

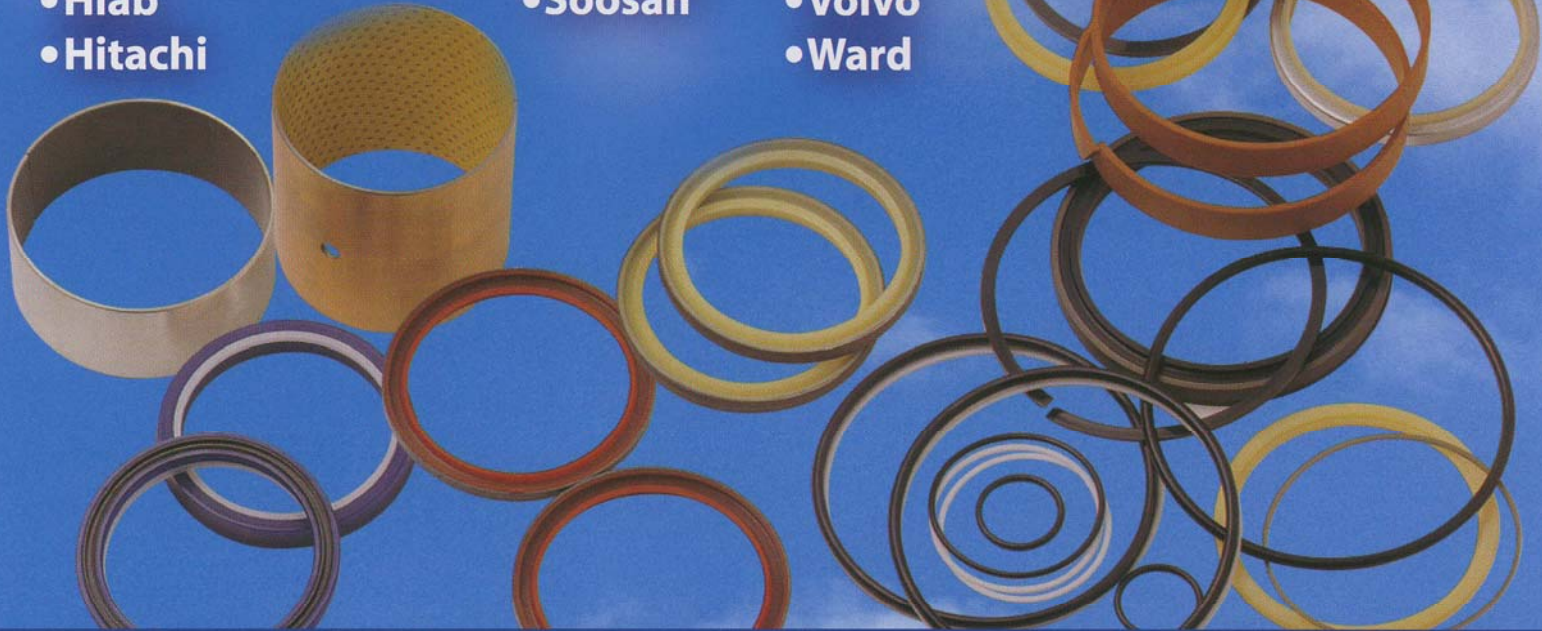
SIL

JUMP TO INDEX

SEAL IMPORTS PTY. LTD.

SEALS AND KITS TO SUIT

- Caterpillar
- Daewoo
- Edbro
- FuruKawa
- Hiab
- Hitachi
- Hyundai
- Hyva
- Kato
- Kobelco
- Komatsu
- Mitsubishi
- NPK
- Palfinger
- Soosan
- Sumitomo
- TCM
- Telehoist
- Toyota
- Volvo
- Ward



QUALITY BRANDS! HUGE STOCK! BEST PRICES!



Seal Imports Pty. Ltd. (part of the SIL Group from New Zealand) recently introduced their range of **23,000 different sizes and styles** to the Australian market. **The largest range in Queensland** all under one roof. If **11,000,000 seals** is not enough they can quickly source from one of SIL NZ's four branches - **saving you time and money**. We have **65 years of combined service** working with **seals, o-rings and bushes**.

We pride ourselves on service and delivery!



Auckland
657 Great South Road
Penrose
Auckland
Ph: 09 579 3646
Fax: 09 579 6689

Hamilton
40 Killarney Road
Frankton
Hamilton
Ph: 07 847 4439
Fax: 07 847 9663

Wellington
2B Udy Street
Petone
Wellington
Ph: 04 566 6754
Fax: 04 566 6753

Christchurch
56 Treffers Road
Middleton
Christchurch
Ph: 03 341 8043
Fax: 03 341 8037

Brisbane
11 Iris Place
Acacia Ridge
Brisbane
Ph: +61 7 3711 4004
Fax: +61 7 3711 4446

Townsville
6 Punari Street
Currajong 4812
Townsville
Ph: +61 7 4775 6144
Fax: +61 7 4725 1745



SEAL IMPORTS LTD

IMPORTERS AND STOCKISTS OF:
HYDRAULIC AND PNEUMATIC SEALS, O-RINGS AND BUSHES

SEAL IMPORTS LTD

Seal Imports Ltd was founded in 1983 out of an industry wide need to have higher quality ORings and seals available throughout New Zealand.

Seal Imports prides itself on having the largest range of ORings and seals in New Zealand, along with many customer specific styles and sizes. If it's not in stock it can be sourced quickly from one of Seal Imports many world wide suppliers.

Seal Imports is recognised by the industry as a major player advancing New Zealand into the next millennium.

BRANCH LOCATIONS & DISTRIBUTION

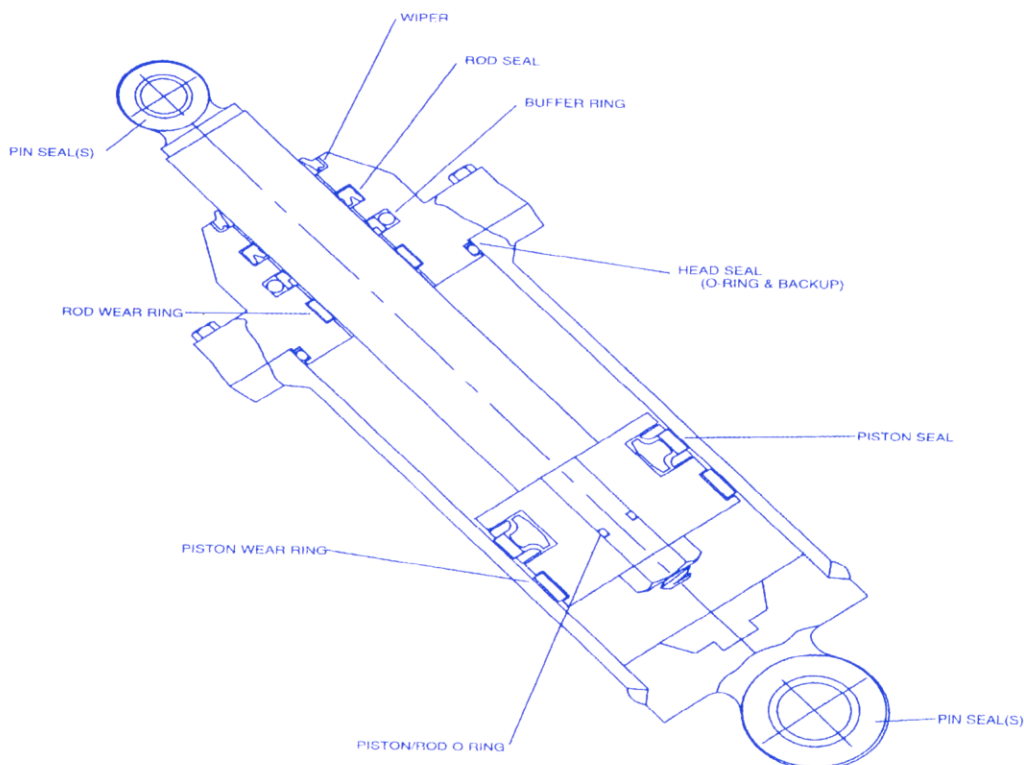
Seal Imports services New Zealand through four strategically located branches in Auckland, Hamilton, Wellington and Christchurch. All of which offer full after-sales backup. The Hamilton branch is home to both head office and the main store - being so centrally located distribution is quick and efficient.

Seal Imports have catalogues that cover their wide range of products for easy ordering.

Urgent same day delivery is available to all New Zealand main centres and major towns, with normal deliveries throughout New Zealand being overnight. Overnight to major Australian cities is also available.

IMPORTANT INFORMATION











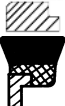


This catalogue supersedes all previous from seal Imports. Information contained is intended primarily to assist identification of normally stocked lines. Due to large variation in operating conditions, the user is solely responsible in assessing the suitability for their application. Manufacturers design data is available upon request.



Most seals in this catalogue are primarily intended for use with *mineral oil* in *reciprocating rams*.
Typically 30 to 110c temperature - speed <1.5ft/sec **Surface Finish:** Dynamic <0.4umRa Static <0.8umRa

<u>Bearing Ring</u>		Imperial "WDA"	248	GOLD Section	
Imperial	110	Imperial X Reference	236	<u>Quad Rings</u>	
Metric	98	Metric 1 Piece Piston	283	Quad Rings Imperial	30
T shape	118	Metric 2 Piece Piston	290	<u>Rotary Joint</u>	
<u>Bearing Strip</u>		Metric Cast Iron	304		124
Metric / Imperial	119	Metric X Reference	272	<u>Rotary Oil Seal</u>	
<u>Bonded Washer</u>		Metric "CCM"	303	Violet Section	
Kits	76	Metric "CSH"	294	<u>Seal Kits</u>	
<u>Bonded Washers</u>		Metric "DA"	250	Green Section	
Imperial / Metric	78	Metric "DAP / DAPS"	305	<u>Single Acting (BLUE)</u>	
<u>Buffer / Snubber</u>		Metric "SPG Back Up"	298	Imperial	168
Imperial Primary Gland Seal	126	Metric "SPG"	296	Imperial Back Up	136
Metric Primary Gland Seal	128	Metric "SPGT"	301	Imperial DR	190
<u>Cable Ties</u>		Metric "TC"	299	Metric	142
	358	<u>Edbro</u>		Metric Back Up	138
<u>Contamination Ring</u>		Green Section	354	Metric DR	188
Metric / Imperial	119	<u>End Caps</u>		Metric Track Adjuster	192
<u>Control Bank</u>		Violet Section	435	<u>Specified Tolerances</u>	
Seals / Wipers / X rings	97	<u>EZI Glide</u>		Green Section	487
<u>Copper Washer</u>		Data Sheet	83	<u>Union Fittings</u>	
Kits	76	EZX (SF2) Metric / Imperial	95	SEE SEPARATE CATALOGUE	
<u>Cup</u>		Flanged	94	<u>Vee Packing</u>	
Edbro	122	Imperial EZU (SF1)	85	Imperial	131
Fabric	122	Metric EZU (SF1)	88	Metric	134
Leather	121	Thrust Washer	84	<u>Vee Rings</u>	
<u>Cushion</u>		<u>Fasteners / Circlips</u>		Violet Section	437
Hydraulic	125	Violet Section	440	<u>Water Pump</u>	
<u>D Ring</u>		<u>Flange Seals</u>		Metric	307
	359	SAE and Metric	77	<u>Wear Pro</u>	
<u>Double Acting</u>		<u>Flaretube</u>		Violet Section	444
Imperial "Cast Iron"	259	Green Section	357	<u>Wiper (YELLOW)</u>	
Imperial "CCI"	268	<u>Floating Seal</u>		Imperial Acetal Snap On 'S'	209
Imperial "CN"	265	Green Section	360	Imperial D Wiper	201
Imperial "CR"	262	<u>Gamma Seal</u>		Imperial Flexible X Reference	194
Imperial "CRQ"	271	Violet Section	434	Imperial Metal Cased	211
Imperial "CSH"	264	<u>Oring</u>		Imperial Metal Scraper	210
Imperial "DA"	250	Back Ups	30	Imperial Wyclip	207
Imperial "DAE"	247	Cord	76	Imperial AN Wiper	204
Imperial "DAL"	251	Imperial Full Listing	20	Metric External "Tube Wiper"	235
Imperial "DAS"	253	Imperial Quick Guide	19	Metric Flexible X Reference	214
Imperial "JTP"	256	kits	76	Metric Metal Cased	225
Imperial "SPGT"	266	Machining	18	Metric Pin Wiper	225
Imperial "TC / LC"	269	Metric	30	Metric Wyclip	233
Imperial "TRP"	260	UNF	75		
Imperial "UNI"	257	<u>Pneumatic</u>			

SINGLE ACTING

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	SA---P SM---P	SINGLE ACTING PISTON SEAL POLYURETHANE	6000 PSI 400 BAR	168	142
	DE	SINGLE ACTING PISTON SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	SA---R SM---R	SINGLE ACTING ROD SEAL POLYURETHANE	6000 PSI 400 BAR	168	142
	DI	SINGLE ACTING ROD SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	SA or SM With BRT Seal backup	SINGLE ACTING SEAL WITH BRT ANTI SHOCK LOADING EXTRUSION BACKUP	6000 PSI 400 BAR	136	138
	SA or SM	SINGLE ACTING SEAL POLYURETHANE	6000 PSI 400 BAR	168	142
	SU or UM	SINGLE ACTING SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	SA---E SM---E	ENERGISED SINGLE ACTING SEAL POLYURETHANE	6,500 PSI 450 BAR	168	142
	SA---EH	ENERGISED SINGLE ACTING SEAL POLYMER ELASTOPLASTIC SUITABLE MINERAL OIL AND PHOSPHATE ESTERS	10,000 PSI 700 BAR	168	142
	SA---AER SM---AER	ENERGISED SINGLE ACTING SEAL WITH ANTI EXTRUSION RINGS POLYURETHANE	10,000 PSI 700 BAR	168	142
	SA---R	SINGLE ACTING ROD SEAL POLYURETHANE	6000 PSI 400 BAR	168	142
	SA---RF	SINGLE ACTING ROD SEAL NITRILE / FABRIC	6000 PSI	168	142
	SM---RF	WITH ANTI EXTRUSION RING	400 BAR		
	SA---PW	SINGLE ACTING PISTON SEAL NITRILE / FABRIC	6000 PSI	168	142
	SM---PW	WITH ANTI EXTRUSION / BEARING RING	400 BAR		
	SA---PWK	SINGLE ACTING PISTON SEAL NITRILE / FABRIC	6000 PSI	168	142
	SM---PWK	WITH ANTI EXTRUSION / BEARING RING WITH KEEPER RING	400 BAR		
	SA---F	SINGLE ACTING SEAL NITRILE / FABRIC	3000 PSI	168	142
	SM---F		200 BAR		
	SA---TRR	SINGLE ACTING ROD SEAL NITRILE WITH ANTI EXTRUSION RING	3000 PSI	168	

DUTY CYCLE -- PRESSURE -- TEMPERATURE -- SPEED

HARSH OPERATING ENVIRONMENTS CAN GREATLY REDUCE SEAL LIFE.















PRESSURE RATING MAYBE EXCEEDED UNDER LIGHT DUTY, LOW TEMPERATURE AND SPEED.

COMMON EXAMPLE :- HYDRAULIC BOTTLE JACK S OFTEN OPERATE AT 10,000 PSI WITH ONLY AN O-RING AND BACKUP !





SINGLE ACTING

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	KYBF	1 PIECE PISTON WITH BEARING / ANTI EXTRUSION RING	200 BAR		192
	KYBP	1 PIECE PISTON WITH BEARING / ANTI EXTRUSION RING	200 BAR		192
	DRM	HEAVY DUTY ROD SEAL	10000 PSI 700 BAR	190	188
	VP VPM	ROD / PISTON VEE PACKING	10000 PSI 700 BAR	131	134
	FB	FABRIC REINFORCED NTRILE CUP LEATHER CUP		122	450
	LC			121	
	NC	NITRILE CUP		449	
	WDS / TE	WATER PUMP SEAL			307
	WDS WVA	WATER PUMP SEAL			307
	WVB	WATER PUMP SEAL			307
<u>BUFFER SEALS</u>					
	HBY	ROD BUFFER RINGS			128
	CS	HYDRAULIC CUSHION SEAL LIQUID CRYSTAL RESIN			125
	HBK	ROD BUFFER RINGS USE HBT			
	HBT /HBP SS	ROD BUFFER RINGS		126	128
	HBI	ROD BUFFER RINGS		126	128




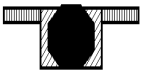











WIPER SEALS

PROFILE	STYLE			IMPERIAL	METRIC
	ASC	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	
	WK	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	
	DSI	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER			214
	H DH	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	214
	WY	HARD NYLON / SNAP IN WIPER		207	233
	D PW AN	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	214
	WO HAT PWHH	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	214
	ALWS	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER		194	
	PWF	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER			214
	KP	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER COMBINED WIPER / ROD SEAL			455
	PPW	FLEXIBLE EXTERNAL BORE WIPER			235
	MMC / DKB	METAL CASED WIPER		211	225
	MC DWI	METAL CASED WIPER GREASE PIN SEAL WIPER		211	225
	S	HARD NYLON / SNAP ON WIPER		209	

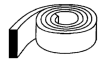


WIPER SEALS

PROFILE	STYLE		IMPERIAL	METRIC
	CBW	CONTROL BANK WIPER NYLON / URETHANE		97
	CB	CONTROL BANK WIPER / SEAL SPRING ENERGISED LIP NITRILE COATED / STEEL BACK		97
	MH	PTFE WIPER ENERGISED WITH AN ORING		214
	DELTA	FLEXIBLE / SNAP IN WIPER	194	






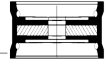
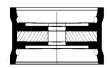







DOUBLE ACTING

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	DA	SPLIT PISTON HEAVY DUTY RUBBER SEAL	3000 PSI 200 BAR	250	250
	DAE	SPLIT PISTON HEAVY DUTY RUBBER SEAL	10000 PSI 700 BAR	247	247
	DAL	SPLIT PISTON HEAVY DUTY RUBBER SEAL WITH BEARING RINGS	10000 PSI 700 BAR6	251	290
	JTP	1 PIECE PISTON MEDIUM DUTY RUBBER SEAL WITH BEARING RINGS	6000 PSI	256	
	WDA	SPLIT PISTON HEAVY DUTY RUBBER SEAL WITH BEARING RINGS	10000 PSI	248	290
	DAS	1 Piece Piston - Rubber Seal with Bearing Rings Medium Duty	7350 PSI	253	283
	DMT	2 Piece Piston - Rubber Seal with Bearing Rings Heavy Duty	10,000 PSI		290
	DS	1 PIECE PISTON MEDIUM DUTY NITRILE RUBBER SEAL WITH BEARING RINGS	2200 PSI	253	283
	TRP	1 PIECE PISTON MEDIUM DUTY RUBBER SEAL WITH BACKUPS	3000 PSI	236	
	UNI	1 PIECE PISTON MEDIUM DUTY ENERGISED URETHANE CAP	5000 PSI	257	
	SPGT	1 PIECE PISTON HEAVY DUTY RUBBER ENERGISED PTFE CAP WITH BACKUPS	7500 PSI 520 BAR	266	301
	CSH / TC/LC	1 PIECE PISTON	5000 PSI	264/269	294/299
	CCI / CCM	URETHANE CAP	10,000 PSI	268	303
	CR	1 PIECE PISTON	5000 PSI	262	
	SPG	PTFE CAP	350 BAR		296
	CN	URETHANE CAP		272	
	CPS	CAST IRON PISTON RINGS	10,000 PSI	259	304
	CRQ	NITRILE ENERGISED PTFE CAP WITH IMBEDDED QUAD-RING	5000 PSI	271	
	PSP	1 PIECE PISTON INTERCHANGES WITH TRP	5000 PSI	236	










BEARING RINGS & MISC

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	BR BRM	BEARING RINGS -- PREFORMED (GLASS / NYLON) (FIBRE / PHENOLIC		110	98
	BSM	BRONZE FILLED PTFE FLEXIBLE BEARING STRIP		119	19
	TWR	PISTON BEARING RING GLASS FILLED NYLON		118	
	EZF / EZU	BEARING / BUSH BRONZE LINING PTFE-LEAD OVERLAY STEEL BACKING		85	94 88
	EZX	BEARING / BUSH ACETAL LINING GREASED BUSH STEEL BACKING		95	95
	TW	THRUST WASHERS BRONZE LINING PTFE-LEAD OVERLAY STEEL BACKING			84
		<u>ORINGS etc</u>			
	QUAD	NITRILE RUBBER QUAD RING		30	
	ORINGS	ORINGS		30	30
	BU	BACK UP FOR ORINGS AND QUAD RINGS		30	30

PNEUMATIC

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	DE	SINGLE ACTING PISTON SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	DI	SINGLE ACTING ROD SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	SU UM	SINGLE ACTING ROD or PISTON SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	474	460
	TRP	DOUBLE ACTING PISTON SEAL NITRILE RUBBER WITH BACKUPS	3000 PSI	236	
	NC	SINGLE ACTING PISTON SEAL NITRILE RUBBER	150 PSI 10 BAR	449	450
	DAP	DOUBLE ACTING PISTON SEAL NITRILE RUBBER COVERED STEEL	10 BAR		447
	DAPS	DOUBLE ACTING PISTON SEAL SPRING ENERGIZED LIPS NITRILE RUBBER COVERED STEEL	60 BAR		447
	KPS	COMBINED WIPER / ROD SEAL NITRILE COVERED STEEL RETAINED WITH METAL RING / CIRCLIP	16 BAR		455
	KPT	COMBINED WIPER / ROD SEAL TWO PIECE --NITRILE SEAL -NYLON WIPER / BEARING	16 BAR		455
	PDU	COMBINED WIPER / ROD SEAL NITRILE RUBBER	10 BAR		457
	KP	COMBINED WIPER / ROD SEAL FLEXIBLE / SNAP IN URETHANE	16 BAR		455
	NS	ROD SEAL / WIPER / BEARING URETHANE SEAL / PRESS FIT ALUMINUM HOUSING			459
	PC	CUSHION SEAL NITRILE // URETHANE		482	482
	PB	CUSHION SEAL NITRILE // URETHANE			481

PNEUMATIC

PROFILE	STYLE		PRESSURE	IMPERIAL	METRIC
	DZ	DOUBLE ACTING PISTON SEAL STRETCH FIT OVER PISTON NITRILE RUBBER	16 BAR		452
	PZ	DOUBLE ACTING PISTON SEAL STRETCH FIT OVER PISTON NITRILE RUBBER	12 BAR		451
	PSD	DOUBLE ACTING PISTON SEAL STRETCH FIT OVER PISTON NITRILE RUBBER	12 BAR		451
	PSD	DOUBLE ACTING PISTON SEAL STRETCH FIT OVER PISTON NITRILE RUBBER	12 BAR		451
	HAT	SINGLE ACTING SEAL / DIRT EXCLUDER / WIPER NITRILE RUBBER	12 BAR	458	
	DZG	DOUBLE ACTING PNEUMATIC PISTON SEAL POLY URETHANE RUBBER	10 BAR		453
	DZL	DOUBLE ACTING PNEUMATIC PISTON SEAL POLYURETHANE RUBBER	10 BAR		454
		<u>MISC</u>			
	FLARETITE	JIC TUBE FITTING SEAL		357	
	HD CD	D RINGS CATERPILLAR & HITACHI		359	
HEAVY MACHINERY KITS		CATERPILLAR - DAEWOO - FURUKAWA - HIAB - HITACHI - HYUNDAI - HYVA - KATO - KOBELCO - KOMATSU - MITSUBISHI - NPK - PALFINGER - SOOSAN - SUMITOMO - VOLVO		GREEN	GREEN
		CABLE TIES			358

**HIGHEST
QUALITY
SPECIALTY
LUBRICATION**



MAGNALUBE-G®

ENERGY & COST SAVING FEATURES

MATERIAL AND LABOR COSTS DOWN

ONE APPLICATION OF MAGNALUBE-G WILL DO THE SAME JOB AS SIX APPLICATIONS OF CONVENTIONAL GREASE...THUS SMALLER GREASE INVENTORY.

EQUIPMENT RUNS SMOOTHER AND LONGER

MAGNALUBE-G DEPOSITS A FINE PROTECTIVE AND LUBRICATING FILM ON THE METAL THAT WILL CONTINUE TO FUNCTION EVEN AFTER GREASE HAS EXTRUDED AWAY.

DOWNTIME REDUCED

MAINTENANCE DOWNTIME PERIODS ARE REDUCED OR ELIMINATED THROUGH THE EFFICIENCY OF THIS LUBRICANT. ALSO NO MESS OR CONTAMINATION.

TEMPERATURE/LOAD PROBLEM SOLVER

MICROPARTICLES OF PTFE SUSPENDED IN MAGNALUBE-G ENSURE CONTINUED PERFORMANCE ON EQUIPMENT OPERATING AT HIGH LOADS AND EXTREME TEMPERATURES.











RESISTANT TO WATER AND WEATHER

PROVIDES EXTENDED PROTECTION AGAINST RUST IN MOIST ENVIRONMENTS AND WON'T MIGRATE FROM HOT SURFACES...A REAL PLUS ON PRECISION EQUIPMENT AND HEAVY MACHINERY.

APPLICATIONS

- ACTUATORS
- AUTOMOTIVE
- BRAKE CALIPERS
- COMPUTER COMPONENTS
- CONSTRUCTION EQUIPMENT
- DIE-CASTING MACHINES
- ELECTRIC MOTORS
- GEARS, BEARINGS & JACK SCREWS
- HYDRAULIC EQUIPMENT
- INDUSTRIAL EQUIPMENT
- LASER EQUIPMENT
- MARINE EQUIPMENT
- MEDICAL DEVICES
- OFFICE BUSINESS MACHINES
- PNEUMATIC CYLINDERS
- RAILROAD ENGINES
- SENSITIVE EQUIPMENT
- SEALS, VALVES & GASKETS
- TRUCKS & TRAILERS

FASTENERS

PROFILE	STYLE				
	D1400	INTERNAL CIRCLIP			V83
	D1300	EXTERNAL CIRCLIP			V82
	D1500 N1500	SHAFT FASTENER E CLIP			V81
	N1465	SHAFT FASTENER PUSH ON			V81
	SP	ROLL PIN SPRING PIN			V80
<u>ROTATING SHAFT SEALS</u>					
	EC	END CAPS			V75
	RS	ROTARY OIL SEAL		V2	V11
	VS VE VL VA	TYPICAL PROFILE OF VEE SEAL FOR ROTATING SHAFT ZERO PRESSURE		V77	V77
	WP	WEAR PRO SHAFT REPAIR KIT			V84
	GS	GAMMA SEAL RB / 9RB			V74

O-RINGS

The World's Universal Sealing Device



MATERIALS

- * **NBR** Nitrile
- * **HNBR** Hydrogenated Nitrile
- * **FPM** Fluoro
- FFPM** Perfluoro
- * **EPDM** Ethylene Propylene
- * **VMQ** Silicone
- * **FVMQ** Fluorosilicone
- * **CR** Chloroprene
- * **AU** Polyester Urethane
- * **EU** Polyether Urethane
- NR** Natural
- ACM** Acrylate
- SBR** Strene Butadiene
- ECO** Ethylene Oxide Epichlorhydrine
- CSM** Chlorosulfonated Polyethylene
- BR** Butadiene
- IR** Isoprene
- IIR** Butyl
- * **FEP** Encapsulated FEP ORings
- * **PTFE** PTFE ORings,

Also: Glued and Vulcanised ORings, Quad Rings, Backup Rings

* Denotes large ex stock size range. Other materials produced to order.

**ALL ORINGS ARE
MANUFACTURED
TO ONE OF THE
FOLLOWING
RELEVANT
STANDARDS:**

STANDARD

X SECTION mm

Metric DIN 3771	1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/7.0/8.0/10.0/12.0
ISO 3601/1	1.80/2.65/3.55/5.30/7.0
French Norm	1.9/2.7/3.6/5.33/6.99
Japanese JIS B 2401	1.9/2.4/3.1/3.5/5.7/8.4
American AS 568 A	1.78/2.62/3.53/5.33/7.0
British BS 1806	1.78/2.62/3.53/5.33/7.0
American Norm	1.02/1.42/1.63/1.83/1.98
AS 568 A-range 990	2.08/2.20/2.46/2.95/3.00
Swedish SMS 1586	1.6/2.4/3.0/5.7/8.4

**MANUFACTURED TO:
ISO 9001 / QS9000
CERTIFIED**



SEAL IMPORTS LTD.

IMPORTERS AND STOCKISTS OF:
HYDRAULIC AND PNEUMATIC SEALS, O-RINGS AND BUSHES

AUSTRALASIA'S LARGEST EX STOCK RANGE

ELASTOMERS

NITRILE (NBR)

Trade Names: Chemigum, Hycar, Krynac, Nysyn, Paracil, Perbunan
Description: Most common and economical material. Good resistance to petroleum based oil, fuels, silicone grease, water and alcohols. Low compression set, high tensile strength, high abrasion resistance.
Temperature range: (standard industrial compound) -40°C to +120°C
Limitations: Acetone, MEK, Chlorinated and nitro hydrocarbons, strong acids, brake fluid, direct sunlight

FLUOROCARBON (FKM)

Trade Names: Viton, Fluorel, Technoflon
Description: Combines high temperature with outstanding chemical resistance. The ideal universal compound - but is expensive.
Temperature range: (standard industrial compound) -28°C to +200°C
Limitations: Low temperature flexibility, ketones, esters, ethers, nitro hydrocarbons.

ETHYLENE - PROPYLENE (EPDM)

Trade Names: Nordel, Epcar, Vistalon, Epsyn, Royalene
Description: Excellent outdoor weather resistance, ozone, auto brake systems and water. Good resistance to chemicals unsuited to NITRILE - ketones, MEK, Acetone, steam
Temperature range: (standard industrial compound) -50°C to +120°C

POLYURETHANE (PU) (AU)

Trade Names: Too many to name
Description: Outstanding abrasion resistance and tensile strength e.g. sealing high hydraulic pressures. Chemical compatibility similar to NITRILE.
Temperature range: (standard industrial compound) -50°C to +80°C
Limitations: Similar to NITRILE.

TEFLON (PTFE)

Trade Names: Teflon
Description: PTFE is inert to virtually all industrial chemicals - even at elevated temperatures.
Temperature range: (standard industrial compound) -180°C to +230°C
Limitations: Poor elastic memory, poor tear resistance, cold flows over time.

SILICONE (S) (MQ)

Trade Names: Baysoline, Silastic, Silplus
Description: Low compression set with high temperature range. Resistance to fungus, sunlight. Primarily used in static situations with high heat.
Temperature range: (standard industrial compound) -70°C to +200°C
Limitations: Low abrasion and tear resistance.

KALREZ (FFKM)

Trade Names: Kalrez
Description: Combines toughness of an elastomer with chemical inertness of PTFE at very high temperatures. Less likely to cold flow than PTFE.
Temperature range: (standard industrial compound) -35°C to +310°C
Limitations: Non standard oring grooves due to high coefficient of thermal expansion. Extremely expensive.

CHEMICAL RESISTANCE

Laboratory values only of **typical** material compounds at **ambient** temperature.
Test with sample before use - every application is unique.

NBR - Nitrile

PTFE - Polytetrafluoro Ethlene (Teflon)

PU - Polyurethane

EPDM - Ethylene Propylene

POM - Acetal

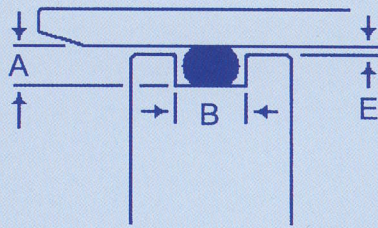
FKM - Fluorocarbon (Viton)

VMQ - Silicone

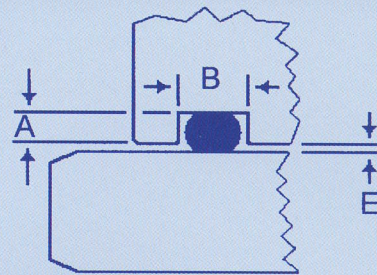
1 = Optimum Compatilbty **2** = Compatiable **3** = Not Compatiable

FLUID	NBR	FKM	EPDM	POM	PU	PTFE	VMQ
Amonia , Liquid, Anhydrous	2	3	1	-	-	1	2
Ammonia ,Gas, Colds	1	3	1	-	-	1	1
ASTM oil #1	1	1	3	1	1	1	1
Benzene	3	1	3	3	-	1	3
Brake Fluid	3	3	1	-	-	1	3
Ethyl Alcohol	1	1	3	2	3	1	2
Fuel Oil	2	1	3	2	-	1	3
Gasoline	2	1	3	2	-	1	3
Glycerine	1	1	1	1	3	1	1
Glycols	1	1	1	1	-	1	1
Kerosene	2	1	3	1	2	1	3
Methyl Alcohol	1	3	1	3	-	1	1
Methyl Ethy ; Ketone	3	3	2	1		1	3
Mineral Grease	1	1	3	1	1	1	2
Mineral Oil	1	1	3	1	1	1	2
Ozone	3	1	1	-	1	1	1
Parraffin	1	1	-	1	1	1	2
Petrolium Oil	1	1	3	1	-	1	3
Salt Water	1	1	1	1	2	1	1
Soap Solution	1	1	1	1	-	1	1
Sodium Hydroxide	2	2	1	-	3	1	1
Steam	3	3	1	1	3	1	3
Toluene	3	1	3	3	-	1	3
Vegetable Oil	1	1	3	1	-	1	1
Water	1	1	1	1	2	1	1
Hot Water	2	1	1	-	3	1	1
Water Glycol	1	1	1	1	2	1	1
Water Oil Emulsions	1	1	3	1	2	1	1

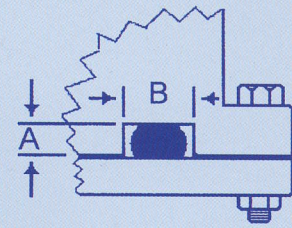
O-RING MACHINING



PISTON - DYNAMIC



GLAND - DYNAMIC



FACE - STATIC

GROOVE SIZES
DYNAMIC
APPLICATIONS
HYDRAULICS

CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.9	1.3
1.5	1.3	1.9
1.6	1.4	2
1.78	1.5	2.3
1.9	1.6	2.4
2	1.7	2.4
2.4	2.1	2.9
2.5	2.2	3
2.62	2.3	3.1
2.7	2.4	3.2
3	2.6	3.6
3.5	3.1	4.2
3.53	3.1	4.2
3.6	3.2	4.3
4	3.5	4.8
4.5	4	5.4
5	4.45	6
5.33	4.7	6.4
5.5	4.95	6.6
5.7	5.1	6.9
6	5.4	7.2
6.5	5.8	7.8
6.99	6.3	8.4
7	6.3	8.4
7.5	6.7	9
8	7.2	9.6
8.4	7.6	10.1
8.5	7.7	10.2
9	8.2	10.8
9.5	8.6	11.4
10	9.1	12

GROOVE SIZES
DYNAMIC
APPLICATIONS
PNEUMATICS

CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.95	1.3
1.5	1.35	1.9
1.6	1.45	2
1.78	1.55	2.3
1.9	1.75	2.4
2	1.8	2.4
2.4	2.15	2.9
2.5	2.25	3
2.62	2.35	3.1
2.7	2.45	3.2
3	2.75	3.6
3.5	3.25	4.2
3.53	3.25	4.2
3.6	3.35	4.3
4	3.7	4.8
4.5	4.2	5.4
5	4.65	6
5.33	4.95	6.4
5.5	5.15	6.6
5.7	5.35	6.9
6	5.65	7.2
6.5	6.1	7.8
6.99	6.6	8.4
7	6.6	8.4
7.5	7.1	9
8	7.6	9.6
8.4	7.9	10.1
8.5	8	10.2
9	8.5	10.8
9.5	9	11.4
10	9.5	12

STATIC
APPLICATIONS

CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.8	1.3
1.5	1.1	1.9
1.6	1.2	2.1
1.78	1.3	2.3
1.9	1.4	2.4
2	1.5	2.6
2.4	1.8	3.1
2.5	1.9	3.2
2.62	2	3.4
2.7	2.1	3.5
3	2.3	3.9
3.5	2.7	4.5
3.53	2.7	4.5
3.6	2.8	4.7
4	3.15	5.2
4.5	3.6	5.8
5	4	6.5
5.33	4.3	6.9
5.5	4.5	7.1
5.7	4.65	7.4
6	4.95	7.8
6.5	5.4	8.4
6.99	5.85	9.1
7	5.85	9.1
7.5	6.3	9.7
8	6.75	10.4
8.4	7.15	10.9
8.5	7.25	11
9	7.7	11.7
9.5	8.2	12.3
10	8.65	13

When using back-up rings "B" should be increased by width of the back-up ring.

POUNDS PER SQUARE INCH

100	200	300	400	600	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

E WITH BACK-UP RING	.036	.032	.028	.026	.024	.021	.018	.014	.010	.006	.004	.003	.002
---------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

E WITHOUT BACK-UP RING	.031	.025	.022	.018	.014	.010	.007	.004	.002
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

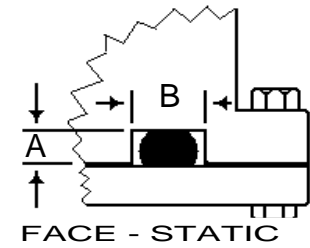
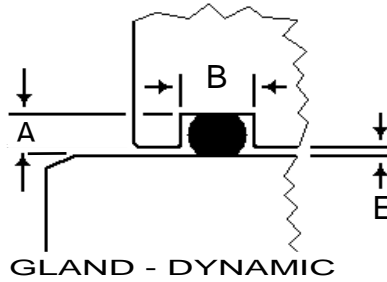
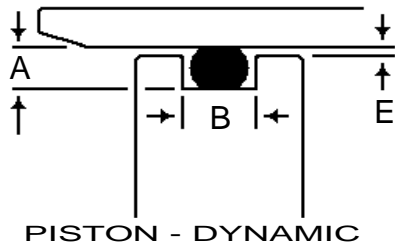


SEAL IMPORTS LTD.

IMPORTERS AND STOCKISTS OF:
HYDRAULIC AND PNEUMATIC SEALS, O-RINGS AND BUSHES



O-RING MACHINING



GROOVE SIZES DYNAMIC APPLICATIONS HYDRAULICS		
CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.9	1.3
1.5	1.3	1.9
1.6	1.4	2
1.78	1.5	2.3
1.9	1.6	2.4
2	1.7	2.4
2.4	2.1	2.9
2.5	2.2	3
2.62	2.3	3.1
2.7	2.4	3.2
3	2.6	3.6
3.5	3.1	4.2
3.53	3.1	4.2
3.6	3.2	4.3
4	3.5	4.8
4.5	4	5.4
5	4.45	6
5.33	4.7	6.4
5.5	4.95	6.6
5.7	5.1	6.9
6	5.4	7.2
6.5	5.8	7.8
6.99	6.3	8.4
7	6.3	8.4
7.5	6.7	9
8	7.2	9.6
8.4	7.6	10.1
8.5	7.7	10.2
9	8.2	10.8
9.5	8.6	11.4
10	9.1	12

GROOVE SIZES DYNAMIC APPLICATIONS PNEUMATICS		
CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.95	1.3
1.5	1.35	1.9
1.6	1.45	2
1.78	1.55	2.3
1.9	1.75	2.4
2	1.8	2.4
2.4	2.15	2.9
2.5	2.25	3
2.62	2.35	3.1
2.7	2.45	3.2
3	2.75	3.6
3.5	3.25	4.2
3.53	3.25	4.2
3.6	3.35	4.3
4	3.7	4.8
4.5	4.2	5.4
5	4.65	6
5.33	4.95	6.4
5.5	5.15	6.6
5.7	5.35	6.9
6	5.65	7.2
6.5	6.1	7.8
6.99	6.6	8.4
7	6.6	8.4
7.5	7.1	9
8	7.6	9.6
8.4	7.9	10.1
8.5	8	10.2
9	8.5	10.8
9.5	9	11.4
10	9.5	12

STATIC APPLICATIONS		
CROSS SEC. mm	A mm	B mm
1	0.8	1.3
1.5	1.1	1.9
1.6	1.2	2.1
1.78	1.3	2.3
1.9	1.4	2.4
2	1.5	2.6
2.4	1.8	3.1
2.5	1.9	3.2
2.62	2	3.4
2.7	2.1	3.5
3	2.3	3.9
3.5	2.7	4.5
3.53	2.7	4.5
3.6	2.8	4.7
4	3.15	5.2
4.5	3.6	5.8
5	4	6.5
5.33	4.3	6.9
5.5	4.5	7.1
5.7	4.65	7.4
6	4.95	7.8
6.5	5.4	8.4
6.99	5.85	9.1
7	5.85	9.1
7.5	6.3	9.7
8	6.75	10.4
8.4	7.15	10.9
8.5	7.25	11
9	7.7	11.7
9.5	8.2	12.3
10	8.65	13

When using back-up rings " B " should be increased by width of the back-up ring.

ORING X SECTION	BACKUP THICKNESS (WIDTH)
up to 1.6mm	1.0mm
1.78 to 3.53mm	1.4mm
4 to 6mm	1.7mm
6.99 to 8.4mm	2.5mm

PRESSURE (PSI)		100	200	300	400	600	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
E	WITH BACKUP (inch)	.036"	.032"	.028"	.026"	.024"	.021"	.018"	.014"	.010"	.006"	.004"	.003"	.002"
E	WITHOUT BACKUP (inch)	.031"	.025"	.022"	.018"	.014"	.010"	.007"	.004"	.002"				



SEAL IMPORTS

IMPERIAL ORING SIZE GUIDE

ID	CROSS SECTION					ID	CROSS SECTION					ID	CROSS SECTION			
	1/16	3/32	1/8	3/16	1/4		1/16	3/32	1/8	3/16	1/4		3/32	1/8	3/16	1/4
	1.78	2.62	3.53	5.33	6.99		1.78	2.62	3.53	5.33	6.99		2.62	3.53	5.33	6.99
1/32	001					2-1/4	035	140	228	331	407	7-1/2	169	264	367	443
3/64	002					2-5/16		141	836			7-3/4	170	265	368	444
1/16	003	102				2-3/8	036	142	229	332	408	8	171	266	369	445
5/64	004					2-7/16		143	838			8-1/4	172	267	370	445A
3/32	005	103				2-1/2	037	144	230	333	409	8-1/2	173	268	371	446
1/8	006	104				2-9/16		145	840			8-3/4	174	269	372	446A
5/32	007	105				2-5/8	038	146	231	334	410	9	175	270	373	447
3/16	008	106	201			2-11/16		147	842			9-1/4	176	271	374	447A
7/32	009	107				2-3/4	039	148	232	335	411	9-1/2	177	272	375	448
1/4	010	108	202			2-13/16		149	844			9-3/4	178	273	376	448A
5/16	011	109	203			2-7/8	040	150	233	336	412	10		274	377	449
3/8	012	110	204			3	041	151	234	337	413	10-1/4				449A
7/16	013	111	205	309		3-1/8	532		235	338	414	10-1/2		275	378	450
1/2	014	112	206	310		3-1/4	042	152	236	339	415	10-3/4				450A
9/16	015	113	207	311		3-3/8	534		237	340	416	11		276	379	451
5/8	016	114	208	312		3-1/2	043	153	238	341	417	11-1/4				451A
11/16	017	115	209	313		3-5/8	536		239	342	418	11-1/2		277	380	452
3/4	018	116	210	314		3-3/4	044	154	240	343	419	11-3/4				452A
13/16	019	117	211	315		3-7/8	538		241	344	420	12		278	381	453
7/8	020	118	212	316		4	045	155	242	345	421	12-1/2				454
15/16	021	119	213	317		4-1/8	540		243	346	422	13		279	382	455
1	022	120	214	318		4-1/4	046	156	244	347	423	13-1/2				456
1-1/16	023	121	215	319		4-3/8	542		245	348	424	14		280	383	457
1-1/8	024	122	216	320		4-1/2	047	157	246	349	425	14-1/2				458
1-3/16	025	123	217	321		4-5/8	544		247	350	426	15		281	384	459
1-1/4	026	124	218	322	400	4-3/4	048	158	248	351	427	15-1/2				460
1-5/16	027	125	219	323		4-7/8	546		249	352	428	16		282	385	461
1-3/8	028	126	220	324		5	049	159	250	353	429	16-1/2				462
1-7/16	517	127	221			5-1/8	548		251	354	430	17		283	386	463
1-1/2	029	128	222	325	401	5-1/4	050	160	252	355	431	17-1/2				464
1-9/16	519	129	824			5-3/8	550		253	356	432	18		284	387	465
1-5/8	030	130	223	326	402	5-1/2	551	161	254	357	433	18-1/2				466
1-11/16		131	826			5-5/8	552		255	358	434	19			388	467
1-3/4	031	132	224	327	403	5-3/4	553	162	256	359	435	19-1/2				468
1-13/16		133	828			5-7/8	554		257	360	436	20			389	469
1-7/8	032	134	225	328	404	6	555	163	258	361	437	21			390	470
1-15/16		135	830			6-1/4	557	164	259	362	438	22			391	471
2	033	136	226	329	405	6-1/2	559	165	260	363	439	23			392	472
2-1/16		137	832			6-3/4	561	166	261	364	440	24			393	473
2-1/8	034	138	227	330	406	7		167	262	365	441	25			394	474
2-3/16		139	834			7-1/4		168	263	366	442	26			395	475



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
001	1/32	3/32	-
606			-
607			-
002	3/64	9/64	-
003	1/16	3/16	-
004	5/64	13/16	1/16
005	3/32	15/16	1/16
006	1/8	1/4	1/16
801	9/64	17/64	1/16
007	5/32	9/32	1/16
008	3/16	5/16	1/16
802	13/64	21/64	1/16
009	7/32	11/32	1/16
010	1/4	3/8	1/16
803	17/64	25/64	1/16
610	9/32	13/32	1/16
011	5/16	7/16	1/16
804	21/64	29/64	1/16
611	11/32	15/32	1/16
012	3/8	1/2	1/16
013	7/16	9/16	1/16
806	29/64	37/64	1/16
014	1/2	5/8	1/16
015	9/16	11/16	1/16
016	5/8	3/4	1/16
017	11/16	13/16	1/16
018	3/4	7/8	1/16
019	13/16	15/16	1/16
020	7/8	1	1/16
021	15/16	1.1/16	1/16
022	1	1.1/8	1/16
023	1.1/16	1.3/16	1/16
024	1.1/8	1.1/4	1/16
025	1.3/16	1.5/16	1/16
026	1.1/4	1.3/8	1/16
027	1.5/16	1.7/16	1/16
028	1.3/8	1.1/2	1/16
517	1.7/16	1.9/16	1/16
029	1.1/2	1.5/8	1/16
519	1.9/16	1.11/16	1/16
030	1.5/8	1.3/4	1/16
031	1.3/4	1.7/8	1/16
032	1.7/8	2	1/16
033	2	2.1/8	1/16
034	2.1/8	2.1/4	1/16
035	2.1/4	2.3/8	1/16
036	2.3/8	2.1/2	1/16
037	2.1/2	2.5/8	1/16
038	2.5/8	2.3/4	1/16
039	2.3/4	2.7/8	1/16
040	2.7/8	3	1/16

ID	OD	X SECTION
0.74	2.22	0.74
1.78	3.82	1.02
2.54	4.58	1.02
1.07	3.61	1.27
1.42	4.46	1.52
1.78	5.34	1.78
2.57	6.13	1.78
2.9	6.46	1.78
3.17	6.73	1.78
3.68	7.24	1.78
4.47	8.03	1.78
4.75	8.31	1.78
5.28	8.84	1.78
6.07	9.63	1.78
6.35	9.91	1.78
6.75	10.31	1.78
7.65	11.21	1.78
7.95	11.51	1.78
8.73	12.29	1.78
9.25	12.81	1.78
10.82	14.38	1.78
11.1	14.66	1.78
12.42	15.98	1.78
14	17.56	1.78
15.6	19.16	1.78
17.17	20.73	1.78
18.77	22.33	1.78
20.35	23.91	1.78
21.95	25.51	1.78
23.52	27.08	1.78
25.12	28.68	1.78
26.7	30.26	1.78
28.3	31.86	1.78
29.87	33.43	1.78
31.47	35.03	1.78
33.05	36.61	1.78
34.65	38.21	1.78
36.27	39.83	1.78
37.82	41.38	1.78
39.45	43.01	1.78
41	44.56	1.78
44.17	47.73	1.78
47.37	50.93	1.78
50.52	54.08	1.78
53.67	57.23	1.78
56.87	60.43	1.78
60.05	63.61	1.78
63.22	66.78	1.78
66.4	69.96	1.78
69.57	73.13	1.78
72.75	76.31	1.78



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
041	3	3.1/8	1/16
532	3.1/8	3.1/4	1/16
042	3.1/4	3.3/8	1/16
534	3.3/8	3.1/2	1/16
043	3.1/2	3.5/8	1/16
536	3.5/8	3.3/4	1/16
044	3.3/4	3.7/8	1/16
538	3.7/8	4	1/16
045	4	4.1/8	1/16
540	4.1/8	4.1/4	1/16
046	4.1/4	4.3/8	1/16
542	4.3/8	4.1/2	1/16
047	4.1/2	4.5/8	1/16
544	4.5/8	4.3/4	1/16
048	4.3/4	4.7/8	1/16
546	4.7/8	5	1/16
049	5	5.1/8	1/16
548	5.1/8	5.1/4	1/16
050	5.1/4	5.3/8	1/16
550	5.3/8	5.1/2	1/16
551	5.1/2	5.5/8	1/16
552	5.5/8	5.3/4	1/16
553	5.3/4	5.7/8	1/16
554	5.7/8	6	1/16
555	6	6.1/8	1/16
556	6.1/8	6.1/4	1/16
557	6.1/4	6.3/8	1/16
558	6.3/8	6.1/2	1/16
559	6.1/2	6.5/8	1/16
560	6.5/8	6.3/4	1/16
561	6.3/4	6.7/8	1/16
562	6.7/8	7	1/16
102	1/16	1/4	3/32
103	3/32	9/32	3/32
104	1/8	5/16	3/32
105	5/32	11/32	3/32
106	3/16	3/8	3/32
107	7/32	13/32	3/32
108	1/4	7/16	3/32
109	5/16	1/2	3/32
110	3/8	9/16	3/32
613	13/32	19/32	3/32
111	7/16	5/8	3/32
614	15/32	21/32	3/32
112	1/2	11/16	3/32
807			3/32
615	33/64	45/64	3/32
113	9/16	3/4	3/32
616	19/32	25/32	3/32
114	5/8	13/16	3/32
809	41/64	53/64	3/32

ID	OD	X SECTION
75.92	79.48	1.78
79	82.56	1.78
82.27	85.83	1.78
85.34	88.90	1.78
88.62	92.18	1.78
91.69	95.25	1.78
94.97	98.53	1.78
98.05	101.61	1.78
101.34	104.90	1.78
104.4	107.96	1.78
107.7	111.26	1.78
110.74	114.30	1.78
114	117.56	1.78
117.1	120.66	1.78
120.4	123.96	1.78
123.44	127.00	1.78
126.76	130.32	1.78
129.4	132.96	1.78
133.07	136.63	1.78
135.76	139.32	1.78
138.94	142.50	1.78
142.11	145.67	1.78
145.29	148.85	1.78
148.46	152.02	1.78
151.64	155.20	1.78
154.81	158.37	1.78
158	161.56	1.78
161.16	164.72	1.78
164.34	167.90	1.78
167.51	171.07	1.78
170.69	174.25	1.78
173.87	177.43	1.78
1.24	6.48	2.62
2.06	7.30	2.62
2.84	8.08	2.62
3.63	8.87	2.62
4.42	9.66	2.62
5.23	10.47	2.62
6.02	11.26	2.62
7.59	12.83	2.62
9.19	14.43	2.62
9.92	15.16	2.62
10.77	16.01	2.62
11.91	17.15	2.62
12.37	17.61	2.62
12.7	17.94	2.62
13.1	18.34	2.62
13.94	19.18	2.62
15.08	20.32	2.62
15.54	20.78	2.62
15.88	21.12	2.62



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
115	11/16	7/8	3/32
810	45/64	57/64	3/32
617	23/32	29/32	3/32
116	3/4	15/16	3/32
117	13/16	1	3/32
812	53/64	1.1/64	3/32
118	7/8	1.1/16	3/32
813	57/64	1.5/64	3/32
119	15/16	1.1/8	3/32
814	61/64	1.9/64	3/32
120	1	1.3/16	3/32
121	1.1/16	1.1/4	3/32
122	1.1/8	1.5/16	3/32
123	1.3/16	1.3/8	3/32
124	1.1/4	1.7/16	3/32
125	1.5/16	1.1/2	3/32
126	1.3/8	1.9/16	3/32
127	1.7/16	1.5/8	3/32
128	1.1/2	1.11/16	3/32
129	1.9/16	1.3/4	3/32
130	1.5/8	1.13/16	3/32
131	1.11/16	1.7/8	3/32
132	1.3/4	1.15/16	3/32
133	1.13/16	2	3/32
134	1.7/8	2.1/16	3/32
135	1.15/16	2.1/8	3/32
136	2	2.3/16	3/32
137	2.1/16	2.1/4	3/32
138	2.1/8	2.5/16	3/32
139	2.3/16	2.3/8	3/32
140	2.1/4	2.7/16	3/32
141	2.5/16	2.1/2	3/32
142	2.3/8	2.9/16	3/32
143	2.7/16	2.5/8	3/32
144	2.1/2	2.11/16	3/32
145	2.9/16	2.3/4	3/32
146	2.5/8	2.13/16	3/32
147	2.11/16	2.7/8	3/32
148	2.3/4	2.15/16	3/32
149	2.13/16	3	3/32
150	2.7/8	3.1/16	3/32
640	2.15/16	3.1/8	3/32
151	3	3.3/16	3/32
641	3.1/16	3.1/4	3/32
642	3.3/16	3.3/8	3/32
152	3.1/4	3.7/16	3/32
643	3.5/16	3.1/2	3/32
153	3.1/2	3.11/16	3/32
154	3.3/4	3.15/16	3/32
155	4	4.3/16	3/32
156	4.1/4	4.7/16	3/32

ID	OD	X SECTION
17.12	22.36	2.62
17.45	22.69	2.62
17.86	23.10	2.62
18.72	23.96	2.62
20.29	25.53	2.62
20.64	25.88	2.62
21.89	27.13	2.62
22.22	27.46	2.62
23.47	28.71	2.62
23.81	29.05	2.62
25.07	30.31	2.62
26.64	31.88	2.62
28.24	33.48	2.62
29.82	35.06	2.62
31.42	36.66	2.62
32.99	38.23	2.62
34.59	39.83	2.62
36.17	41.41	2.62
37.77	43.01	2.62
39.34	44.58	2.62
40.94	46.18	2.62
42.52	47.76	2.62
44.12	49.36	2.62
45.69	50.93	2.62
47.29	52.53	2.62
48.9	54.14	2.62
50.47	55.71	2.62
52.07	57.31	2.62
53.64	58.88	2.62
55.25	60.49	2.62
56.82	62.06	2.62
58.42	63.66	2.62
60	65.24	2.62
61.6	66.84	2.62
63.17	68.41	2.62
64.77	70.01	2.62
66.34	71.58	2.62
67.95	73.19	2.62
69.52	74.76	2.62
71.12	76.36	2.62
72.69	77.93	2.62
74.3	79.54	2.62
75.87	81.11	2.62
77.5	82.74	2.62
80.6	85.84	2.62
82.22	87.46	2.62
83.8	89.04	2.62
88.57	93.81	2.62
94.92	100.16	2.62
101.27	106.51	2.62
107.62	112.86	2.62



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
157	4.1/2	4.11/16	3/32
158	4.3/4	4.15/16	3/32
159	5	5.3/16	3/32
160	5.1/4	5.7/16	3/32
161	5.1/2	5.11/16	3/32
162	5.3/4	5.15/16	3/32
163	6	6.3/16	3/32
164	6.1/4	6.7/16	3/32
165	6.1/2	6.11/16	3/32
166	6.3/4	6.15/16	3/32
167	7	7.3/16	3/32
168	7.1/4	7.7/16	3/32
169	7.1/2	7.11/16	3/32
170	7.3/4	7.15/16	3/32
171	8	8.3/16	3/32
172	8.1/4	8.7/16	3/32
173	8.1/2	8.11/16	3/32
174	8.3/4	8.15.16	3/32
175	9	9.3/16	3/32
176	9.1/4	9.7/16	3/32
177	9.1/2	9.11/16	3/32
178	9.3/4	9.15/16	3/32
201	3/16	7/16	1/8
202	1/4	1/2	1/8
203	5/16	9/16	1/8
204	3/8	5/8	1/8
205	7/16	11/16	1/8
206	1/2	3/4	1/8
207	9/16	13/16	1/8
208	5/8	7/8	1/8
209	11/16	15/16	1/8
210	3/4	1	1/8
211	13/16	1.1/16	1/8
212	7/8	1.1/8	1/8
213	15/16	1.3/16	1/8
214	1	1.1/4	1/8
618	1.1/32	1.9/32	1/8
215	1.1/16	1.5/16	1/8
216	1.1/8	1.3/8	1/8
217	1.3/16	1.7/16	1/8
218	1.1/4	1.1/2	1/8
219	1.5/16	1.9/16	1/8
220	1.3/8	1.5/8	1/8
221	1.7/16	1.11/16	1/8
222	1.1/2	1.3/4	1/8
824	1.9/16	1.13/16	1/8
223	1.5/8	1.7/8	1/8
825			1/8
826	1.11/16	1.15/16	1/8
224	1.3/4	2	1/8
827			1/8

ID	OD	X SECTION
113.97	119.21	2.62
120.32	125.56	2.62
126.67	131.91	2.62
133	138.24	2.62
139.37	144.61	2.62
145.72	150.96	2.62
152.07	157.31	2.62
158.42	163.66	2.62
164.77	170.01	2.62
171.12	176.36	2.62
177.47	182.71	2.62
183.82	189.06	2.62
190.17	195.41	2.62
196.52	201.76	2.62
202.87	208.11	2.62
209.22	214.46	2.62
215.57	220.81	2.62
221.92	227.16	2.62
228.27	233.51	2.62
234.62	239.86	2.62
240.97	246.21	2.62
247.32	252.56	2.62
4.34	11.40	3.53
5.94	13.00	3.53
7.52	14.58	3.53
9.12	16.18	3.53
10.69	17.75	3.53
12.29	19.35	3.53
13.87	20.93	3.53
15.47	22.53	3.53
17.04	24.10	3.53
18.64	25.70	3.53
20.22	27.28	3.53
21.82	28.88	3.53
23.4	30.46	3.53
24.99	32.05	3.53
25.8	32.86	3.53
26.58	33.64	3.53
28.17	35.23	3.53
29.75	36.81	3.53
31.35	38.41	3.53
32.92	39.98	3.53
34.52	41.58	3.53
36.09	43.15	3.53
37.7	44.76	3.53
39.69	46.75	3.53
40.87	47.93	3.53
41.28	48.34	3.53
42.86	49.92	3.53
44.04	51.10	3.53
44.45	51.51	3.53



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
828	1.13/16	2.1/16	1/8
225	1.7/8	2.1/8	1/8
829			1/8
830	1.15/16	2.3/16	1/8
226	2	2.1/4	1/8
831			1/8
832	2.1/6	2.5/16	1/8
227	2.1/8	2.3/8	1/8
833			1/8
834	2.3/16	2.7/16	1/8
228	2.1/4	2.1/2	1/8
835			1/8
836	2.5/16	2.9/16	1/8
229	2.3/8	2.5/8	1/8
837			1/8
838	2.7/16	2.11/16	1/8
230	2.1/2	2.3/4	1/8
839			1/8
840	2.9/16	2.13/16	1/8
231	2.5/8	2.7/8	1/8
841			1/8
842	2.11/16	2.15/16	1/8
232	2.3/4	3	1/8
843			1/8
844	2.13/16	3.1/16	1/8
233	2.7/8	3.1/8	1/8
845			1/8
846	2.15/16	3.3/16	1/8
234	3	3.1/4	1/8
235	3.1/8	3.3/8	1/8
236	3.1/4	3.1/2	1/8
237	3.3/8	3.5/8	1/8
238	3.1/2	3.3/4	1/8
239	3.5/8	3.7/8	1/8
240	3.3/4	4	1/8
241	3.7/8	4.1/8	1/8
242	4	4.1/4	1/8
243	4.1/8	4.3/8	1/8
244	4.1/4	4.1/2	1/8
245	4.3/8	4.5/8	1/8
246	4.1/2	4.3/4	1/8
247	4.5/8	4.7/8	1/8
248	4.3/4	5	1/8
249	4.7/8	5.1/8	1/8
250	5	5.1/4	1/8
251	5.1/8	5.3/8	1/8
252	5.1/4	5.1/2	1/8
253	5.3/8	5.5/8	1/8
254	5.1/2	5.3/4	1/8
255	5.5/8	5.7/8	1/8
256	5.3/4	6	1/8

ID	OD	X SECTION
46.04	53.10	3.53
47.22	54.28	3.53
47.62	54.68	3.53
49.2	56.26	3.53
50.39	57.45	3.53
50.8	57.86	3.53
52.4	59.46	3.53
53.57	60.63	3.53
53.98	61.04	3.53
55.56	62.62	3.53
56.74	63.80	3.53
57.15	64.21	3.53
58.74	65.80	3.53
59.92	66.98	3.53
60.33	67.39	3.53
61.9	68.96	3.53
63.09	70.15	3.53
63.5	70.56	3.53
65.09	72.15	3.53
66.27	73.33	3.53
66.68	73.74	3.53
68.26	75.32	3.53
69.44	76.50	3.53
69.85	76.91	3.53
71.44	78.50	3.53
72.62	79.68	3.53
73.03	80.09	3.53
74.61	81.67	3.53
75.79	82.85	3.53
78.97	86.03	3.53
82.14	89.20	3.53
85.32	92.38	3.53
88.49	95.55	3.53
91.67	98.73	3.53
94.84	101.90	3.53
98.02	105.08	3.53
101.19	108.25	3.53
104.37	111.43	3.53
107.54	114.60	3.53
110.72	117.78	3.53
113.89	120.95	3.53
117.07	124.13	3.53
120.24	127.30	3.53
123.42	130.48	3.53
126.59	133.65	3.53
129.77	136.83	3.53
132.94	140.00	3.53
136.12	143.18	3.53
139.29	146.35	3.53
142.47	149.53	3.53
145.64	152.70	3.53



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
257	5.7/8	6.1/8	1/8
258	6	6.1/4	1/8
259	6.1/4	6.1/2	1/8
260	6.1/2	6.3/4	1/8
261	6.3/4	7	1/8
262	7	7.1/4	1/8
263	7.1/4	7.1/2	1/8
264	7.1/2	7.3/4	1/8
265	7.3/4	8	1/8
266	8	8.1/4	1/8
267	8.1/4	8.1/2	1/8
268	8.1/2	8.3/4	1/8
269	8.3/4	9	1/8
270	9	9.1/4	1/8
271	9.1/4	9.1/2	1/8
272	9.1/2	9.3/4	1/8
273	9.3/4	10	1/8
274	10	10.1/4	1/8
275	10.1/2	10.3/4	1/8
276	11	11.1/4	1/8
277	11.1/2	11.3/4	1/8
278	12	12.1/4	1/8
279	13	13.1/4	1/8
280	14	14.1/4	1/8
281	15	15.1/4	1/8
282	16	16.1/4	1/8
283	17	17.1/4	1/8
284	18	18.1/4	1/8
309	7/16	13/16	3/16
310	1/2	7/8	3/16
311	9/16	15/16	3/16
312	5/8	1	3/16
313	11/16	1.1/16	3/16
314	3/4	1.1/8	3/16
315	13/16	1.3/16	3/16
316	7/8	1.1/4	3/16
317	15/16	1.5/16	3/16
318	1	1.3/8	3/16
319	1.1/16	1.7/16	3/16
320	1.1/8	1.1/2	3/16
321	1.3/16	1.9/16	3/16
322	1.1/4	1.5/8	3/16
323	1.5/16	1.11/16	3/16
324	1.3/8	1.3/4	3/16
325	1.1/2	1.7/8	3/16
326	1.5/8	2	3/16
327	1.3/4	2.1/8	3/16
328	1.7/8	2.1/4	3/16
329	2	2.3/8	3/16
330	2.1/8	2.1/2	3/16
331	2.1/4	2.5/8	3/16

ID	OD	X SECTION
148.82	155.88	3.53
151.99	159.05	3.53
158.34	165.40	3.53
164.69	171.75	3.53
171.04	178.10	3.53
177.39	184.45	3.53
183.74	190.80	3.53
190.09	197.15	3.53
196.44	203.50	3.53
202.79	209.85	3.53
209.14	216.20	3.53
215.49	222.55	3.53
221.84	228.90	3.53
228.19	235.25	3.53
234.54	241.60	3.53
240.89	247.95	3.53
247.24	254.30	3.53
253.59	260.65	3.53
266.29	273.35	3.53
278.99	286.05	3.53
291.69	298.75	3.53
304.39	311.45	3.53
329.79	336.85	3.53
355.19	362.25	3.53
380.59	387.65	3.53
405.26	412.32	3.53
430.66	437.72	3.53
456.06	463.12	3.53
10.46	21.12	5.33
12.07	22.73	5.33
13.64	24.30	5.33
15.24	25.90	5.33
16.81	27.47	5.33
18.42	29.08	5.33
19.99	30.65	5.33
21.59	32.25	5.33
23.16	33.82	5.33
24.77	35.43	5.33
26.34	37.00	5.33
27.94	38.60	5.33
29.51	40.17	5.33
31.12	41.78	5.33
32.69	43.35	5.33
34.29	44.95	5.33
37.47	48.13	5.33
40.64	51.30	5.33
43.82	54.48	5.33
47	57.66	5.33
50.17	60.83	5.33
53.34	64.00	5.33
56.52	67.18	5.33



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
332	2.3/8	2.3/4	3/16
333	2.1/2	2.7/8	3/16
334	2.5/8	3	3/16
335	2.3/4	3.1/8	3/16
336	2.7/8	3.1/4	3/16
619	2.15/16	3.5/16	3/16
337	3	3.3/8	3/16
338	3.1/8	3.1/2	3/16
620	3.3/16	3.9/16	3/16
339	3.1/4	3.5/8	3/16
340	3.3/8	3.3/4	3/16
341	3.1/2	3.7/8	3/16
621	3.9/16	3.15/16	3/16
342	3.5/8	4	3/16
343	3.3/4	4.1/8	3/16
344	3.7/8	4.1/4	3/16
622	3.15/16	4.5/16	3/16
345	4	4.3/8	3/16
346	4.1/8	4.1/2	3/16
347	4.1/4	4.5/8	3/16
623	4.5/16	4.11/16	3/16
348	4.3/8	4.3/4	3/16
349	4.1/2	4.7/8	3/16
350	4.5/8	5	3/16
860	4.11/16	5.1/16	3/16
351	4.3/4	5.1/8	3/16
861	4.13/16	5.3/16	3/16
352	4.7/8	5.1/4	3/16
862	4.15/16	5.5/16	3/16
353	5	5.3/8	3/16
863	5.1/16	5.7/16	3/16
354	5.1/8	5.1/2	3/16
864	5.3/16	5.9/16	3/16
355	5.1/4	5.5/8	3/16
865	5.5/16	5.11/16	3/16
356	5.3/8	5.3/4	3/16
866	5.7/16	5.13/16	3/16
357	5.1/2	5.7/8	3/16
867	5.9/16	5.15/16	3/16
358	5.5/8	6	3/16
868	5/11/16	6.1/16	3/16
359	5.3/4	6.1/8	3/16
869	5.13/16	6.3/16	3/16
360	5.7/8	6.1/4	3/16
870	5.15/16	6.5/16	3/16
361	6	6.3/8	3/16
644	6.1/8	6.1/2	3/16
362	6.1/4	6.5/8	3/16
645	6.3/8	6.3/4	3/16
363	6.1/2	6.7/8	3/16
646	6.5/8	7	3/16

ID	OD	X SECTION
59.69	70.35	5.33
62.87	73.53	5.33
66.04	76.70	5.33
69.22	79.88	5.33
72.39	83.05	5.33
74.63	85.29	5.33
75.57	86.23	5.33
78.74	89.40	5.33
79.77	90.43	5.33
81.92	92.58	5.33
85.09	95.75	5.33
88.27	98.93	5.33
89.69	100.35	5.33
91.44	102.10	5.33
94.62	105.28	5.33
97.79	108.45	5.33
100	110.66	5.33
100.97	111.63	5.33
104.14	114.80	5.33
107.32	117.98	5.33
109.54	120.20	5.33
110.49	121.15	5.33
113.67	124.33	5.33
116.84	127.50	5.33
117.5	128.16	5.33
120.02	130.68	5.33
120.7	131.36	5.33
123.19	133.85	5.33
123.8	134.46	5.33
126.37	137.03	5.33
127	137.66	5.33
129.54	140.20	5.33
130.18	140.84	5.33
132.72	143.38	5.33
133.35	144.01	5.33
135.89	146.55	5.33
136.53	147.19	5.33
139.07	149.73	5.33
139.7	150.36	5.33
142.24	152.90	5.33
142.88	153.54	5.33
145.42	156.08	5.33
146.05	156.71	5.33
148.59	159.25	5.33
149.2	159.88	5.33
151.77	162.43	5.33
155	165.66	5.33
158.12	168.78	5.33
161.3	171.96	5.33
164.47	175.13	5.33
167.7	178.36	5.33



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
364	6.3/4	7.1/8	3/16
647	6.7/8	7.1/4	3/16
365	7	7.3/8	3/16
366	7.1/4	7.5/8	3/16
367	7.1/2	7.7/8	3/16
368	7.3/4	8.1/8	3/16
369	8	8.3/8	3/16
370	8.1/4	8.5/8	3/16
371	8.1/2	8.7/8	3/16
372	8.3/4	9.1/8	3/16
373	9	9.3/8	3/16
374	9.1/4	9.5/8	3/16
375	9.1/2	9.7/8	3/16
376	9.3/4	10.1/8	3/16
377	10	10.3/8	3/16
378	10.1/2	10.7/8	3/16
379	11	11.3/8	3/16
380	11.1/2	11.7/8	3/16
381	12	12.3/8	3/16
382	13	13.3/8	3/16
383	14	14.3/8	3/16
384	15	15.3/8	3/16
385	16	16.3/8	3/16
386	17	17.3/8	3/16
387	18	18.3/8	3/16
388	19	19.3/8	3/16
389	20	20.3/8	3/16
390	21	21.3/8	3/16
391	22	22.3/8	3/16
392	23	23.3/8	3/16
393	24	24.3/8	3/16
394	25	25.3/8	3/16
395	26	26.3/8	3/16
400	1.1/4	1.3/4	1/4
401	1.1/2	2	1/4
402	1.5/8	2.1/8	1/4
403	1.3/4	2.1/4	1/4
404	1.7/8	2.3/8	1/4
405	2	2.1/2	1/4
406	2.1/8	2.5/8	1/4
407	2.1/4	2.3/4	1/4
408	2.3/8	2.7/8	1/4
409	2.1/2	3	1/4
410	2.5/8	3.1/8	1/4
411	2.3/4	3.1/4	1/4
412	2.7/8	3.3/8	1/4
413	3	3.1/2	1/4
414	3.1/8	3.5/8	1/4
415	3.1/4	3.3/4	1/4
416	3.3/8	3.7/8	1/4
417	3.1/2	4	1/4

ID	OD	X SECTION
170.82	181.48	5.33
174	184.66	5.33
177.17	187.83	5.33
183.52	194.18	5.33
189.87	200.53	5.33
196.22	206.88	5.33
202.57	213.23	5.33
208.92	219.58	5.33
215.27	225.93	5.33
221.62	232.28	5.33
227.97	238.63	5.33
234.32	244.98	5.33
240.67	251.33	5.33
247.02	257.68	5.33
253.37	264.03	5.33
266.07	276.73	5.33
278.77	289.43	5.33
291.47	302.13	5.33
304.17	314.83	5.33
329.57	340.23	5.33
354.97	365.63	5.33
380.37	391.03	5.33
405.26	415.92	5.33
430.66	441.32	5.33
456.06	466.72	5.33
481.46	492.12	5.33
506.81	517.47	5.33
532.2	542.86	5.33
557.6	568.26	5.33
582.68	593.34	5.33
608.08	618.74	5.33
633.48	644.14	5.33
658.88	669.54	5.33
31.12	45.10	6.99
37.47	51.45	6.99
40.65	54.63	6.99
43.82	57.80	6.99
46.99	60.97	6.99
50.17	64.15	6.99
53.34	67.32	6.99
56.52	70.50	6.99
59.69	73.67	6.99
62.87	76.85	6.99
66.05	80.03	6.99
69.22	83.20	6.99
72.39	86.37	6.99
75.57	89.55	6.99
78.75	92.73	6.99
81.92	95.90	6.99
85.09	99.07	6.99
88.27	102.25	6.99



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
418	3.5/8	4.1/8	1/4
419	3.3/4	4.1/4	1/4
420	3.7/8	4.3/8	1/4
421	4	4.1/2	1/4
422	4.1/8	4.5/8	1/4
423	4.1/4	4.3/4	1/4
424	4.3/8	4.7/8	1/4
425	4.1/2	5	1/4
624	4.9/16	5.1/16	1/4
426	4.5/8	5.1/8	1/4
427	4.3/4	5.1/4	1/4
428	4.7/8	5.3/8	1/4
625	4.15/16	5.7/16	1/4
429	5	5.1/2	1/4
430	5.1/8	5.5/8	1/4
431	5.1/4	5.3/4	1/4
626	5.5/16	5.13/16	1/4
432	5.3/8	5.7/8	1/4
433	5.1/2	6	1/4
434	5.5/8	6.1/8	1/4
435	5.3/4	6.1/4	1/4
436	5.7/8	6.3/8	1/4
437	6	6.1/2	1/4
872	6.1/8	6.5/8	1/4
438	6.1/4	6.3/4	1/4
627	6.5/16	6.13/16	1/4
874	6.3/8	6.7/8	1/4
439	6.1/2	7	1/4
628	6.9/16	7.1/16	1/4
876	6.5/8	7.1/8	1/4
440	6.3/4	7.1/4	1/4
878	6.7/8	7.3/8	1/4
441	7	7.1/2	1/4
880	7.1/8	7.5/8	1/4
442	7.1/4	7.3/4	1/4
882	7.3/8	7.7/8	1/4
443	7.1/2	8	1/4
884	7.5/8	8.1/8	1/4
444	7.3/4	8.1/4	1/4
886	7.7/8	8.3/8	1/4
445	8	8.1/2	1/4
674	8.1/4	8.3/4	1/4
445A	8.1/4	8.3/4	1/4
446	8.1/2	9	1/4
446A	8.3/4	9.1/4	1/4
676	8.3/4	9.1/4	1/4
447	9	9.1/2	1/4
678	9.1/4	9.3/4	1/4
447A	9.1/4	9.3/4	1/4
448	9.1/2	10	1/4
680	9.3/4	10.1/4	1/4

ID	OD	X SECTION
91.44	105.42	6.99
94.62	108.60	6.99
97.79	111.77	6.99
100.97	114.95	6.99
104.15	118.13	6.99
107.32	121.30	6.99
110.49	124.47	6.99
113.67	127.65	6.99
114.7	128.68	6.99
116.84	130.82	6.99
120.02	134.00	6.99
123.19	137.17	6.99
124.6	138.58	6.99
126.37	140.35	6.99
129.54	143.52	6.99
132.72	146.70	6.99
134.5	148.48	6.99
135.89	149.87	6.99
139.07	153.05	6.99
142.24	156.22	6.99
145.42	159.40	6.99
148.59	162.57	6.99
151.77	165.75	6.99
155.6	169.58	6.99
158.12	172.10	6.99
159.5	173.48	6.99
161.9	175.88	6.99
164.47	178.45	6.99
166.7	180.68	6.99
168.3	182.28	6.99
170.82	184.80	6.99
174.6	188.58	6.99
177.17	191.15	6.99
181	194.98	6.99
183.52	197.50	6.99
187.3	201.28	6.99
189.87	203.85	6.99
193.7	207.68	6.99
196.22	210.20	6.99
200	214.00	6.99
202.57	216.55	6.99
208.92	222.90	6.99
208.92	222.90	6.99
215.27	229.25	6.99
221.62	235.60	6.99
221.62	235.60	6.99
227.97	241.95	6.99
234.32	248.30	6.99
234.32	248.30	6.99
240.67	254.65	6.99
247	260.98	6.99



IMPERIAL ORINGS

NOMINAL INCHES

ACTUAL MILLIMETRES

Part#	ID	OD	X SECTION
448A	9.3/4	10.1/4	1/4
449	10	10.1/2	1/4
449A	10.1/4	10.3/4	1/4
682	10.1/4	10.3/4	1/4
450	10.1/2	11	1/4
450A	10.3/4	11.1/4	1/4
684	10.3/4	11.1/4	1/4
451	11	11.1/2	1/4
451A	11.1/4	11.3/4	1/4
686	11.1/4	11.3/4	1/4
452	11.1/2	12	1/4
688	11.3/4	12.1/4	1/4
452A	11.3/4	12.1/4	1/4
453	12	12.1/2	1/4
648	12.1/4	12.3/4	1/4
454	12.1/2	13	1/4
649	12.3/4	13.1/4	1/4
455	13	13.1/2	1/4
650	13.1/4	13.3/4	1/4
456	13.1/2	14	1/4
457	14	14.1/2	1/4
457	14.1/2	15	1/4
458	15	15.1/2	1/4
459	15.1/2	16	1/4
461	16	16.1/2	1/4
462	16.1/2	17	1/4
463	17	17.1/2	1/4
464	17.1/2	18	1/4
465	18	18.1/2	1/4
466	18.1/2	19	1/4
467	19	19.1/2	1/4
468	19.1/2	20	1/4
469	20	20.1/2	1/4
470	21	21.1/2	1/4
471	22	22.1/2	1/4
472	23	23.1/2	1/4
473	24	24.1/2	1/4
474	25	25.1/2	1/4
475	26	26.1/2	1/4

ID	OD	X SECTION
247	260.98	6.99
253.57	267.55	6.99
259.7	267.55	6.99
259.7	273.68	6.99
266.07	280.05	6.99
272.4	286.38	6.99
272.4	286.38	6.99
278.77	292.75	6.99
285.1	299.08	6.99
285.1	299.08	6.99
291.47	305.45	6.99
297.8	311.78	6.99
297.8	311.78	6.99
304.17	318.15	6.99
310.5	324.48	6.99
316.87	330.85	6.99
323.2	337.18	6.99
329.57	343.55	6.99
335.9	349.88	6.99
342.27	356.25	6.99
354.97	368.95	6.99
367.67	381.65	6.99
380.37	394.35	6.99
393.07	407.05	6.99
405.26	419.24	6.99
417.96	431.94	6.99
430.66	444.64	6.99
443.36	457.34	6.99
456.06	470.04	6.99
468.76	482.74	6.99
481.46	495.44	6.99
494.16	508.14	6.99
506.81	520.79	6.99
532.26	546.24	6.99
557.66	571.64	6.99
582.68	596.66	6.99
608.08	622.06	6.99
633.48	647.46	6.99
658.88	672.86	6.99



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
4.42	2.62	IMPERIAL-106 (3/16" * 3/32")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.47	1.78	IMPERIAL-008 (3/16" * 1/16") (IT 2018)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.5	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	1.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.7	1.42	IMPERIAL-901 (3/32" TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4.75	1.78	IMPERIAL-802	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.8	1.9	P 5 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.9	1.9	R4 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	1.2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.1	1.6	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.23	2.62	IMPERIAL-107 (7/32" * 3/32") (IT 3021)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.28	1.78	IMPERIAL-009 (7/32" * 1/16") (IT 2021)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.3	2.4	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4	2.3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	1.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	1.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.7	1.9	R5 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.8	1.9	P 6 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.94	3.53	IMPERIAL-202 (1/4" * 1/8")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.02	2.62	IMPERIAL-108 (1/4" * 3/32") (IT 3024)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.07	1.3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.07	1.63	IMPERIAL-902 (1/8 " TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.07	1.78	IMPERIAL-010 (1/4" * 1/16") (IT 2025)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.1	1.6	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.3	2.4	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.35	1.78	IMPERIAL-803	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.4	1.9	R5A FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.5	1.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.75	1.78	IMPERIAL-610 (IT 106)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.8	1.9	P 7 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	1.62		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
7	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.1	1.6	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2	1.9	R6 FRENCH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.3	2.4	SWEDISH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.4	2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.5	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.52	3.53	IMPERIAL-203 (5/16" * 1/8")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.59	2.62	IMPERIAL-109 (5/16" * 3/32") (IT 3030)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.6	2.4	UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.65	1.63	IMPERIAL-903 (3/16" TUBE OD)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.65	1.78	IMPERIAL-011 (5/16" * 1/16") (IT 2031)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7.8	1.9	P 8 JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.95	1.78	IMPERIAL-804		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	1.9	R6A FRENCH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.1	1.6	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3	2.4	SWEDISH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.5	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.56	2.62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.6	2.4	UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.73	1.78	IMP-611 (11/32" * 15/32" * 1/16") (IT 108)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.8	1.9	P 9 JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.9	1.9	R7 FRENCH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.9	2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.9	2.7	R8 FRENCH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.92	1.83	IMPERIAL-904 (1/4" TUBE OD)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.1	1.6	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.12	3.53	IMPERIAL-204 (3/8" * 1/8") (IT 4036)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.13	2.62	(IT 109)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.19	2.62	IMPERIAL-110 (3/8" * 3/32") (IT 3037)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9.25	1.78	IMPERIAL-012 (3/8" * 1/16") (IT 2037)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9.3	2.4	SWEDISH		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.5	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.6	2.4	UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.8	1.9	P 10 JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.8	2.4	P 10A JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.92	2.62	IMPERIAL-613 (25/64" * 3/32") (IT 112)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	1.25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
10	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	1.36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	2.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.46	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.5	2.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.52	1.83	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.69	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.77	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.82	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10.9	2.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	1.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.1	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.2	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.5	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.5	2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.8	2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.89	1.98	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.91	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.07	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

S SILICONE **N70** NITRILE 70- HARDNESS **B UP** BACKUP **V75** VITON 75- HARDNESS **EPDM** EPR **AU** POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE **N90** NITRILE 90- HARDNESS **QUAD** QUAD RING **V90** VITON 90- HARDNESS **CR** NEOPRENE **HNBR** HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N70	N90	BUP C/F	BUP PTFE	QUAD	V75	V90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
12.1	1.6	✓											✓		
12.1	2.7	✓													
12.29	3.53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓
12.3	2.4	✓	✓		✓		✓								
12.37	2.62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
12.42	1.78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.5	2	✓					✓								
12.6	2.4	✓													
12.7	1.5														
12.7	2.62	✓													
12.9	2.3		✓												
13	1	✓					✓				✓				
13	1.5	✓					✓								
13	2	✓	✓		✓		✓		✓						
13	2.5	✓	✓		✓		✓		✓						
13	3	✓	✓		✓		✓								
13	3.5	✓													
13	4	✓													
13	5	✓													
13.1	1.6	✓													
13.1	2.62	✓													
13.3	2.4	✓					✓								
13.46	2.08		✓				✓		✓						✓
13.5	1.6	✓													
13.6	2.4	✓													
13.6	2.7	✓							✓						
13.64	5.33	✓	✓		✓		✓		✓		✓				✓
13.8	2.4	✓	✓		✓		✓	✓	✓			✓			
13.87	3.53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
13.94	2.62	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
14	1	✓					✓				✓				
14	1.5	✓													
14	1.78	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
14	2	✓	✓		✓		✓		✓						
14	2.4	✓					✓								
14	2.5	✓	✓		✓		✓		✓		✓				
14	3	✓	✓		✓		✓		✓						
14	3.5	✓					✓								
14	4	✓													
14	5	✓													
14.1	1.6	✓					✓								
14.3	2.4	✓	✓				✓								
14.5	1.6	✓													
14.6	2.4	✓													
14.8	2.4	✓	✓		✓		✓								
14.9	2.3		✓												
15	1	✓					✓								
15	1.2	✓													
15	1.5	✓	✓		✓		✓		✓						
15	2	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓				
15	2.4						✓								
15	2.5	✓	✓		✓		✓	✓	✓						
15	3	✓	✓		✓		✓			✓					
15	3.5	✓					✓								
15	4	✓					✓								
15	5	✓					✓								
15	6	✓													
15	7	✓													
15.08	2.62	✓	✓				✓								

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS BUP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P.	A U
15.1	1.6	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.1	2.7	R12 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.24	5.33	IMPERIAL-312 (5/8" * 3/16") (IT 6060)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15.3	2.4	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.47	3.53	IMPERIAL-208 (5/8" * 1/8") (IT 4061)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.5	1.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.5	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.54	2.62	IMPERIAL-114 (5/8" * 3/32") (IT 3062)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15.6	1.78	IMPERIAL-016 (5/8" * 1/16") (IT 2062)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.8	2.4	P 16 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.88	2.62	IMPERIAL-809 (IT 121)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	4.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.1	1.6	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.3	2.4	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.36	2.2	IMPERIAL-908 (1/2" TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16.5	1.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.7	3.4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.8	2.4	P 17 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.81	5.33	IMPERIAL-313 (11/16" * 3/16") (IT 6065)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16.9	2.7	R13 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.04	3.53	IMPERIAL-209 (11/16" * 1/8") (IT 4067)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17.1	1.6	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.12	2.62	IMPERIAL-115 (11/16" * 3/32") (IT 3068)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17.17	1.78	IMPERIAL-017 (11/16" * 1/16") (IT 2068)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17.2	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.3	2.4	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.45	2.62	IMPERIAL-810	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.5	1.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.5	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.8	2.4	P 18 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.85	1.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.86	2.62	IMPERIAL-617 (IT 123)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.93	2.46	IMPERIAL-909 (9/16" TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	1.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N70	N90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P	A U
18	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.3	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.4	2.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.42	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.64	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18.72	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18.77	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.18	2.46	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.8	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.99	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.1	1.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.22	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20.29	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.35	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20.64	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
20.7	3.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.3	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.59	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.8	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.82	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21.89	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21.92	2.92	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21.95	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.1	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.22	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.7	3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.16	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.4	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23.47	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23.47	2.95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23.52	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.81	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P.	A U
24	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.6	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.77	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24.99	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.04	2.95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25.07	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.1	6.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.12	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.2	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25.8	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.2	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.34	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.51	5.34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26.58	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

S SILICONE **N70** NITRILE 70- HARDNESS **B UP** BACKUP **V75** VITON 75- HARDNESS **EPDM** EPR **AU** POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE **N90** NITRILE 90- HARDNESS **QUAD** QUAD RING **V90** VITON 90- HARDNESS **CR** NEOPRENE **HNBR** HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
26.62	2.95		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
26.64	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26.7	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26.7	3.4		<input checked="" type="checkbox"/>												
26.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	1	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	1.3	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
27	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
27	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
27	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	4	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
27	5	<input checked="" type="checkbox"/>													
27	7	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.3	2.7	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.5	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
27.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>								
27.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
27.8	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>													
27.94	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
28	1	<input checked="" type="checkbox"/>													
28	1.2	<input checked="" type="checkbox"/>													
28	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
28	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
28	2.4														
28	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
28	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
28	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					
28	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>								
28	3.65	<input checked="" type="checkbox"/>													
28	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
28	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
28	5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
28.17	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>													
28.24	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28.3	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28.4	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>												
28.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
29	1	<input checked="" type="checkbox"/>													
29	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
29	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
29	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
29	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
29	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
29	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
29	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>													
29	5	<input checked="" type="checkbox"/>													
29.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>													
29.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		
29.2	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
29.3	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>													

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N70	N90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V75	V90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
29.3	5.7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.5	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.51	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.7	3.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.74	2.95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29.75	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29.82	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29.87	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30.8	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.12	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31.12	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.2	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.35	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.42	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31.47	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P.	A U
32	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.5	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.69	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32.7	3.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32.92	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32.99	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.05	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33.3	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.1	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.29	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.42	2.95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.52	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34.59	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34.65	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.2	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N70	N90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V75	V90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
35.2	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.5	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.6	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.09	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36.17	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36.2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.27	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.1	1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.3	3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.47	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.47	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37.47	5.34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.47	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.5	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.7	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37.7	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37.77	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37.82	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38.7	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P.	A U
39	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.2	3	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.2	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.3	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.34	2.62	IMPERIAL-129 (1 9/16" * 3/32") (IT 3156)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39.4	3.1	G 40 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.45	1.78	IMPERIAL-519 (1 9/16" * 1/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.5	3	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.5	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.69	3.53	IMPERIAL-824 (1 9/16" * 1/8") (IT 144)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39.7	3.5	P 40 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	5.3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.64	5.33	IMP - 326(1 5/8" * 3/16") R29 FRENCH (IT 6162)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40.65	6.99	IMPERIAL -402 (1 5/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.7	3.5	P 41 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40.87	3.53	IMPERIAL-223 (1 5/8" * 1/8") (IT 4162)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40.94	2.62	IMPERIAL-130 (1 5/8" * 3/32") (IT 3162)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	1.78	IMPERIAL-030 (1 5/8" * 1/16") (IT 2162)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.28	3.53	IMPERIAL-825 (IT 146)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.5	3	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41.7	3.5	P 42 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
42	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.2	3	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.5	3	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42.52	2.62	IMPERIAL-131 (1 11/16" * 3/32") (IT 3168)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42.86	3.53	IMPERIAL-826 (1 11/16" * 1/8") (IT 147)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.69	3	IMPERIAL-924 (1 1/2" TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43.7	3.5	P 44 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43.82	5.33	IMP-327 (1 3/4" * 3/16") R30 FRENCH (IT 6175)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43.82	6.99	IMPERIAL -403 (1 3/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	5.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.04	3.53	IMPERIAL-224 (1 3/4" * 1/8") (IT 4175)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44.12	2.62	IMPERIAL-132 (1 3/4" * 3/32") (IT 3165)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44.17	1.78	IMPERIAL-031 (1 3/4" * 1/16") (IT 2175)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44.2	3	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.4	3.1	G 45 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.45	3.53	IMPERIAL-827	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.5	3	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.7	3.5	P 45 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44.95	3.53	(IT 149)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
45	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45.69	2.62	IMPERIAL-133 (1 13/16" * 3/32") (IT 3181)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
45.7	3.5	P 46 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.04	3.53	IMPERIAL-828 (1 13/16" * 1/8") (IT 150)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.2	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46.99	6.99	IMPERIAL -404 (1 7/8" * 1/4") (IT 6187)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	5.33	IMP-328 (1 7/8" * 3/16") R31 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.22	3.53	IMPERIAL-225 (1 7/8" * 1/8") (IT 4187)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47.29	2.62	IMPERIAL-134 (1 7/8" * 3/32") (IT 3187)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47.37	1.78	IMPERIAL-032 (1 7/8" * 1/16") (IT 2187)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
47.6	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.6	5.7	P 48A JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.61	9.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.62	3.53	IMPERIAL-829 (IT 152)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.7	2.4	UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47.7	3.5	P 48 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.7	3.5	P 49 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48.9	2.62	IMPERIAL-135 (1 15/16" * 3/32") (IT 3193)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
49	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	5.3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.2	3.53	IMPERIAL-830 (1 15/16" * 1/8") (IT 153)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.4	3.1	G 50 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.6	5.7	P 50A JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49.7	3.5	P 50 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	5.3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	6.5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.17	5.33	IMP-329 (2" * 3/16") R32 FRENCH (IT 6200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50.17	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.17	6.99	IMPERIAL -405 (2" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50.39	3.53	IMPERIAL-226 (2" * 1/8") (IT 4200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50.47	2.62	IMPERIAL-136 (2" * 3/32:) (IT 3200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50.52	1.78	IMPERIAL-033 (2" * 1/16") (IT 2200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50.8	3.53	IMPERIAL-831 (IT 155)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.6	4.6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51.6	5.7	P 52 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52.07	2.62	IMPERIAL-137 (2 1/16" * 3/32") (IT 3206)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
52.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52.4	3.53	IMPERIAL-832 (2 1/16" * 1/8") (IT 156)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52.6	5.7	P 53 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
53	4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	6.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53.09	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53.34	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53.34	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53.57	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53.64	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53.67	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
53.98	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.2	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.6	2.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54.6	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55.25	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
55.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55.56	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55.6	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56.52	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
56.52	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56.74	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
56.82	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
56.87	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
57	1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	Q U A D	V 75	V 90	E P D M	C R	S	F S	H N B R	P T F E	E N C A P.	A U
57	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.1	6.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.15	3.53	IMPERIAL-835 (IT 161)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.4	3.1	G 58 JAPANESE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57.6	5.7	P 58 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58.2	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58.42	2.62	IMPERIAL-141 (2 5/16" * 3/32") (IT 3231)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
58.74	3.53	IMPERIAL-836 (2 5/16" * 1/8") (IT 162)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.36	3	IMPERIAL-932 (2" TUBE OD)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59.4	3.1	G 60 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.5	6.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.6	5.7	P 60 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.69	5.33	IMP-332 (2 3/8" * 3/16")R35 FRENCH (IT 6237)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
59.69	6.99	IMPERIAL -408 (2 3/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59.92	3.53	IMPERIAL-229 (2 3/8" * 1/8") (IT 4237)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	2.62	IMPERIAL-142 (2 3/8" * 3/32") (IT 3237)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60.05	1.78	IMPERIAL-036 (2 3/8" * 1/16") (IT 2237)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
60.33	3.53	IMPERIAL-837 (IT 164)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE **N70** NITRILE 70- HARDNESS **B UP** BACKUP **V75** VITON 75- HARDNESS **EPDM** EPR **AU** POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE **N90** NITRILE 90- HARDNESS **QUAD** QUAD RING **V90** VITON 90- HARDNESS **CR** NEOPRENE **HNBR** HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
69.22	5.33	IMP-335 (2 3/4" * 3/16")R38 FRENCH (IT 6275)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69.22	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.22	6.99	IMPERIAL -411 (2 3/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.4	3.1	G 70 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.44	3.53	IMPERIAL-232 (2 3/4" * 1/8") (IT 4275)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.52	2.62	IMPERIAL-148 (2 3/4" * 3/32") (IT 3275)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69.57	1.78	IMPERIAL-039 (2 3/4" * 1/16") (IT 2275)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
69.6	2.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.6	5.7	P 70 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69.85	3.53	IMPERIAL-843 (IT 173)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	5.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70.6	5.7	P 71 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71.12	2.62	IMPERIAL-149 (2 13/16" * 3/32") (IT 3281)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
71.44	3.53	IMPERIAL-844 (IT 174)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	5.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72.39	5.33	IMP-336 (2 7/8" * 3/16")R39 FRENCH (IT 6287)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72.39	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72.39	6.99	IMPERIAL -412 (2 7/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72.62	3.53	IMPERIAL-233 (2 7/8" * 1/8") (IT 4287)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72.69	2.62	IMPERIAL-150 (2 7/8" * 3/32") (IT 3287)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
72.75	1.78	IMPERIAL-040 (2 7/8" * 1/16") (IT 2287)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
73	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
73	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73.03	3.53	IMPERIAL-845 (IT 176)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.3	2.62	IMPERIAL-640 (2 15/16" * 3/32")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.3	5.7	UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.4	3.1	G 75 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.6	5.7	P 75 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.61	3.53	IMPERIAL-846 (2 15/16" * 1/8") (IT 177)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74.63	5.33	IMPERIAL-619 (2 15/16" * 3/16") (IT 178)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75.57	5.33	IMP-337 (3" * 3/16") R40 FRENCH (IT 6300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75.57	6.99	IMPERIAL -413 (3" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75.79	3.53	IMPERIAL-234 (3" * 1/8") (IT 4300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75.87	2.62	IMPERIAL-151 (3" * 3/32") (IT 3300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75.89	2.62		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75.92	1.78	IMPERIAL-041 (3" * 1/16") (IT 2300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
76	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	4.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76.2	6.8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77	5.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77.5	2.62	IMPERIAL-641 (3 1/16" * 3/32")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77.6	5.7	P 78 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
78	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78.74	5.33	IMP-338 (3 1/8" * 3/16") R41 FRENCH (IT 6312)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
78.74	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78.75	6.99	IMPERIAL -414 (3 1/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78.97	3.53	IMPERIAL-235 (3 1/8" * 1/8") (IT 4312)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
79	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	1.78	IMPERIAL-532 (3 1/8" * 1/16") (IT 2312)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.4	3.1	G 80 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.6	5.7	P 80 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
79.77	5.33	IMPERIAL-620 (IT 181)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80.6	2.62	IMPERIAL-642 (3 3/16" * 3/32")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81.92	5.33	IMP-339 (3 1/4" * 3/16") R42 FRENCH (IT 6325)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
81.92	6.99	IMPERIAL -415 (3 1/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82.14	3.53	IMPERIAL-236 (3 1/4" * 1/8") (IT 4325)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
82.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82.22	2.62	IMPERIAL-152 (3 1/4" * 3/32") (IT 3325)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
82.27	1.78	IMPERIAL-042 (3 1/4" * 1/16") (IT 2325)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
83	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
83	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83	9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83.8	2.62	IMPERIAL-643 (3 5/16" * 3/32")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.1	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.4	3.1	G 85 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84.6	5.7	P 85 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85.09	5.33	IMP-340 (3 3/8" * 3/16") R43 FRENCH (IT 6337)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
85.09	6.99	IMPERIAL -416 (3 3/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85.32	3.53	IMPERIAL-237 (3 3/8" * 1/8") (It 4337)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
85.34	1.78	IMPERIAL-534 (3 3/8" * 1/16") (IT 2337)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
86	8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87.1	2.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
87.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88.27	5.33	IMP-341(3 1/2" * 3/16") R44 FRENCH (IT 6350)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
88.27	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88.27	6.99	IMPERIAL -417 (3 1/2" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
88.49	3.53	IMPERIAL-238 (3 1/2" * 1/8") (IT 4350)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
88.57	2.62	IMPERIAL-153 (3 1/2" * 3/32") (IT 3350)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
88.62	1.78	IMPERIAL-043 (3 1/2" * 1/16") (IT 2350)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
89	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.1	5.7	SWEDISH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.2	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.3	5.7	UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.4	3.1	G 90 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.6	5.7	P 90 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
89.69	5.33	IMPERIAL-621 (3 9/16" * 3/16") (IT 185)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
90	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91.44	5.33	IMP-342 (3 5/8" * 3/16") R45 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
91.44	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91.44	6.99	IMPERIAL -418 (3 5/8" * 1/4") (IT 6362)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91.67	3.53	IMPERIAL-239 (3 5/8" * 1/8") (IT 4362)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91.69	1.78	IMPERIAL-536 (3 5/8" * 1/16") (IT 2362)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
92.2	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
93	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.1	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.4	3.1	G 95 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.6	5.7	P 95 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
94.6	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.62	5.33	IMP-343 (3 3/4" * 3/16") R46 FRENCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
94.62	6.99	IMPERIAL -419 (3 3/4" * 1/4") (IT 6375)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
94.84	3.53	IMPERIAL-240 (3 3/4" * 1/8") (IT 4375)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
94.92	2.62	IMPERIAL-154 (3 3/4" * 3/32") (IT 3375)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
94.97	1.78	IMPERIAL-044 (3 3/4" * 1/16") (IT 2375)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	1.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
95	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
96	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
97.79	5.33	IMP-344(3 7/8" * 3/16") R47 FRENCH (IT 6387)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
97.79	6.99	IMPERIAL -420 (3 7/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
98.02	3.53	IMPERIAL-241 (3 7/8" * 1/8") (IT 4387)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
98.05	1.78	IMPERIAL-538 (3 7/8" * 1/16") (IT 2387)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	2.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99.1	5.7	SWEDISH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99.4	3.1	G 100 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
99.6	5.7	P 100 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	1.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
100	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100.97	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100.97	5.34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100.97	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
101.19	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
101.27	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
101.34	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
101.6	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
102	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
103	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104	8.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.1	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.14	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
104.15	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.3	5.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.37	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
104.4	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.4	3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
104.6	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	9.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
105	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106.4	3.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
107.32	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107.32	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
107.54	3.53	IMPERIAL-244 (4 1/4" * 1/8") (IT 4425)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107.62	2.62	IMPERIAL-156 (4 1/4" * 3/32") (IT 3425)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
107.7	1.78	IMPERIAL-046 (4 1/4" * 1/16") (IT 2425)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
108	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.1	5.7	SWEDISH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.3	5.7	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.4	3.1	G 110 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.54	5.33	IMPERIAL-623 (IT 193)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
109.6	5.7	P 110 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	2.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110.49	5.33	IMP-348(4 3/8" * 3/16") R51 FRENCH (IT 6437)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110.49	6.99	IMPERIAL -424 (4 3/8" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
110.72	3.53	IMPERIAL-245 (4 3/8" * 1/8") (IT 4437)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
110.74	1.78	IMPERIAL-542 (4 3/8" * 1/16") (IT 2437)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
111.6	5.7	P 112 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
112	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113.67	5.33	IMP-349 (4 1/2" * 3/16") R52 FRENCH (IT 6450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
113.67	6.99	IMP-425 (4 1/2" * 1/4") R53 FRENCH (IT 8450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
113.89	3.53	IMPERIAL-246 (4 1/2" * 1/8") (IT 4450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
113.97	2.62	IMPERIAL-157 (4 1/2" * 3/32") (IT 3450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
114	1.78	IMPERIAL-047 (4 1/2" * 1/16") (IT 2450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
114	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.4	3.1	G 115 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.5	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.5	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.6	5.7	P 115 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
114.7	6.99	IMPERIAL-624 (4 9/16" * 1/4") (IT 197)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
115	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
116.84	5.33	IMPERIAL-350 (4 5/8" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
116.84	6.99	IMP-426 (4 5/8" * 1/4") R54 FRENCH (IT 8462)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
117	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
117.07	3.53	IMPERIAL-247 (4 5/8" * 1/8") (IT 4462)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
117.1	1.78	IMPERIAL-544 (4 5/8" * 1/16") (IT 2462)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
117.5	5.33	IMPERIAL-860 (IT 199)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
118	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119.3	5.7	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119.4	3.1	G 120 JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119.5	3	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
119.6	5.7	P 120 JAPANESE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.02	5.33	IMPERIAL-351 (4 3/4" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.02	6.99	IMP-427 (4 3/4" * 1/4") R55 FRENCH (IT 8475)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.2	6.99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.24	3.53	IMPERIAL-248 (4 3/4" * 1/8") (IT 4475)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.32	2.62	IMPERIAL-158 (4 3/4" * 3/32") (IT 3475)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
120.4	1.78	IMPERIAL-048 (4 3/4" * 1/16") (IT 2475)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120.7	5.33	IMPERIAL-861 (IT 201)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
122	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.19	5.33	IMPERIAL-352 (4 7/8" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.19	5.34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.19	6.99	IMP-428 (4 7/8" * 1/4") R56 FRENCH (IT 8487)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.42	3.53	IMPERIAL-249 (4 7/8" * 1/8") (IT 4487)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.44	1.78	IMPERIAL-546 (4 7/8" * 1/16") (IT 2487)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
123.8	5.33	IMPERIAL-862 (IT 203)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124.3	5.7	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
124.4	3.1	G 125 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124.6	5.7	P 125 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
124.6	6.99	IMPERIAL-625 (IT 204)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126.37	5.33	IMPERIAL-353 (5" * 3/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126.37	6.99	IMP-429 (5" * 1/4") R57 FRENCH (IT 8500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126.59	3.53	IMPERIAL-250 (5" * 1/8") (IT 4500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
126.67	2.62	IMPERIAL-159 (5" * 3/32") (IT 3500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
126.76	1.78	IMPERIAL-049 (5" * 1/16") (IT 2500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
127	5.33	IMPERIAL-863 (IT 206)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
128	9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.4	1.78	IMPERIAL-548 (5 1/8" * 1/16") (IT 2512)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.4	3.1	G 130 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.5	3	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.54	5.33	IMPERIAL-354 (5 1/8" * 3/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.54	6.99	IMP-430 (5 1/8" * 1/4") R58 FRENCH (IT 8512)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.6	5.7	P 130 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
129.77	3.53	IMPERIAL-251 (5 1/8" * 1/8") (IT 4512)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
130.18	5.33	IMPERIAL-864 (IT 208)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131	2.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
131.6	5.7	P 132 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132.72	5.33	IMPERIAL-355 (5 1/4" * 3/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132.72	6.99	IMP-431 (5 1/4" * 1/4") R59 FRENCH (it 8525)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
132.94	3.53	IMPERIAL-252 (5 1/4" * 1/8") (IT 4525)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133	2.62	IMPERIAL-160 (5 1/4" * 3/32") (IT 3525)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
133	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133.07	1.78	IMPERIAL-050 (5 1/4" * 1/16") (IT 2525 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
133.35	5.33	IMPERIAL-865 (IT 210)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
134	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N70	N90	BUP C/F	BUP PTFE	QUAD	V75	V90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
145	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	8.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.29	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.42	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.42	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.64	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145.72	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
146.05	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
147	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148.2	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148.46	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148.59	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148.59	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
148.82	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.1	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.2	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.5	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
149.6	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151.64	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151.77	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151.77	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
151.99	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
152	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
152	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
152	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
152.07	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
153	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
153	4.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
153	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.1	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.5	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
154.81	1.78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE **N70** NITRILE 70- HARDNESS **B UP** BACKUP **V75** VITON 75- HARDNESS **EPDM** EPR **AU** POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE **N90** NITRILE 90- HARDNESS **QUAD** QUAD RING **V90** VITON 90- HARDNESS **CR** NEOPRENE **HNBR** HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
155	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	5.33	IMPERIAL-644 (6 1/8" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
155.6	6.99	IMPERIAL-872 (6 1/8" * 1/4") (IT 223)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
156	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
156	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
156	16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
157	6.5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158	1.78	IMPERIAL-557 (6 1/4" * 1/16") (IT 2625)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158.12	5.33	IMPERIAL-362 (6 1/4" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158.12	6.99	IMP-438 (6 1/4" * 1/4") R66 FRENCH (IT 8625)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158.34	3.53	IMPERIAL-259 (6 1/4" * 1/8") (IT 4625)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
158.42	2.62	IMPERIAL-164 (6 1/4" * 3/32") (IT 3625)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
159.1	8.4	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
159.3	5.7	G 160	JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
159.5	3	UK METRIC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
159.5	6.99	IMPERIAL-627 (IT 225)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
159.5	8.4	P 160	JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
160	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
161.16	1.78	IMPERIAL-558 (6 3/8" * 1/16") (IT 2637)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
161.3	5.33	IMPERIAL-645 (6 3/8" * 3/16")		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
161.9	6.99	IMPERIAL-874 (IT 226)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.1	8.4	SWEDISH UK METRIC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.3	5.7	G 165	JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.34	1.78	IMPERIAL-559 (6 1/2" * 1/16") (IT 2652)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.47	5.33	IMPERIAL-363 (6 1/2" * 3/16") (IT 6645)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.47	6.99	IMP-439 (6 1/2" * 1/4") R67 FRENCH (IT 8650)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.5	3	UK METRIC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.5	8.4	P 165	JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.69	3.53	IMPERIAL-260 (6 1/2" * 1/8") (IT 4650)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164.77	2.62	IMPERIAL-165 (6 1/2" * 3/32") (IT 3650)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	2.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
165	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
166	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
166.7	6.99	IMPERIAL-628 (6 5/8" * 1/4") (IT 228)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
167	2.5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
167.51	1.78	IMPERIAL-560 (6 5/8" * 1/16") (IT 2662)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
167.7	5.33	IMPERIAL-646 (6 5/8" * 3/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
168	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
168.3	6.99	IMPERIAL-876 (6 5/8" * 1/4") (IT 229)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
169.1	8.4	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
169.3	5.7	G 170 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
169.5	3	UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
169.5	8.4	P 170 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	2.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170.69	1.78	IMPERIAL-561 (6 3/4" * 1/16") (IT 2675)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170.82	5.33	IMPERIAL-364 (6 3/4" * 3/16") (IT 6670)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
170.82	6.99	IMP-440 (6 3/4" * 1/4") R68 FRENCH (IT 8675)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171.04	3.53	IMPERIAL-261 (6 3/4" * 1/8") (IT 4675)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
171.12	2.62	IMPERIAL-166 (6 3/4" * 3/32") (IT 3675)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
172	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
172	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
172	12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
173.87	1.78	IMPERIAL-562 (6 7/8" 1/16") (IT 2687)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174	5.33	IMPERIAL-647 (6 7/8" * 3/16")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.1	8.4	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.1	8.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.3	5.7	G 175 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.5	3	UK METRIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.5	8.4	P 175 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
174.6	6.99	IMPERIAL-878 (6 7/8" * 1/4") (IT 231)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
175	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
176	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
177.17	5.33	IMPERIAL-365 (7" * 3/16") (IT 6700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
177.17	6.99	IMP-441 (7" * 1/4") R69 FRENCH (IT 8700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
177.39	3.53	IMPERIAL-262 (7" * 1/8") (IT 4700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
177.47	2.62	IMPERIAL-167 (7" * 3/32") (IT 3700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
177.5	3.25		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
178	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
179	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
179.1	8.4	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
179.3	5.7	G 180 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
179.5	3						<input checked="" type="checkbox"/>									
179.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
180	2	<input checked="" type="checkbox"/>														
180	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
180	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>														
180	4	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
180	5	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
180	6	<input checked="" type="checkbox"/>														
180	10	<input checked="" type="checkbox"/>														
181	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>														
182	4						<input checked="" type="checkbox"/>									
183.52	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
183.52	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
183.74	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
183.82	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
184	3	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
184.1	8.4								<input checked="" type="checkbox"/>							
184.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
184.5	3		<input checked="" type="checkbox"/>													
184.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
185	3	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
185	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>													
185	4	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
185	5	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
185	6	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
185	10	<input checked="" type="checkbox"/>														
186	4	<input checked="" type="checkbox"/>														
187	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>														
187.3	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>														
188	4	<input checked="" type="checkbox"/>														
189.1	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>														
189.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
189.5	3						<input checked="" type="checkbox"/>									
189.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
189.87	5.33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
189.87	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		
190	2	<input checked="" type="checkbox"/>														
190	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
190	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
190	5	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						
190	6	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
190	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>														
190	10	<input checked="" type="checkbox"/>														
190.09	3.53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
190.17	2.62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
192	3						<input checked="" type="checkbox"/>									
192	4	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>									
192	4.5	<input checked="" type="checkbox"/>														
193	5						<input checked="" type="checkbox"/>									
193.7	6.99	<input checked="" type="checkbox"/>														
194	2	<input checked="" type="checkbox"/>														
194	3						<input checked="" type="checkbox"/>									
194	5						<input checked="" type="checkbox"/>									
194.1	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>														
194.3	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
194.5	3															
194.5	5.3														<input checked="" type="checkbox"/>	
194.5	8.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>									
195	2	<input checked="" type="checkbox"/>														

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUA D	V 75	V 90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP. P.	A U
195	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>													
195	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
195	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>													
195	4		<input checked="" type="checkbox"/>													
195	5		<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
195	6		<input checked="" type="checkbox"/>													
195	10		<input checked="" type="checkbox"/>													
196.22	5.33	IMPERIAL-368 (7 3/4" * 3/16") (IT 6775)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
196.22	6.99	IMP-444 (7 3/4" * 1/4") R72 FRENCH (IT 8775)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
196.44	3.53	IMPERIAL-265 (7 3/4" * 1/8") (IT 4775)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>
196.52	2.62	IMPERIAL-170 (7 3/4" * 3/32") (IT 3775)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				
198	3							<input checked="" type="checkbox"/>								
199	5													<input checked="" type="checkbox"/>		
199.1	8.4	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>													
199.3	5.7	G 200 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
199.5	3	UK METRIC						<input checked="" type="checkbox"/>								
199.5	8.4	P 200 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
200	2.5		<input checked="" type="checkbox"/>													
200	3		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
200	4		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
200	4.5		<input checked="" type="checkbox"/>													
200	5		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
200	6		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
200	6.99		<input checked="" type="checkbox"/>													
200	7	IMPERIAL-886 (7 7/8" * 1/4") (IT 239)														
200	10		<input checked="" type="checkbox"/>													
200	12		<input checked="" type="checkbox"/>													
202	3							<input checked="" type="checkbox"/>								
202	4		<input checked="" type="checkbox"/>													
202.57	5.33	IMPERIAL-369 (8" * 3/16") (It 6795)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
202.57	6.99	IMP-445 (8" * 1/4") R73 FRENCH (IT 8800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
202.79	3.53	IMPERIAL-266 (8" * 1/8") (IT 4800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
202.87	2.62	IMPERIAL-171 (8" * 3/32") (IT 3800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				
203	3		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
204	4		<input checked="" type="checkbox"/>													
204.1	8.4	UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>													
204.5	3	UK METRIC														
204.5	8.4	P 205 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>								
205	2		<input checked="" type="checkbox"/>													
205	3		<input checked="" type="checkbox"/>													
205	4		<input checked="" type="checkbox"/>													
205	5		<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>								
205	5.5									<input checked="" type="checkbox"/>						
205	6		<input checked="" type="checkbox"/>													
205	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>													
205	10															
205.2	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>													
207	3		<input checked="" type="checkbox"/>													
207	5		<input checked="" type="checkbox"/>													
208.5	8.4	P 209 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>								
208.92	5.33	IMPERIAL-370 (8 1/4" * 3/16") (IT 6820)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
208.92	6.99	IMPERIAL-674 -445A (8 1/4" * 1/4") (IT 8825)	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
209	9.7		<input checked="" type="checkbox"/>													
209.1	8.4	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>													
209.14	3.53	IMPERIAL-267 (8 1/4" * 1/8") (IT 4825)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
209.22	2.62	IMPERIAL-172 (8 1/4" * 1/16") (IT 3825)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
209.3	5.7	G 210 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
209.5	8.4	P 210 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>								
210	2		<input checked="" type="checkbox"/>													

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
260	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260	5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
262	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264.2	5.7	G 265 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264.5	8.4	P 265 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.07	5.33	IMPERIAL-378 (10 1/2" * 3/16") (IT 61050)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.07	6.99	IMP-450 (10 1/2" * 1/4") R78 FRENCH (IT 81050)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.29	3.53	IMPERIAL-275 (10 1/2" * 1/8") (IT 41050)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.7	12.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266.7	12.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
269.3	5.7	G 270 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
269.5	8.4	P 270 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
272.4	6.99	IMP-684 -450A (10 3/4" * 1/4") (IT 81075)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
272.42	6.99		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
273	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
273	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
274.3	5.7	G 275 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
274.5	8.4	P 275 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
275	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
275	5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
276	2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
277	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
278.77	5.33	IMPERIAL-379 (11" * 3/16") (IT 61100)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
278.77	6.99	IMP-451 (11" * 1/4") R79 FRENCH (IT 81100)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
278.99	3.53	IMPERIAL-276 (11" * 1/8") (IT 41100)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
279.3	5.7	G 280 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
279.4	9.52		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
279.5	8.4	P 280 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
280	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
280	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
280	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
280	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
280	6.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
282	9.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
283	12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
284.5	8.4	P 285 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
285	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
285	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
285.1	6.99	IMPERIAL-686 -451A (11 1/4" * 1/4") (IT 81125)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
285.12	6.99		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
288	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
289.3	5.7	G 290 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
289.5	8.4	P 290 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
290	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
290	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
291	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
291.47	5.33	IMPERIAL-380 (11 1/2" * 3/16") (IT 61150)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
291.47	6.99	IMP-452(11 1/2" * 1/4") R80 FRENCH (IT 81150)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
291.69	3.53	IMPERIAL-277 (11 1/2" * 1/8") (IT 41150)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
292	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
293	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
294.3	5.7	G 295 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
294.5	8.4	P 295 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
295	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
297.8	6.99	IMP-688 -452A (11 3/4" * 1/4") (IT 81175)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
297.82	6.99		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
299.3	5.7	G 300 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
299.5	8.4	P 300 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
304.17	5.33	IMPERIAL-381 (12" * 3/16") (IT 61200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
304.17	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
304.17	6.99	IMP-453 (12" * 1/4") R81 FRENCH (IT 81200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
304.39	3.53	IMPERIAL-278 (12" * 1/8") (IT 41200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
305	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305	12.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
309.3	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
309.4	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310.5	6.99	IMPERIAL-648 (12 1/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
314	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
314.3	5.7	G315 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
314.5	8.4	P 315 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
315	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
315	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
315	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
316	2.62		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
316.87	6.99	IMP-454(12 1/2" * 1/4") R82 FRENCH (IT 81250)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
319.3	5.7	G 320 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
319.5	8.4	P 320 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
320	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
323.2	6.99	IMPERIAL-649 (12 3/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
324	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
325	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
325	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
327	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
329.3	5.7	G330 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
329.57	5.33	IMPERIAL-382 (13" * 3/16") (IT 61300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
329.57	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
329.57	6.99	IMP-455 (13" * 1/4") R83 FRENCH (IT 81300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
329.79	3.53	IMPERIAL-279 (13" * 1/8") (IT 41300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
330	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
330	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
334.5	8.4	P 335 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
335	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
335.9	6.99	IMPERIAL-650 (13 1/4" * 1/4")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
338	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
339.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
339.5	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
339.5	8.4	P 340 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
340	3.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
340	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
340	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
340	6		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
340	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
341.75	12.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
342	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
342	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
342.27	6.99	IMP-456(13 1/2" * 1/4") R84 FRENCH (IT 81350)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
345	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
347	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	2.62		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
354.5	8.4	P 355 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
354.97	5.33	IMPERIAL-383 (14" * 3/16") (IT 61400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
354.97	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
354.97	6.99	IMPERIAL-457 (14" * 1/4") (IT 81400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
355	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
355	4.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
355	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
355.19	3.53	IMPERIAL-280 (14" * 1/8") (IT 41400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
357	2.62		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
359.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
359.5	8.4	P 360 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
360	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
360	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
362	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
363	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
364	3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
364	4.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
367	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
367.67	6.99	IMP-458(14 1/2" * 1/4") R86 FRENCH (IT 81450)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
368	3.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
370	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
370	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
372	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
374.5	8.4	P 375 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
375	3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
375	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
378	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
379.3	5.7	G 380 JAPANESE SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
379.5	8.4	P 380 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380.37	5.33	IMPERIAL-384 (15" * 3/16") (IT 61500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380.37	6.99	IMP-459 (15" * 1/4") R87 FRENCH (IT 81500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
380.59	3.53	IMPERIAL-281 (15" * 1/8") (IT 41500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
384.5	8.4	P 385 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
385	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION		N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	S	F S	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
388	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
389.3	5.7	G390 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
390	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
393.07	6.99	IMP-460 (15 1/2" * 1/4") R88 FRENCH (IT 81550)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
398	8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
399.3	5.7	SWEDISH UK METRIC G 400 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
399.5	8.4	P 400 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
405	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
405.26	3.53	IMPERIAL-282 (16" * 1/8") (IT 41600)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
405.26	5.33	IMPERIAL-385 (16" * 3/16") (IT 61600)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
405.26	6.99	IMPERIAL-461 (16" * 1/4") (IT 81600)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
408	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
410	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
412	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
414	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
415	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
417.96	6.99	IMPERIAL-462 (16 1/2" * 1/4") (IT 81650)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
419.3	5.7	SWEDISH UK METRIC G420 JAP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
419.5	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420	8.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
425	8.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
427	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
430	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
430	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
430.66	3.53	IMPERIAL-283 (17" * 1/8") (IT 41700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
430.66	5.33	IMPERIAL-386 (17" * 3/16") (IT 61700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
430.66	6.99	IMPERIAL-463 (17" * 1/4") (IT 81700)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
435	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
435	12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
439.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
440	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
441	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
442	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443.36	6.99	IMPERIAL-464 (17 1/2" * 1/4") (IT 81750)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
445	7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
449	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
455	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
456.06	3.53	IMPERIAL-284 (18" * 1/8") (IT 41800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
456.06	5.33	IMPERIAL-387 (18" * 3/16") (IT 61800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
456.06	6.99	IMPERIAL-465 (18" * 1/4") (IT 81800)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
459.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
460	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
460	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
465	5.7		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
466.7	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
468.76	6.99	IMPERIAL-466 (18 1/2" * 1/4") (IT 81850)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
470	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
470	5.7		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
475	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
475	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
476.2	6.35		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
479.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE N70 NITRILE 70- HARDNESS B UP BACKUP V75 VITON 75- HARDNESS EPDM EPR AU POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE N90 NITRILE 90- HARDNESS QUAD QUAD RING V90 VITON 90- HARDNESS CR NEOPRENE HNBR HYDROGENATED NBR



ORINGS

TYPICAL PART# -- MR002x2

ALL SIZES ACTUAL IN mm

ID	SECTION	N 70	N 90	B UP C/F	B UP PTFE	QUAD	V 75	V 90	EPDM	CR	FS	HNBR	PTFE	ENCAP.	AU
480	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
481.46	5.33	IMPERIAL-388 (19" * 3/16") (IT 61900)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
481.46	6.99	IMPERIAL-467 (19" * 1/4") (IT 81900)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
485	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
489.2	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
489.5	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
490	8.4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
494.16	6.99	IMPERIAL-468 (19 1/2" * 1/4") (IT 81950)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
495	14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
499.3	5.7	SWEDISH UK METRIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
500	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
500	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
506.81	5.33	IMPERIAL-389 (20" * 3/16") (IT 62000)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
506.81	6.99	IMPERIAL-469 (20" * 1/4") (IT 82000)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
509.3	5.7	G510 JAPANESE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
510	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
510	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
510	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
520	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
525	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
525	8.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
532.2	5.33	IMPERIAL-390 (21" * 3/16") (IT 62100)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
532.26	6.99	IMPERIAL-470 (21" * 1/4") (IT 82100)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
534	5.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
538	6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
540	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
548	5.7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
550	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
557.6	5.33	IMPERIAL-391 (22" * 3/16") (IT 62200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
557.66	6.99	IMPERIAL-471 (22" * 1/4") (IT 82200)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
568.2	8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
572	4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
582.68	5.33	IMPERIAL-392 (23" * 3/16") (IT 62300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
582.68	6.99	IMPERIAL-472 (23" 1/4") (IT 82300)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
600	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
608.08	5.33	IMPERIAL-393 (24" * 3/16") (IT 62400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
608.08	6.99	IMPERIAL-473 (24" * 1/4") (IT 82400)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
608.8	5.33		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
608.8	6.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
610	6.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
615	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
633.48	5.33	IMPERIAL-394 (25" * 3/16") (IT 62500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
633.48	6.99	IMPERIAL-474 (25" * 1/4") (IT 82500)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
658.88	5.33	IMPERIAL-395 (26" * 3/16") (IT 62600)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
658.88	6.99	IMPERIAL-475 (26" * 1/4") (IT 82600)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
675	8.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
685.8	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
690	5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
800	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
939.8	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
995	8.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1003	6.5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1051	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1051	7.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1151	6.99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1219.2	5.34		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1360	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1375	7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

S SILICONE **N70** NITRILE 70- HARDNESS **B UP** BACKUP **V75** VITON 75- HARDNESS **EPDM** EPR **AU** POLYURETHANE

FS FLUOROSILICONE **N90** NITRILE 90- HARDNESS **QUAD** QUAD RING **V90** VITON 90- HARDNESS **CR** NEOPRENE **HNBR** HYDROGENATED NBR



O-RING CORD

1.5mm to 25mm

NITRILE

VITON (7 - 21 days -- indent)

SILICONE

EPDM

HEAT VULCANIZED

ANY SIZE ORING *FROM 100mm ID*

Cycanoacrylate adhesive is available for out in the field
urgent repairs



TUBE FITTING BOSS ORINGS

900 SERIES UNF O-RINGS					
STRAIGHT THREAD FITTING SIZES					
PART #	TUBING O.D.	THREAD SIZE	T.P.I.	O-RING I.D.	O-RING THICK
901	3/32	1/4	24	0.185	0.056
902	1/8	5/16	24	0.239	0.064
903	3/16	3/8	24	0.301	0.064
904	1/4	7/16	20	0.351	0.072
905	5/16	1/2	20	0.414	0.072
906	3/8	9/16	18	0.468	0.078
907	7/16	5/8	18	0.530	0.082
908	1/2	3/4	16	0.644	0.087
909	9/16	13/16	16	0.706	0.097
910	5/8	7/8	14	0.755	0.097
911	11/16	1	12	0.863	0.116
912	3/4	1-1/16	12	0.924	0.116
913	13/16	1-1/8	12	0.986	0.116
914	7/8	1-3/16	12	1.048	0.116
916	1	1-5/16	12	1.171	0.116
918	1-1/8	1-1/2	12	1.355	0.116
920	1-1/4	1-5/8	12	1.475	0.118
924	1-1/2	1-7/8	12	1.720	0.118
928	1-3/4	2-1/4	12	2.090	0.118
932	2	2-1/2	12	2.337	0.118

This chart gives thread size and o-ring size as used on straight thread connectors, straight thread tube fittings, etc. These sizes are applicable for SAE, AN, and MS connections. O-rings used for straight thread connectors do not conform to so-called "standard size". They should be purchased specifically for this service and should conform to the dimensions shown.

THIS SERIES IS ALSO AVAILABLE IN KIT FORM



O RING KITS

JAPANESE METRIC	N90	30 SIZES	391 PIECES
ORING CORD SPLICING KIT	N70	11 SIZES	KNIFE & GLUE
IMPERIAL	V75	30 SIZES	382 PIECES
IMPERIAL	EPDM 70	30 SIZES	382 PIECES
IMPERIAL BACKUPS C/F	N90	30 SIZES	382 PIECES
2mm ORING	N70	60 SIZES	410 PIECES
3mm ORING	N70	59 SIZES	288 PIECES
METRIC	N70	30 SIZES	382 PIECES
IMPERIAL	N70	30 SIZES	382 PIECES
IMPERIAL	N90	30 SIZES	382 PIECES
1/16 INCH - NOMINAL	N90	30 SIZES	382 PIECES
1/8 INCH - NOMINAL	N70	30 SIZES	382 PIECES
3/32 INCH - NOMINAL	N70	30 SIZES	382 PIECES
UNF / SAE / ORF / CEE TOP	N90	30 SIZES	382 PIECES

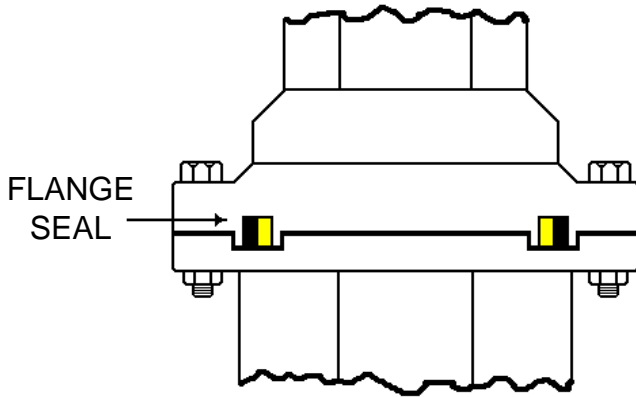
MISC KITS

BSP BONDED WASHERS	8 SIZES	78 PIECES
METRIC BONDED WASHERS	10 SIZES	88 PIECES
COPPER WASHERS	20 SIZES	100 PIECES
FLARETITE	BSP	
FLANGE SEAL SAE	7 SIZES	35 PIECES

SPECIAL KITS TAILOR MADE TO SUIT YOUR REQUIRMENTS



SAE -- FLANGE SEALS



NB - CATERPILLAR FLANGE SEALS (D RING STYLE) - SEE PAGE 57;

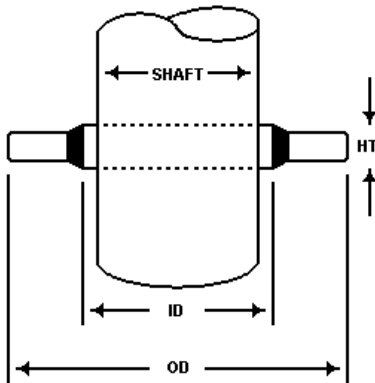
PART #	REPLACES O-RING NUMBER	OUTSIDE DIAMETER - 0.000 + 0.015	NOMINAL FLANGE SIZE
FS 08	210	1.005	1/2
FS 12	214	1.255	3/4
FS 16	219	1.565	1
FS 20	222	1.755	1-1/4
FS 24	225	2.125	1-1/2
FS 32	228	2.500	2
FS 40	232	3.005	2-1/2
FS 48	237	3.625	3
FS56	241	4.115	3-1/2
FS64	245	4.615	4
FS80	253	5.615	5

Flange seals are suitable for use in standard hydraulic fluids in a temperature range of - 40 degrees F to + 220 degrees F and 0 to 6,000 p.s.i. Flange seals can provide direct replacement for o-rings without any modifications of the existing grooves.

MISC METRIC SIZES			
PART#	NOMINAL GROOVE OD	NOMINAL GROOVE ID	NOMINAL GROOVE WIDTH
FSM033.5026.3	33.5	26.3	2.2
FSM045036.2	45	36.2	3.3



BONDED WASHERS



PART#	SHAFT SIZE	ID	OD	HT	MATERIAL
SB001	6BA	3.05	6.35	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB001SS	6BA	3.05	6.35	1.22	STAINLESS STEEL/NITRILE
SB002	4BA	4.12	7.26	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB002SS	4BA	4.12	7.26	1.22	STAINLESS STEEL/NITRILE
SB202	4 mm	4.5	7	1	MILD STEEL / NITRILE
SB003	2BA	5.21	8.38	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB203	5 mm	5.7	9	1	MILD STEEL / NITRILE
SB204	5 mm	5.7	10	1	MILD STEEL / NITRILE
SB205	5.5 mm	6.2	9.2	1	MILD STEEL / NITRILE
SB206	6 mm	6.7	10	1	MILD STEEL / NITRILE
SB207SS	6 mm	6.7	11	1	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB207	6 mm	6.7	11	1	MILD STEEL / NITRILE
SB004	1/4 INCH	6.86	13.21	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB005	1/4 INCH	6.99	13.34	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB210	6.7 mm	7.3	10.2	1	MILD STEEL / NITRILE
SB3138	8 mm	8	14	1	MILD STEEL / NITRILE
SB3270EPR		8.13	16	1.27	MILD STEEL / EPDM
SB006	5/16 INCH	8.31	13.34	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB007	5/16 INCH	8.64	14.22	1.22	MILD STEEL/NITRILE
SB212	8 mm	8.7	13	1	MILD STEEL / NITRILE
SB212SS	8 mm	8.7	13	1	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB213	8 mm	8.7	14	1	MILD STEEL / NITRILE
SB215	8.5 mm	9.3	13.3	1	MILD STEEL / NITRILE
SB3076	10 mm	10	17	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB020	3/8 INCH 1/8 BSP	10.35	15.88	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB020SS	3/8 INCH 1/8 BSP	10.35	15.88	2.03	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB020SSV	3/8 INCH 1/8 BSP	10.35	15.88	2.03	STAINLESS STEEL / VITON
SB216SS	10 mm	10.37	16	2	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB216	10 mm	10.37	16	2	MILD STEEL / NITRILE
SB510	1/8 BSPF	10.4	14.7	1.25	MILD STEEL / NITRILE
SB217	10 mm	10.7	16	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB218	10 mm	10.7	18	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB3249EPR		11.18	19.1	1.27	MILD STEEL / EPDM
SB008	0.4 INCH	11.26	18.36	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB219	11 mm	11.4	16.3	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB009	7/16 INCH	11.69	19.05	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB221	11 mm	11.8	19.1	1.5	MILD STEEL / NITRILE

PART#	SHAFT SIZE	ID	OD	HT	MATERIAL
SB3077	12 mm	12	19	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB222	12 mm	12.7	18	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB222SS	12 mm	12.7	18	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB223	12 mm	12.7	20	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB021SS	1/2 INCH 1/4 BS	13.7	20.57	2.03	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB021SSV	1/2 INCH 1/4 BS	13.7	20.57	2.03	STAINLESS STEEL / VITON
SB021EPR	1/2 INCH 1/4 BS	13.7	20.57	2.03	MILD STEEL / EPDM
SB021	1/2 INCH 1/4 BSP	13.7	20.57	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB225	13 mm	13.74	22	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB511	1/4 BSPF	13.84	18.7	1.25	MILD STEEL / NITRILE
SB226	13.5 mm	14	18.7	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB3063	14 mm	14	22	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB227	14 mm	14.7	22	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB010	9/16 INCH	14.86	22.23	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB3217EPR		15.37	28	1.27	MILD STEEL / EPDM
SB022	0.6 INCH	15.83	22.23	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB228	16 MM BONDED SEAL	16	23	1.6	MILD STEEL / NITRILE
SB011	5/8 INCH	16.51	25.4	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB229	16 mm	16.7	24	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB229SS	16 mm	16.7	24	1.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB3250EPR		17.16	25.27	1.27	MILD STEEL / EPDM
SB023SS	3/8 BSP	17.28	23.8	2.03	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB023SSV	3/8 BSP	17.28	23.8	2.03	STAINLESS STEEL / VITON
SB023EPR	3/8 BSP	17.28	23.8	2.03	MILD STEEL / EPDM
SB023	3/8 BSP	17.28	23.8	2.03	MILD STEEL/NITRILE
SB023V	3/8 BSP	17.28	23.8	2.03	MILD STEEL / VITON
SB512	3/8 BSPF	17.35	22.7	1.25	MILD STEEL / NITRILE
SB230	17 mm	17.4	24	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB231	17.5 mm	18	24.7	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB231SS	17.5 mm	18	24.7	1.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB3064	18 mm	18	27	2	MILD STEEL / NITRILE
SB012	11/16 INCH	18.16	25.4	2.34	MILD STEEL/NITRILE
SB232	18 mm	18.7	26	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB232SS	18 mm	18.7	26	1.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB024	3/4 INCH	19.69	26.92	2.34	MILD STEEL / NITRILE
SB233	20 mm	20.7	28	1.5	MILD STEEL / NITRILE
SB025	13/16 INCH 1/2 BSP	21.5	28.58	2.34	MILD STEEL / NITRILE
SB025V	13/16 INCH 1/2 BSP	21.5	28.58	2.34	MILD STEEL / VITON
SB025SSV	13/16 INCH 1/2 BSP	21.5	28.58	2.34	STAINLESS STEEL / VITON
SB025SS	13/16 INCH 1/2 BSP	21.5	28.58	2.34	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB234	21 mm	21.54	28.7	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB513	1/2 BSPF	21.65	26.7	1.25	MILD STEEL / NITRILE
SB236	22 mm	22.7	30	2	MILD STEEL / NITRILE
SB026	7/8 INCH 5/8 BSP	23.49	31.75	2.34	MILD STEEL / NITRILE
SB026EPR	7/8 INCH 5/8 BSP	23.49	31.75	2.34	MILD STEEL / EPDM
SB026SS	7/8 INCH 5/8 BSP	23.49	31.75	2.34	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB026SSV	7/8 INCH 5/8 BSP	23.49	31.75	2.34	STAINLESS STEEL / VITON
SB013	15/16 INCH	24.26	33.27	2.34	MILD STEEL/NITRILE
SB238	24 mm	24.7	32	2	MILD STEEL / NITRILE
SB3065	26 mm	26	35	2	MILD STEEL / NITRILE
SB239	26 mm	26.7	35	2	MILD STEEL / NITRILE
SB027SS	1 INCH 3/4 BS	27.05	34.93	2.34	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB027EPR	1 INCH 3/4 BSP	27.05	34.93	2.34	MILD STEEL / EPDM
SB027	1 INCH 3/4 BSP	27.05	34.93	2.34	MILD STEEL / NITRILE

PART#	SHAFT SIZE	ID	OD	HT	MATERIAL
SB027SSV	1 INCH 3/4 BS	27.05	34.93	2.34	STAINLESS STEEL / VITON
SB240	27 mm	27.2	36	2	MILD STEEL / NITRILE
SB514	3/4 BSPF	27.3	32.5	1.25	MILD STEEL / NITRILE
SB028	1 1/16 INCH	27.82	38.61	2.34	MILD STEEL / NITRILE
SB241	28 mm	28.7	37	2	MILD STEEL / NITRILE
SB014	1 1/8 INCH	29.33	36.58	2.34	MILD STEEL/NITRILE
SB029	1 3/16 INCH 7/8 BSP	30.81	38.1	2.34	MILD STEEL / NITRILE
SB242	30 mm	31	39	2	MILD STEEL / NITRILE
SB015	1 1/4 INCH	32.64	41.4	3.25	MILD STEEL/NITRILE
SB243	33 mm	33.7	42	2	MILD STEEL / NITRILE
SB031	1 5/16 INCH 1 BSP	33.89	42.8	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB030EPR	1 5/16 INCH 1 BSP	33.89	42.8	2.5	MILD STEEL / EPDM
SB030	1 5/16 INCH 1 BSP	33.89	42.8	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB030SSV	1 5/16 INCH 1 BSP	33.89	42.89	2.5	STAINLESS STEEL / VITON
SB030SS	1 5/16 INCH 1 BSP	33.89	42.89	2.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB515	1 BSPF	34.2	39.5	2	MILD STEEL / NITRILE
SB244	33 mm	34.3	43	2	MILD STEEL / NITRILE
SB016	1 3/8 INCH	35.94	44.45	3.25	MILD STEEL/NITRILE
SB245	36 mm	36.7	46	2	MILD STEEL / NITRILE
SB017	1 1/2 INCH	38.96	47.75	3.25	MILD STEEL/NITRILE
SB246	39 mm	40	51	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB247	42 mm	42.7	53	3	MILD STEEL / NITRILE
SB516	1 1/4 BSPF	42.8	49.5	2	MILD STEEL / NITRILE
SB032EPR	1 5/8 INCH 1 1/4 BSP	42.93	52.38	2.5	MILD STEEL / EPDM
SB032SS	1 5/8 INCH 1 1/4 BSP	42.93	52.38	2.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB032SSV	1 5/8 INCH 1 1/4 BSP	42.93	52.38	2.5	STAINLESS STEEL / VITON
SB032	1 5/8 INCH 1 1/4 BSP	42.93	52.38	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB018	1 3/4 INCH	45.34	57.15	3.25	MILD STEEL/NITRILE
SB033SS	1 7/8 INCH 1 1/2 BSP	48.44	58.6	2.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB033SSV	1 7/8 INCH 1 1/2 BSP	48.44	58.6	2.5	STAINLESS STEEL / VITON
SB033	1 7/8 INCH 1 1/2 BSP	48.44	58.6	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB517	1 1/2 BSPF	48.7	55.5	2	MILD STEEL / NITRILE
SB248	48 mm	48.7	59	3	MILD STEEL / NITRILE
SB033EPR	1 7/8 INCH 1 1/2 BSP	49.44	58.6	2.5	MILD STEEL / EPDM
SB019	2 INCH	51.69	63.5	3.25	MILD STEEL/NITRILE
SB034	2 1/8 INCH 1 3/4 BSP	54.89	69.85	3.25	MILD STEEL / NITRILE
SB518	2 BSPF	60.5	68.5	2	MILD STEEL / NITRILE
SB036	2 BSP	60.58	73.03	2.5	MILD STEEL / NITRILE
SB036SS	2 BSP	60.58	73.03	2.5	STAINLESS STEEL / NITRILE
SB036SSV	2 BSP	60.58	73.03	2.5	STAINLESS STEEL / VITON
SB037	2 1/2 INCH	64.39	77.72	3.25	MILD STEEL / NITRILE
SB038	2 1/4 BSP	66.68	69.98	3.25	MILD STEEL / NIYRILE
SB039	2 1/2 BSP	76.08	90.17	3.25	MILD STEEL / NITRILE
SB079	3 BSP	88.47	101.6	3.25	MILD STEEL / NITRILE
SB254	88 mm	89.09	101.5	3.25	MILD STEEL / NITRILE

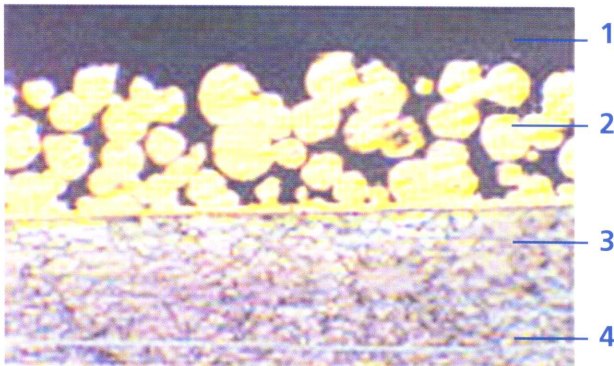
EZI GLIDE^(EZU)



EZU SELF LUBRICATING BUSHING (SF-1 MATERIAL)

- Dry Good
- Oiled Good
- Greased Good
- Water Fair

Dry or trace of oil or grease only required



1. PTFE/Pb wear surface, 0.01~0.03mm, provides an initial transfer film, which effectively coats the mating surface on the bearing assembly, forming an oxide type solid lubricant film.
2. Sintered bronze interlay, 0.20-0.35mm, provides maximum thermal conductivity away from the bearing surface, also serves as a reservoir for PTFE-lead wear surface.
3. Low-carbon steel, backing, gives exceptionally high load carrying capacity, excellent heat dissipation.
4. Copper/Tin plating 0.002mm, provides good corrosion resistance.

MAX LOAD	STATIC	250 N/mm ²
	VERY LOW SPEED	140 N/mm ²
	ROTATING OSCILLATING	60 N/mm ²
MAX PV DRY RUNNING	SHORT TERM OPERATION	3.6 N/mm ² * m/s
	CONTINUOUS OPERATION	1.8 N/mm ² * m/s

FRICTION COEFFICIENT		0.03 ~ 0.20
MAXIMUM SPEED	DRY	2 m/s
	HYDRODYNAMIC	>2 m/s
SHAFT SURFACE FINISH - Ra		em = 0.4
SHAFT HARDNESS		HB > 200
TEMPERATURE LIMIT		-195°C~ +280°C

SIL SEAL IMPORTS LTD.

Auckland Branch
657 Great South Road
Penrose
Auckland
Ph: 09 579 3646
Fax: 09 579 6689

Hamilton Branch
99 Kent Street
Frankton
Hamilton
Ph: 07 847 4439
Fax: 07 847 9663

Wellington Branch
2B Udy Street
Petone
Wellington
Ph: 04 566 6754
Fax: 04 566 6753

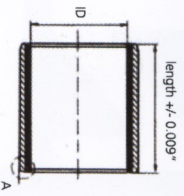
Christchurch Branch
56 Treffers Road
Middleton
Christchurch
Ph: 03 341 8043
Fax: 03 341 8037

EZ1 GLIDE (EZU)

EZU SELF LUBRICATING BUSHES
MACHINING - IMPERIAL SIZES

EZ1 GLIDE (EZU)

EZU SELF LUBRICATING BUSHES
MACHINING - METRIC SIZES

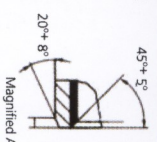
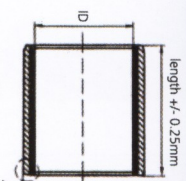


SF 1 COMPOSITE BEARING

STEEL BACKED - COPPERTIN PLATED
SINTERED POROUS TIN BRONZE INTERLAY
PTFE/LEAD OVERLAY

Manufactured to: DIN 1494 Dimensions part 2

NOMINAL BEARING ID	RECOMMENDED SHAFT DIA		RECOMMENDED HOUSING BORE	
	MIN	MAX	MIN	MAX
1/8"	0.1236	0.1243	0.1873	0.1878
5/32"	0.1547	0.1554	0.2186	0.2191
3/16"	0.1858	0.1865	0.2497	0.2503
1/4"	0.2481	0.2490	0.3122	0.3128
5/16"	0.3106	0.3115	0.3747	0.3753
3/8"	0.3731	0.3740	0.4684	0.4691
7/16"	0.4355	0.4365	0.5309	0.5316
1/2"	0.4980	0.4990	0.5934	0.5941
9/16"	0.5605	0.5615	0.6559	0.6566
5/8"	0.6230	0.6240	0.7184	0.7192
11/16"	0.6855	0.6865	0.7809	0.7817
3/4"	0.7479	0.7491	0.8747	0.8755
7/8"	0.8729	0.8741	0.9997	1.0005
1"	0.9979	0.9991	1.1246	1.1256
1 1/8"	1.1226	1.1238	1.2808	1.2818



SF 1 COMPOSITE BEARING

STEEL BACKED - COPPERTIN PLATED
SINTERED POROUS TIN BRONZE INTERLAY
PTFE/LEAD OVERLAY

Manufactured to: DIN 1494 Dimensions part 2

NOMINAL BEARING ID	RECOMMENDED SHAFT DIA		RECOMMENDED HOUSING BORE	
	MIN	MAX	MIN	MAX
2	1.994	2.000	3.500	3.508
3	2.994	3.000	4.500	4.508
4	3.992	4.000	5.500	5.508
5	4.978	4.990	7.000	7.015
6	5.978	5.990	8.000	8.015
7	6.972	6.987	9.000	9.015
8	7.972	7.987	10.000	10.015
10	9.972	9.987	12.000	12.018
12	11.966	11.984	14.000	14.018
13	12.966	12.984	15.000	15.018
14	13.966	13.984	16.000	16.018
15	14.966	14.984	17.000	17.018
16	15.966	15.984	18.000	18.018
17	16.966	16.984	19.000	19.021
18	17.966	17.984	20.000	20.021
20	19.959	19.980	23.000	23.021
22	21.959	21.980	25.000	25.021
24	23.959	23.980	27.000	27.021
25	24.959	24.980	28.000	28.021
28	27.959	27.980	32.000	32.025
30	29.959	29.980	34.000	34.025
32	31.950	31.975	36.000	36.025
35	34.950	34.975	39.000	39.025
37	36.950	36.975	41.000	41.025
40	39.950	39.975	44.000	44.025
45	44.950	44.975	50.000	50.025
50	49.950	49.975	55.000	55.030
55	54.940	54.970	60.000	60.030
60	59.940	59.970	65.000	65.030
65	64.940	64.970	70.000	70.030

NOMINAL BEARING ID	RECOMMENDED SHAFT DIA		RECOMMENDED HOUSING BORE	
	MIN	MAX	MIN	MAX
70	69.940	69.970	75.000	75.030
75	74.940	74.970	80.000	80.030
80	79.954	80.000	85.000	85.035
85	84.946	85.000	90.000	90.035
90	89.946	90.000	95.000	95.035
95	94.946	95.000	100.000	100.035
100	99.946	100.000	105.000	105.035
105	104.946	105.000	110.000	110.035
110	109.946	110.000	115.000	115.035
115	114.946	115.000	120.000	120.035
120	119.946	120.000	125.000	125.040
125	124.937	125.000	130.000	130.040
130	129.937	130.000	135.000	135.040
135	134.937	135.000	140.000	140.040
140	139.937	140.000	145.000	145.040
150	149.937	150.000	155.000	155.040
160	159.937	160.000	165.000	165.040
170	169.937	170.000	175.000	175.040
180	179.937	180.000	185.000	185.046
190	189.928	190.000	195.000	195.046
200	199.928	200.000	205.000	205.046
210	209.928	210.000	215.000	215.046
220	219.928	220.000	225.000	225.046
230	229.928	230.000	235.000	235.046
240	239.928	240.000	245.000	245.046
250	249.928	250.000	255.000	255.052
260	259.919	260.000	265.000	265.052
270	269.919	270.000	275.000	275.052
280	279.919	280.000	285.000	285.052
290	289.919	290.000	295.000	295.052
300	299.919	300.000	305.000	305.052



EZI-GLIDE (SF1)

SELF LUBRICATING BEARING -- OIL LESS BEARING

EZI-GLIDE is the ultimate in oil less bearing design — Low Wear / Low Friction

OUTSTANDING FEATURES

- * Steel backing — with a layer of sintered porous bronze particles (0.2 - 0.35mm)
- * Impregnated overlaid layer of PTFE with Pb (0.01-0.05mm) on the bronze layer
- * It may be used where oil can not be applied or is difficult to apply
- * Suitable for rotating, oscillating and reciprocating motion
- * Similar static and dynamic friction with elimination of stick - slip under slow sliding speeds
- * Resists most solvents and many industrial liquids and gases, including water and oil: most of which improve the performance.
- * Compact and light
- * Forms a transfer film in operation, which can protect mating metal surfaces.

Specific Load	Temperature Range	Coefficient of Friction	PV factor limit	Wear depth limit	Thermal conductivity	Coefficient of linear expansion
Mpa	C		Mpa-m/s	mm	Kcal/M.br.C	
280	-195 to +270	=0.20	3.6	0.05	2.41	2.7x10(-5)

Wear Comparison between EZI-GLIDE SF1 material and other materials

MATERIAL	TEST TIME (HOURS)	WEAR DEPTH (mm)
SF-1	1000	<0.025
GRAPHITE-FILLED BRONZE	158	0.25
OIL-FILLED POROUS BRONZE	105	0.25
MOS(2) - FILLED PHENOLICS	73	0.125
ANTIFRICTION GRAPHITE	24	0.125
ASBESTOS IMPREGNATED WITH MOS(2)	0.8	0.125
NYLON	0.3	0.25

MANUFACTURED IN ACCORDANCE WITH **DIN 1494**

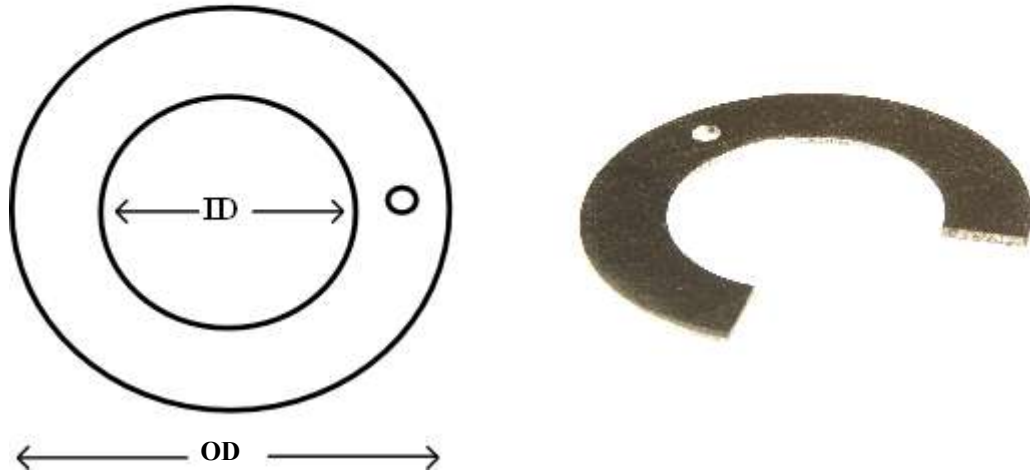


THRUST WASHER

EZI-GLIDE (SF1)

BACKING -- STEEL LINING -- BRONZE

OVERLAY -- PTFE / LEAD



PART #	ID	OD	THICKNESS
TW01002001.5	10	20	1.5
TW01202401.5	12	24	1.5
TW01402601.5	14	26	1.5
TW01603001.5	16	30	1.5
TW01803201.5	18	32	1.5
TW02003601.5	20	36	1.5
TW02203801.5	22	38	1.5
TW02404201.5	24	42	1.5
TW02604401.5	26	44	1.5
TW02804801.5	28	48	1.5
TW03205401.5	32	54	1.5
TW03806201.5	38	62	1.5
TW04206601.5	42	66	1.5
TW04807402	48	74	2
TW05207802	52	78	2
TW06209002	62	90	2
TW10515002.5	105	150	2.5



SELF-LUBRICATING BUSHING

IMPERIAL

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZUI012018012	0.125	0.187	0.125
EZUI012018018	0.125	0.187	0.187

EZUI015021015	0.156	0.219	0.156
EZUI015021025	0.156	0.219	0.25

EZUI018025018	0.187	0.25	0.187
EZUI018025025	0.187	0.25	0.25
EZUI018025037	0.187	0.25	0.375

EZUI025031025	0.25	0.312	0.25
EZUI025031037	0.25	0.312	0.375

EZUI031037037	0.312	0.375	0.375
EZUI031037050	0.312	0.375	0.5
EZUI031037075	0.312	0.375	0.75

EZUI037046025	0.375	0.468	0.25
EZUI037046037	0.375	0.468	0.375
EZUI037046050	0.375	0.468	0.5
EZUI037046075	0.375	0.468	0.75

EZUI043053050	0.437	0.531	0.5
EZUI043053075	0.437	0.531	0.75

EZUI050059037	0.5	0.593	0.375
EZUI050059050	0.5	0.593	0.5
EZUI050059062	0.5	0.593	0.625
EZUI050059075	0.5	0.593	0.75
EZUI050059087	0.5	0.593	0.875
EZUI050059023	0.5	0.594	0.236

EZUI056065050	0.562	0.656	0.5
EZUI056065075	0.562	0.656	0.75

EZUI062071050	0.625	0.718	0.5
EZUI062071062	0.625	0.718	0.625
EZUI062071075	0.625	0.718	0.75
EZUI062071087	0.625	0.718	0.875

EZUI068078087	0.687	0.781	0.875
---------------	-------	-------	-------

EZUI075087050	0.75	0.875	0.5
EZUI075087055	0.75	0.875	0.55
EZUI075087075	0.75	0.875	0.75
EZUI075087100	0.75	0.875	1
EZUI075087125	0.75	0.875	1.25

EZUI087100062	0.875	1	0.625
EZUI087100075	0.875	1	0.75
EZUI087100087	0.875	1	0.875
EZUI087100100	0.875	1	1
EZUI087100125	0.875	1	1.25

EZUI100112062	1	1.125	0.625
EZUI100112075	1	1.125	0.75
EZUI100112100	1	1.125	1
EZUI100112125	1	1.125	1.25
EZUI100112150	1	1.125	1.5
EZUI100112193	1	1.125	1.937
EZUI100112200	1	1.125	2
EZUI100125178	1	1.25	1.78

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

IMPERIAL

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZUI112125100	1.125	1.25	1
EZUI112128075	1.125	1.281	0.75
EZUI112128100	1.125	1.281	1

EZUI125137112	1.25	1.375	1.125
EZUI125140075	1.25	1.406	0.75
EZUI125140100	1.25	1.406	1
EZUI125140112	1.25	1.406	1.125
EZUI125140125	1.25	1.406	1.25
EZUI125140150	1.25	1.406	1.5
EZUI125140175	1.25	1.406	1.75

EZUI137153100	1.375	1.531	1
EZUI137153137	1.375	1.531	1.375
EZUI137153175	1.375	1.531	1.75

EZUI150165056	1.5	1.656	0.562
EZUI150165075	1.5	1.656	0.75
EZUI150165100	1.5	1.656	1
EZUI150165125	1.5	1.656	1.25
EZUI150165150	1.5	1.656	1.5
EZUI150165175	1.5	1.656	1.75
EZUI150165200	1.5	1.656	2

EZUI162178100	1.625	1.781	1
EZUI162178150	1.625	1.781	1.5

EZUI175193100	1.75	1.937	1
EZUI175193150	1.75	1.937	1.5
EZUI175193175	1.75	1.937	1.75
EZUI175193200	1.75	1.937	2

PART #	ID	OD	LENGTH
EZUI187206050	1.875	2.062	0.5
EZUI187206100	1.875	2.062	1
EZUI187206187	1.875	2.062	1.875
EZUI187206225	1.875	2.062	2.25

EZUI200218100	2	1.187	1
EZUI200218125	2	1.187	1.25
EZUI200218200	2	1.187	2
EZUI200218075	2	2.187	0.75
EZUI200218150	2	2.187	1.5
EZUI200218250	2	2.187	2.5

EZUI225243150	2.25	2.437	1.5
EZUI225243200	2.25	2.437	2
EZUI225243225	2.25	2.437	2.25
EZUI225243250	2.25	2.437	2.5
EZUI225243300	2.25	2.437	3

EZUI250268137	2.5	2.687	1.375
EZUI250268200	2.5	2.687	2
EZUI250268250	2.5	2.687	2.5
EZUI250268300	2.5	2.687	3
EZUI250268350	2.5	2.687	3.5

EZUI275293200	2.75	2.937	2
EZUI275293250	2.75	2.937	2.5
EZUI275293300	2.75	2.937	3
EZUI275293350	2.75	2.937	3.5

EZUI300318100	3	3.187	1
EZUI300318150	3	3.187	1.5
EZUI300318200	3	3.187	2

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

IMPERIAL

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL	LINING ----- BRONZE	OVERLAY ----- PTFE / LEAD
----------------------------	----------------------------	----------------------------------

PART #	ID	OD	LENGTH
EZUI300318300	3	3.187	3
EZUI300318375	3	3.187	3.75

EZUI350368250	3.5	3.687	2.5
EZUI350368300	3.5	3.687	3
EZUI350368375	3.5	3.687	3.75

EZUI400418300	4	4.187	3
EZUI400418475	4	4.187	4.75
EZUI400418500	4	4.187	5
EZUI400418375	4	4.188	3.75

EZUI500518300	5	5.187	3
EZUI500518375	5	5.187	3.75

EZUI550568500	5.5	5.687	5
---------------	-----	-------	---

EZUI600618300	6	6.187	3
EZUI600618375	6	6.187	3.75

PART #	ID	OD	LENGTH
--------	----	----	--------



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU004005.504	4	5.5	4
EZU004005.510	4	5.5	10

EZU00500705	5	7	5
EZU00500706	5	7	6
EZU00500708	5	7	8
EZU00500710	5	7	10

EZU00600806	6	8	6
EZU00600808	6	8	8
EZU00600810	6	8	10
EZU00600820	6	8	20

EZU00700912	7	9	12
-------------	---	---	----

EZU00801006	8	10	6
EZU00801006SS	8	10	6
EZU00801008SS	8	10	8
EZU00801008	8	10	8
EZU00801010	8	10	10
EZU00801012	8	10	12

EZU00901120	9	11	20
EZU00901123	9	11	23

EZU01001206SS	10	12	6
EZU01001208	10	12	8
EZU01001208SS	10	12	8
EZU01001209	10	12	9
EZU01001210	10	12	10
EZU01001212	10	12	12

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU01001212SS	10	12	12
EZU01001215	10	12	15
EZU01001220	10	12	20

EZU01201408	12	14	8
EZU01201409	12	14	9
EZU01201410	12	14	10
EZU01201412	12	14	12
EZU01201415	12	14	15
EZU01201420	12	14	20
EZU01201425	12	14	25

EZU012.5014.508	12.5	14.5	8
EZU012.5014.515	12.5	14.5	15

EZU01301512	13	15	12
EZU01301520	13	15	20

EZU01401610	14	16	10
EZU01401612	14	16	12
EZU01401615	14	16	15
EZU01401620	14	16	20
EZU01401625	14	16	25

EZU01501710	15	17	10
EZU01501715	15	17	15
EZU01501720	15	17	20
EZU01501725	15	17	25

EZU01601810	16	18	10
EZU01601810SS	16	18	10
EZU01601812	16	18	12

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU01601815	16	18	15
EZU01601815SS	16	18	15
EZU01601820	16	18	20
EZU01601825	16	18	25

EZU01701905	17	19	5
EZU01701913	17	19	13
EZU01701915	17	19	15
EZU01701920	17	19	20
EZU01701925	17	19	25
EZU01701930	17	19	30

EZU01802012	18	20	12
EZU01802015	18	20	15
EZU01802015SS	18	20	15
EZU01802020	18	20	20
EZU018021.02515	18	21	15

EZU01902315	19	23	15
-------------	----	----	----

EZU02002215	20	22	15
EZU02002310	20	23	10
EZU02002315	20	23	15
EZU02002320	20	23	20
EZU02002321.5	20	23	21.5
EZU02002325	20	23	25
EZU02002330	20	23	30
EZU02002420	20	24	20

EZU02202515	22	25	15
EZU02202520	22	25	20
EZU02202525	22	25	25

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU02202530	22	25	30

EZU022.4.26.415	22.4	26.4	15
-----------------	------	------	----

EZU02402725	24	27	25
EZU02402730	24	27	30

EZU02502815	25	28	15
EZU02502820	25	28	20
EZU02502825	25	28	25
EZU02502830	25	28	30
EZU02502840	25	28	40
EZU02502850	25	28	50
EZU02502925	25	29	25

EZU02603029.5	26	30	29.5
---------------	----	----	------

EZU02803208	28	32	8
EZU02803220	28	32	20
EZU02803230	28	32	30

EZU03003415	30	34	15
EZU03003416	30	34	16
EZU03003420	30	34	20
EZU03003425	30	34	25
EZU03003430	30	34	30
EZU03003432	30	34	32
EZU03003440	30	34	40

EZU03203416	32	34	16
EZU03203440	32	34	40
EZU03203620	32	36	20

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU03203624	32	36	24
EZU03203630	32	36	30
EZU03203632	32	36	32
EZU03203640	32	36	40

EZU03503916	35	39	16
EZU03503920	35	39	20
EZU03503925	35	39	25
EZU03503930	35	39	30
EZU03503935	35	39	35
EZU03503940	35	39	40
EZU03503950	35	39	50
EZU03504025	35	40	25

EZU03604022	36	40	22
-------------	----	----	----

EZUE03704008	37	40	8
EZU03704120	37	41	20

EZU03804220	38	42	20
EZU03804240	38	42	40
EZU03804250	38	42	50

EZU03904315	39	43	15
-------------	----	----	----

EZU04004420	40	44	20
EZU04004425	40	44	25
EZU04004427	40	44	27
EZU04004430	40	44	30
EZU04004440	40	44	40
EZU04004450	40	44	50
EZU04004516	40	45	16

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU04004530	40	45	30
EZU04004540	40	45	40
EZU04004550	40	45	50
EZU04004560	40	45	60

EZU04204620	42	46	20
EZU04204640	42	46	40
EZU04204650	42	46	50

EZU04404820	44	48	20
EZU04404830	44	48	30
EZU04404850	44	48	50

EZU04504820	45	48	20
EZU04505020	45	50	20
EZU04505025	45	50	25
EZU04505030	45	50	30
EZU04505035	45	50	35
EZU04505040	45	50	40
EZU04505045	45	50	45
EZU04505050	45	50	50

EZUE04705008	47	50	8
--------------	----	----	---

EZU05005520	50	55	20
EZU05005525	50	55	25
EZU05005530	50	55	30
EZU05005535	50	55	35
EZU05005540	50	55	40
EZU05005550	50	55	50
EZU05005560	50	55	60

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU05506030	55	60	30
EZU05506035	55	60	35
EZU05506040	55	60	40
EZU05506050	55	60	50
EZU05506055	55	60	55
EZU05506060	55	60	60

EZU06006513	60	65	13
EZU06006520	60	65	20
EZU06006525	60	65	25
EZU06006530	60	65	30
EZU06006535	60	65	35
EZU06006540	60	65	40
EZU06006550	60	65	50
EZU06006560	60	65	60
EZU06006570	60	65	70

EZU06206570	62	65	70
-------------	----	----	----

EZU06306630	63	66	30
EZU06306840	63	68	40

EZU06507025	65	70	25
EZU06507030	65	70	30
EZU06507035	65	70	35
EZU06507040	65	70	40
EZU06507050	65	70	50
EZU06507060	65	70	60
EZU06507070	65	70	70

EZU07007515	70	75	15
EZU07007530	70	75	30

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU07007535	70	75	35
EZU07007540	70	75	40
EZU07007550	70	75	50
EZU07007560	70	75	60
EZU07007570	70	75	70

EZU07508015	75	80	15
EZU07508030	75	80	30
EZU07508035	75	80	35
EZU07508040	75	80	40
EZU07508050	75	80	50
EZU07508060	75	80	60
EZU07508070	75	80	70
EZU07508080	75	80	80

EZU08008530	80	85	30
EZU08008540	80	85	40
EZU08008550	80	85	50
EZU08008560	80	85	60
EZU08008570	80	85	70
EZU080085100	80	85	100

EZU08509030	85	90	30
EZU08509035	85	90	35
EZU08509040	85	90	40
EZU08509050	85	90	50
EZU08509060	85	90	60
EZU08509080	85	90	80
EZU085090100	85	90	100

EZU09009520	90	95	20
EZU09009530	90	95	30

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU09009535	90	95	35
EZU09009540	90	95	40
EZU09009550	90	95	50
EZU09009560	90	95	60
EZU090095100	90	95	100

EZU09510030	95	100	30
EZU09510035	95	100	35
EZU09510040	95	100	40
EZU09510045	95	100	45
EZU09510050	95	100	50
EZU09510060	95	100	60
EZU09510080	95	100	80
EZU095100120	95	100	120

EZU10010520	100	105	20
EZU10010530	100	105	30
EZU10010535	100	105	35
EZU10010540	100	105	40
EZU10010550	100	105	50
EZU10010560	100	105	60
EZU10010570	100	105	70
EZU100105100	100	105	100
EZU100105115	100	105	115
EZU100105120	100	105	120

EZU10511030	105	110	30
EZU10511035	105	110	35
EZU10511040	105	110	40
EZU10511045	105	110	45
EZU10511050	105	110	50
EZU105110115	105	110	115

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU11011535	110	115	35
EZU11011540	110	115	40
EZU11011545	110	115	45
EZU11011550	110	115	50
EZU11011555	110	115	55
EZU11011560	110	115	60
EZU11011570	110	115	70
EZU110115115	110	115	115

EZU11512035	115	120	35
EZU11512050	115	120	50
EZU11512060	115	120	60
EZU11512070	115	120	70
EZU115120100	115	120	100

EZU12012520	120	125	20
EZU12012540	120	125	40
EZU12012545	120	125	45
EZU12012550	120	125	50
EZU12012560	120	125	60
EZU12012570	120	125	70
EZU120125100	120	125	100

EZU12513050	125	130	50
-------------	-----	-----	----

EZU13013535	130	135	35
EZU13013539	130	135	39
EZU13013545	130	135	45
EZU13013550	130	135	50
EZU130135100	130	135	100

* = External lubrication



SELF-LUBRICATING BUSHING

METRIC

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU13514060	135	140	60
EZU13514080	135	140	80
EZU140145100	135	140	100

EZU14014506	140	145	6
EZU14014519	140	145	19
EZU14014540	140	145	40
EZU14014549	140	145	49
EZU14014555	140	145	55
EZU14014560	140	145	60
EZU14014565	140	145	65
EZU14014570	140	145	70

EZU15015540	150	155	40
EZU15015550	150	155	50
EZU15015560	150	155	60
EZU150155100	150	155	100

EZU15516040	155	160	40
-------------	-----	-----	----

EZU16016535	160	165	35
EZU16016540	160	165	40
EZU16016550	160	165	50
EZU16016580	160	165	80
EZU160165100	160	165	100

EZU17017540	170	175	40
EZU17017560	170	175	60
EZU17017580	170	175	80
EZU17017585	170	175	85

EZU17518065	175	180	65
-------------	-----	-----	----

PART #	ID	OD	LENGTH
EZU18018580	180	185	80
EZU180185100	180	185	100
EZU180185120	180	185	120
EZU180185140	180	185	140

EZU19019540	190	195	40
-------------	-----	-----	----

EZU20020515	200	205	15
EZU20020550	200	205	50
EZU20020570	200	205	70

EZU21021535	210	215	35
-------------	-----	-----	----

EZU22022515	220	225	15
EZU22022560	220	225	60

EZU23023560	230	235	60
-------------	-----	-----	----

EZU24024560	240	245	60
-------------	-----	-----	----

EZU26026570	260	265	70
-------------	-----	-----	----

EZU28028585	280	285	85
-------------	-----	-----	----

EZU30030580	300	305	80
-------------	-----	-----	----



SELF-LUBRICATING BUSHING

EZI-GLIDE -- (SF1)

RETROFIT FOR "GLACIER - DU
BUSH" "PERMALUBE" AND SIMILAR



FLANGED

BACKING ----- STEEL LINING ----- BRONZE OVERLAY ----- PTFE / LEAD

<u>PART #</u>	<u>ID</u>	<u>OD</u>	<u>LENGTH</u>
EZF00600808	6	8	8
EZF00801007.5	8	10	7.5
EZF01001209	10	12	9
EZF01001212	10	12	12
EZF01001217	10	12	17
EZF01201409	12	14	9
EZF01201417	12	14	17
EZF01401612	14	16	12
EZF01501709	15	17	9
EZF01501717	15	17	17
EZF01601812	16	18	12
EZF01601817	16	18	17
EZF01802012	18	20	12
EZF01802017	18	20	17
EZF01802022	18	20	22
EZF02002311.5	20	23	11.5
EZF02002315	20	23	15
EZF02002316.5	20	23	16.5
EZF02002321.5	20	23	21.5
EZF02502811.5	25	28	11.5
EZF02502816.5	25	28	16.5
EZF02502821.5	25	28	21.5
EZF03003426	30	34	26
EZFB03303825.4	33	38	25.4
EZFB034.603838.2	34.6	38	38.2
EZF03503926	35	39	26
EZF04004420	40	44	20
EZF04004422	40	44	22
EZFB10010590	100	105	90



BOUNDARY-LUBRICATING BUSHING

EZI-GLIDE -- (SF2)

RETROFIT FOR "GLACIER" - DX "BUSH" AND SIMILAR



**A GREASED BUSH OFTEN
FOUND ON EARTHMOVING
EQUIPMENT AND
AUTOMOTIVE STEERING
JOINTS**

LINING ----- ACETAL

BACKING ----- STEEL

PART #	ID	OD	LENGTH
EZXI050059050	0.5	0.593	0.5
EZXI087100125	0.875	1	1.25
EZXI100112100	1	1.125	1
EZXI100112125	1	1.125	1.25
EZXI100112187	1	1.125	1.875
EZXI100125078	1	1.25	0.785
EZXI100125125	1	1.25	1.25
EZXI100125178	1	1.25	1.785
EZXI100125187	1	1.25	1.875
EZXI125140125	1.25	1.406	1.25
EZXI150165125	1.5	1.656	1.25
EZXI150165150	1.5	1.656	1.5
EZXI175193200	1.75	1.937	2
EZXI200218150	2	2.187	1.5
EZXI250268250	2.5	2.687	2.5
EZXI300318150	3	3.187	1.5

EZX01001210	10	12	10
EZX01401716	14	17	16
EZX01501725	15	17	25
EZX01401820	14	18	20
EZX02002310	20	23	10
EZX02002315	20	23	15
EZX02002325	20	23	25

PART #	ID	OD	LENGTH
EZX02002425	20	24	25
EZX02202515	22	25	15
EZX02202520	22	25	20
EZX02502820	25	28	20
EZX02502824	25	28	24
EZX02502825	25	28	25
EZX02502830	25	28	30
EZX02503022	25	30	22
EZX03003416	30	34	16
EZX03003424	30	34	24
EZX03003430	30	34	30
EZX03003440	30	34	40
EZX03503916	35	39	16
EZX03503920	35	39	20
EZX03503930	35	39	30
EZX03503940	35	39	40
EZX03503950	35	39	50
EZX04004420	40	44	20
EZX04004430	40	44	30
EZX04004440	40	44	40
EZX04004450	40	44	50
EZX04004516	40	45	16
EZX04504967	45	49	67
EZX04505030	45	50	30
EZX04505040	45	50	40



BOUNDARY-LUBRICATING BUSHING

EZI-GLIDE -- (SF2)

RETROFIT FOR "GLACIER" - DX "BUSH" AND SIMILAR



**A GREASED BUSH OFTEN
FOUND ON EARTHMOVING
EQUIPMENT AND
AUTOMOTIVE STEERING
JOINTS**

LINING ----- ACETAL

BACKING ----- STEEL

PART #	ID	OD	LENGTH
EZX04505050	45	50	50
EZX04505060	45	50	60
EZX05005525	50	55	25
EZX05005530	50	55	30
EZX05005540	50	55	40
EZX05005550	50	55	50
EZX05005560	50	55	60
EZX05005570	50	55	70
EZX05005575	50	55	75
EZX05506030	55	60	30
EZX05506040	55	60	40
EZX05506070	55	60	70
EZX05506075	55	60	75
EZX06006513	60	65	13
EZX06006540	60	65	40
EZX06006545	60	65	45
EZX06006550	60	65	50
EZX06006560	60	65	60
EZX06006570	60	65	70
EZX06507040	65	70	40
EZX06507050	65	70	50
EZX07007535	70	75	35
EZX07007540	70	75	40
EZX07007550	70	75	50
EZX07007560	70	75	60

PART #	ID	OD	LENGTH
EZX07508060	75	80	60
EZX08008540	80	85	40
EZX08008585	80	85	85
EZX080085100	80	85	100
EZX09009540	90	95	40
EZX09009560	90	95	60
EZX09009580	90	95	80
EZX090095100	90	95	100
EZX10010560	100	105	60
EZX10010580	100	105	80
EZX100105100	100	105	100
EZX100105115	100	105	115
EZX13013550	130	135	50
EZX13013560	130	135	60
EZX21522070	215	220	70
EZX23524050	235	240	50
EZXS20030002	200	300	2
EZXS20030002.5	200	300	2.5
EZXS20030003	200	300	3



CONTROL BANK SEALS

CB

COMBINED WIPER / SHAFT SEAL NOMINAL SIZES FOR IDENTIFICATION ONLY

TYPICAL PART # -- CB01202407



STEEL BACKED
RUBBER COVERED
SPRING ENERGISED LIP

ID	OD	WIDTH
12	24	7
18	34.8	7
22	34	6.2
22	40	7
25	37.8	5.5
26	44	6.8
27	38.6	6.5

CONTROL BANK X RINGS (RECTANGULAR QUAD RING)

NITRILE RUBBER

TYPICAL PART # -- XR24.6031.43.6



ID	OD	WIDTH
24.6	31.4	3.6
27.67	35	3.34
31.5	38.3	3.6

CONTROL BANK WIPERS

TYPICAL PART # -- CBW028

NYLON / URETHANE



SEE GOLD SECTION FOR
ASSOCIATED seals

ID	OD	HT
14.3	18.6	1.8
16	21.5	1.5
16	20.3	3
16.2	20.3	1.75
19	24.4	3.5
25	30.7	3
28	33.7	3
31	37	2.5

SEE ALSO

THE FOLLOWING TYPES ARE COMMON

WIPER SEAL----- ANY METAL CASED or FLEXIBLE STYLE

ROD SEAL----- ANY SINGLE ACTING SEAL ---SA,SM

----- ANY AIR / LOW PRESSURE ROD SEALS --SU,UM,DI,DIM

----- ANY ORING / QUAD RING

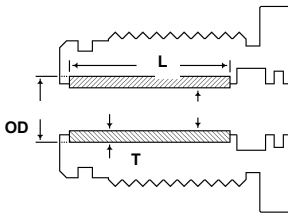


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM017.1CPTF	17.1	1.6	1.1	CFP
BRM017.502.21.	17.5	2.3	1.06	GFN
BRM019CPTFE	19	5.6	1.5	CFP
BRM020CPTFE	20	1.4	1.82	CFP
BRM02009.52G	20	9.5	2	GFN
BRM02305.62.5	23	5.6	2.5	PR
BRM02402.251.8	24	2.3	1.8	CFP
BRM024092CPT	24	9	2	CFP
BRM02409.42G	24	9.4	2	GFN
BRM024.55CPT	24.6	1.8	1.75	CFP
BRM025CPTFE	25	1.4	1.62	CFP
BRM02503.81.5	25	3.8	1.5	GFN
BRM025041.5CP	25	4	1.5	CFP
BRM02505.62.5	25	5.6	2.5	PR
BRM025082G	25	8	2	GFN
BRM02509.52P	25	9.5	2	PR
BRMP0251204.5	25	12	4.5	A
BRM02603.83G	26	3.8	3	GFN
BRM026092CPT	26	9	2	CFP
BRM02609.42G	26	9.4	2	GFN
BRM02609.43P	26	9.4	3	PR
BRM029062A	29	6	2	A
BRM02909.32.5	29	9.3	2.5	PR
BRM02909.52G	29	9.5	2	GFN
BRM029102A	29	10	2	A
BRM02919.82P	29	19.8	2	PR
BRM03002.022.0	30	2.1	2.08	BFP
BRM03008.12P	30	8.1	2	PR
BRM03009.52G	30	9.5	2	GFN
BRM03009.72.5	30	9.7	2.5	PR
BRMP0301205	30	12	5	A
BRM030.405.62.	30.4	5.6	2.5	PR
BRM03109.43G	31	9.4	3	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM032031.5A	32	3	1.5	A
BRM03205.32.5	32	5.3	2.5	PR
BRM03205.42.5	32	5.4	2.5	GFN
BRM032062A	32	6	2	A
BRM03208.12P	32	8.1	2	PR
BRM032091.25A	32	9	1.25	A
BRM032091.3A	32	9	1.3	A
BRM032092.5P	32	9	2.5	PR
BRM03209.52CP	32	9.5	2	CFP
BRM03209.52G	32	9.5	2	GFN
BRM03209.83G	32	9.8	3	GFN
BRM032101.5A	32	10	1.5	A
BRM032102A	32	10	2	A
BRM03305.52.5	33	5.5	2.5	GFN
BRM03409.52G	34	9.5	2	GFN
BRM03409.53G	34	9.5	3	GFN
BRM034152A	34	15	2	A
BRM03419.82A	34	19.8	2	A
BRM034.21.153	34.2	1.2	3	A
BRM03503.81.5	35	3.8	1.5	PR
BRM03505.62.5	35	5.6	2.5	PR
BRM03508.12P	35	8.1	2	PR
BRM03509.52CP	35	9.5	2	CFP
BRM03509.52G	35	9.5	2	GFN
BRM03509.53P	35	9.5	3	PR
BRM035152.5G	35	15	2.5	GFN
BRM03603.81.5	36	3.8	1.5	GFN
BRM03609.33G	36	9.3	3	GFN
BRM03609.52G	36	9.5	2	GFN
BRM03611.22.5	36	11.2	2.5	GFN
BRM03619.72P	36	19.7	2	PR
BRM036202CPT	36	20	2	CFP
BRM036.7505.62	36.8	5.6	2.5	PR
BRM03705.42.5	37	5.4	2.5	GFN
BRM037092.5P	37	9	2.5	PR
BRM03709.72.5	37	9.7	2.5	PR
BRM037112.5G	37	11	2.5	GFN
BRM037202.5P	37	20	2.5	PR

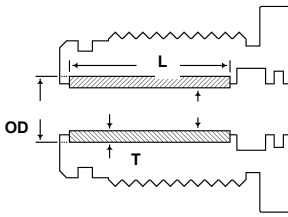


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM03809.43G	38	9.4	3	GFN
BRM03819.53P	38	19.5	3	PR
BRM038203P	38	20	3	PR
BRM03906.32G	39	6.3	2	GFN
BRM03909.52G	39	9.5	2	GFN
BRM039202CPT	39	20	2	CFP
BRM039.8252.3	39.8	25	2.3	PR
BRM040022A	40	2	2	A
BRM040031.5A	40	3	1.5	A
BRM040041.5P	40	4	1.5	PR
BRM04005.42.5	40	5.4	2.5	GFN
BRM04005.62.5	40	5.6	2.5	PR
BRM040062A	40	6	2	A
BRM04006.12.5	40	6.1	2.5	GFN
BRM04008.12P	40	8.1	2	PR
BRM04008.12.5	40	8.1	2.5	PR
BRM04008.31.3	40	8.3	1.3	A
BRM04009.52G	40	9.5	2	GFN
BRM04009.52.5	40	9.5	2.5	PR
BRM04009.72.5	40	9.7	2.5	PR
BRM04009.73G	40	9.7	3	GFN
BRM040101.5A	40	10	1.5	A
BRM040102A	40	10	2	A
BRMP0401205	40	12	5	A
BRM04012.72.5	40	12.7	2.5	PR
BRMS040141.5	40	14	1.5	GFN
BRM040152A	40	15	2	A
BRM040152.5G	40	15	2.5	GFN
BRM04019.53P	40	19.5	3	PR
BRM04024.52.5	40	24.5	2.5	A
BRM04109.43G	41	9.4	3	GFN
BRM04109.52.5	41	9.5	2.5	GFN
BRM042042G	42	4	2	GFN
BRM04209.42G	42	9.4	2	GFN
BRM04209.63G	42	9.6	3	GFN
BRM04215.52P	42	15.5	2	PR
BRM043.105.62.	43.1	5.6	2.5	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM04406.32G	44	6.3	2	GFN
BRM044092CPT	44	9	2	CFP
BRM04409.52P	44	9.5	2	PR
BRM04415.22.5	44	15.2	2.5	GFN
BRM044161.5P	44	16	1.5	PR
BRM04504.82.5	45	4.8	2.5	GFN
BRM04505.52.5	45	5.5	2.5	GFN
BRM04505.62.5	45	5.6	2.5	PR
BRM04506.510G	45	6.5	10	GFN
BRM045082.5A	45	8	2.5	A
BRM04509.52G	45	9.5	2	GFN
BRM04509.62.5	45	9.6	2.5	GFN
BRM04509.72.5	45	9.7	2.5	PR
BRM04509.83G	45	9.8	3	GFN
BRM045122.5P	45	12	2.5	PR
BRMP0451205	45	12	5	A
BRM04514.53P	45	14.5	3	PR
BRMS045151.5	45	15	1.5	GFN
BRM045152.5G	45	15	2.5	GFN
BRM04515.55A	45	15.5	5	A
BRM045202P	45	20	2	PR
BRM045202.5A	45	20	2.5	A
BRM045202.5P	45	20	2.5	PR
BRM04605.42.5	46	5.4	2.5	GFN
BRM04609.53P	46	9.5	3	PR
BRM04612.83P	46	12.8	3	PR
BRM046203P	46	20	3	PR
BRM047.206.94.	47.2	6.9	4.7	A
BRM048252P	48	25	2	PR
BRM04919.82G	49	19.8	2	GFN
BRM050032A	50	3	2	A
BRM050041.5P	50	4	1.5	PR
BRM050042.5CPT	50	4	2.5	CFP
BRM050042.5G	50	4	2.5	GFN
BRM050043P	50	4	3	PR
BRM05005.42.5	50	5.4	2.5	GFN
BRM050062P	50	6	2	PR
BRM050082.5P	50	8	2.5	PR

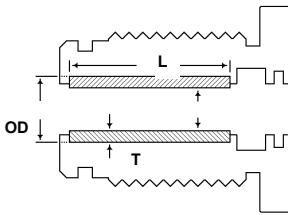


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM05008.91.3	50	8.9	1.3	A
BRM05009.52.5	50	9.5	2.5	PR
BRM05009.53G	50	9.5	3	GFN
BRM05009.72.5	50	9.7	2.5	PR
BRM050101.5A	50	10	1.5	A
BRM050102A	50	10	2	A
BRM05012.53P	50	12.5	3	PR
BRM05014.52.5	50	14.5	2.5	PR
BRM05014.72P	50	14.7	2	PR
BRMS050151.5	50	15	1.5	GFN
BRM050152G	50	15	2	GFN
BRM050152.5G	50	15	2.5	GFN
BRM050153P	50	15	3	PR
BRMP0501505	50	15	5	A
BRM050192P	50	19	2	PR
BRM050192.5P	50	19	2.5	PR
BRM050253P	50	25	3	PR
BRM050.805.62.	50.8	5.6	2.5	PR
BRM050.8102P	50.8	10	2	PR
BRM051083A	51	8	3	A
BRM05109.53G	51	9.5	3	GFN
BRM05112.53G	51	12.5	3	GFN
BRM051203A	51	20	3	A
BRM051223P	51	22	3	PR
BRM05312.83G	53	12.8	3	GFN
BRM05409.63G	54	9.6	3	GFN
BRM054.8102P	54.8	10	2	PR
BRM055043P	55	4	3	PR
BRM055062.5P	55	6	2.5	PR
BRM055063P	55	6	3	PR
BRM055082.5G	55	8	2.5	GFN
BRM055083P	55	8	3	PR
BRM055093P	55	9	3	PR
BRM05509.52.5	55	9.5	2.5	GFN
BRM05509.72.5	55	9.7	2.5	PR
BRM05509.82G	55	9.8	2	GFN
BRM05509.83G	55	9.8	3	GFN
BRM05510.22.5	55	10.2	2.5	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM055122P	55	12	2	PR
BRM05512.52.5	55	12.5	2.5	PR
BRM05512.53G	55	12.5	3	GFN
BRM055144P	55	14	4	PR
BRM055152.5G	55	15	2.5	GFN
BRMP0551505	55	15	5	A
BRM05515.83P	55	15.8	3	PR
BRMS055162	55	16	2	GFN
BRM055202.5P	55	20	2.5	PR
BRM055252.5P	55	25	2.5	PR
BRM055.805.62.	55.8	5.6	2.5	PR
BRM056083A	56	8	3	A
BRM05609.53P	56	9.5	3	PR
BRM05612.53G	56	12.5	3	GFN
BRM056203A	56	20	3	A
BRM05712.53G	57	12.5	3	GFN
BRM059252P	59	25	2	PR
BRM059.15CPT	59.2	2	1.73	CFP
BRM06005.42.5	60	5.4	2.5	GFN
BRM06005.62P	60	5.6	2	PR
BRM060062P	60	6	2	PR
BRM06006.92.5	60	6.9	2.5	PR
BRM06007.92G	60	7.9	2	GFN
BRM060082.5G	60	8	2.5	GFN
BRM06009.52.5	60	9.5	2.5	GFN
BRM06009.53G	60	9.5	3	GFN
BRM06009.53P	60	9.5	3	PR
BRM06009.62G	60	9.6	2	GFN
BRM06009.72.5	60	9.7	2.5	PR
BRM060123P	60	12	3	PR
BRM06012.53G	60	12.5	3	GFN
BRM06012.62P	60	12.6	2	PR
BRM06014.53P	60	14.5	3	PR
BRM060152P	60	15	2	PR
BRM060152.5P	60	15	2.5	PR
BRM060154P	60	15	4	PR
BRMP0601505	60	15	5	A
BRM06015.53P	60	15.5	3	PR



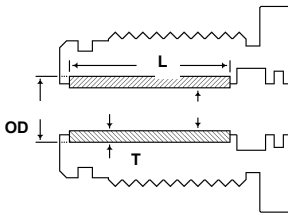
BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM06015.83P	60	15.8	3	PR
BRMS060162	60	16	2	GFN
BRM060202.5G	60	20	2.5	GFN
BRM061083A	61	8	3	A
BRM06109.52.5	61	9.5	2.5	GFN
BRM06109.53G	61	9.5	3	GFN
BRM06112.22.5	61	12.2	2.5	PR
BRM06112.53G	61	12.5	3	GFN
BRM061203A	61	20	3	A
BRM062083A	62	8	3	A
BRM06212.53G	62	12.5	3	GFN
BRM062203A	62	20	3	A
BRM062203G	62	20	3	GFN
BRM063033A	63	3	3	A
BRM063033.7A	63	3	3.7	A
BRM063042P	63	4	2	PR
BRM06305.62.5	63	5.6	2.5	PR
BRM063062.5P	63	6	2.5	PR
BRM063081.5A	63	8	1.5	A
BRM06309.52G	63	9.5	2	GFN
BRM06309.53P	63	9.5	3	PR
BRM06309.72.5	63	9.7	2.5	PR
BRM06309.83G	63	9.8	3	GFN
BRM063101.3A	63	10	1.3	A
BRM06310.22P	63	10.2	2	PR
BRM063111.5P	63	11	1.5	PR
BRM063123P	63	12	3	PR
BRM06312.83P	63	12.8	3	PR
BRM063151.5A	63	15	1.5	A
BRM063152CPT	63	15	2	CFP
BRM063152.5P	63	15	2.5	PR
BRM06315.53P	63	15.5	3	PR
BRMS063172	63	17	2	GFN
BRM063202.5P	63	20	2.5	PR
BRM063.505.62.	63.5	5.6	2.5	PR
BRM06409.52.5	64	9.5	2.5	PR
BRM064102G	64	10	2	GFN
BRM06419.32G	64	19.3	2	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM06505.32.5	65	5.3	2.5	GFN
BRM06507.92.5	65	7.9	2.5	PR
BRM065083P	65	8	3	PR
BRM06509.52.5	65	9.5	2.5	GFN
BRM06509.72.5	65	9.7	2.5	PR
BRM06510.22P	65	10.2	2	PR
BRM065124P	65	12	4	PR
BRM06512.53G	65	12.5	3	GFN
BRM065152.5G	65	15	2.5	GFN
BRMP0651505	65	15	5	A
BRMS065172	65	17	2	GFN
BRM06519.53P	65	19.5	3	PR
BRM06519.81.5	65	19.8	1.5	GFN
BRM065202.5P	65	20	2.5	PR
BRM06531.92.5	65	31.9	2.5	PR
BRM066083A	66	8	3	A
BRM06612.73G	66	12.7	3	GFN
BRM066203A	66	20	3	A
BRM06706.32G	67	6.3	2	GFN
BRM06809.72.5	68	9.7	2.5	PR
BRM06912.53G	69	12.5	3	GFN
BRM06912.83P	69	12.8	3	PR
BRM06929.73P	69	29.7	3	PR
BRM069303G	69	30	3	GFN
BRM070062.5P	70	6	2.5	PR
BRM07006.82.5	70	6.8	2.5	GFN
BRM07006.92.5	70	6.9	2.5	PR
BRM07007.22.5	70	7.2	2.5	PR
BRM07009.52.5	70	9.5	2.5	PR
BRM07009.72.5	70	9.7	2.5	PR
BRM07010.33P	70	10.3	3	PR
BRM07010.73P	70	10.7	3	PR
BRM070124P	70	12	4	PR
BRM07012.53G	70	12.5	3	GFN
BRM07012.73G	70	12.7	3	GFN
BRM07014.53P	70	14.5	3	PR
BRM070152.5G	70	15	2.5	GFN
BRM07015.73P	70	15.7	3	PR
BRMS070182	70	18	2	GFN

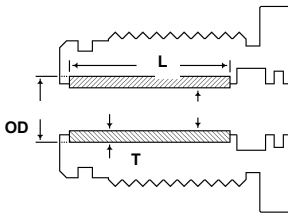


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM070182.5P	70	18	2.5	PR
BRM070202.5P	70	20	2.5	PR
BRM070203P	70	20	3	PR
BRM070303P	70	30	3	PR
BRM07112.53G	71	12.5	3	GFN
BRMS071182	71	18	2	GFN
BRM071202.5P	71	20	2.5	PR
BRM07205.42.5	72	5.4	2.5	GFN
BRM07505.42.5	75	5.4	2.5	GFN
BRM07505.72.5	75	5.7	2.5	PR
BRM075062.5P	75	6	2.5	PR
BRM07509.72.5	75	9.7	2.5	PR
BRM07509.73P	75	9.7	3	PR
BRM075102.5P	75	10	2.5	PR
BRM07511.84P	75	11.8	4	PR
BRM07512.53G	75	12.5	3	GFN
BRM075143P	75	14	3	PR
BRM07514.53P	75	14.5	3	PR
BRM075152P	75	15	2	PR
BRM075152.5P	75	15	2.5	PR
BRMP0751505	75	15	5	A
BRMS075202	75	20	2	GFN
BRM075202.5P	75	20	2.5	PR
BRM075203P	75	20	3	PR
BRM075252.5P	75	25	2.5	PR
BRM07612.83G	76	12.8	3	GFN
BRM07629.73P	76	29.7	3	PR
BRM076.205.62.	76.2	5.6	2.5	PR
BRM07812.53G	78	12.5	3	GFN
BRM07812.62P	78	12.6	2	PR
BRM07812.62.5	78	12.6	2.5	PR
BRM079.404.55.	79.4	4.5	5.1	BFP
BRM080043A	80	4	3	A
BRM080052P	80	5	2	PR
BRM08005.72.5	80	5.7	2.5	PR
BRM080064G	80	6	4	GFN
BRM08007.32P	80	7.3	2	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM080082.5G	80	8	2.5	GFN
BRM08009.52.5	80	9.5	2.5	PR
BRM08009.72.5	80	9.7	2.5	PR
BRM080102P	80	10	2	PR
BRM080102.5P	80	10	2.5	PR
BRM080103P	80	10	3	PR
BRM080124P	80	12	4	PR
BRM08012.53G	80	12.5	3	GFN
BRM08013.71.5	80	13.7	1.5	A
BRM080141.5A	80	14	1.5	A
BRM080142.5P	80	14	2.5	PR
BRM080151.5A	80	15	1.5	A
BRM080152P	80	15	2	PR
BRM080152.5P	80	15	2.5	PR
BRM08016.73P	80	16.7	3	PR
BRMS080202	80	20	2	GFN
BRM080202.5P	80	20	2.5	PR
BRM080203P	80	20	3	PR
BRM080253P	80	25	3	PR
BRM08112.73P	81	12.7	3	PR
BRM081303P	81	30	3	PR
BRM082.5102P	82.5	10	2	PR
BRM08409.32G	84	9.3	2	GFN
BRM08409.52.5	84	9.5	2.5	PR
BRM08423.55P	84	23.5	5	PR
BRM085034A	85	3	4	A
BRM085062.5P	85	6	2.5	PR
BRM08509.52.5	85	9.5	2.5	PR
BRM08509.53P	85	9.5	3	PR
BRM08512.53G	85	12.5	3	GFN
BRM08512.73G	85	12.7	3	GFN
BRM08514.53P	85	14.5	3	PR
BRM085152P	85	15	2	PR
BRM085152.5G	85	15	2.5	GFN
BRM085153P	85	15	3	PR
BRM085154P	85	15	4	PR
BRM085202.5P	85	20	2.5	PR
BRM085203P	85	20	3	PR
BRM08524.33P	85	24.3	3	PR
BRM085253P	85	25	3	PR

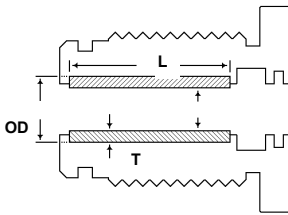


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM08529.73P	85	29.7	3	PR
BRM085303P	85	30	3	PR
BRM085403P	85	40	3	PR
BRM08612.53G	86	12.5	3	GFN
BRM08612.73P	86	12.7	3	PR
BRM08619.23P	86	19.2	3	PR
BRM08624.33P	86	24.3	3	PR
BRM086303G	86	30	3	GFN
BRM086.66102P	86.7	10	2	PR
BRM088.905.62.	88.9	5.6	2.5	PR
BRM09005.72.5	90	5.7	2.5	GFN
BRM09009.52.5	90	9.5	2.5	PR
BRM09009.53P	90	9.5	3	PR
BRM09009.72.5	90	9.7	2.5	GFN
BRM09009.72.5	90	9.7	2.5	
BRM090102.5P	90	10	2.5	PR
BRM09012.53P	90	12.5	3	PR
BRM09012.54P	90	12.5	4	PR
BRM09012.54.5	90	12.5	4.5	PR
BRM09012.73P	90	12.7	3	PR
BRM09012.83G	90	12.8	3	GFN
BRM090152P	90	15	2	PR
BRM090152.5G	90	15	2.5	GFN
BRM090153P	90	15	3	PR
BRM090154P	90	15	4	PR
BRM09019.73P	90	19.7	3	PR
BRMS090202	90	20	2	GFN
BRM090202.5P	90	20	2.5	PR
BRM090203P	90	20	3	PR
BRM090245P	90	24	5	PR
BRM090253P	90	25	3	PR
BRM090303P	90	30	3	PR
BRM09112.53G	91	12.5	3	GFN
BRM094152G	94	15	2	GFN
BRM094202P	94	20	2	PR
BRM09505.62.5	95	5.6	2.5	GFN
BRM095062.5P	95	6	2.5	PR
BRM09506.12.5	95	6.1	2.5	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM095082.5P	95	8	2.5	PR
BRM09509.52.5	95	9.5	2.5	PR
BRM09509.72.5	95	9.7	2.5	GFN
BRM095102.5P	95	10	2.5	PR
BRM095124P	95	12	4	PR
BRM09512.53G	95	12.5	3	GFN
BRM09512.54.5	95	12.5	4.5	PR
BRM09512.62.5	95	12.6	2.5	PR
BRM09512.73G	95	12.7	3	GFN
BRM09514.74P	95	14.7	4	PR
BRM095152P	95	15	2	PR
BRM095152.5G	95	15	2.5	GFN
BRM095153P	95	15	3	PR
BRM095253P	95	25	3	PR
BRM09612.53P	96	12.5	3	PR
BRM09612.83G	96	12.8	3	GFN
BRM09624.73P	96	24.7	3	PR
BRM09628.73P	96	28.7	3	PR
BRM096303G	96	30	3	GFN
BRM09639.53P	96	39.5	3	PR
BRM098104P	98	10	4	PR
BRM100043A	100	4	3	A
BRM100053P	100	5	3	PR
BRM10005.42.5	100	5.4	2.5	GFN
BRM100062P	100	6	2	PR
BRM100063P	100	6	3	PR
BRM10006.12.5	100	6.1	2.5	PR
BRM10006.14P	100	6.1	4	PR
BRM100082.5P	100	8	2.5	PR
BRM10009.52.5	100	9.5	2.5	CFP
BRM10009.52.5	100	9.5	2.5	PR
BRM10009.73P	100	9.7	3	PR
BRM100102P	100	10	2	PR
BRM100123P	100	12	3	PR
BRM10012.53P	100	12.5	3	PR
BRM10012.54.5	100	12.5	4.5	PR
BRM10012.73P	100	12.7	3	PR
BRM100142.5P	100	14	2.5	PR
BRM100151.5A	100	15	1.5	A
BRM100152P	100	15	2	PR

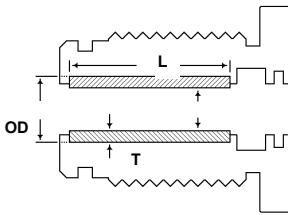


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM100152.5P	100	15	2.5	PR
BRM100153P	100	15	3	PR
BRM100154P	100	15	4	PR
BRM10016.93P	100	16.9	3	PR
BRM100173.5P	100	17	3.5	PR
BRM100203P	100	20	3	PR
BRM100204P	100	20	4	PR
BRM10022.53P	100	22.5	3	PR
BRM100252.5P	100	25	2.5	PR
BRM100253P	100	25	3	PR
BRMS100262	100	26	2	GFN
BRM100303P	100	30	3	PR
BRM10112.53G	101	12.5	3	GFN
BRM101.605.62.	101.6	5.6	2.5	PR
BRM10323.42.5	103	23.4	2.5	PR
BRM104152G	104	15	2	GFN
BRM105062.5P	105	6	2.5	PR
BRM105064P	105	6	4	PR
BRM105082.5P	105	8	2.5	PR
BRM10509.52.5	105	9.5	2.5	GFN
BRM10509.52.5	105	9.5	2.5	PR
BRM10509.72.5	105	9.7	2.5	GFN
BRM105104.3B	105	10	4.3	BFP
BRM10512.54.5	105	12.5	4.5	PR
BRM10512.73P	105	12.7	3	PR
BRM105143.5P	105	14	3.5	PR
BRM105152.5P	105	15	2.5	PR
BRM105154P	105	15	4	PR
BRM105202P	105	20	2	PR
BRM105253P	105	25	3	PR
BRM10612.73G	106	12.7	3	GFN
BRM106193P	106	19	3	PR
BRM10809.52.5	108	9.5	2.5	PR
BRM110062.5P	110	6	2.5	PR
BRM110063P	110	6	3	PR
BRM110064P	110	6	4	PR
BRM11007.92.5	110	7.9	2.5	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM11008.72.5	110	8.7	2.5	PR
BRM11009.52.5	110	9.5	2.5	PR
BRM110103G	110	10	3	GFN
BRM110123P	110	12	3	PR
BRM110124P	110	12	4	PR
BRM11012.54.5	110	12.5	4.5	PR
BRM11012.63P	110	12.6	3	PR
BRM11014.72G	110	14.7	2	GFN
BRM110152.5P	110	15	2.5	GFN
BRM110153P	110	15	3	PR
BRM110154P	110	15	4	PR
BRM110155P	110	15	5	PR
BRM110202P	110	20	2	PR
BRM11022.53P	110	22.5	3	PR
BRM110252.5P	110	25	2.5	PR
BRM110253P	110	25	3	PR
BRMS110282	110	28	2	GFN
BRM110303P	110	30	3	PR
BRM11112.53P	111	12.5	3	PR
BRM11112.73G	111	12.7	3	GFN
BRM11506.12.5	115	6.1	2.5	PR
BRM11506.14P	115	6.1	4	PR
BRM11507.82.5	115	7.8	2.5	PR
BRM11507.92.5	115	7.9	2.5	PR
BRM11509.52.5	115	9.5	2.5	PR
BRM11509.53P	115	9.5	3	PR
BRM11512.53G	115	12.5	3	GFN
BRM115152.5P	115	15	2.5	PR
BRM115153P	115	15	3	PR
BRM115154P	115	15	4	PR
BRM115154.5P	115	15	4.5	PR
BRM11516.85G	115	16.8	5	GFN
BRM115202P	115	20	2	PR
BRM115204P	115	20	4	PR
BRM11524.73P	115	24.7	3	PR
BRM115252.5P	115	25	2.5	PR
BRMS115302	115	30	2	GFN
BRM11612.53P	116	12.5	3	PR
BRM117503.5P	117	50	3.5	PR

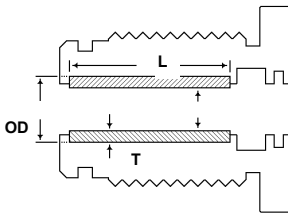


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM118055PTF	118	5	5	CFP
BRM11914.82.5	119	14.8	2.5	GFN
BRM120062.5P	120	6	2.5	PR
BRM120063P	120	6	3	PR
BRM120064P	120	6	4	PR
BRM12007.92.5	120	7.9	2.5	PR
BRM120082.5P	120	8	2.5	PR
BRM120084P	120	8	4	PR
BRM12009.52.5	120	9.5	2.5	GFN
BRM12009.52.5	120	9.5	2.5	PR
BRM12009.72.5	120	9.7	2.5	PR
BRM12012.53G	120	12.5	3	GFN
BRM120144P	120	14	4	PR
BRM120152.5P	120	15	2.5	PR
BRM120153P	120	15	3	PR
BRM120154P	120	15	4	PR
BRM120154.5P	120	15	4.5	PR
BRM120155P	120	15	5	PR
BRM12022.53P	120	22.5	3	PR
BRM12024.53P	120	24.5	3	PR
BRM120252.5P	120	25	2.5	PR
BRM120253P	120	25	3	PR
BRMS120302	120	30	2	GFN
BRM120303P	120	30	3	PR
BRM120303.5P	120	30	3.5	PR
BRM120353P	120	35	3	PR
BRM12223.42.5	122	23.4	2.5	PR
BRM12507.93P	125	7.9	3	PR
BRM125082.5P	125	8	2.5	PR
BRM125084P	125	8	4	PR
BRM12509.52.5	125	9.5	2.5	PR
BRM12509.72.5	125	9.7	2.5	GFN
BRM12509.72.5	125	9.7	2.5	PR
BRM125103P	125	10	3	PR
BRM125104P	125	10	4	PR
BRM12512.53G	125	12.5	3	GFN
BRM12514.71.5	125	14.7	1.5	A
BRM12514.72.5	125	14.7	2.5	PR
BRM125152P	125	15	2	PR
BRM125152.5A	125	15	2.5	A

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM125152.5P	125	15	2.5	PR
BRM125153G	125	15	3	GFN
BRM125154P	125	15	4	PR
BRM125155P	125	15	5	PR
BRM125202P	125	20	2	PR
BRM125203P	125	20	3	PR
BRM125253P	125	25	3	PR
BRM125303P	125	30	3	PR
BRMS125322	125	32	2	GFN
BRM125403P	125	40	3	PR
BRM125606P	125	60	6	PR
BRM12612.53G	126	12.5	3	GFN
BRM127152P	127	15	2	PR
BRM12834.64P	128	34.6	4	PR
BRM130072.5G	130	7	2.5	GFN
BRM13007.62.5	130	7.6	2.5	PR
BRM13007.92.5	130	7.9	2.5	PR
BRM130084P	130	8	4	PR
BRM13009.52.5	130	9.5	2.5	PR
BRM13012.53G	130	12.5	3	GFN
BRM13013.83P	130	13.8	3	PR
BRM13013.83.5	130	13.8	3.5	PR
BRM130142.5P	130	14	2.5	PR
BRM130152.5P	130	15	2.5	PR
BRM130154P	130	15	4	PR
BRM130155P	130	15	5	PR
BRM130202P	130	20	2	PR
BRM130203P	130	20	3	PR
BRM130243.5P	130	24	3.5	PR
BRM130303.5P	130	30	3.5	PR
BRM130403.5P	130	40	3.5	PR
BRM130453.5P	130	45	3.5	PR
BRM13112.83P	131	12.8	3	PR
BRM13134.53P	131	34.5	3	PR
BRM13505.62.5	135	5.6	2.5	PR
BRM13507.92.5	135	7.9	2.5	PR
BRM13507.94P	135	7.9	4	PR
BRM135092.5P	135	9	2.5	PR

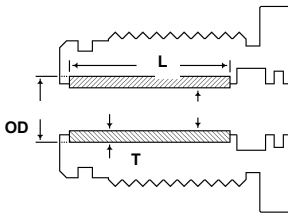


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	
BRM13509.52.5	135	9.5	2.5	PR
BRM13509.72.5	135	9.7	2.5	PR
BRM13509.73.5	135	9.7	3.5	PR
BRM135103P	135	10	3	PR
BRM135105P	135	10	5	PR
BRM13513.53P	135	13.5	3	PR
BRM135152.5G	135	15	2.5	GFN
BRM135152.5P	135	15	2.5	PR
BRM135153.5P	135	15	3.5	PR
BRM135155P	135	15	5	PR
BRM135202P	135	20	2	PR
BRM135203.5P	135	20	3.5	PR
BRM135253.5P	135	25	3.5	PR

BRM13612.53G	136	12.5	3	GFN
--------------	-----	------	---	-----

BRM139.3133.32	139.3	133.3	2.6	CFP
----------------	-------	-------	-----	-----

BRM14007.82.5	140	7.8	2.5	PR
BRM140082.5P	140	8	2.5	PR
BRM140084P	140	8	4	PR
BRM140092.5P	140	9	2.5	PR
BRM14009.52.5	140	9.5	2.5	PR
BRM140102.5P	140	10	2.5	PR
BRM14012.63G	140	12.6	3	GFN
BRM140143.5P	140	14	3.5	PR
BRM140152.5P	140	15	2.5	PR
BRM140176P	140	17	6	PR
BRM14017.33.5	140	17.3	3.5	PR
BRM14017.56P	140	17.5	6	PR
BRM14019.53P	140	19.5	3	PR
BRM140202P	140	20	2	PR
BRM140203.5P	140	20	3.5	PR
BRM140204P	140	20	4	PR
BRM140273P	140	27	3	PR
BRM140273.5P	140	27	3.5	PR
BRM140353.5P	140	35	3.5	PR
BRMS140362	140	36	2	GFN
BRM140403.5P	140	40	3.5	PR
BRM140503.5P	140	50	3.5	PR

BRM14123.42.5	141	23.4	2.5	GFN
---------------	-----	------	-----	-----

BRM14505.62.5	145	5.6	2.5	PR
---------------	-----	-----	-----	----

PART #	OD	L	T	
BRM145082.5P	145	8	2.5	PR
BRM14509.52.5	145	9.5	2.5	PR
BRM14509.72.5	145	9.7	2.5	PR
BRM14509.73.5	145	9.7	3.5	PR
BRM145103.5P	145	10	3.5	PR
BRM145104P	145	10	4	PR
BRM14514.83.5	145	14.8	3.5	PR
BRM145152.5G	145	15	2.5	GFN
BRM145153P	145	15	3	PR
BRM145153.5P	145	15	3.5	PR
BRM145202.5P	145	20	2.5	PR
BRM145203.5P	145	20	3.5	PR

BRM14612.53G	146	12.5	3	GFN
BRM146253P	146	25	3	PR

BRM150064P	150	6	4	PR
BRM150082.5P	150	8	2.5	PR
BRM150084P	150	8	4	PR
BRM150092.5P	150	9	2.5	PR
BRM150094P	150	9	4	PR
BRM15009.52.5	150	9.5	2.5	PR
BRM15009.72.5	150	9.7	2.5	PR
BRM150102G	150	10	2	GFN
BRM15012.53P	150	12.5	3	PR
BRM15012.510P	150	12.5	10	PR
BRM15012.73G	150	12.7	3	GFN
BRM150143.5P	150	14	3.5	PR
BRM150152.5P	150	15	2.5	PR
BRM150153P	150	15	3	PR
BRM150153.5P	150	15	3.5	PR
BRM150154P	150	15	4	PR
BRM150173.5P	150	17	3.5	PR
BRM150186P	150	18	6	PR
BRM150193G	150	19	3	GFN
BRM150202P	150	20	2	PR
BRM150203P	150	20	3	PR
BRM150203.5P	150	20	3.5	PR
BRM150204P	150	20	4	PR
BRM150252P	150	25	2	PR
BRM150353.5P	150	35	3.5	PR
BRMS150393	150	39	3	GFN
BRM15039.53P	150	39.5	3	PR

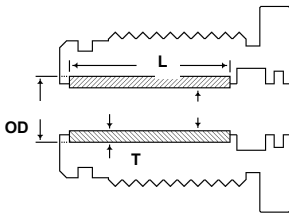


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	
BRM150403.5P	150	40	3.5	PR
BRM150453.5P	150	45	3.5	PR
BRM154152G	154	15	2	GFN
BRM155152.5G	155	15	2.5	GFN
BRM155152.5P	155	15	2.5	PR
BRM155202.5P	155	20	2.5	PR
BRM155252.5P	155	25	2.5	PR
BRM155403P	155	40	3	PR
BRM15612.53G	156	12.5	3	GFN
BRM156193G	156	19	3	GFN
BRM156203P	156	20	3	PR
BRM16005.42.5	160	5.4	2.5	PR
BRM16007.82A	160	7.8	2	A
BRM16007.83A	160	7.8	3	A
BRM16009.52.5	160	9.5	2.5	PR
BRM16009.53.5	160	9.5	3.5	PR
BRM16009.54P	160	9.5	4	PR
BRM160106P	160	10	6	PR
BRM16014.91.5	160	14.9	1.5	A
BRM160152P	160	15	2	PR
BRM160152.5A	160	15	2.5	A
BRM160152.5P	160	15	2.5	PR
BRM160156P	160	15	6	PR
BRM160193G	160	19	3	GFN
BRM16019.86P	160	19.8	6	PR
BRM160202P	160	20	2	PR
BRM160203P	160	20	3	PR
BRM160203.5P	160	20	3.5	PR
BRM160206P	160	20	6	PR
BRM16023.42.5	160	23.4	2.5	GFN
BRM16023.42.5	160	23.4	2.5	PR
BRM16024.73.5	160	24.7	3.5	PR
BRM16024.91.5	160	24.9	1.5	A
BRM160303P	160	30	3	PR
BRM16034.85G	160	34.8	5	GFN
BRM160353P	160	35	3	PR
BRM160403P	160	40	3	PR
BRM160403.5P	160	40	3.5	PR
BRM160454P	160	45	4	PR
BRM160503P	160	50	3	PR

PART #	OD	L	T	
BRM16509.72.5	165	9.7	2.5	PR
BRM165144P	165	14	4	PR
BRM16514.83.5	165	14.8	3.5	PR
BRM165152.5G	165	15	2.5	GFN
BRM165154P	165	15	4	PR
BRM165202.5P	165	20	2.5	PR
BRM165242.5P	165	24	2.5	PR
BRM16524.54P	165	24.5	4	PR
BRM165253.5P	165	25	3.5	PR
BRM165303P	165	30	3	PR
BRM16612.53G	166	12.5	3	GFN
BRM166193G	166	19	3	GFN
BRM17009.52.5	170	9.5	2.5	PR
BRM17009.53P	170	9.5	3	PR
BRM17009.72.5	170	9.7	2.5	PR
BRM17009.74P	170	9.7	4	PR
BRM170102.5P	170	10	2.5	PR
BRM170152.5P	170	15	2.5	PR
BRM170154P	170	15	4	PR
BRM170193P	170	19	3	PR
BRM170203P	170	20	3	PR
BRM170204P	170	20	4	PR
BRM170206P	170	20	6	PR
BRM170254P	170	25	4	PR
BRM170303P	170	30	3	PR
BRM170303.5P	170	30	3.5	PR
BRM17039.54P	170	39.5	4	PR
BRM170403.5P	170	40	3.5	PR
BRM170504P	170	50	4	PR
BRM170702.5P	170	70	2.5	PR
BRM175152.5G	175	15	2.5	GFN
BRM175202.5P	175	20	2.5	PR
BRM175252.5P	175	25	2.5	PR
BRM18009.53.5	180	9.5	3.5	PR
BRM18009.72.5	180	9.7	2.5	PR
BRM180104P	180	10	4	PR
BRM180143.5P	180	14	3.5	PR
BRM180144P	180	14	4	PR
BRM180152.5P	180	15	2.5	PR

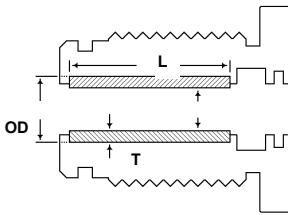


BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM180153P	180	15	3	PR
BRM180193P	180	19	3	PR
BRM180203P	180	20	3	PR
BRM180224P	180	22	4	PR
BRM180226P	180	22	6	PR
BRM180252P	180	25	2	PR
BRM180302.5P	180	30	2.5	PR
BRM180303P	180	30	3	PR
BRM180404A	180	40	4	A
BRM180454P	180	45	4	PR
BRM180804P	180	80	4	PR
BRM180806P	180	80	6	PR
BRM185152.5G	185	15	2.5	GFN
BRM185206P	185	20	6	PR
BRM18522.56P	185	22.5	6	PR
BRM185254P	185	25	4	PR
BRM186193G	186	19	3	GFN
BRM190102.5P	190	10	2.5	PR
BRM190104P	190	10	4	PR
BRM190152.5P	190	15	2.5	PR
BRM190153P	190	15	3	PR
BRM190155P	190	15	5	PR
BRM19022.54P	190	22.5	4	PR
BRM190253P	190	25	3	PR
BRM190254P	190	25	4	PR
BRM19029.73.5	190	29.7	3.5	PR
BRM190454P	190	45	4	PR
BRM190504P	190	50	4	PR
BRM195152.5G	195	15	2.5	GFN
BRM19519.23G	195	19.2	3	GFN
BRM19519.23P	195	19.2	3	PR
BRM20005.42.5	200	5.4	2.5	PR
BRM20014.83.5	200	14.8	3.5	PR
BRM200193G	200	19	3	GFN
BRM200202P	200	20	2	PR
BRM200202.5P	200	20	2.5	PR
BRM200203P	200	20	3	PR
BRM200223P	200	22	3	PR
BRM200224P	200	22	4	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM20022.54P	200	22.5	4	PR
BRM20022.56P	200	22.5	6	PR
BRM20024.62P	200	24.6	2	PR
BRM200251.5A	200	25	1.5	A
BRM200253P	200	25	3	PR
BRM200603P	200	60	3	PR
BRM205152.5G	205	15	2.5	GFN
BRM206193G	206	19	3	GFN
BRM21009.52.5	210	9.5	2.5	PR
BRM21009.72.5	210	9.7	2.5	GFN
BRM210184P	210	18	4	PR
BRM21049.54P	210	49.5	4	PR
BRM21514.72.5	215	14.7	2.5	PR
BRM215202.5P	215	20	2.5	PR
BRM21524.52.5	215	24.5	2.5	PR
BRM21524.53P	215	24.5	3	PR
BRM21549.54P	215	49.5	4	PR
BRM216193G	216	19	3	GFN
BRM220193G	220	19	3	GFN
BRM220302P	220	30	2	PR
BRM225193P	225	19	3	PR
BRM225254P	225	25	4	PR
BRM225256P	225	25	6	PR
BRM225504P	225	50	4	PR
BRM226193G	226	19	3	GFN
BRM230252.5P	230	25	2.5	PR
BRM230404P	230	40	4	PR
BRM230504P	230	50	4	PR
BRM245252.5P	245	25	2.5	PR
BRM250152.5P	250	15	2.5	PR
BRM250193G	250	19	3	GFN
BRM250202P	250	20	2	PR
BRM25024.53P	250	24.5	3	PR
BRM25024.54P	250	24.5	4	PR
BRM250276P	250	27	6	PR



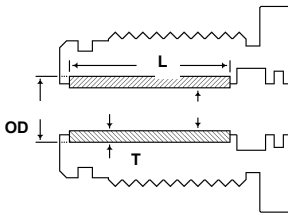
BEARING RINGS (METRIC)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- CFP -- CARBON FILLED PTFE
- P -- PTFE
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC
- A -- ACETAL

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BRM250302P	250	30	2	PR
BRM250504.5P	250	50	4.5	PR
BRM25054.54P	250	54.5	4	PR
BRM25459.53.5	254	59.5	3.5	PR
BRM25525.43.5	255	25.4	3.5	PR
BRM255594P	255	59	4	PR
BRM26029.54P	260	29.5	4	PR
BRM260504.5P	260	50	4.5	PR
BRM27019.23P	270	19.2	3	PR
BRM28014.72.5	280	14.7	2.5	PR
BRM280302.5P	280	30	2.5	PR
BRM290254P	290	25	4	PR
BRM290404P	290	40	4	PR
BRM30013.73.5	300	13.7	3.5	PR
BRM300504P	300	50	4	PR
BRM32013.73.5	320	13.7	3.5	PR
BRM320303P	320	30	3	PR
BRM32069.54P	320	69.5	4	PR
BRM330204P	330	20	4	PR
BRM340254P	340	25	4	PR
BRM355805P	355	80	5	PR

PART # OD L T



BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

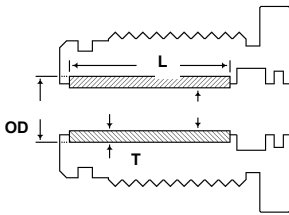
GROOVE LENGTH " L "

+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8

PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0300031G	0	0.312	0.125	GFN
BR0069067033B	0.625	0.691	0.67	BFP
BR0262125062P	0.625	1.25	0.062	PR
BR0081067033B	0.75	0.816	0.67	BFP
BR0100025093A	1	0.25	0.093	A
BR0100025093P	1	0.25	0.093	PR
BR0100037062P	1	0.375	0.062	PR
BR0100037P	1	0.375	0.125	PR
BR0108096040B	1	1.08	1	BFP
BR0112025093P	1.125	0.25	0.093	PR
BR0112050062P	1.125	0.5	0.062	PR
BR0125025093P	1.25	0.25	0.093	PR
BR0125037P	1.25	0.375	0.125	PR
BR0125043G	1.25	0.437	0.125	GFN
BR0125050062P	1.25	0.5	0.062	PR
BR0125050G	1.25	0.5	0.125	GFN
BR0125075062P	1.25	0.75	0.062	PR
BR0125100G	1.25	1	0.125	GFN
BR0133112040B	1.33	1.125	0.04	BFP
BR0137025093P	1.375	0.25	0.093	PR
BR0137050062P	1.375	0.5	0.062	PR
BR0137100062P	1.375	1	0.062	PR
BR0137112062A	1.375	1.125	0.062	A
BR0150025089P	1.5	0.25	0.089	PR
BR0150025093P	1.5	0.25	0.093	PR
BR0150025P	1.5	0.25	0.125	PR
BR0150025132P	1.5	0.25	0.132	PR
BR0150031062P	1.5	0.312	0.062	PR
BR0150037062P	1.5	0.375	0.062	PR
BR0150037093G	1.5	0.375	0.093	PR
BR0150037093P	1.5	0.375	0.093	PR
BR0150037G	1.5	0.375	0.125	GFN
BR0150050G	1.5	0.5	0.125	GFN
BR0150100093P	1.5	1	0.093	PR
BR0158200040B	1.5	1.58	2	BFP
BR0162037093P	1.625	0.375	0.093	PR
BR0162081062P	1.625	0.812	0.062	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0162098062P	1.625	0.98	0.062	PR
BR0162100062P	1.625	1	0.062	PR
BR0162125062P	1.625	1.25	0.062	PR
BR0168098062P	1.687	0.98	0.062	PR
BR0175037093A	1.75	0.375	0.093	A
BR0175037093P	1.75	0.375	0.093	PR
BR0175037G	1.75	0.375	0.125	GFN
BR0175037P	1.75	0.375	0.125	PR
BR0175050P	1.75	0.5	0.125	PR
BR0175050G	1.75	0.5	0.125	GFN
BR0175075G	1.75	0.75	0.125	GFN
BR0185200050B	1.75	1.85	2	BFP
BR0187037093P	1.875	0.375	0.093	PR
BR0187037G	1.875	0.375	0.125	GFN
BR0187050062P	1.875	0.5	0.062	PR
BR0187050G	1.875	0.5	0.125	GFN
BR0187075062P	1.875	0.75	0.062	PR
BR0187098062P	1.875	0.98	0.062	PR
BR0187100062P	1.875	1	0.062	PR
BR0200018P	2	0.187	0.125	GFN
BR0200025062P	2	0.25	0.062	PR
BR0200025089P	2	0.25	0.089	PR
BR0200025093P	2	0.25	0.093	PR
BR0200025G	2	0.25	0.125	GFN
BR0200025P	2	0.25	0.125	PR
BR0200031062P	2	0.312	0.062	PR
BR0200036062P	2	0.36	0.062	PR
BR0200037093A	2	0.375	0.093	A
BR0200037093G	2	0.375	0.093	GFN
BR0200037093P	2	0.375	0.093	PR
BR0200037G	2	0.375	0.125	GFN
BR0200050G	2	0.5	0.125	GFN
BR0200050P	2	0.5	0.125	PR
BR0200062P	2	0.625	0.125	PR
BR0200062G	2	0.625	0.125	GFN
BR0200072062P	2	0.72	0.062	PR
BR0200075062P	2	0.75	0.062	PR
BR0200075093P	2	0.75	0.093	PR
BR0200075G	2	0.75	0.125	GFN
BR0200075P	2	0.75	0.125	PR

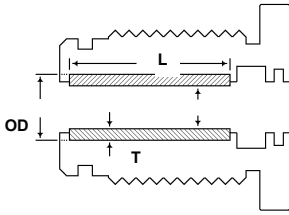


BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0200087P	2	0.875	0.125	PR
BR0200087G	2	0.875	0.125	GFN
BR0200098062P	2	0.98	0.062	PR
BR0200100062P	2	1	0.062	PR
BR0200100P	2	1	0.125	PR

BR0212037093G	2.125	0.375	0.093	GFN
BR0212075062P	2.125	0.75	0.062	PR
BR0212098062P	2.125	0.98	0.062	PR
BR0212098125P	2.125	0.98	0.125	PR
BR0212100062P	2.125	1	0.062	PR
BR0212125062P	2.125	1.25	0.62	PR
BR0212150062P	2.125	1.5	0.062	PR

BR0225013132P	2.25	0.132	0.132	PR
BR0225018G	2.25	0.187	0.125	GFN
BR0225025P	2.25	0.25	0.125	PR
BR0225037093A	2.25	0.375	0.093	A
BR0225037093P	2.25	0.375	0.093	PR
BR0225037G	2.25	0.375	0.125	GFN
BR0225050G	2.25	0.5	0.125	GFN
BR0225062G	2.25	0.625	0.125	GFN
BR0225075G	2.25	0.75	0.125	GFN
BR0225075P	2.25	0.75	0.125	PR
BR0225087P	2.25	0.875	0.125	PR
BR0225100062P	2.25	1	0.062	PR
BR0225100G	2.25	1	0.125	GFN
BR0225100P	2.25	1	0.125	PR

BR0235200050A	2.35	2	0.5	A
---------------	------	---	-----	---

BR0237037093P	2.375	0.375	0.093	
BR0237098062P	2.375	0.98	0.062	PR
BR0237100062P	2.375	1	0.062	PR
BR0237100P	2.375	1	0.125	PR
BR0237118062P	2.375	1.187	0.062	PR
BR0237146062P	2.375	1.465	0.062	PR
BR0237150062P	2.375	1.5	0.062	PR

BR0250018062P	2.5	0.187	0.062	PR
BR02500187P	2.5	0.187	0.125	PR
BR0250025089P	2.5	0.25	0.089	PR
BR0250025G	2.5	0.25	0.125	GFN
BR0250025P	2.5	0.25	0.125	PR
BR0250031062P	2.5	0.312	0.062	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0250031P	2.5	0.312	0.125	PR
BR0250037093A	2.5	0.375	0.093	A
BR0250037093G	2.5	0.375	0.093	GFN
BR0250037093P	2.5	0.375	0.093	PR
BR0250037G	2.5	0.375	0.125	GFN
BR0250050062P	2.5	0.5	0.062	PR
BR0250050G	2.5	0.5	0.125	GFN
BR0250062G	2.5	0.625	0.25	GFN
BR0250075G	2.5	0.75	0.125	GFN
BR0250087G	2.5	0.875	0.125	GFN
BR0250087P	2.5	0.875	0.125	PR
BR0250100G	2.5	1	0.125	GFN
BR0250125062G	2.5	1.25	0.062	GFN
BR0250126062P	2.5	1.26	0.62	PR
BR0250150P	2.5	1.5	0.125	PR

BR0262037093G	2.625	0.375	0.093	GFN
BR0262050062P	2.625	0.5	0.062	PR
BR0262068062P	2.625	0.687	0.062	PR
BR0262098062P	2.625	0.99	0.062	PR
BR0262100062P	2.625	1	0.062	PR
BR0262146062P	2.625	1.093	0.062	PR
BR0262124062P	2.625	1.235	0.062	PR
BR0262126062P	2.625	1.26	0.062	PR
BR0262140062P	2.625	1.406	0.062	PR
BR0262150062P	2.625	1.49	0.625	PR
BR0262156062P	2.625	1.562	0.062	PR
BR0262168062P	2.625	1.687	0.62	PR

BR0275025G	2.75	0.25	0.125	GFN
BR0275037093P	2.75	0.375	0.093	
BR0275037G	2.75	0.375	0.125	GFN
BR0275037QMN	2.75	0.375	0.125	GFN
BR0275050G	2.75	0.5	0.125	GFN
BR0275050P	2.75	0.5	0.125	PR
BR0275062G	2.75	0.625	0.125	GFN
BR0275062P	2.75	0.625	0.125	PR
BR0275075G	2.75	0.75	0.125	GFN
BR0275075P	2.75	0.75	0.125	PR
BR0275093P	2.75	0.937	0.125	PR
BR0275100G	2.75	1	0.125	GFN
BR0275100P	2.75	1	0.125	PR
BR0275125P	2.75	1.24	0.125	PR



BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

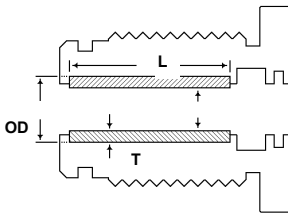
GROOVE LENGTH " L "

+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8

PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0275125G	2.75	1.25	0.125	GFN
BR0275150P	2.75	1.5	0.125	PR
BR0275200P	2.75	2	0.125	PR
BR0287037093G	2.875	0.375	0.093	GFN
BR0287087P	2.875	0.875	0.125	PR
BR0287100062P	2.875	1	0.062	PR
BR0287150062P	2.875	1.5	0.062	PR
BR0287179062P	2.875	1.804	0.062	PR
BR0287181062P	2.875	1.812	0.062	PR
BR0297196098G	2.974	2.75	0.098	GFN
BR0300018062P	3	0.187	0.062	PR
BR0300025113P	3	0.25	0.113	PR
BR0300025G	3	0.25	0.125	GFN
BR0300037093A	3	0.375	0.093	A
BR0300037093G	3	0.375	0.093	GFN
BR0300037G	3	0.375	0.125	GFN
BR0300050G	3	0.5	0.125	GFN
BR0300062G	3	0.625	0.125	GFN
BR0300075G	3	0.75	0.125	GFN
BR03001000101	3	1	0.101	GFN
BR0300100G	3	1	0.125	GFN
BR0300100P	3	1	0.125	PR
BR0312037093G	3.125	0.375	0.093	GFN
BR0312050P	3.125	0.5	0.125	PR
BR0312050187P	3.125	0.5	0.187	PR
BR0312050090G	3.125	0.5	0.9	GFN
BR0312050090P	3.125	0.5	0.9	PR
BR0312098062P	3.125	0.972	0.062	PR
BR0312100062G	3.125	1	0.062	GFN
BR0312100062P	3.125	1	0.062	PR
BR0312100187P	3.125	1	0.187	PR
BR0312140062P	3.125	1.235	0.062	PR
BR0312125062G	3.125	1.25	0.062	GFN
BR0312125062P	3.125	1.25	0.062	PR
BR0312149062P	3.125	1.49	0.062	GFN
BR0312150062G	3.125	1.5	0.062	GFN
BR0312150062P	3.125	1.5	0.062	PR
BR0312156062P	3.125	1.562	0.062	PR
BR0312165062P	3.125	1.652	0.062	PR
BR0325025G	3.25	0.25	0.125	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0325031G	3.25	0.312	0.125	GFN
BR0325031062P	3.25	0.312	0.62	PR
BR0325037093A	3.25	0.375	0.093	A
BR0325037093P	3.25	0.375	0.093	
BR0325037G	3.25	0.375	0.125	GFN
BR0325037P	3.25	0.375	0.125	PR
BR0325037QMN	3.25	0.375	0.125	GFN
BR0325050G	3.25	0.5	0.125	GFN
BR0325050062P	3.25	0.5	0.62	PR
BR0325062G	3.25	0.625	0.125	GFN
BR0325075G	3.25	0.74	0.125	GFN
BR0325075P	3.25	0.75	0.125	PR
BR0325100G	3.25	1	0.125	GFN
BR0325112P	3.25	1.125	0.125	PR
BR0325150P	3.25	1.5	0.125	PR
BR0325200P	3.25	2	0.125	PR
BR0337105062P	3.375	1.05	0.62	PR
BR0337174062P	3.375	1.74	0.62	PR
BR0337187062P	3.375	1.875	0.62	PR
BR0343162093G	3.437	1.625	0.093	GFN
BR0343162093P	3.437	1.625	0.093	PR
BR0343196093P	3.437	1.968	0.093	PR
BR0343200093P	3.437	2	0.093	
BR0343275093P	3.437	2.75	0.093	PR
BR0344119098P	3.446	1.196	0.098	PR
BR0344119196P	3.446	1.196	0.196	PR
BR0344274196P	3.446	2.744	0.196	PR
BR0350025113P	3.5	0.25	0.113	PR
BR0350025G	3.5	0.25	0.125	GFN
BR0350031G	3.5	0.312	0.125	GFN
BR0350037093P	3.5	0.375	0.093	PR
BR0350037093G	3.5	0.375	0.093	GFN
BR0350037G	3.5	0.375	0.125	GFN
BR0350050G	3.5	0.5	0.125	GFN
BR0350056G	3.5	0.562	0.125	GFN
BR0350056P	3.5	0.562	0.125	PR
BR0350062G	3.5	0.625	0.125	GFN
BR0350075G	3.5	0.75	0.125	GFN
BR0350100P	3.5	1	0.125	PR
BR0350100G	3.5	1	0.125	GFN

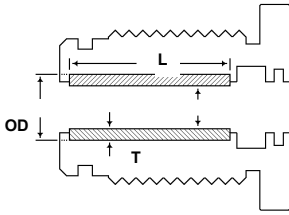


BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES
ROD --- H8
PISTON --- h8



NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR03501110125	3.5	1.11	0.125	GFN
BR0350112P	3.5	1.125	0.125	PR
BR0350150P	3.5	1.5	0.125	GFN
BR0362050P	3.625	0.5	0.9	PR
BR0362125062P	3.625	1.25	0.062	PR
BR0362150062G	3.625	1.5	0.062	GFN
BR0362150062P	3.625	1.5	0.062	PR
BR0362156062P	3.625	1.562	0.062	PR
BR0362237093P	3.625	2.375	0.093	PR
BR0368087093P	3.687	0.875	0.093	PR
BR03691870098	3.696	1.87	0.094	PR
BR03692360094	3.696	2.36	0.094	PR
BR0375025G	3.75	0.25	0.125	GFN
BR0375025P	3.75	0.25	0.125	PR
BR0375037G	3.75	0.375	0.125	GFN
BR0375050G	3.75	0.5	0.125	GFN
BR0375050129G	3.75	0.5	0.129	GFN
BR0375062G	3.75	0.625	0.125	GFN
BR0375075G	3.75	0.75	0.125	GFN
BR0375100G	3.75	1	0.125	GFN
BR0375100P	3.75	1	0.125	PR
BR0375123P	3.75	1.235	0.125	PR
BR0375150G	3.75	1.5	0.125	GFN
BR0375150P	3.75	1.5	0.125	PR
BR0375200P	3.75	2	0.125	PR
BR0387025P	3.875	0.25	0.125	PR
BR0387025G	3.875	0.25	0.125	GFN
BR0387125187P	3.875	1.25	0.187	PR
BR0387157062P	3.875	1.57	0.62	PR
BR0400025113P	4	0.25	0.113	PR
BR0400025G	4	0.25	0.125	GFN
BR0400031062P	4	0.312	0.062	PR
BR0400031G	4	0.312	0.125	GFN
BR0400037G	4	0.375	0.125	GFN
BR0400037P	4	0.375	0.125	PR
BR0400050G	4	0.5	0.125	GFN
BR04000610G	4	0.61	0.125	GFN
BR0400062G	4	0.625	0.125	GFN
BR0400068G	4	0.687	0.125	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0400068P	4	0.687	0.125	PR
BR0400075G	4	0.75	0.125	GFN
BR0400087P	4	0.875	0.125	PR
BR0400087187G	4	0.875	0.187	GFN
BR0400100G	4	1	0.125	GFN
BR0400125P	4	1.25	0.125	PR
BR0400150G	4	1.5	0.125	GFN
BR0400150P	4	1.5	0.125	PR
BR0400156093P	4	1.562	0.093	PR
BR0400156P	4	1.625	0.125	GFN
BR0418156093P	4.187	1.562	0.093	PR
BR0418256093P	4.187	2.562	0.093	PR
BR04202545010	4.2	2.545	0.01	GFN
BR0425031G	4.25	0.312	0.125	GFN
BR0425037G	4.25	0.375	0.125	GFN
BR0425050G	4.25	0.5	0.125	GFN
BR0425062G	4.25	0.625	0.125	GFN
BR0425075G	4.25	0.75	0.125	GFN
BR0425100G	4.25	1	0.125	GFN
BR04251230125	4.25	1.23	0.125	PR
BR0425125P	4.25	1.25	0.125	PR
BR0425150G	4.25	1.5	0.125	GFN
BR0425150P	4.25	1.5	0.125	PR
BR0425156093P	4.25	1.562	0.093	PR
BR0425188125P	4.25	1.88	0.125	GFN
BR0425250G	4.25	2.5	0.125	GFN
BR0450031G	4.5	0.312	0.125	GFN
BR0450037P	4.5	0.375	0.125	PR
BR0450037G	4.5	0.375	0.125	GFN
BR0450050G	4.5	0.5	0.125	GFN
BR0450050P	4.5	0.5	0.125	PR
BR0450050129G	4.5	0.5	0.129	GFN
BR0450062P	4.5	0.625	0.125	PR
BR0450062G	4.5	0.625	0.125	GFN
BR0450075P	4.5	0.75	0.125	PR
BR0450075G	4.5	0.75	0.125	GFN
BR0450087G	4.5	0.875	0.125	GFN
BR0450093P	4.5	0.921	0.125	PR
BR0450100G	4.5	1	0.125	GFN
BR0450100187P	4.5	1	0.187	PR



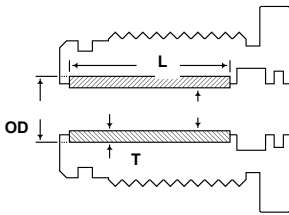
BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0450147P	4.5	1.475	0.125	PR
BR0450150G	4.5	1.5	0.125	GFN
BR0450150P	4.5	1.5	0.125	PR
BR0475037P	4.75	0.375	0.125	PR
BR0475037G	4.75	0.375	0.125	GFN
BR0475050G	4.75	0.5	0.125	GFN
BR0475075G	4.75	0.75	0.125	GFN
BR0475100G	4.75	1	0.125	GFN
BR0475123P	4.75	1.235	0.125	PR
BR0475125P	4.75	1.25	0.125	PR
BR0475125G	4.75	1.25	0.125	GFN
BR0475150P	4.75	1.5	0.125	PR
BR0475150G	4.75	1.5	0.125	GFN
BR0493196G	4.937	1.696	0.093	GFN
BR0493196P	4.937	1.968	0.093	PR
BR0500037G	5	0.375	0.125	GFN
BR0500043062P	5	0.437	0.062	PR
BR0500050G	5	0.5	0.125	GFN
BR0500050P	5	0.5	0.125	PR
BR0500050129G	5	0.5	0.129	GFN
BR0500062P	5	0.625	0.125	PR
BR0500062G	5	0.625	0.125	GFN
BR0500075G	5	0.75	0.125	GFN
BR0500100G	5	1	0.125	GFN
BR05001105125	5	1.105	0.125	PR
BR0500112P	5	1.125	0.125	PR
BR0500125P	5	1.25	0.125	PR
BR0500150G	5	1.5	0.125	GFN
BR0500154125P	5	1.545	0.125	PR
BR0500156P	5	1.562	0.125	PR
BR0500175P	5	1.75	0.125	PR
BR0525050G	5.25	0.5	0.125	GFN
BR0525050129G	5.25	0.5	0.129	GFN
BR0525050187P	5.25	0.5	0.187	PR
BR0525075G	5.25	0.75	0.125	GFN
BR0525075P	5.25	0.75	0.125	PR
BR0525100P	5.25	1	0.125	PR
BR0525100G	5.25	1	0.125	GFN
BR0525102125G	5.25	1.025	0.125	GFN
BR0525131P	5.25	1.312	0.125	PR

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0525150G	5.25	1.5	0.125	GFN
BR0525150P	5.25	1.5	0.125	PR
BR0550037G	5.5	0.375	0.125	GFN
BR0550050A	5.5	0.5	0.125	A
BR0550050G	5.5	0.5	0.125	GFN
BR0550050129G	5.5	0.5	0.129	GFN
BR0550062G	5.5	0.625	0.125	GFN
BR0550075G	5.5	0.75	0.125	GFN
BR0550087187P	5.5	0.875	0.187	PR
BR0550100G	5.5	1	0.125	GFN
BR0550100187P	5.5	1	0.187	PR
BR0550122G	5.5	1.225	0.125	GFN
BR0550124140G	5.5	1.245	0.14	GFN
BR0550125P	5.5	1.25	0.125	PR
BR0550125G	5.5	1.25	0.125	GFN
BR0550150P	5.5	1.5	0.125	PR
BR0550175P	5.5	1.75	0.125	PR
BR0575050G	5.75	0.5	0.125	GFN
BR0575050P	5.75	0.5	0.125	PR
BR0575100G	5.75	1	0.125	GFN
BR0575150P	5.75	1.5	0.125	PR
BR0575150G	5.75	1.5	0.125	GFN
BR0575175P	5.75	1.75	0.125	PR
BR0575200G	5.75	2	0.125	GFN
BR0575200P	5.75	2	0.125	PR
BR0593362093P	5.937	3.625	0.093	PR
BR0600037P	6	0.375	0.125	PR
BR0600037G	6	0.375	0.125	PR
BR0600043062P	6	0.437	0.062	PR
BR0600050G	6	0.5	0.125	PR
BR0600050P	6	0.5	0.125	GFN
BR0600050129G	6	0.5	0.129	GFN
BR0600062G	6	0.625	0.125	GFN
BR0600075G	6	0.75	0.125	GFN
BR0600100G	6	1	0.125	GFN
BR0600100P	6	1	0.125	PR
BR0600106125G	6	1.062	0.125	GFN
BR0600124125P	6	1.24	0.125	PR
BR0600125P	6	1.25	0.125	PR
BR0600131P	6	1.312	0.125	PR



BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

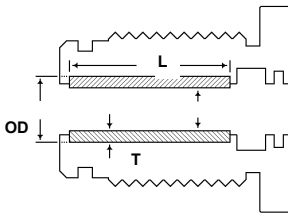
GROOVE LENGTH " L "

+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8

PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0600150G	6	1.5	0.125	GFN
BR0600150P	6	1.5	0.125	PR
BR0600175G	6	1.75	0.125	GFN
BR0600175P	6	1.75	0.125	
BR0625050G	6.25	0.5	0.125	GFN
BR0625062G	6.25	0.625	0.125	GFN
BR0625062P	6.25	0.625	0.125	PR
BR0625075G	6.25	0.75	0.125	GFN
BR0625075P	6.25	0.75	0.125	PR
BR0625100G	6.25	1	0.125	GFN
BR0625150G	6.25	1.5	0.125	GFN
BR0625150P	6.25	1.5	0.125	PR
BR0625175P	6.25	1.75	0.125	PR
BR0650050P	6.5	0.5	0.125	PR
BR0650050G	6.5	0.5	0.125	GFN
BR0650062G	6.5	0.625	0.125	GFN
BR0650062P	6.5	0.625	0.125	PR
BR0650075G	6.5	0.75	0.125	GFN
BR0650100P	6.5	1	0.125	PR
BR0650100G	6.5	1	0.125	GFN
BR0650100187P	6.5	1	0.187	PR
BR0650124G	6.5	1.24	0.125	GFN
BR0650148P	6.5	1.48	0.125	GFN
BR0650150G	6.5	1.5	0.125	GFN
BR0650150P	6.5	1.5	0.125	PR
BR0650150187P	6.5	1.5	0.187	PR
BR0650175P	6.5	1.75	0.125	PR
BR0650025250P	6.6	0.25	0.25	PR
BR0675150P	6.75	1.5	0.125	PR
BR0675150G	6.75	1.5	0.125	GFN
BR0700050G	7	0.5	0.125	GFN
BR0700062G	7	0.625	0.125	GFN
BR0700068P	7	0.687	0.125	PR
BR0700075G	7	0.75	0.125	GFN
BR0700075P	7	0.75	0.125	PR
BR0700075187P	7	0.75	0.187	PR
BR0700100G	7	1	0.125	GFN
BR0700125G	7	1.25	0.125	GFN
BR0700125P	7	1.25	0.125	PR
BR0700150G	7	1.5	0.125	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0700150P	7	1.5	0.125	PR
BR0700150187P	7	1.5	0.187	PR
BR0700175G	7	1.75	0.125	GFN
BR0700175P	7	1.75	0.125	PR
BR0700200P	7	2	0.125	PR
BR0700312G	7	3.125	0.125	GFN
BR0700312P	7	3.125	0.125	PR
BR0725050G	7.25	0.5	0.125	GFN
BR0725137P	7.25	1.375	0.125	PR
BR0725139125P	7.25	1.39	0.125	PR
BR0725175G	7.25	1.75	0.125	GFN
BR0725175P	7.25	1.75	0.125	PR
BR0725200P	7.25	2	0.125	PR
BR0725306187P	7.25	3.187	0.187	PR
BR0750050G	7.5	0.5	0.125	GFN
BR0750062P	7.5	0.625	0.125	PR
BR0750062G	7.5	0.625	0.125	GFN
BR0750075G	7.5	0.75	0.125	GFN
BR0750100G	7.5	1	0.125	GFN
BR0750150P	7.5	1.5	0.125	PR
BR0775150P	7.75	1.5	0.125	PR
BR0775199G	7.75	1.992	0.125	GFN
BR0800050062P	8	0.5	0.062	PR
BR0800050P	8	0.5	0.125	PR
BR0800050G	8	0.5	0.125	GFN
BR0800075P	8	0.75	0.125	PR
BR0800100G	8	1	0.125	GFN
BR0800100P	8	1	0.125	PR
BR0800100187P	8	1	0.187	PR
BR0800150G	8	1.5	0.125	GFN
BR0800150P	8	1.5	0.125	
BR0800150187P	8	1.5	0.187	PR
BR0825100G	8.25	1	0.125	GFN
BR0825125P	8.25	1.25	0.125	PR
BR0825150P	8.25	1.5	0.125	PR
BR0825174G	8.25	1.741	0.125	GFN
BR0825175G	8.25	1.75	0.125	GFN
BR0825175P	8.25	1.75	0.125	PR
BR0825200187P	8.25	2	0.187	PR
BR0825212G	8.25	2.125	0.125	GFN



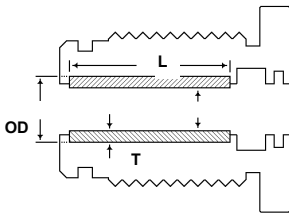
BEARING RINGS (IMPERIAL)

ROD or PISTON

GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

HOUSING TOLERANCES

ROD --- H8
PISTON --- h8



MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL

MATERIAL

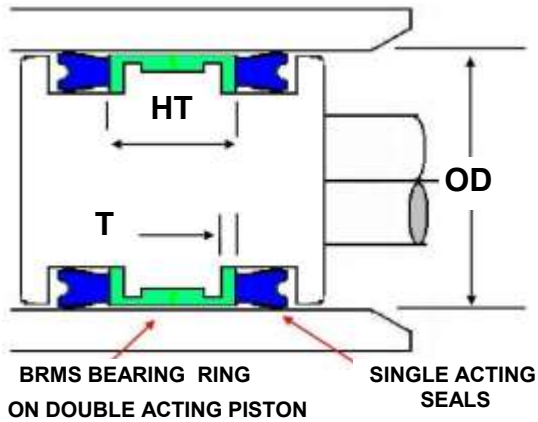
PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR0825225G	8.25	2.25	0.125	GFN
BR0825400187P	8.25	4	0.187	PR
BR0850050G	8.5	0.5	0.125	GFN
BR0850062G	8.5	0.625	0.125	GFN
BR0850062P	8.5	0.625	0.125	PR
BR0850075P	8.5	0.75	0.125	PR
BR0850075G	8.5	0.75	0.125	GFN
BR0850100G	8.5	1	0.125	GFN
BR0850100187P	8.5	1	0.187	PR
BR0850400187P	8.5	4	0.187	PR
BR0875100P	8.75	1	0.125	GFN
BR0875150P	8.75	1.5	0.125	PR
BR0900050187G	9	0.5	0.187	GFN
BR0900100G	9	1	0.125	GFN
BR0900200P	9	2	0.125	PR
BR0900200G	9	2	0.125	GFN
BR0925100G	9.25	1	0.125	GFN
BR0925174G	9.25	1.741	0.125	GFN
BR0925175P	9.25	1.75	0.125	PR
BR0925225P	9.25	2.25	0.125	PR
BR0950050G	9.5	0.5	0.125	GFN
BR0950062G	9.5	0.625	0.125	GFN
BR0950062P	9.5	0.625	0.125	PR
BR1000050G	10	0.5	0.187	GFN
BR1000075P	10	0.75	0.125	PR
BR1000100P	10	1	0.125	PR
BR1000100G	10	1	0.125	GFN
BR1000125G	10	1.25	0.125	GFN
BR1000125P	10	1.25	0.125	PR
BR1000150G	10	1.5	0.125	GFN
BR1000200P	10	2	0.125	PR
BR1037300P	10.375	3	0.187	PR
BR1050150P	10.5	1.5	0.125	PR
BR1050150G	10.5	1.5	0.125	GFN
BR1050275P	10.5	2.75	0.125	PR
BR1050398P	10.5	3.984	0.125	PR
BR1075200G	10.75	2	0.125	GFN

PART #	OD	L	T	MATERIAL
BR1075200P	10.75	2	0.125	PR
BR1100050P	11	0.5	0.125	PR
BR1100100G	11	1	0.125	GFN
BR1100100P	11	1	0.125	PR
BR1175300P	11.75	3	0.187	PR
BR1200050G	12	0.5	0.125	GFN
BR1200100G	12	1	0.125	GFN
BR1200150P	12	1.5	0.125	PR
BR1250150G	12.5	1.5	0.125	GFN
BR1250150P	12.5	1.5	0.125	PR
BR1300100G	13	1	0.125	GFN
BR14253980125	14.25	3.98	0.125	



BEARING RINGS (METRIC)

PISTON ONLY



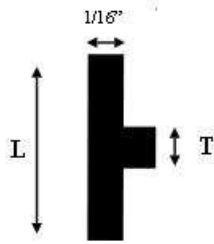
HIGH STRENGTH ACETAL / NYLON

SUPPLIED AS REPLACEMENT PART

PART #	OD	HT	T
BRMS040141.5	40	14	1.5
BRMS045151.5	45	15	1.5
BRMS050151.5	50	15	1.5
BRMS055162	55	16	2
BRMS060162	60	16	2
BRMS063172	63	17	2
BRMS065172	65	17	2
BRMS070182	70	18	2
BRMS071182	71	18	2
BRMS075202	75	20	2
BRMS080202	80	20	2
BRMS090202	90	20	2
BRMS100262	100	26	2
BRMS110282	110	28	2
BRMS115302	115	30	2
BRMS120302	120	30	2
BRMS125322	125	32	2
BRMS140362	140	36	2
BRMS150393	150	39	3
BRMS160423	160	42	3
BRMS180463	180	46	3



BEARING RINGS (T SHAPE)



PISTON



GROOVE LENGTH " L "
+ 0.010 - + 0.015 "

NB --WHEN RESIZING RING --BUTT JOIN MUST HAVE 1/8" GAP

MATERIAL CODES

- A -- ACETAL
- BFP -- BRONZE FILLED PTFE
- GFN -- GLASS FILLED NYLON
- PR -- PHENOLIC RESIN / FABRIC

RADIAL EXTRUSION GAP -- SEE PAGE 208 -- "INSTALLATION OF SINGLE ACTING"

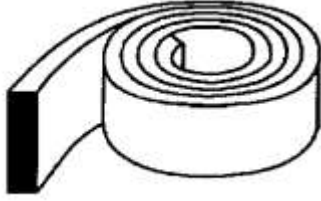
MATERIAL

PART #	OD	L	T	MATERIAL
TWR162043187	1.625	0.437	0.187	GFN.
TWR162056187	1.625	0.562	0.187	GFN.
TWR200043187	2	0.437	0.187	GFN.
TWR225043187	2.25	0.437	0.187	GFN.
TWR250056187	2.5	0.562	0.187	GFN.
TWR262056187	2.625	0.562	0.187	GFN.
TWR275056187	2.75	0.562	0.187	GFN.
TWR300056187	3	0.562	0.187	GFN.
TWR300075218	3	0.75	0.219	GFN.
TWR325056187	3.25	0.562	0.187	GFN.
TWR350075250	3.5	0.75	0.25	GFN.
TWR387056187	3.875	0.562	0.187	GFN.
TWR400056187	4	0.562	0.187	GFN.
TWR450056187	4.5	0.562	0.187	GFN.
TWR450075250	4.5	0.75	0.25	GFN.
TWR500056187	5	0.562	0.187	GFN.
TWR500075500	5	0.75	0.5	GFN.
TWR512075250	5.125	0.75	0.25	GFN.
TWR550075250	5.5	0.75	0.25	GFN.
TWR600062250	6	0.625	0.25	GFN.
TWR650075250	6.5	0.75	0.25	GFN.
TWR750075250	7.5	0.75	0.25	GFN.
TWR850075250	8.5	0.75	0.25	GFN.



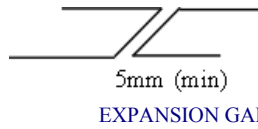
BEARING STRIP

CONTAMINATION STRIP / RINGS



BRONZE FILLED PTFE

CUT LENGTH TO SUIT



STRENGTH

TENSILE -- 2,100 PSI

COMPRESSIVE -- 1,500 PSI

ACTUAL BEARING STRIP WIDTH IS LESS THAN GROOVE WIDTH

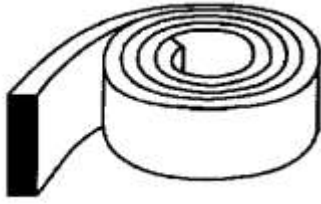
PART #	GROOVE WIDTH	THICK NESS
BSM02.5W2.5	2.5	2.5
BSM03.2W1.5	3.2	1.5
BSM04.2W1.5	4.2	1.6
BSM04.2W2CS	4.2	2
BSM04.2W2.5CS	4.2	2.5
BSM04.2W4	4.2	4
BSM04.8W2CS	4.8	2
BSM04.8W2.5	4.8	2.5
BSM04.8W2.5CS	4.8	2.5
BSM05.4W2.4CS	5.4	2.4
BSM05.6W2.5	5.6	2.5
BSM05.8W2.5	5.8	2.5
BSM06.3W1.5	6.3	1.5
BSM06.3W1.5CS	6.3	1.5
BSM06.3W2	6.3	2
BSM06.3W2CS	6.3	2
BSM06.3W2.3	6.3	2.3
BSM06.3W2.5	6.3	2.5
BSM06.3W2.5CS	6.3	2.5
BSM06.3W3CS	6.3	3
BSM06.3W3.5	6.3	3.5
BSM06.3W4	6.3	4
BSM07.6W4CS	7.6	4
BSM07.7W1.7CS	7.7	1.7
BSM08.1W1.5CS	8.1	1.5
BSM08.1W2	8.1	2
BSM08.1W2CS	8.1	2
BSM08.1W2.5	8.1	2.5

PART #	GROOVE WIDTH	THICK NESS
BSM08.1W3	8.1	3
BSM08.1W3CS	8.1	3
BSM08.1W4	8.1	4
BSM08.7W4CS	8.7	4
BSM09.2W2	9.2	2
BSM09.2W4CS	9.2	4
BSM09.7W2CS	9.7	2
BSM09.7W2.5	9.7	2.5
BSM09.7W2.5CS	9.7	2.5
BSM09.7W2.5T	9.7	2.5
BSM09.7W3CS	9.7	3
BSM09.7W4	9.7	4
BSM09.7W4CS	9.7	4
BSM10W1.5CS	10	1.5
BSM10W2	10	2
BSM10W2CS	10	2
BSM10W2.5CS	10	2.5
BSM10W2.5	10	2.5
BSM10W3CS	10	3
BSM10W4	10	4
BSM12W2.5CS	12	2.5
BSM12W2.5	12	2.5
BSM12W4CS	12	4
BSM12.7W1.58CS	12.7	1.6
BSM12.7W3CS	12.7	3
BSM12.7W3	12.7	3
BSM13W2.5	13	2.5
BSM15W1.5	15	1.5
BSM15W2CS	15	2



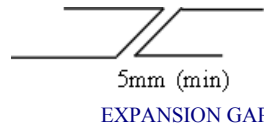
BEARING STRIP

CONTAMINATION STRIP / RINGS



BRONZE FILLED PTFE

CUT LENGTH TO SUIT



STRENGTH

TENSILE -- 2,100 PSI

COMPRESSIVE -- 1,500 PSI

ACTUAL BEARING STRIP WIDTH IS LESS THAN GROOVE WIDTH

PART #	GROOVE WIDTH	THICKNESS
BSM15W2.5	15	2.5
BSM15W2.5CS	15	2.5
BSM15W3	15	3
BSM15W4	15	4
BSM15W5CS	15	5
BSM19.05W.794C	19.1	0.8
BSM20W2CS	20	2
BSM20W2.5	20	2.5
BSM20W2.5CS	20	2.5
BSM20W3	20	3
BSM20W3.5CS	20	3.5
BSM20W4	20	4
BSM24W4CS	24	4
BSM25W2CS	25	2
BSM25W2.5	25	2.5
BSM25W2.5CS	25	2.5
BSM25W2.5T	25	2.5
BSM25W3CS	25	3
BSM25W3	25	3
BSM25W3.5CS	25	3.5
BSM25W4CS	25	4
BSM25W5	25	5
BSM30W1.5CS	30	1.5
BSM30W2.5	30	2.5
BSM30W3	30	3
BSM30W4	30	4
BSM40W2.5CS	40	2.5
BSM40W4	40	4

PART # GROOVE THICK
 WIDTH NESS



LEATHER CUP

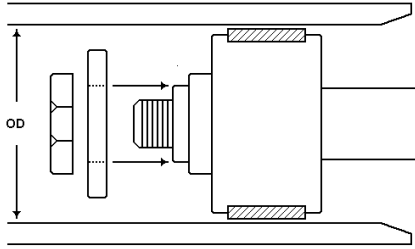
WATER PUMP CUP SEALS BLANK - UN CUT CENTRE HOLE



PART #	OD	HOLE	SEAL LENGTH
LC068	0.687	0	0.375
LC087	0.875	0	0.437
LC100	1	0	0.437
LC112	1.125	0	0.5
LC125	1.25	0	0.5
LC131	1.312	0	0.5
LC137	1.375	0	0.5
LC150	1.5	0	0.5
LC162	1.625	0	0.5
LC175	1.75	0	0.625
LC187	1.875	0	0.625
LC200	2	0	0.75
LC212	2.125	0	0.625
LC225	2.25	0	0.75
LC237	2.375	0	0.75
LC250	2.5	0	0.812
LC262	2.625	0	0.75
LC275	2.75	0	0.75
LC287	2.875	0	0.75
LC300	3	0	0.75
LC350	3.5	0	1
LC375	3.75	0	1
LC400	4	0	1
LC500	5	0	1
LC525	5.25	0	1
LC700	7	0	1



FABRIC CUP



FABRIC REINFORCED NITRILE RUBBER

Type FBT has fabric reinforced base only, with nitrile lips

Designed for water pumping wind mills

MAXIMUM PRESSURE 3,000 PSI

ALL CUPS SUPPLIED CENTRE
PUNCHED

PART #	OD	HOLE	SEAL LENGTH
FB043	0.437	0	0.25
FB050	0.5	0	0.375
FB062	0.625	0	0.375
FB075	0.75	0	0.312
FB087	0.875	0	0.375
FB100	1	0	0.25
FB112	1.125	0	0.437
FB125	1.25	0	0.437
FB125/1	1.25	0.5	0.125
FBT125/1	1.25	0.5	0.625
FB137	1.375	0	0.5
FBT137	1.375	0.375	0.375
FB137ARC2	1.375	0.625	0.437
FB143	1.437	0	0.5
FB150	1.5	0	0.5
FBT150/1	1.5	0.562	0.5
FB162	1.625	0	0.5
FB175	1.75	0	0.5
FBT175	1.75	0.5	0.75
FB187	1.875	0	0.5

PART #	OD	HOLE	SEAL LENGTH
FB200	2	0	0.5
FBT200/1	2	0.625	0.5
FB200ARC4	2	0.625	0.81
FB200/1	2	0.75	0.5
FB212	2.125	0	0.625
FB212/1	2.125	0.625	0.875
FB225	2.25	0	0.5
FBT225	2.25	0.75	0.375
FB237	2.375	0	0.5
FB250	2.5	0	0.5
FBT250/1	2.5	0.625	0.5
FB262	2.625	0	0.5
FB262ARC5	2.625	0.875	0.81
FB275	2.75	0	0.5
FBT275/1	2.75	0.75	0.5
FB287	2.875	0	0.5
FB300	3	0	0.625
FBT300	3	0.75	0.5
FB312	3.125	0	0.625
FB325	3.25	0	0.625
FB325ARC7	3.25	1	0.81
FB337	3.375	0	0.625
FB350	3.5	0	0.625
FBT350	3.5	0.75	1

PART #	OD	HOLE	SEAL LENGTH
FB362	3.625	0	0.625
FB375	3.75	0	0.625
FB387	3.875	0	0.625
FB387ARC13	3.875	1.125	0.81
FB400	4	0	0.625
FB412	4.125	0	0.75
FB425	4.25	0	0.625
FB450	4.5	0	0.625
FB462	4.625	0	0.625
FB475	4.75	0	0.625
FB475ARC15	4.75	1.25	0.81
FB500	5	0	0.75
FB525	5.25	0	0.75
FB537	5.375	1.25	0.875
FB550	5.5	0	0.75
FB562	5.625	0	0
FB575	5.75	0	0.75
FB575ARC23/1	5.75	1.5	0.81
FB600	6	0	0.75
FB612	6.125	0	0.75
FB625	6.25	0	0.75
FB650	6.5	0	0.75
FB675	6.75	0	0.75
FB700	7	0	0.75
FB700ARC23/15	7	2.75	1
FB725	7.25	0	0.75
FB750	7.5	0	0.75
FB775	7.75	0	0.75
FB800	8	0	1
FB825ARC23/16	8.25	2.75	1
FB850	8.5	0	1

PART #	OD	HOLE	SEAL LENGTH
FB900	9	0	1
FB950	9.5	0	1
FB1000	10	0	1
FB1400	14	0	1



Rotary Joint

SUPPLIED AS REPLACEMENT PART

**NEW PIONEERING DESIGN CAN INVOLVE
CONSIDERABLE DEVELOPMENT**



SW



SW.....C



SW.....F

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT	MATERIAL
SWI275C	2.75	3.25	0.15	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SWI300C	3	3.55	0.27	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SWI400C	4	4.5	0.156	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW020F	20	28	6	NBR/FABRIC
SW060C	60	70	5	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW070	70	80	5	POLYURETHANE
SW070C	70	85.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW075	75	85	5	POLYURETHANE
SW075C	75	92	6	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW080	80	90	5	NITRILE
SW080C	80	90	5	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW090	90	100	5	POLYURETHANE
SW090C	90	100	5	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW090C/1	90	105.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW095	95	105	5	POLYURETHANE
SW100C	100	110	5	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW100	100	110	5	POLYURETHANE
SW100SWPE/1	100	111	4.1	
SW100C/1	100	115.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW100SWPE	100	115.5	6.3	
SW110	110	120	5	POLYURETHANE
SW110C	110	125.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW110/1	110	130	13	POLYURETHANE
SW115	115	125	5	POLYURETHANE
SW115C	115	130.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW120	120	130	5	POLYURETHANE
SW120C	120	135.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW125	125	135	5	POLYURETHANE
SW125C	125	140.5	6.3	BRONZE FILLED PTFE/NBR
SW130	130	140	5	POLYURETHANE



HYDRAULIC CUSHION SEAL

(LIQUID CRYSTAL POLYMER RESIN)



NOMINAL DIMENSIONS ONLY

REPLACEMENT PART ONLY

PART #	ID	OD	THICKNESS	LENGTH
CS025	25.3	29.3	2.0	3.7 / 5.0
CS035	33.5	38.5	2.5	4.7 / 6.0
CS060	59.5	64.5	2.5	4.7 / 6.0
CS065	63.5	68.5	2.5	4.7 / 6.0
CS070	69.5	74.5	2.5	4.7 / 6.0
CS075	76.5	81.5	2.5	4.7 / 6.0
CS078	78.0	88.0	5.0	6.5/8.0
CS080	78.5	83.5	2.5	4.7 / 6.0
CS085	86.5	91.5	2.5	4.7 / 6.0
CS088	88.0	98.0	5.0	6.5/8.0
CS090	89.5	94.5	2.5	4.7 / 6.0
CS093	93.0	103.0	5.0	6.5/8.0
CS095	94.5	99.5	2.5	4.7 / 6.0
CS100	99.5	104.5	2.5	4.7 / 6.0
CS105	103.5	108.5	2.5	4.7 / 6.0

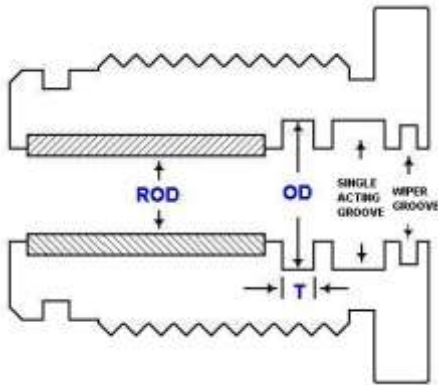


BUFFER SEALS

PRIMARY GLAND SEAL



IMPERIAL



SS



BUFF



HBY



HBT

HBI

TYPICALLY UP TO
5000 PSI

USUALLY INSTALLED IN TANDEM WITH
SINGLE ACTING SEALS TO ABSORB SHOCK

BUFF (CATERPILLAR) STYLE INCLUDED FOR
IDENTIFICATION ONLY

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
SS031126	0.312	0.61	0.126	0.117
SS037126	0.375	0.673	0.126	0.117
SS043126	0.437	0.735	0.126	0.117
SS050126	0.5	0.798	0.126	0.117
SS056126	0.562	0.86	0.126	0.117
SS062126	0.625	0.923	0.126	0.117
SS068126	0.687	0.985	0.126	0.117
SS075126	0.75	1.048	0.126	0.117
SS081126	0.812	1.11	0.126	0.117
SS087126	0.875	1.173	0.126	0.117
SS093126	0.937	1.235	0.126	0.117
SS100126	1	1.298	0.126	0.117
SS106126	1.062	1.36	0.126	0.117
SS112126	1.125	1.423	0.126	0.117
SS112150V	1.125	1.5	0.156	0.152
SS118126	1.187	1.485	0.126	0.117
SS125126	1.25	1.548	0.126	0.117
SS125166	1.25	1.67	0.126	0.117
BUFF125	1.25	1.783	0.135	0.112
SS131126	1.312	1.61	0.126	0.117
SS137126	1.375	1.637	0.126	0.117

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
SS143126	1.437	1.735	0.126	0.117
SS150126	1.5	1.798	0.126	0.117
SS150166	1.5	1.924	0.166	0.15
BUFF150	1.5	2.05	0.135	0.112
SS150247/1	1.5	2.09	0.247	0.232
SS150247	1.5	2.116	0.247	0.232
SS162126	1.625	1.923	0.126	0.117
SS162166	1.625	2.049	0.166	0.15
SS175126	1.75	2.048	0.126	0.117
SS175166	1.75	2.174	0.166	0.15
SS175145	1.75	2.283	0.145	0.14
BUFF175	1.75	2.29	0.135	0.112
BUFF187	1.875	2.24	0.135	0.112
SS187166	1.875	2.299	0.166	0.15
SS200126	2	2.298	0.126	0.117
SS200166	2	2.424	0.166	0.15
SS200145	2	2.533	0.145	0.142
BUFF200	2	2.55	0.135	0.112
SS200247	2	2.594		
SS200247/1	2	2.616	0.247	0.232
SS212166	2.125	2.549	0.166	0.15
BUFF212	2.125	2.6	0.135	0.112
SS225166	2.25	2.674	0.166	0.15
SS225225	2.25	2.891	0.225	0.216
BUFF225	2.25	2.92	0.207	0.187
SS237166	2.375	2.799	0.166	0.15
BUFF237	2.375	3	0.207	0.187
SS250166	2.5	2.924	0.166	0.15
SS250247	2.5	3.049	0.247	0.232

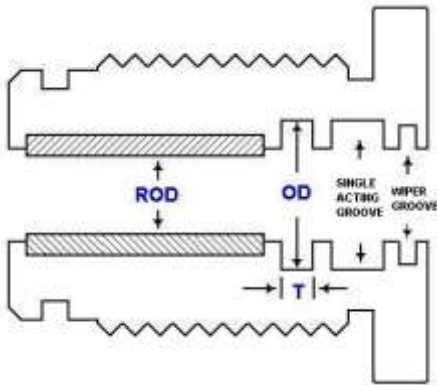


BUFFER SEALS

PRIMARY GLAND SEAL



IMPERIAL



SS **BUFF** **HBY**
HBT **HBI** **TYPICALLY UP TO 5000 PSI**

USUALLY INSTALLED IN TANDEM WITH SINGLE ACTING SEALS TO ABSORB SHOCK

BUFF (CATERPILLAR) STYLE INCLUDED FOR IDENTIFICATION ONLY

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
SS250225	2.5	3.141	0.225	0.203
BUFF250	2.5	3.18	0.207	0.187
SS262166	2.625	3.049	0.166	0.15
SS275166	2.75	3.174	0.166	0.15
SS275247	2.75	3.366	0.247	0.232
BUFF275	2.75	3.41	0.207	0.187
SS287166	2.875	3.299	0.166	0.15
SS287247	2.875	3.491	0.247	0.232
SS300166	3	3.424	0.166	0.15
SS300247	3	3.616	0.247	0.232
SS300225	3	3.641	0.225	0.221
BUFF300	3	3.66	0.207	0.187
SS312247	3.125	3.741	0.247	0.232
SS325247	3.25	3.866	0.247	0.232
SS325225	3.25	3.891		
BUFF325	3.25	3.91	0.207	0.187
SS337247	3.375	3.991	0.247	0.232
SS350247	3.5	4.116	0.247	0.232
SS350225	3.5	4.141	0.225	0.221
BUFF350	3.5	4.15	0.207	0.187
SS362247	3.625	4.241	0.247	0.232
SS375247	3.75	4.366	0.247	0.232
SS375225	3.75	4.391	0.225	0.221
SS387247	3.875	4.491	0.247	0.232
SS400247	4	4.616	0.247	0.232
BUFF400	4	4.662	0.207	0.187
SS400320	4	4.83	0.32	0.304

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
SS412247	4.125	4.741	0.247	0.232
SS412320	4.125	4.955	0.32	0.304
SS425247	4.25	4.866	0.247	0.232
SS425320	4.25	5.08	0.32	0.304
SS437247	4.375	4.991	0.247	0.232
SS437320	4.375	5.205	0.32	0.304
BUFF437	4.375	5.225	0.248	0.225
SS450247	4.5	5.116	0.247	0.232
SS450320	4.5	5.33	0.32	0.304
BUFF475	4.75	5.75	0.248	0.225
SS500320	5	5.83	0.32	0.304
BUFF500	5	5.96	0.248	0.225
BUFF575	5.75	6.75	0.248	0.216
SS600247	6	6.616	0.247	0.232
SS700247	7	7.616	0.247	0.232

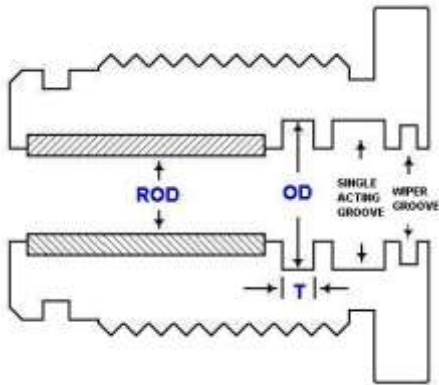


BUFFER SEALS

PRIMARY GLAND SEAL



METRIC



SS



BUFF



HBY



HBT

HBI

TYPICALLY UP TO
5000 PSI

USUALLY INSTALLED IN TANDEM WITH
SINGLE ACTING SEALS TO ABSORB SHOCK

BUFF (CATERPILLAR) STYLE INCLUDED FOR
IDENTIFICATION ONLY

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBP012	12	17.5	3.5	3.4
HBT014	14	19	2	1.8
HBP014	14	19.5	3.5	3.4
HBP015	15	20.5	3.5	3.4
HBT016	16	23.2	3.2	3
HBP017	17	22.5	3.5	3.4
HBT018	18	26	3	2.9
HBP019	19	26.1	4.5	4.3
HBT020/1	20	26	2	1.8
HBP020	20	27.1	4.5	4.4
HBT020A	20	27.3	3.2	3
HBT020	20	30.7	4.2	4
HBT022/2	22	28	2	1.8
HBP022	22	29.1	4.5	4.3
HBT022/3	22	30.3	0	0
HBT022/1	22	30.3	3.2	3
HBY022	22	32.7	4.2	4
HBT022	22	32.7	4.2	4
HBP023	23	30.1	4.5	4.3
HBT025/1	25	32	3.2	3
HBP025	25	32.1	4.5	4.3
HBT025/2	25	35	4.2	4
HBT025	25	35.7	4.2	4
HBT025V	25	36	4.2	4
HBI025	25	36.7	3.2	3
HBP027	27	34.1	4.5	4.3

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBP028	28	35.1	4.5	4.3
HBT028/1	28	36		
HBT028	28	38.7	4.2	4
HBY028	28	38.7	4.2	4
HBP030	30	37.1	4.5	4.3
HBI030	30	40.7	3.5	3.3
HBT030	30	40.7	4.2	4
HBP031	31	38.1	4.5	4.3
HBT032/1	32	39.3	3.4	3.1
HBT032	32	42.7	4.2	4
HBY032	32	42.7	4.2	4
HBP033	33	40.1	4.5	4.3
HBP035	35	42.1	4.5	4.3
HBT035/2	35	42.3	3.2	3
HBT035/1	35	45	3.2	3
HBT035	35	45.7	4.2	4
HBI035	35	46	3.2	3
HBI035/1	35	48	3.2	3
HBP036	36	43.1	4.5	4.3
HBT036	36	47	4.2	4
HBP038	38	48.4	7	6.8
HBY038	38	48.7	4.2	4
HBI040/1	40	48.6	3.2	3
HBP040	40	50.4	7	6.8
HBT040A	40	50.7	4.2	4
HBI040	40	51.7	3.2	3
HBY040	40	55.5	6.3	6
HBT040	40	55.5	6.3	6
HBI045	45	55	3.2	3

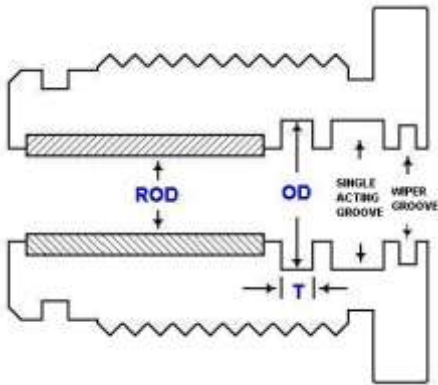


BUFFER SEALS

PRIMARY GLAND SEAL



METRIC



SS



BUFF



HBY



HBT

HBI

TYPICALLY UP TO 5000 PSI

USUALLY INSTALLED IN TANDEM WITH SINGLE ACTING SEALS TO ABSORB SHOCK

BUFF (CATERPILLAR) STYLE INCLUDED FOR IDENTIFICATION ONLY

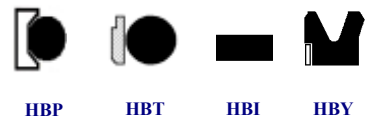
PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBP045	45	55.4	7	6.8
HBT045/1	45	55.7	4.2	4
HBT045/2	45	58	4.2	4
HBY045	45	60.5	6.3	6
HBT045	45	60.5	6.3	6
HBP047	47	57.4	7	6.8
HBP050	50	60.4	7	6.8
HBI050	50	63	4.2	4
HBT050	50	65.5	6.3	6
HBY050	50	65.5	6.3	6
HBT052	52	66	6.3	6
HBP053	53	60.4	7	6.8
HBT055/1	55	65.7	4.2	3.9
HBI055	55	68	4.2	4
HBY055	55	70.5	6.3	6
HBT055	55	70.5	6.3	6
HBT056/1	56	66.7	4.2	4
HBT056	56	71.5	6.3	6
HBP057	57	67.4	7	6.8
HBP060	60	70.4	7	6.8
HBI060	60	72	3.2	3
HBY060	60	75.5	6.3	6
HBT060	60	75.5	6.3	6
HBT063A	63	73.3	4.2	4
HBP063	63	73.4	7	6.8
HBT063	63	78.5	6.3	6
HBI065/1	65	76.3	3.2	3
HBI065	65	78	4.2	4
HBT065	65	80.5	6.3	6

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBY065	65	80.5	6.3	6
HBP070	70	80.4	7	6.8
HBT070/1	70	82	4.2	3.9
HBI070	70	83	4.2	4
HBI070/1	70	83.5	3.2	3
HBY070	70	85.5	6.3	6
HBT070	70	85.5	6.3	6
HBT072	72	82.7	4.2	4
HBT073	73	88.5	6.3	6
HBY075	75	90.5	6.3	6
HBT075	75	90.5	6.3	6
HBI076.5	76.5	89.5	4.2	4
HBT080/1	80	90.7	4.2	4
HBI080	80	93	4.2	4
HBT080/2	80	95.1		
HBT080	80	95.5	6.3	6
HBY080	80	95.5	6.3	6
HBT083	83	93.7	4.2	4
HBT085	85	100.5	6.3	6
HBY085	85	100.5	6.3	6
HBY090	90	105.5	6.3	6
HBT090	90	105.5	6.3	6
HBT095	95	110.5	6.3	6
HBY095	95	110.5	6.3	6
HBT100/2	100	110	5.2	4.9
HBT100/1	100	110.7	4.1	4
HBY100	100	115.5	6.3	6
HBT100	100	115.5	6.3	6

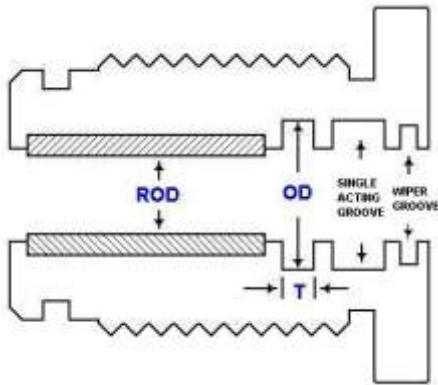


BUFFER SEALS

PRIMARY GLAND SEAL



METRIC



SS **BUFF** **HBY**
HBT **HBI** **TYPICALLY UP TO 5000 PSI**

USUALLY INSTALLED IN TANDEM WITH SINGLE ACTING SEALS TO ABSORB SHOCK

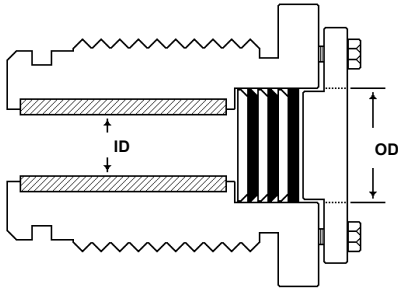
BUFF (CATERPILLAR) STYLE INCLUDED FOR IDENTIFICATION ONLY

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBY105	105	120.5	6.3	6
HBT105	105	120.5	6.3	6
HBT108	108	123.1	6.3	6
HBT110/1	110	120	5.2	4.9
HBY110	110	125.5	6.3	6
HBT110	110	125.5	6.3	6
HBT115/1	115	125	5.2	4.9
HBY115	115	130.5	6.3	6
HBT115	115	130.5	6.3	6
HBT120/1	120	130	5.2	4.9
HBY120	120	135.5	6.3	6
HBT120	120	135.5	6.3	6
HBT125/1	125	135	5.2	4.9
HBT125	125	140.5	6.3	6
HBY125	125	140.5	6.3	6
HBT128	128	143.5	6	5.8
HBY130	130	145.5	6.3	6
HBT130	130	145.5	6.3	6
HBY135	135	150.5	6.3	6
HBT135	135	150.5	6.3	6
HBY140	140	155.5	6.3	6
HBT140	140	155.5	6.3	6
HBY150	150	165.5	6.3	6
HBT150	150	165.5	6.3	6
HBY155	155	170.5	6.3	6
HBT160	160	175.5	6.3	6

PART #	ROD	OD	T GROOVE	SEAL WIDTH
HBY160	160	175.5	6.3	6
HBY170	170	185.5	6	5.8
HBT170	170	185.5	6.3	6
HBT170/1	170	190.5	8.1	7.7
HBT175	175	190.5	6	5.8
HBT180	180	195.5	6.3	6
HBT185	185	200.5	6.3	6
HBT190	190	205.5	6.3	6
HBT200	200	220.5	8.1	7.7
HBT200PTFE	200	220.5	8.1	7.7
HBT210	210	230.5	8.1	7.7
HBT220	220	240.5	8.1	7.7
HBT230	230	250.5	8.1	7.7
HBT240	240	260.5	8.1	7.7
HBT250	250	270.5	8.1	7.7
HBT260	260	284	8.1	7.7
HBT270	270	294	8.1	7.7
HBT280	280	304	8.1	7.7
HBT310	310	334	8.1	7.7



VEE PACKING



MAXIMUM 10,000 PSI

EXTRA VEES NORMALLY AVAILABLE

HEAVY DUTY ROD / PISTON SEA



STANDARD PACKING

NYLON MALE/FEMALE ADAPTORS

RUBBER FABRIC SEALING VEES



HYDRA LOCK PACKING

NYLON MALE/FEMALE ADAPTORS

KEEPER RING INCLUDED

POLYURETHANE SEALING VEES

Tighten gland nut until 'snug' --- then give 1/4 turn --DO NOT over tighten

IMPERIAL VEE PACKING

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP025100C	0.25	1	1.187
VP037100C	0.375	1	1.031
VP043081C	0.437	0.812	0.74
VP050087C	0.5	0.875	0.74
VP050100C	0.5	1	0.875
VP062093C	0.625	0.937	0.656
VP062100C	0.625	1	0.74
VP062112C	0.625	1.125	0.875
VP062125C	0.625	1.25	1.031
VP068118C	0.687	1.187	1
VP075112C	0.75	1.125	0.74
VP075125C	0.75	1.25	0.875
VP075137C	0.75	1.375	1.031
VP075150C	0.75	1.5	1.187
VP075162C	0.75	1.625	1.3
VP081131C	0.812	1.312	0.875
VP087125C	0.875	1.25	0.74
VP087137C	0.875	1.375	0.875
VP087150C	0.875	1.5	1.031
VP100137C	1	1.375	0.74
VP100150C	1	1.5	0.875
VP100162C	1	1.625	1.031
VP100175C	1	1.75	1.187
VP112162C	1.125	1.625	0.875
VP112175C	1.125	1.75	1.031
VP118168C	1.187	1.687	0.875

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP118181C	1.187	1.812	1.125
VP125175C	1.25	1.75	0.875
VP125187C	1.25	1.875	1.031
VP125200C	1.25	2	1.187
VP125225C	1.25	2.25	1.5
VP137175C	1.375	1.75	0.74
VP137187C	1.375	1.875	0.875
VP137200C	1.375	2	1.031
VP137212C	1.375	2.125	1.187
VP143206C	1.437	2.062	1.031
VP150200C	1.5	2	0.875
VP150200HL	1.5	2	1
VP150206C	1.5	2.062	1.125
VP150212C	1.5	2.125	1.031
VP150225C	1.5	2.25	1.187
VP150250C	1.5	2.5	1.5
VP162212C	1.625	2.125	0.875
VP162225C	1.625	2.25	1.031
VP175225C	1.75	2.25	0.875
VP175237C	1.75	2.375	1.031
VP175250C	1.75	2.5	1.187
VP175275C	1.75	2.75	1.5
VP187237C	1.875	2.375	0.875
VP187250C	1.875	2.5	1.031
VP187262C	1.875	2.625	1.187
VP193243C	1.937	2.437	0.875
VP200250C	2	2.5	0.875
VP200250HL	2	2.5	1

IMPERIAL VEE PACKING

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP200256C	2	2.562	1
VP200262C	2	2.625	1.031
VP200275C	2	2.75	1.187
VP200300C	2	3	1.5
VP212262C	2.125	2.625	1
VP212275C	2.125	2.75	1.031
VP212287C	2.125	2.875	1.187
VP218293C	2.187	2.937	1.187
VP225275C	2.25	2.75	0.875
VP225287C	2.25	2.875	1.031
VP225300C	2.25	3	1.187
VP225325C	2.25	3.25	1.5
VP237287C	2.375	2.875	0.875
VP237300C	2.375	3	1.031
VP237312C	2.375	3.125	1.187
VP250287C	2.5	2.875	0.74
VP250300C	2.5	3	0.875
VP250300HL	2.5	3	1
VP250312C	2.5	3.125	1.031
VP250325C	2.5	3.25	1.187
VP250337C	2.5	3.375	1.3
VP250350C	2.5	3.5	1.5
VP275325C	2.75	3.25	0.875
VP275337C	2.75	3.375	1.031
VP275350C	2.75	3.5	1.187
VP275375C	2.75	3.75	1.5
VP287337C	2.875	3.375	0.875
VP287362C	2.875	3.625	1.187
VP300350C	3	3.5	0.875
VP300350HL	3	3.5	1
VP300362C	3	3.625	1.031
VP300375C	3	3.75	1.187
VP300400C	3	4	1.5
VP312350C	3.125	3.5	0.74
VP312387C	3.125	3.875	1.187
VP325362C	3.25	3.625	0.74
VP325375C	3.25	3.75	1.125
VP325400C	3.25	4	1.187
VP325425C	3.25	4.25	1.5
VP337387C	3.375	3.875	0.875
VP337400C	3.375	4	1.031
VP337412C	3.375	4.125	1.187
VP350400C	3.5	4	0.875
VP350400HL	3.5	4	1
VP350412C	3.5	4.125	1.031
VP350425C	3.5	4.25	1.187
VP350450C	3.5	4.5	1.5

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP375425C	3.75	4.25	0.875
VP375437C	3.75	4.375	1.031
VP375450C	3.75	4.5	1.187
VP400450C	4	4.5	0.875
VP400450HL	4	4.5	1
VP400462C	4	4.625	1.031
VP400475C	4	4.75	1.187
VP400500C	4	5	1.5
VP400512C	4	5.125	1.75
VP400525C	4	5.25	0
VP406481C	4.062	4.812	1.187
VP425475C	4.25	4.75	0.875
VP425500C	4.25	5	1.187
VP425512C	4.25	5.125	1.3
VP425525C	4.25	5.25	1.5
VP450500C	4.5	5	0.875
VP450500HL	4.5	5	1
VP450525C	4.5	5.25	1.187
VP450537C	4.5	5.375	1.3
VP450550C	4.5	5.5	1.5
VP475525C	4.75	5.25	0.875
VP475537C	4.75	5.375	1.031
VP475550C	4.75	5.5	1.187
VP475562C	4.75	5.625	1.3
VP475575C	4.75	5.75	1.5
VP500550C	5	5.5	0.875
VP500550HL	5	5.5	1
VP500562C	5	5.625	1.031
VP500575C	5	5.75	1.187
VP500587C	5	5.875	1.3
VP500600C	5	6	1.5
VP500625C	5	6.25	2.375
VP512562C	5.125	5.625	0.875
VP525575C	5.25	5.75	0.875
VP525600C	5.25	6	1.187
VP525625C	5.25	6.25	1.5
VP537625C	5.375	6.25	1.3
VP550600C	5.5	6	0.875
VP550600HL	5.5	6	1.75
VP550625C	5.5	6.25	1.187
VP550637C	5.5	6.375	1.3
VP550650C	5.5	6.5	1.5
VP575625C	5.75	6.25	0.875
VP575637C	5.75	6.375	1.031
VP575650C	5.75	6.5	1.187
VP575675C	5.75	6.75	1.5

IMPERIAL VEE PACKING

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP587637C	5.875	6.375	0.875
VP600650C	6	6.5	0.875
VP600650025HL	6	6.5	1.75
VP600675C	6	6.75	1.187
VP600700C	6	7	1.5
VP625687C	6.25	6.875	1.031
VP625700C	6.25	7	1.187
VP650700C	6.5	7	0.875
VP650725C	6.5	7.25	1.187
VP650750C	6.5	7.5	1.5
VP650775C	6.5	7.75	0
VP675737C	6.75	7.375	1.031
VP675750C	6.75	7.5	1.187
VP687787C	6.875	7.875	1.5
VP700750C	7	7.5	0.875
VP700750HL	7	7.5	1
VP700800C	7	8	1.5
VP725775C	7.25	7.75	0.875
VP750800C	7.5	8	0.875
VP750800HL	7.5	8	1.05
VP750812C	7.5	8.125	1.031
VP750850C	7.5	8.5	1.5
VP800850C	8	8.5	0.875
VP800900C	8	9	1.5
VP812862C	8.125	8.625	0.875
VP825875C	8.25	8.75	0.875
VP825900C	8.25	9	1.187
VP850900HL	8.5	9	1.05
VP850975C	8.5	9.75	2.062
VP875937C	8.75	9.375	1.031
VP900950C	9	9.5	0.875
VP900975C	9	9.75	1.187
VP9001000C	9	10	1.5
VP9001025C	9	10.25	1.812
VP912975C	9.125	9.75	1.031
VP937987C	9.375	9.875	0.875
VP9371000C	9.375	10	1.031
VP9621012C	9.625	10.125	0.875
VP9751050C	9.75	10.5	1.187
VP10001100C	10	11	1.5
VP11001200C	11	12	1.5

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VP12501425C	12.5	14.25	2.875

METRIC VEE PACKING

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VPM00801818.5	8	18	18.5
VPM01002018.5	10	20	18.5
VPM01202218.5	12	22	18.5
VPM013.502516.5	13.5	25	16.5
VPM01402418.5	14	24	18.5
VPM01502518.5	15	25	18.5
VPM01503225	15	35	25
VPM01602618.5	16	26	18.5
VPM01802818.5	18	28	18.5
VPM01803223.5	18	32	23.5
VPM020027.53.1VP	20	27.5	3.1
VPM02003018.5	20	30	18.5
VPM02003222.5	20	32	22.5
VPM02203218.5	22	32	18.5
VPM02203422.5	22	34	22.5
VPM02303510.4	23	35	10.4
VPM02403610.4	24	36	10.4
VPM02503722.5	25	37	22.5
VPM02504022.5	25	40	22.5
VPM02704211	27	42	11
VPM02804022.5	28	40	22.5
VPM02804322.5	28	43	22.5
VPM03004222.5	30	42	22.5
VPM03004522.5	30	45	22.5
VPM03005037	30	50	37
VPM032042	32	42	18
VPM03204422.5	32	44	22.5
VPM03204722.5	32	47	22.5
VPM03504722.5	35	47	22.5
VPM03505022.5	35	50	22.5
VPM03604822.5	36	48	22.5
VPM03605122.5	36	51	22.5
VPM03705328	37	53	28
VPM037.4055VUHMW	37.4	55	0
VPM037.4055VPTFE	37.4	55	25
VPM038.86053UHMW	38.9	53	0
VPM038.86053PTFE	38.9	53	0
VPM04005222.5	40	52	22.5
VPM04005522.5	40	55	22.5

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VPM04005622.5	40	56	22.5
VPM04005630	40	56	30
VPM04006030	40	60	30
VPM04105611	41	56	11
VPM04205422.5	42	54	22.5
VPM04205722.5	42	57	22.5
VPM045055V	45	55	0
VPM04506022.5	45	60	22.5
VPM04506226	45	62	26
VPM04506522.5	45	65	22.5
VPM04706533	47	65	33
VPM04806312.5	48	63	12.5
VPM04806322.5	48	63	22.5
VPM05006522.5	50	65	22.5
VPM05007030	50	70	30
VPM05506724	55	67	24
VPM055070V	55	70	0
VPM05507022.5	55	70	22.5
VPM05507530	55	75	30
VPM05607122.5	56	71	22.5
VPM05607249	56	72	49
VPM05607637	56	76	37
VPM060075V	60	75	3
VPM06007522.5	60	75	22.5
VPM06007727	60	77	27
VPM06008030/1C	60	80	30
VPM06008037	60	80	37
VPM06008537	60	85	37
VPM06307822.5	63	78	22.5
VPM06308337	63	83	37
VPM063.507840	63.5	78	41
VPM065075V	65	75	0
VPM06508022.5	65	80	22.5
VPM06508026	65	80	26
VPM06508540	65	85	40
VPM07008522.5	70	85	22.5
VPM07009040	70	90	40
VPM07508725	75	87	25
VPM075090V	75	90	0
VPM07509022.5	75	90	22.5
VPM07509540	75	95	40
VPM07510034	75	100	34
VPM085095V	80	95	0
VPM08009522.5	80	95	22.5
VPM08010030	80	100	30

METRIC VEE PACKING

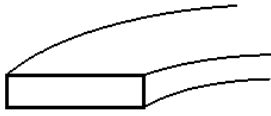
PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VPM08010040	80	100	40
VPM085100M	85	100	0
VPM08510022.5	85	100	22.5
VPM08510540	85	105	40
VPM09010522.5	90	105	22.5
VPM09011022.5	90	110	22.5
VPM09011040	90	110	40
VPM09511521.2	95	115	21.2
VPM09512050	95	120	50
VPM100115M	100	115	0
VPM10011530	100	115	30
VPM100120M	100	120	0
VPM10012525	100	120	25
VPM10012040	100	120	40
VPM105115V	105	115	0
VPM10512030	105	120	30
VPM10512540	105	125	40
VPM10513033	105	130	33
VPM10513040	105	130	40
VPM11012530	110	125	30
VPM11013040	110	130	40
VPM11513030	115	130	30
VPM11513530	115	135	30
VPM11514046	115	140	46
VPM12014049	120	140	49
VPM12014546	120	145	46
VPM12015028	120	150	28
VPM12514034	125	140	34
VPM12515046	125	140	46
VPM13015029	130	150	29
VPM13015542.5	130	155	42.5
VPM13016028V	130	160	0
VPM13016028	130	160	28
VPM13516055	130	160	55
VPM13516040	135	160	40
VPM14015531	140	155	31
VPM14015534	140	155	34
VPM14016546	140	165	46
VPM14517038.1	145	170	38.1
VPM15017040	150	170	40
VPM15018030.5	150	180	30.5
VPM15018060	150	180	60
VPM16018040	160	180	40
VPM16018541	160	185	41
VPM16019060	160	190	60

PART #	ID	OD	NOMINAL HOUSING LENGTH
VPM16519550.5	160	195	50.5
VPM17020032.5	170	200	32.5
VPM17520042	175	200	42
VPM18020040	180	200	40
VPM18021060	180	210	60
VPM19022042	190	220	42
VPM19522532.5	195	225	32.5
VPM20022040	200	220	40
VPM20022544	200	225	44
VPM20023060	200	230	60
VPM21024050	210	240	50
VPM21223734	212	237	32
VPM22025033.8	220	250	33.8
VPM22025052	220	250	52
VPM23026048.5	230	260	48.5
VPM24027048	240	270	48
VPM24027060	240	270	60
VPM24527532.5	245	275	32.5
VPM25027042	250	270	42
VPM25028042	250	280	42
VPM25028054	250	280	42
VPM26029060	260	290	60
VPM27030055	270	300	45
VPM290320V	290	320	0
VPM29032035	290	320	35
VPM30033060	300	330	60
VPM31034060	310	340	60
VPM32035060	320	350	60
VPM32036046	320	360	46
VPM33036060	330	360	60
VPM36039060	360	390	60
VPM37040055	370	400	55
VPM40043046	400	430	46
VPM40044065	400	440	65
VPM42046080	420	460	80
VPM44048068	440	480	68
VPM45049065	450	490	65

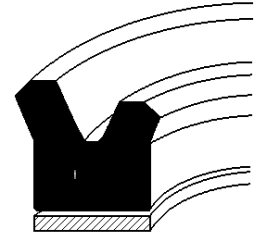


SEAL BACKUPS

IMPERIAL



VIRGIN PTFE



**HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS**

U SEAL WITH BACKUP RING

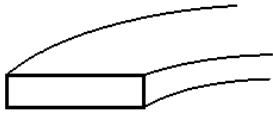
PART #	ID	OD	HT
BRTI075100125	0.75	1	0.125
BRTI100125125	1	1.25	0.125
BRTI100131062	1	1.312	0.062
BRTI112150125	1.125	1.5	0.125
BRTI112150312	1.125	1.5	0.312
BRTI118150062	1.187	1.5	0.062
BRTI125150125	1.25	1.5	0.125
BRTI125162125	1.25	1.625	0.125
BRTI125162312	1.25	1.625	0.312
BRTI125175125	1.25	1.75	0.125
BRTI125200125	1.25	2	0.125
BRTI137162125	1.375	1.625	0.125
BRTI137168062	1.375	1.687	0.062
BRTI137175125	1.375	1.75	0.125
BRTI137175312	1.375	1.75	0.312
BRTI150175125	1.5	1.75	0.125
BRTI150200125	1.5	2	0.125
BRTI168231250	1.687	2.312	0.25
BRTI175200125	1.75	2	0.125
BRTI175212125	1.75	2.125	0.125
BRTI175225062	1.75	2.25	0.062
BRTI175225125	1.75	2.25	0.125
BRTI175237125	1.75	2.375	0.125
BRTI175237187	1.75	2.375	0.187
BRTI175250125	1.75	2.5	0.125
BRTI187231230A	1.875	2.312	0.23
BRTI187231250	1.875	2.312	0.25

PART #	ID	OD	HT
BRTI200225125	2	2.25	0.125
BRTI200237062	2	2.375	0.062
BRTI200250062	2	2.5	0.062
BRTI200250125	2	2.5	0.125
BRTI200262125	2	2.625	0.125
BRTI200262187	2	2.625	0.187
BRTI212250062	2.125	2.5	0.062
BRTI212250125	2.125	2.5	0.125
BRTI225250125	2.25	2.5	0.125
BRTI225275062	2.25	2.75	0.062
BRTI225275125	2.25	2.75	0.125
BRTI225300062	2.25	3	0.062
BRTI250300062	2.25	3	0.062
BRTI225300125	2.25	3	0.125
BRTI250275125	2.5	2.75	0.125
BRTI250287118A	2.5	2.875	0.118
BRTI250300125	2.5	3	0.125
BRTI275325062	2.75	3.25	0.062
BRTI275325125	2.75	3.25	0.125
BRTI275350125	2.75	3.5	0.125
BRTI281325062	2.812	3.25	0.062
BRTI287331230A	2.875	3.312	0.23
BRTI300343062	3	3.437	0.062
BRTI300350062	3	3.5	0.062
BRTI300350156	3	3.5	0.156
BRTI300400125	3	4	0.125
BRTI312350125	3.125	3.5	0.125
BRTI325375125	3.25	3.75	0.125

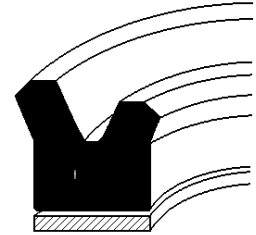


SEAL BACKUPS

IMPERIAL



VIRGIN PTFE



**HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS**

U SEAL WITH BACKUP RING

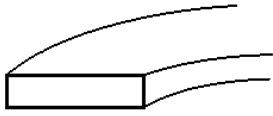
PART #	ID	OD	HT
BRTI350387118A	3.5	3.875	0.118
BRTI350400062	3.5	4	0.062
BRTI350400125	3.5	4	0.125
BRTI387425230A	3.875	4.25	0.23
BRTI400450125	4	4.5	0.125
BRTI412512118	4.125	5.125	0.118
BRTI450500062	4.5	5	0.062
BRTI450500093	4.5	5	0.093
BRTI450500118A	4.5	5	0.118
BRTI450512125	4.5	5.125	0.125
BRTI450525125	4.5	5.25	0.125
BRTI450525187	4.5	5.25	0.187
BRTI450562125	4.5	5.625	0.125
BRTI475525156	4.75	5.25	0.156
BRTI475537375	4.75	5.375	0.375
BRTI475550375	4.75	5.5	0.375
BRTI512600125	5.125	6	0.125
BRTI525600250A	5.25	6	0.25
BRTI543600062	5.437	6	0.062
BRTI625675156	6.25	6.75	0.156
BRTI643700062	6.437	7	0.062
BRTI737800062	7.375	8	0.062

PART # ID OD HT

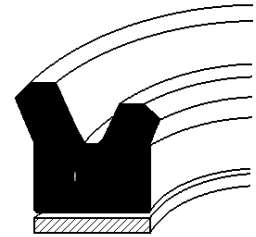


SEAL BACKUPS

METRIC



VIRGIN PTFE



**HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS**

U SEAL WITH BACKUP RING

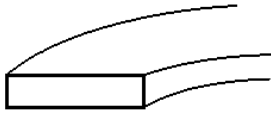
PART #	ID	OD	HT
BRT00511	5	11	4
BRT008011.561V	8	11.56	1
BRT009.75012.7	9.75	12.7	1
BRT012.96015.8	12.96	15.8	1
BRT01902501.6	19	25	1.6
BRT02028B	20	28	2
BRT02028	20	28	3
BRT02030B	20	30	2
BRT02030	20	30	3
BRT02032	20	32	1
BRT02230B	22	30	2
BRT02230	22	30	3
BRT022.5026.82	22.5	26.82	1
BRT024.132.1	24.1	32.1	3.5
BRT02532B	25	32	2
BRT02533B	25	33	2
BRT02535B	25	35	2
BRT02538	25	38	3
BRT02835	28	35	3
BRT03040B	30	40	2
BRT03040	30	40	3
BRT03043	30	43	3
BRT03045	30	45	3
BRT031.58035.9	31.58	35.9	1
BRT03240	32	40	3
BRT03242B	32	42	2
BRT03242	32	42	3

PART #	ID	OD	HT
BRT03248	32	48	3
BRT03638.6	34.25	38.6	0.9
BRT03543	35	43	3
BRT03545B	35	45	2
BRT03545	35	45	3
BRT036441.5	36	44	1.5
BRT03650.5	36	50.5	5
BRT03751	37	51	1.7
BRT038481.5	38	48	1.5
BRT03804801.9	38	48	1.9
BRT03848	38	48	3
BRT04048	40	48	3
BRT04050B	40	50	2
BRT04050	40	50	3
BRT04053B	40	53	2
BRT04055B	40	55	2
BRT04055	40	55	3
BRT04246.62.15	42	46.6	2.15
BRT04460	44	60	3
BRT04555B	45	55	2
BRT04555	45	55	3
BRT04560	45	60	3
BRT045.351.8V	45.3	51.8	1.5
BRT04863B	48	63	2
BRT05058B	50	58	2
BRT05058	50	58	3
BRT05060B	50	60	2
BRT05060	50	60	3

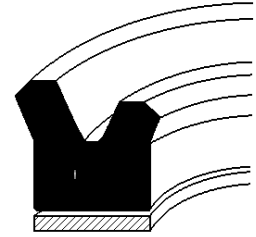


SEAL BACKUPS

METRIC



VIRGIN PTFE



**HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS**

U SEAL WITH BACKUP RING

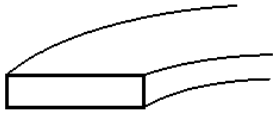
PART #	ID	OD	HT
BRT05063	50	63	3
BRT05065B	50	65	2
BRT05065	50	65	3
BRT05070	50	70	3
BRT05363B	53	63	2
BRT05565B	55	65	2
BRT05565	55	65	3
BRT05568	55	68	3
BRT05570B	55	70	2
BRT05570	55	70	3
BRT05571	55	71	3
BRT05577A	55	77	3
BRT05666B	56	66	2
BRT05878	58	78	3
BRT06065B	60	65	2
BRT06070	60	70	3
BRT06071	60	71	3
BRT06073	60	73	3
BRT06075	60	75	3
BRT06076	60	76	3
BRT06080	60	80	3
BRT06171	61	71	3
BRT06375B	63	75	2
BRT06378	63	78	3
BRT0638112.3A	63	81	12.3
BRT06480	64	80	3
BRT06575B	65	75	2
BRT06575	65	75	3

PART #	ID	OD	HT
BRT06578	65	78	3
BRT06580	65	80	3
BRT06585	65	85	3
BRT06590	65	90	3
BRT0700801.5	69.1	80	1.5
BRT0700804.5	69.2	79.4	4.5
BRT07080	70	80	3
BRT07083B	70	83	2
BRT07083	70	83	3
BRT07085	70	85	3
BRT07090	70	90	3
BRT075841.5	75	84	1.5
BRT07585	75	85	3
BRT07588	75	88	3
BRT07590	75	90	3
BRT07595	75	95	3
BRT076.589.54	76.5	89.5	4
BRT07885	78	85	3
BRT08090	80	90	3
BRT08093	80	93	3
BRT08095	80	95	3
BRT080100	80	100	3
BRT080105B	80	105	2
BRT085100B	85	100	2
BRT085100	85	100	3
BRT085105	85	105	3
BRT088102	88	102	3
BRT090105	90	105	3

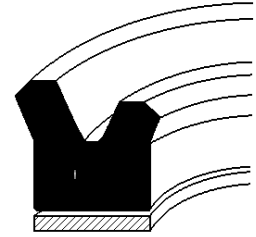


SEAL BACKUPS

METRIC



VIRGIN PTFE



**HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS**

U SEAL WITH BACKUP RING

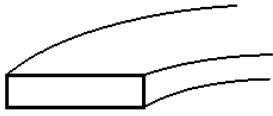
PART #	ID	OD	HT
BRT0901057N	90	105	7
BRT090110B	90	110	2
BRT090110	90	110	3
BRT090115	90	115	3
BRT093103B	93	103	2
BRT095110B	95	110	2
BRT095110	95	110	3
BRT095115	95	115	3
BRT100115B	100	115	2
BRT100120B	100	115	2
BRT100115	100	115	3
BRT100120	100	120	3
BRT105120	105	120	3
BRT105125	105	125	3
BRT110120	110	120	3
BRT110125B	110	125	2
BRT110125	110	125	3
BRT110130	110	130	3
BRT110.3124.7	110.3	124.7	1.9
BRT115130B	115	130	2
BRT115130	115	130	3
BRT115135	115	135	3
BRT120130	120	130	3
BRT120135B	120	135	2
BRT120135	120	135	3
BRT120140	120	140	3
BRT125140	125	140	3
BRT125145	125	145	3

PART #	ID	OD	HT
BRT130150	130	150	3
BRT135150	135	150	3
BRT136150	136	150	3
BRT140160	140	160	3
BRT140170	140	170	3
BRT140174	140	174	4
BRT145160	145	160	3
BRT150165	150	165	3
BRT150170	150	170	3
BRT160180	160	180	3
BRT160185	160	185	3.5
BRT1701902.6	170	190	2.6
BRT1701905	170	190	5
BRT170195	170	195	3
BRT170195B	170	195	3.5
BRT175190	175	190	3
BRT1752004	175	200	4
BRT180200	180	200	3
BRT180205	180	205	3
BRT190210	190	210	3
BRT2002255	200	225	5
BRT2002404	200	240	4
BRT210230	210	230	3
BRT210235	210	235	3
BRT223254	223	254	5
BRT230240	230	240	3
BRT230255	230	255	3



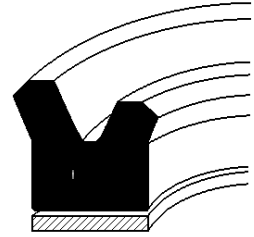
SEAL BACKUPS

METRIC



VIRGIN PTFE

HELPS PREVENT EXTRUSION DAMAGE
TO THE HEEL OF THE SEAL DUE TO:
HIGH PRESSURES - LARGE EXTRUSION GAPS



U SEAL WITH BACKUP RING

PART #	ID	OD	HT
BRT250275	250	275	3
BRT250275P	250	275	6
BRT2803104M	280	310	4
BRT290320	290	320	2
BRT332352B	332	352	2

PART #	ID	OD	HT
--------	----	----	----



SINGLE ACTING (METRIC)

PISTON ONLY



KYB
NITRILE / FABRIC
ACETAL SUPPORT / BEARING



P
URETHANE



PW
NITRILE / FABRIC
ACETAL SUPPORT / BEARING




PWK
PW WITH KEEPER RING




PFA


ROD ONLY




AER
URETHANE ENERGIZED
WITH ANTI EXTRUSION




RF
NITRILE / FABRIC



DRM
NITRILE / FABRIC
WITH RING



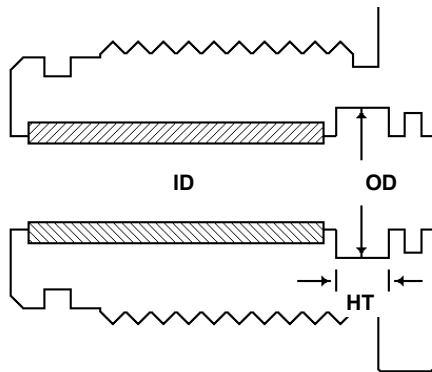
R
URETHANE
WITH SEAL BACKUP



R
URETHANE

TYPE - KYB PISTON ONLY SEE PAGE 1- &

TYPE - DRM ROD ONLY SEE PAGE 18,



MAXIMUM 6,000 PSI


MACHINING

ID -0.13 +0.0


OD -0.0 +0.1

HT (groove) SEAL HT + 10%


ROD or PISTON



URETHANE ENERGIZED



URETHANE



NITRILE / FABRIC

SHOCK LOADING ? -- BUFFER SEALS and/or BACKUPS MAY ALSO BE REQUIRED

WHEN MACHINING ---- SEE ALSO PAGE %, FOR TYPICAL DETAILS

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only


P


KYB


PW


PWK


PFA


RF


DRM


R


E


U


F


AER

NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM00300803.5	3	8	3.5
SM00301006	3	10	6
SM00401004	4	10	4
SM00401006	4	10	6
SM00401105	4	11	5
SM00401204	4	12	4
SM00401205.5	4	12	5.5
SM004.5009.504	4.5	9.5	4
SM004.501104.5	4.5	11	4.5
SM004.501105	4.5	11	5
SM004.5012.504P	4.5	12.5	4
SM004.5012.504.5	4.5	12.5	4.5
SM00501004	5	10	4
SM00501005	5	10	5
SM00501105	5	11	5

PART #	ID	OD	HT
SM00501107	5	11	7
SM00501108	5	11	8
SM00501205	5	12	5
SM00501205.5	5	12	5.5
SM00501206	5	12	6
SM00501206.3	5	12	6.3
SM00501208	5	12	8
SM00501404.5	5	14	4.5
SM00501406	5	14	6
SM00501408	5	14	8
SM00501508P	5	15	8
SM00501606	5	16	6
SM00501608	5	16	8
SM00600903.5R	6	9	3.5
SM00601003	6	10	3
SM00601204	6	12	4
SM00601205	6	12	5
SM00601205.5	6	12	5.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM00601206	6	12	6
SM00601207	6	12	7
SM00601208	6	12	8
SM006012.706	6	12.7	6
SM00601305	6	13	5
SM00601305R	6	13	5
SM00601305.5	6	13	5.5
SM00601308	6	13	8
SM006013.505	6	13.5	5
SM00601404	6	14	4
SM00601405	6	14	5
SM00601405.7R	6	14	5.7
SM00601405.8R	6	14	5.8
SM00601406	6	14	6
SM00601406P	6	14	6
SM00601408	6	14	8
SM00601408P	6	14	8
SM00601505	6	15	5
SM00601506	6	15	6
SM00601508	6	15	8
SM00601605	6	16	5
SM00601606	6	16	6
SM00601608	6	16	8
SM00601610P	6	16	10
SM00602008	6	20	8
SM006.3016.308	6.3	16.3	8
SM006.35011.110	6.4	11.1	5
SM00701407	7	14	7
SM00701505	7	15	5
SM00701507	7	15	7
SM007.1017.108	7.1	17.1	8
SM00801204	8	12	4
SM00801205	8	12	5
SM00801404R	8	14	4
SM00801404	8	14	4
SM00801406	8	14	6
SM00801408	8	14	8
SM00801505	8	15	5
SM00801506	8	15	6
SM00801506.3	8	15	6.3
SM00801508	8	15	8
SM00801604	8	16	4
SM00801605.3	8	16	5.3
SM00801605.5P	8	16	5.5
SM00801605.7	8	16	5.7
SM00801606	8	16	6
SM00801608	8	16	8
SM00801808	8	18	8
SM00801809	8	18	9
SM00801908	8	19	8

PART #	ID	OD	HT
SM00802008R	8	20	8
SM00802008	8	20	8
SM00802210	8	22	10
SM00802506	8	25	6
SM008.401606.2	8.4	16	6.2
SM008.6013.83.1P	8.6	13.8	3.1
SM00901508P	9	15	8
SM00901604	9	16	4
SM00901605.5P	9	16	5.5
SM00901606	9	16	6
SM00901705.5	9	17	5.5
SM00901706	9	17	6
SM00901906	9	19	6
SM00901908	9	19	8
SM010013.602.3R	10	13.6	2.3
SM01001402.5	10	14	2.5
SM01001404	10	14	4
SM01001404R	10	14	4
SM010014.503.6P	10	14.5	3.6
SM01001503	10	15	3
SM01001504	10	15	4
SM01001603P	10	16	3
SM01001603	10	16	3
SM01001603.3	10	16	3.3
SM01001604	10	16	4
SM01001604.5R	10	16	4.5
SM01001605.5P	10	16	5.5
SM01001606	10	16	6
SM01001608P	10	16	8
SM01001608	10	16	8
SM01001706.3F	10	17	6.3
SM01001804	10	18	4
SM01001805	10	18	5
SM01001805.5	10	18	5.5
SM01001806	10	18	6
SM01001808	10	18	8
SM01002004.5R	10	20	4.5
SM01002005	10	20	5
SM01002006	10	20	6
SM01002007	10	20	7
SM01002008	10	20	8
SM01002206	10	22	6
SM01002208	10	22	8
SM01002510	10	25	10
SM01002513	10	25	13
SM01002608	10	26	8
SM01002609.5	10	26	9.5
SM01002810	10	28	10
SM01101704	11	17	4
SM01101704.5	11	17	4.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM011.2019.205	11.2	19.2	5
SM011.2021.208	11.2	21.2	8
SM011.301603.5R	11.3	16	3.5
SM01201603R	12	16	3
SM01201608	12	16	8
SM01201703	12	17	3
SM01201703.7R	12	17	3.7
SM01201804	12	18	4
SM01201804.5PT	12	18	4.5
SM01201805	12	18	5
SM01201806	12	18	6
SM01201808	12	18	8
SM01201905	12	19	5
SM01201905V	12	19	5
SM01201905.7R	12	19	5.7
SM012019.507	12	19.5	7
SM01202004	12	20	4
SM01202005	12	20	5
SM01202005.5P	12	20	5.5
SM01202005.5R	12	20	5.5
SM01202005.8R	12	20	5.8
SM01202006	12	20	6
SM01202007	12	20	7
SM01202008	12	20	8
SM01202105E	12	21	5
SM01202205	12	22	5
SM01202206	12	22	6
SM01202207R	12	22	7
SM01202207	12	22	7
SM01202208	12	22	8
SM012022.506	12	22.5	6
SM01202306.5R	12	23	6.5
SM01202307.2RF	12	23	7.2
SM01202406	12	24	6
SM01202408	12	24	8
SM01202409	12	24	9
SM01202410	12	24	10
SM01202508	12	25	8
SM01202510	12	25	10
SM01202510.2	12	25	10.2
SM01202610	12	26	10
SM01202810	12	28	10
SM01203210	12	32	10
SM012.5022.508	12.5	22.5	8
SM013017.503.3R	13	17.5	3.3
SM01301904E	13	19	4
SM01301904ER	13	19	4
SM01302004.5	13	20	4.5
SM01302005R	13	20	5
SM01302207P	13	22	7

PART #	ID	OD	HT
SM01302308R	13	23	8
SM01302508	13	25	8
SM01402004	14	20	4
SM01402004.8	14	20	4.8
SM01402005	14	20	5
SM01402005.5P	14	20	5.5
SM01402006	14	20	6
SM01402008	14	20	8
SM01402105	14	21	5
SM01402204	14	22	4
SM01402205	14	22	5
SM01402205.3	14	22	5.3
SM01402205.8R	14	22	5.8
SM01402207F	14	22	7
SM01402212	14	22	12
SM01402405	14	24	5
SM01402406	14	24	6
SM01402407.2ER	14	24	7.2
SM01402408	14	24	8
SM01402505.5	14	25	5.5
SM01402605	14	26	5
SM01402807	14	28	7
SM01402810	14	28	10
SM01403005	14	30	5
SM01403208	14	32	8
SM01502003	15	20	3
SM01502104	15	21	4
SM01502105R	15	21	5
SM015021.504.2R	15	21.5	4.2
SM01502205	15	22	5
SM01502205.5	15	22	5.5
SM01502206	15	22	6
SM01502208	15	22	8
SM01502305	15	23	5
SM01502305.7R	15	23	5.7
SM01502306.4F	15	23	6.4
SM01502505P	15	25	5
SM01502507	15	25	7
SM01502508	15	25	8
SM01502508.3R	15	25	8.3
SM01502509R	15	25	9
SM01502510	15	25	10
SM01502510E	15	25	10
SM01502706.3	15	27	6.3
SM01502706.7RF	15	27	6.7
SM01502707	15	27	7
SM01502808	15	28	8
SM01502810	15	28	10
SM01503006	15	30	6
SM01503008	15	30	8
SM01503010	15	30	10
SM015.425.506.5R	15.4	25.5	6.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM015.802003	15.8	20	3
SM016020.603.25	16	20.6	3.3
SM01602203	16	22	3
SM01602204	16	22	4
SM01602204R	16	22	4
SM01602204.3R	16	22	4.3
SM01602205	16	22	5
SM01602205R	16	22	5
SM01602205.5P	16	22	5.5
SM01602207	16	22	7
SM01602208	16	22	8
SM01602210	16	22	10
SM01602305.5R	16	23	5.5
SM01602404	16	24	4
SM01602405	16	24	5
SM01602405.7R	16	24	5.7
SM01602406	16	24	6
SM01602406.5R	16	24	6.5
SM01602406.7RF	16	24	6.7
SM01602407F	16	24	7
SM01602408	16	24	8
SM01602409	16	24	9
SM01602505	16	25	5
SM01602605	16	26	5
SM01602606	16	26	6
SM01602607	16	26	7
SM01602607.8R	16	26	7.8
SM01602608	16	26	8
SM01602806	16	28	6
SM01602807.2RF	16	28	7.2
SM01602809P	16	28	9
SM01602906	16	29	6
SM01603005	16	30	5
SM01603006	16	30	6
SM01603208	16	32	8
SM01603605	16	36	5

SM01702504P	17	25	4
SM01702504	17	25	4
SM01702505.5P	17	25	5.5
SM01702505.5	17	25	5.5
SM01702506	17	25	6
SM01702510	17	25	10
SM01703006	17	30	6
SM01703007	17	30	7
SM01703210	17	32	10

SM01802204R	18	22	4
SM01802208	18	22	8
SM01802404.9R	18	24	4.9
SM01802405R	18	24	5
SM01802405	18	24	5
SM01802405.2F	18	24	5.2

PART #	ID	OD	HT
SM01802408	18	24	8
SM01802505	18	25	5
SM01802505R	18	25	5
SM01802604	18	26	4
SM01802605	18	26	5
SM01802605.5P	18	26	5.5
SM01802606R	18	26	6
SM01802606	18	26	6
SM01802606.5	18	26	6.5
SM01802608	18	26	8
SM01802608R	18	26	8
SM01802805	18	28	5
SM01802805.8R	18	28	5.8
SM01802806RF	18	28	6
SM01802807R	18	28	7
SM01802808	18	28	8
SM01803006	18	30	6
SM01803007.2RF	18	30	7.2
SM01803008	18	30	8
SM01803010	18	30	10
SM01803108	18	31	8
SM01803110	18	31	10
SM01803207	18	32	7
SM01803408	18	34	8
SM18020012	18	200	12

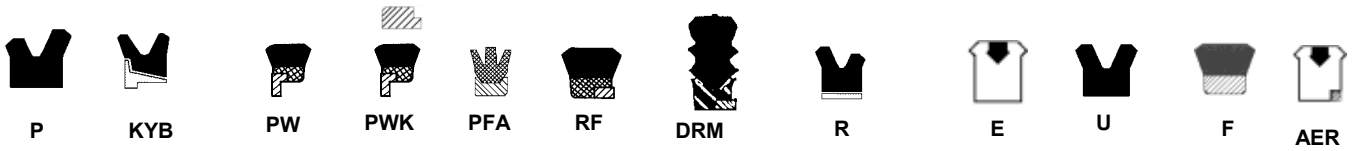
SM01902503P	19	25	3
SM01902506	19	25	6
SM01902507	19	25	7
SM01902606JR	19	26	6
SM01902704	19	27	4
SM01902706R	19	27	6
SM01903408	19	34	8
SM01903606.5	19	36	6.5

SM019.503007PT	19.5	30	7
----------------	------	----	---

SM02002503.5	20	25	3.5
SM02002503.7R	20	25	3.7
SM02002603.3	20	26	3.3
SM02002603.5R	20	26	3.5
SM02002605	20	26	5
SM02002605.5R	20	26	5.5
SM02002705	20	27	5
SM02002705.8R	20	27	5.8
SM02002706RF	20	27	6
SM02002706	20	27	6
SM02002804	20	28	4
SM02002804.4	20	28	4.4
SM02002805	20	28	5
SM02002805.5	20	28	5.5
SM02002805.8F	20	28	5.8
SM02002806RF	20	28	6
SM02002806	20	28	6
SM02002806R	20	28	6

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM02002806.4RF	20	28	6.4
SM02002806.7RF	20	28	6.7
SM02002807	20	28	7
SM02002808	20	28	8
SM02002808R	20	28	8
SM02003004	20	30	4
SM02003005P	20	30	5
SM02003005	20	30	5
SM02003006	20	30	6
SM02003007R	20	30	7
SM02003007P	20	30	7
SM02003007	20	30	7
SM02003007.3E	20	30	7.3
SM02003007.5R	20	30	7.5
SM02003008RF	20	30	8
SM02003008R	20	30	8
SM02003008	20	30	8
SM02003008.2RF	20	30	8.2
SM02003010E	20	30	10
SM02003010	20	30	10
SM02003108	20	31	8
SM02003205	20	32	5
SM02003206	20	32	6
SM02003207.5R	20	32	7.5
SM02003208	20	32	8
SM02003209PWK	20	32	9
SM02003211	20	32	11
SM02003310	20	33	10
DRM02003318.5	20	33	18.5
SM020034.512	20	34.5	10
SM02003507	20	35	7
SM02003508	20	35	8
SM02003510	20	35	10
SM02003510PSL	20	35	10
SM02003512.5	20	35	12.5
SM02003608	20	36	8
SM02003610	20	36	10
SM02003712	20	37	12
SM02004008	20	40	8
SM02004010	20	40	10
SM02004010E	20	40	10
SM02004012	20	40	12
SM02004411P	20	44	11

SM021029.505R	21	29.5	5
SM02103712P	21	37	12
SM02103713	21	37	13

SM02202602.8	22	26	2.8
SM02202804	22	28	4
SM02202804.5	22	28	4.5
SM02202804.5R	22	28	4.5
SM02202805.7R	22	28	5.7
SM02202808	22	28	8
SM02202904.6	22	29	4.6

PART #	ID	OD	HT
SM02202905R	22	29	5
SM02202905	22	29	5
SM02203005R	22	30	5
SM02203005	22	30	5
SM02203005.5R	22	30	5.5
SM02203006R	22	30	6
SM02203006	22	30	6
SM02203006.5RF	22	30	6.5
SM02203006.7RF	22	30	6.7
SM02203007R	22	30	7
SM02203007	22	30	7
SM02203008R	22	30	8
SM02203010	22	30	10
SM02203205	22	32	5
SM02203206	22	32	6
SM02203206R	22	32	6
SM02203207R	22	32	7
SM02203207F	22	32	7
SM02203207	22	32	7
SM02203208	22	32	8
SM02203209.7RF	22	32	9.7
SM02203210E	22	32	10
SM02203210	22	32	10
SM02203406	22	34	6
SM02203409.2RF	22	34	9.2
SM02203410	22	34	10
SM02203509PWK	22	35	9
SM02203509.7RF	22	35	9.7
SM02203510PWK	22	35	10
SM02203510	22	35	10
SM02203511	22	35	11
DRM02203519	22	35	19
SM02203609	22	36	9
SM02203810	22	38	10
SM02204010	22	40	10
SM02204010E	22	40	10
SM02204012	22	40	12
SM02204210	22	42	10
SM02204612	22	46	12

SM022.403005	22.4	30	5
SM022.4032.408	22.4	32.4	8

SM022.5031.505	22.5	31.5	5
----------------	------	------	---

SM022.703305.3	22.7	33	5.3
----------------	------	----	-----

SM02303105.5R	23	31	5.5
SM02303506R	23	35	6

SM023.5031.505	23.5	31.5	5
----------------	------	------	---

SM02403006	24	30	6
SM02403204	24	32	4
SM02403205.5P	24	32	5.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM02403206	24	32	6
SM02403206.5	24	32	6.5
SM02403207	24	32	7
SM02403405	24	34	5
SM02403405.7F	24	34	5.7
SM02403405.7	24	34	5.7
SM02403407	24	34	7
SM02403606	24	36	6
SM02404008	24	40	8

SM02503006	25	30	6
SM02503106	25	31	6
SM02503204	25	32	4
SM02503204R	25	32	4
SM02503205.8P	25	32	5.8
SM02503206R	25	32	6
SM02503207	25	32	7
SM02503304	25	33	4
SM02503305	25	33	5
SM02503305JR	25	33	5
SM02503305.5	25	33	5.5
SM02503305.7RF	25	33	5.7
SM02503305.8R	25	33	5.8
SM02503306	25	33	6
SM02503306.2R	25	33	6.2
SM02503306.4F	25	33	6.4
SM02503306.5R	25	33	6.5
SM02503306.8R	25	33	6.8
SM02503307	25	33	7
SM02503307R	25	33	7
SM02503307.3R	25	33	7.3
SM02503308R	25	33	8
SM02503308	25	33	8
SM02503310/1R	25	33	10
SM02503310R	25	33	10
SM02503505	25	35	5
SM02503506	25	35	6
SM02503506F	25	35	6
SM02503506R	25	35	6
SM02503507	25	35	7
SM02503507R	25	35	7
SM02503507.3R	25	35	7.3
SM02503507.3AE	25	35	7.3
SM02503508	25	35	8
SM02503508E	25	35	8
SM02503508R	25	35	8
SM02503508.7RF	25	35	8.7
SM02503509F	25	35	9
SM02503510	25	35	10
SM02503510E	25	35	10
SM02503510R	25	35	10
SM02503605R	25	36	5
SM02503605	25	36	5
SM02503606	25	36	6
SM02503606.9	25	36	6.9

PART #	ID	OD	HT
SM02503706	25	37	6
SM02503706R	25	37	6
SM02503707	25	37	7
SM02503807	25	38	7
SM02503808	25	38	8
SM02503809.3PW	25	38	9.3
SM02503809.5RF	25	38	9.5
SM02503809.5	25	38	9.5
SM02503809.7RF	25	38	9.7
SM02503810	25	38	10
DRM02503818	25	38	18
SM02504006	25	40	6
SM02504006.5	25	40	6.5
SM02504008	25	40	8
SM02504009.5PW	25	40	9.5
SM02504010	25	40	10
SM02504010E	25	40	10
SM02504012	25	40	12
SM02504109	25	41	9
SM02504208	25	42	8
SM02504308	25	43	8
SM02504411P	25	44	11
SM02504508	25	45	8
SM02504510	25	45	10
SM02504513	25	45	13
SM02505010	25	50	10
SM02505012	25	50	12

SM02502903.2PT	25.1	29.3	3.2
----------------	------	------	-----

SM025.2031.105.3	25.2	31.1	5.3
------------------	------	------	-----

SM025.4030.206	25.4	30.2	6
----------------	------	------	---

SM02603204.7	26	32	4.7
SM02603205P	26	32	5
SM02603610	26	36	10
SM02603808	26	38	8
SM02604008.5PW	26	40	8.5
SM02604009.4PW	26	40	9.4
SM02604208	26	42	8
SM02604712	26	47	12

SM02703504	27	35	4
SM02703505	27	35	5
SM02703510P	27	35	10
SM02703606AP	27	36	6
SM02703606	27	36	6
SM02703806	27	38	6

SM028032.803	28	32.8	3
SM02803403.5P	28	34	3.5
SM02803504.5F	28	35	4.5
SM02803505	28	35	5
SM02803506	28	35	6

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM02803507R	28	35	7
SM028035.505	28	35.5	5
SM028035.505R	28	35.5	5
SM028035.505AR	28	35.5	5
SM02803604	28	36	4
SM02803604.5	28	36	4.5
SM02803605	28	36	5
SM02803605.5R	28	36	5.5
SM02803605.8R	28	36	5.8
SM02803605.8F	28	36	5.8
SM02803606	28	36	6
SM02803606.1RF	28	36	6.1
SM02803606.3R	28	36	6.3
SM02803606.5	28	36	6.5
SM02803607P	28	36	7
SM02803607	28	36	7
SM02803608	28	36	8
SM02803608R	28	36	8
SM02803805	28	38	5
SM02803805.6	28	38	5.6
SM02803805.8R	28	38	5.8
SM02803806R	28	38	6
SM02803806	28	38	6
SM02803807	28	38	7
SM02803807P	28	38	7
SM02803807.2R	28	38	7.2
SM02803807.3E	28	38	7.3
SM02803808	28	38	8
SM02803808RF	28	38	8
SM02803810	28	38	10
SM02803810E	28	38	10
SM02803810R	28	38	10
SM02804006	28	40	6
SM02804008	28	40	8
SM02804008.5R	28	40	8.5
SM02804009P	28	40	9
SM02804009.2RF	28	40	9.2
SM02804010	28	40	10
SM02804010E	28	40	10
SM02804109.7RF	28	41	9.7
DRM02804119	28	41	19
SM02804310	28	43	10
SM02804310.2	28	43	10.2
SM02804408	28	44	8
SM02804808.5	28	48	8.5
SM02804810	28	48	10
SM02804812	28	48	12
SM02805013	28	50	13
SM02903705.5P	29	37	5.5
SM02903906.5RV	29	39	6.5
SM02904010	29	40	10
SM03003606R	30	36	6
SM03003606.3R	30	36	6.3

PART #	ID	OD	HT
SM03003608	30	36	8
SM03003706	30	37	6
SM03003708	30	37	8
SM030037.506.5F	30	37.5	6.5
SM03003804	30	38	4
SM03003805	30	38	5
SM03003805.7	30	38	5.7
SM03003805.8R	30	38	5.8
SM03003806RF	30	38	6
SM03003806R	30	38	6
SM03003806	30	38	6
SM03003806.4F	30	38	6.4
SM03003807R	30	38	7
SM03003807RFD	30	38	7
SM03003807	30	38	7
SM03003808R	30	38	8
SM03003808	30	38	8
SM03003810	30	38	10
SM03004005	30	40	5
SM03004005.5	30	40	5.5
SM03004006E	30	40	6
SM03004006F	30	40	6
SM03004006R	30	40	6
SM03004006	30	40	6
SM03004006.5R	30	40	6.5
SM03004006.5	30	40	6.5
SM03004007E	30	40	7
SM03004007	30	40	7
SM03004007.3AE	30	40	7.3
SM03004007.3	30	40	7.3
SM03004008	30	40	8
SM03004009R	30	40	9
SM03004010AER	30	40	10
SM03004010R	30	40	10
SM03004010E	30	40	10
SM03004010	30	40	10
SM030041.2706.3	30	41.3	6.4
SM03004206	30	42	6
SM03004207E	30	42	7
SM03004208	30	42	8
SM03004209	30	42	9
SM03004210E	30	42	10
SM03004210	30	42	10
SM03004212R	30	42	12
SM03004306.5	30	43	6.5
SM03004309R	30	43	9
SM03004310R	30	43	10
DRM03004320.5	30	43	20.5
SM030043.609.5	30	43.6	9.5
SM03004405.5	30	44	5.5
SM03004506P	30	45	6
SM03004508	30	45	8
SM03004508.2RF	30	45	8.2
SM03004508.7RF	30	45	8.7
SM03004509PWK	30	45	9

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM03004509	30	45	9
SM03004510	30	45	10
SM03004510E	30	45	10
SM03004510JR	30	45	10
SM03004510V	30	45	10
SM03004512P	30	45	12
SM03004610	30	46	10
SM03004707R	30	47	7
SM03004710	30	47	10
SM03004807R	30	48	7
SM03004810	30	48	10
SM03005009	30	50	9
SM03005010	30	50	10
SM03005010E	30	50	10
SM03005011	30	50	11
SM03005012	30	50	12
SM03005013.5	30	50	13.5
SM03005014PWK	30	50	14
SM03005014.2RF	30	50	14.2
SM03005210	30	52	10

SM03103804.5P	31	38	4.5
SM03104710	31	47	10

SM031.5041.506	31.5	41.5	6
SM031.5044.309.5	31.5	44.3	9.5
SM031.5046.510	31.5	46.5	10

SM031.8041.306.3	31.8	41.3	6.3
------------------	------	------	-----

SM03203905P	32	39	5
SM03203908	32	39	8
SM03204004	32	40	4
SM03204005	32	40	5
SM03204005.5	32	40	5.5
SM03204005.7F	32	40	5.7
SM03204006R	32	40	6
SM03204006	32	40	6
SM03204006.3	32	40	6.3
SM03204006.5R	32	40	6.5
SM03204007R	32	40	7
SM03204008RF	32	40	8
SM03204008	32	40	8
SM03204008R	32	40	8
SM03204008.5RF	32	40	8.5
SM03204008.7RF	32	40	8.7
SM03204010	32	40	10
SM032041.508R	32	41.5	8
SM03204205.7R	32	42	5.7
SM03204206	32	42	6
SM03204206R	32	42	6
SM03204207	32	42	7
SM03204207R	32	42	7
SM03204207.3R	32	42	7.3
SM03204208	32	42	8

PART #	ID	OD	HT
SM03204210	32	42	10
SM03204210E	32	42	10
SM03204210.7RF	32	42	10.7
SM03204406	32	44	6
SM03204406.3	32	44	6.3
SM03204409	32	44	9
SM03204506	32	45	6
SM03204508	32	45	8
SM03204509.5RF	32	45	9.5
SM03204509.5AR	32	45	9.5
SM03204509.7RF	32	45	9.7
SM03204510E	32	45	10
SM03204510	32	45	10
SM03204610	32	46	10
SM03204710	32	47	10
DRM03204721	32	47	21
DRM03204722.5	32	47	22.5
SM03204808	32	48	8
SM03204810	32	48	10
SM03205010	32	50	10
SM03205012	32	50	12
SM03205210	32	52	10

SM032.503808	32.5	38	8
--------------	------	----	---

SM03303908	33	39	8
SM03304005.5R	33	40	5.5
SM03304008	33	40	8
SM03304208	33	42	8
SM03304306	33	43	6
SM03304310R	33	43	10
SM03304509P	33	45	9

SM03404407R	34	44	7
SM03404508	34	45	8
SM03404509	34	45	9
SM03405010R	34	50	10
SM03405012	34	50	12
SM03405014	34	50	14

SM03504105	35	41	5
SM03504207R	35	42	7
SM03504210	35	42	10
SM03504305	35	43	5
SM03504305.7R	35	43	5.7
SM03504306R	35	43	6
SM03504306	35	43	6
SM03504306RF	35	43	6
SM03504306.5F	35	43	6.5
SM03504307	35	43	7
SM03504307F	35	43	7
SM03504307R	35	43	7
SM03504308/1R	35	43	8
SM03504308R	35	43	8
SM03504309P	35	43	9

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM03504407	35	44	7
SM03504505	35	45	5
SM03504506	35	45	6
SM03504506R	35	45	6
SM03504506P	35	45	6
SM03504506E	35	45	6
SM03504507	35	45	7
SM03504507JR	35	45	7
SM03504507R	35	45	7
SM03504507RV	35	45	7
SM03504507.5RF	35	45	7.5
SM03504507.5F	35	45	7.5
SM03504508PWK	35	45	8
SM03504508	35	45	8
SM03504509PW	35	45	9
SM03504510	35	45	10
SM03504510RF	35	45	10
SM03504510R	35	45	10
SM03504510E	35	45	10
DRM03504524	35	45	24
SM03504606	35	46	6
SM03504608	35	46	8
SM03504610	35	46	10
SM03504706	35	47	6
SM03504808	35	48	8
SM03504810	35	48	10
SM03504810P	35	48	10
SM03505008R	35	50	8
SM03505008	35	50	8
SM03505009	35	50	9
SM03505009.5AE	35	50	9.5
SM03505010E	35	50	10
SM03505010	35	50	10
SM03505010RF	35	50	10
SM03505010PW	35	50	10
SM03505011.2RF	35	50	11.2
SM03505011.5RF	35	50	11.5
DRM03505021.5	35	50	21.5
SM03505109R	35	51	9
SM03505212	35	52	12
SM03505510	35	55	10
SM03505512	35	55	12

SM035.504506	35.5	45	6
SM035.504506.5R	35.5	45	6.5
SM035.550.510	35.5	50.5	10

SM03604306.2RF	36	43	6.2
SM03604404	36	44	4
SM03604405.3	36	44	5.3
SM03604405.8R	36	44	5.8
SM03604406R	36	44	6
SM03604406.1RF	36	44	6.1
SM03604406.3R	36	44	6.3
SM03604408E	36	44	8

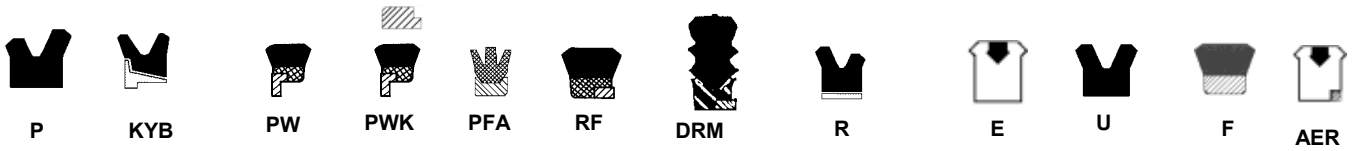
PART #	ID	OD	HT
SM03604408	36	44	8
SM03604506.5	36	45	6.5
SM03604605	36	46	5
SM03604606	36	46	6
SM03604607	36	46	7
SM03604607E	36	46	7
SM03604607.3R	36	46	7.3
SM03604608R	36	46	8
SM03604608.2RF	36	46	8.2
SM03604610	36	46	10
SM03604804	36	48	4
SM03604806	36	48	6
SM03604808R	36	48	8
SM03604808	36	48	8
SM03604809.2RF	36	48	9.2
SM03604810	36	48	10
SM03604811.7RF	36	48	11.7
SM03605008	36	50	8
SM03605107.1	36	51	7.1
SM03605110R	36	51	10
SM03605110	36	51	10
DRM03605121	36	51	21
SM03605210R	36	52	10

SM03704506P	37	45	6
SM03704507P	37	45	7
SM03704706R	37	47	6
SM03704708	37	47	8
SM03704710	37	47	10

SM03804504.8	38	45	4.8
SM03804505	38	45	5
SM03804506	38	45	6
SM03804506.5	38	45	6.5
SM038045.506	38	45.5	6
SM03804606.5	38	46	6.5
SM03804806	38	48	6
SM03804808R	38	48	8
SM03804809R	38	48	9
SM03804810	38	48	10
SM03805006R	38	50	6
SM03805006	38	50	6
SM03805008	38	50	8
SM03805008.5R	38	50	8.5
SM03805009	38	50	9
SM03805010	38	50	10
SM03805210	38	52	10
SM038052.509.5	38	52.5	9.5
SM03805509.7	38	55	9.7
SM03805510	38	55	10
SM03805809.7	38	58	9.7
SM03805810	38	58	10
SM03806010	38	60	10
SM03806212	38	62	12

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM03904806.5	39	48	6.5
SM03905410	39	54	10
SM03905810R	39	58	10
SM03905810	39	58	10
SM03905813	39	58	13

SM04004607JR	40	46	7
SM04004805	40	48	5
SM04004805.7R	40	48	5.7
SM04004805.7E	40	48	5.7
SM04004806	40	48	6
SM04004806.5F	40	48	6.5
SM04004807F	40	48	7
SM04004808RV	40	48	8
SM04004808	40	48	8
SM04004808AR	40	48	8
SM04004810	40	48	10
SM04004811	40	48	11
SM04005005	40	50	5
SM04005006E	40	50	6
SM04005006	40	50	6
SM04005006JR	40	50	6
SM04005006.5	40	50	6.5
SM04005006.5P	40	50	6.5
SM04005007	40	50	7
SM04005007R	40	50	7
SM04005007.3AE	40	50	7.3
SM04005007.5RF	40	50	7.5
SM04005007.7RF	40	50	7.7
SM04005008	40	50	8
SM04005009R	40	50	9
SM04005009	40	50	9
SM04005009.7RF	40	50	9.7
SM04005010RF	40	50	10
SM04005010PW	40	50	10
SM04005010E	40	50	10
SM04005010	40	50	10
SM04005206	40	52	6
SM04005207	40	52	7
SM04005208	40	52	8
SM04005210	40	52	10
SM04005210.9AR	40	52	10.9
SM04005212	40	52	12
DRM04005221.5	40	52	21.5
SM04005308	40	53	8
SM04005507	40	55	7
SM04005507RF	40	55	7
SM04005507.5AR	40	55	7.5
SM04005507.7RF	40	55	7.7
SM04005508	40	55	8
SM04005509.5AE	40	55	9.5
SM04005510	40	55	10
SM04005510RF	40	55	10
SM04005510PWK	40	55	10
SM04005511F	40	55	11

PART #	ID	OD	HT
SM04005511.4AE	40	55	11.4
SM04005511.5R	40	55	11.5
DRM04005521.5	40	55	21.5
SM04005606	40	56	6
SM04005608	40	56	8
SM04005610E	40	56	10
SM04006010E	40	60	10
SM04006010RF	40	60	10
SM04006010	40	60	10
SM04006012	40	60	12
SM04006313	40	60	13
SM04006014PWK	40	60	14
SM04006014PW/1	40	60	14
SM04006014PW	40	60	14
SM04006014.2RF	40	60	14.2
SM04006014.5F	40	60	14.5
DRM04006028.5	40	60	28.5
SM04006510	40	65	10
SM04006512	40	65	12
SM04007024	40	70	24

SM040.8050.807P	40.8	50.8	7
-----------------	------	------	---

SM04105710	41	57	10
SM04106110	41	61	10

SM04205005	42	50	5
SM04205005.7P	42	50	5.7
SM04205005.7R	42	50	5.7
SM04205006	42	50	6
SM04205006E	42	50	6
SM04205006R	42	50	6
SM04205006.5E	42	50	6.5
SM04205008	42	50	8
SM04205008P	42	50	8
SM04205010P	42	50	10
SM04205111	42	51	11
SM04205205P	42	52	5
SM04205206	42	52	6
SM04205207R	42	52	7
SM04205208	42	52	8
SM04205208R	42	52	8
SM04205208.7RF	42	52	8.7
SM04205210	42	52	10
SM04205309	42	53	9
SM04205309R	42	53	9
SM04205507	42	55	7
SM04205508	42	55	8
SM04205708	42	57	8
SM04205813R	42	58	13
SM04206212R	42	62	12
SM04206212	42	62	12

SM04305506	43	55	6
SM04306310	43	63	10

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM04405008.5	44	50	8.5
SM04405709	44	57	9
SM04406012P	44	60	12
SM044.5054.506	44.5	54.5	6
SM04505210	45	52	10
SM04505212R	45	52	12
SM04505305.3	45	53	5.3
SM04505305.8R	45	53	5.8
SM04505306F	45	53	6
SM04505306	45	53	6
SM04505307	45	53	7
SM04505308	45	53	8
SM04505310	45	53	10
SM04505505	45	55	5
SM04505505.8R	45	55	5.8
SM04505506	45	55	6
SM04505506V	45	55	6
SM04505506E	45	55	6
SM04505506.3R	45	55	6.3
SM04505506.5	45	55	6.5
SM04505506.5R	45	55	6.5
SM04505507R	45	55	7
SM04505507	45	55	7
SM04505507.2RF	45	55	7.2
SM04505507.3E	45	55	7.3
SM04505507.3R	45	55	7.3
SM04505508R	45	55	8
SM04505510RF	45	55	10
SM04505510R	45	55	10
SM04505510	45	55	10
SM04505511.5R	45	55	11.5
SM04505512	45	55	12
SM04505607	45	56	7
SM04505610	45	56	10
SM04505706	45	57	6
SM04505709.5F	45	57	9.5
SM04505709.7RF	45	57	9.7
SM045057.709.5	45	57.7	9.5
SM04505809	45	58	9
SM04505810	45	58	10
SM04505812	45	58	12
SM04506009	45	60	9
SM04506010	45	60	10
SM04506010PW	45	60	10
SM04506010E	45	60	10
SM04506010.5RF	45	60	10.5
SM04506011.4AE	45	60	11.4
SM04506011.5R	45	60	11.5
SM04506012	45	60	12
DRM04506021.5	45	60	21.5
SM04506110	45	61	10
SM04506310PWK	45	63	10

PART #	ID	OD	HT
SM04506310E	45	63	10
SM04506310.5PW	45	63	10.5
SM04506312	45	63	12
SM04506510	45	65	10
SM04506510E	45	65	10
SM04506512E	45	65	12
SM04506512	45	65	12
SM04506514PWK	45	65	14
SM04506514.2RF	45	65	14.2
SM04506514.5F	45	65	14.5
DRM04506526.5	45	65	26.5
SM04506610	45	66	10
SM04507012	45	70	12
SM04507015.5	45	70	15.5
SM04507016	45	70	16
SM04605408R	46	54	8
SM04605606	46	56	6
SM04605607P	46	56	7
SM04605608	46	56	8
SM04605806	46	58	6
SM04606210	46	62	10
SM04607012	46	70	12
SM04705510	47	55	10
SM04706512	47	65	12
SM04805806	48	58	6
SM04805806.5	48	58	6.5
SM04805808	48	58	8
SM04805810	48	58	10
SM048058.512PT	48	58.5	12
SM04806006R	48	60	6
SM04806006	48	60	6
SM04806007.9	48	60	7.9
SM04806009	48	60	9
SM04806308.5P	48	63	8.5
SM04806309P	48	63	9
SM04806309.5PF	48	63	9.5
SM04806310P	48	63	10
SM04806310AP	48	63	10
SM04806310	48	63	10
SM04806311.5P	48	63	11.5
SM04806312	48	63	12
SM04806810	48	68	10
SM04806812	48	68	12
SM049.505705	49.5	57	5
SM05005710	50	57	10
SM05005805.3	50	58	5.3
SM05005806	50	58	6
SM05005808R	50	58	8
SM05005808	50	58	8
SM05005812	50	58	12

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM05005910AER	50	59	10
SM05006005	50	60	5
SM05006005P	50	60	5
SM05006006E	50	60	6
SM05006006	50	60	6
SM05006006R	50	60	6
SM05006006.5RS	50	60	6.5
SM05006007	50	60	7
SM05006007R	50	60	7
SM05006007RF	50	60	7
SM05006007.2RF	50	60	7.2
SM05006007.3P	50	60	7.3
SM05006007.3R	50	60	7.3
SM05006007.5RF	50	60	7.5
SM05006008RF	50	60	8
SM05006008	50	60	8
SM05006009R	50	60	9
SM05006010E	50	60	10
SM05006010RF	50	60	10
SM05006010AR	50	60	10
SM05006010	50	60	10
SM05006011.4E	50	60	11.4
SM05006012	50	60	12
SM05006206	50	62	6
SM05006208AR	50	62	8
SM05006209EP	50	62	9
SM05006209RF	50	62	9
SM05006209FE	50	62	9
SM05006209F	50	62	9
SM05006209	50	62	9
SM05006209.5	50	62	9.5
SM05006210	50	62	10
SM05006212	50	62	12
SM05006306	50	63	6
SM05006306.5	50	63	6.5
SM05006308	50	63	8
SM05006309	50	63	9
SM05006309P	50	63	9
SM05006310R	50	63	10
SM05006310	50	63	10
SM05006310JR	50	63	10
SM05006314P	50	63	14
DRM05006319	50	63	19
SM05006507.5	50	65	7.5
SM05006508	50	65	8
SM05006509R	50	65	9
SM05006509JR	50	65	9
SM05006509	50	65	9
SM05006510E	50	65	10
SM05006510PW	50	65	10
SM05006510	50	65	10
SM05006510RF	50	65	10
SM05006510.5PW	50	65	10.5
SM05006511.4AE	50	65	11.4
SM05006511.5R	50	65	11.5

PART #	ID	OD	HT
SM05006512	50	65	12
DRM05006521.5	50	65	21.5
DRM05006523	50	65	23
DRM05006524.5	50	65	24.5
SM050065.506R	50	65.5	6
SM05006608	50	66	8
SM05006612	50	66	12
SM05006812	50	68	12
SM05007008	50	70	8
SM05007009P	50	70	9
SM05007010E	50	70	10
SM05007010	50	70	10
SM05007012E	50	70	12
SM05007012	50	70	12
SM05007012.3AP	50	70	12.3
SM05007013.5R	50	70	13.5
SM05007013.7RF	50	70	13.7
SM05007014PWK	50	70	14
SM05007014RF	50	70	14
SM05007014.2RF	50	70	14.2
SM05007016.3PW	50	70	16.3
SM05007018	50	70	18
DRM05007028	50	70	28
DRM05007030	50	70	30
SM05007512.5	50	75	12.5
SM05008025F	50	80	25

SM050.907013	50.9	70	13
--------------	------	----	----

SM05106614	51	66	14
------------	----	----	----

SM05206206	52	62	6
SM05206207P	52	62	7
SM05206210R	52	62	10
SM05206212	52	62	12
SM05206506	52	65	6
SM05206810AR	52	68	10
SM05206909R	52	69	9
SM05207012	52	70	12

SM05306306	53	63	6
SM05306306.5	53	63	6.5
SM05306310	53	63	10
SM05306312	53	63	12
SM05306508	53	65	8
SM05307009R	53	70	9
SM05307312	53	73	12

SM05406406	54	64	6
SM05406609.2RF	54	66	9.2
SM05407012	54	70	12

SM054.506807.8R	54.5	68	7.8
-----------------	------	----	-----

SM05506308	55	63	8
------------	----	----	---

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM05506308R	55	63	8
SM05506311.4R	55	63	11.4
SM05506407.3R	55	64	7.3
SM05506505	55	65	5
SM05506506	55	65	6
SM05506506E	55	65	6
SM05506506JR	55	65	6
SM05506506.3R	55	65	6.3
SM05506507P	55	65	7
SM05506507.3F	55	65	7.3
SM05506507.3R	55	65	7.3
SM05506507.7RF	55	65	7.7
SM05506508	55	65	8
SM05506508JR	55	65	8
SM05506508R	55	65	8
SM05506510	55	65	10
SM05506510E	55	65	10
SM05506510RF	55	65	10
SM05506512	55	65	12
SM05506512AR	55	65	12
SM05506610	55	66	10
SM05506710R	55	67	10
SM05506810JR	55	68	10
SM05506810R	55	68	10
SM05506813AER	55	68	13
SM05507007.5	55	70	7.5
SM05507008	55	70	8
SM05507009	55	70	9
SM05507009R	55	70	9
SM05507010	55	70	10
SM05507010RF	55	70	10
SM05507010P	55	70	10
SM05507010R	55	70	10
SM05507010.2RF	55	70	10.2
SM05507010.5RF	55	70	10.5
SM05507011.4AE	55	70	11.4
SM05507011.5R	55	70	11.5
SM05507012E	55	70	12
SM05507012	55	70	12
DRM05507021	55	70	21
DRM05507023.5	55	70	23.5
SM055070.506R	55	70.5	6
SM05507110JR	55	71	10
SM05507112	55	71	12
SM05507210	55	72	10
SM05507510	55	75	10
SM05507512	55	75	12
SM05507512E	55	75	12
SM05507513AP	55	75	13
SM05507513.5RF	55	75	13.5
SM05507513.7RF	55	75	13.7
SM05507514.2RF	55	75	14.2
SM05507514.5PW	55	75	14.5
DRM05507528.5	55	75	28.5
DRM05507530	55	75	30

PART #	ID	OD	HT
SM05507610	55	76	10
SM05508012	55	80	12
SM05508015	55	80	15

PART #	ID	OD	HT
SM05606408E	56	64	8
SM05606408R	56	64	8
SM05606605	56	66	5
SM05606606	56	66	6
SM05606606E	56	66	6
SM05606606.5R	56	66	6.5
SM05606606.5	56	66	6.5
SM05606608R	56	66	8
SM05606608.5	56	66	8.5
SM05606610R	56	66	10
SM05606610	56	66	10
SM05606808.5R	56	68	8.5
SM05607011.5R	56	70	11.5
SM05607012	56	70	12
SM05607110	56	71	10
SM05607110R	56	71	10
SM05607111.5	56	71	11.5
SM05607111.5R	56	71	11.5
DRM05607123.5	56	71	23.5
SM05607612	56	76	12
SM05607613.5RF	56	76	13.5
SM05607614.2RF	56	76	14.2
DRM05607626.5	56	76	26.5
SM05608015	56	80	15

SM056.1058.37TR	56.1	58.3	7
-----------------	------	------	---

SM05706308	57	63	8
SM05706310	57	63	10
SM05706713.5R	57	67	13.5
SM05708416R	57	84	16

SM05806806	58	68	6
SM05806814	58	68	14
SM05807006	58	70	6
SM05807212P	58	72	12
SM05807812	58	78	12

SM06006806.3R	60	68	6.3
SM06006808	60	68	8
SM06006808R	60	68	8
SM06006811.5R	60	68	11.5
SM06006811.5	60	68	11.5
SM06006814	60	68	14
SM060069.506.7R	60	69.5	6.7
SM06007005	60	70	5
SM06007006	60	70	6
SM06007006.3R	60	70	6.3
SM06007007R	60	70	7
SM06007007.2R	60	70	7.2
SM06007007.5R	60	70	7.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



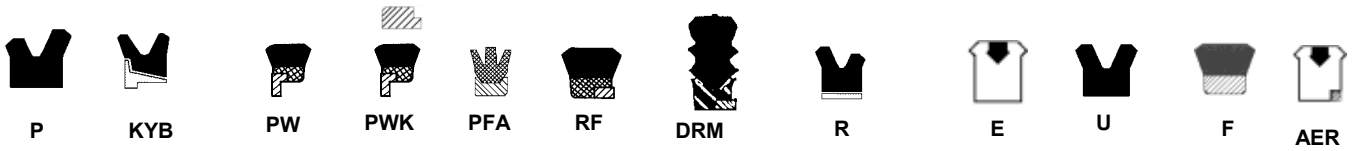
NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM06007007.5FE	60	70	7.5
SM06007007.7RF	60	70	7.7
SM06007008RF	60	70	8
SM06007008E	60	70	8
SM06007008	60	70	8
SM06007010E	60	70	10
SM06007010R	60	70	10
SM06007010	60	70	10
SM06007010.5RF	60	70	10.5
SM06007010.7RF	60	70	10.7
SM06007011.5R	60	70	11.5
SM06007012	60	70	12
SM06007012E	60	70	12
SM06007012P	60	70	12
SM06007012R	60	70	12
SM06007012.5RF	60	70	12.5
SM06007012.7RF	60	70	12.7
SM06007013	60	70	13
SM06007013.5R	60	70	13.5
SM06007107	60	71	7
SM06007208R	60	72	8
SM06007209R	60	72	9
SM06007209.7RF	60	72	9.7
SM06007210	60	72	10
SM06007308	60	73	8
SM06007310R	60	73	10
SM06007313AER	60	73	13
SM06007408R	60	74	8
SM06007508	60	75	8
SM06007509	60	75	9
SM06007509JR	60	75	9
SM06007510	60	75	10
SM06007510E	60	75	10
SM06007510R	60	75	10
SM06007511.4AE	60	75	11.4
SM06007511.5PF	60	75	11.5
SM06007512	60	75	12
SM06007512R	60	75	12
SM06007512E	60	75	12
SM06007512RF	60	75	12
SM06007512.2RF	60	75	12.2
SM06007512.7RF	60	75	12.7
SM06007513	60	75	13
DRM06007521.5	60	75	21.5
SM06007610R	60	76	10
SM06007612	60	76	12
DRM06007725	60	77	25
SM06007810R	60	78	10
SM06008006	60	80	6
SM06008010	60	80	10
SM06008012	60	80	12
SM06008012PW	60	80	12
SM06008012.5PF	60	80	12.5
SM06008014PWK	60	80	14
SM06008014PW	60	80	14

PART #	ID	OD	HT
SM06008014RF	60	80	14
SM06008014.2RF	60	80	14.2
SM06008016PW	60	80	16
SM06008018	60	80	18
DRM06008030	60	80	30
DRM06008032.5	60	80	32.5
DRM06008034.5	60	80	34.5
SM06008510	60	85	10
SM06008512	60	85	12
SM06008512.5	60	85	12.5
SM06009015	60	90	15
SM06009016	60	90	16
SM06106705	61	67	5
SM06106908R	61	69	8
SM06107106	61	71	6
SM06107106.5	61	71	6.5
SM06107815.5	61	78	15.5
SM06108012	61	80	12
SM06207008P	62	70	8
SM06207010	62	70	10
SM06207210	62	72	10
SM06207510	62	75	10
SM06207810	62	78	10
SM06208010	62	80	10
SM06208210	62	82	10
SM06208212	62	82	12
SM06307108R	63	71	8
SM06307108	63	71	8
SM06307108.7RF	63	71	8.7
SM06307206	63	72	6
SM06307306E	63	73	6
SM06307306	63	73	6
SM06307310R	63	73	10
SM06307310.5RF	63	73	10.5
SM06307312	63	73	12
SM06307312R	63	73	12
SM06307506	63	75	6
SM06307508.5P	63	75	8.5
SM06307508.5R	63	75	8.5
SM06307509.2R	63	75	9.2
SM06307510	63	75	10
SM06307510.7RF	63	75	10.7
SM06307512	63	75	12
SM06307514	63	75	14
SM06307810	63	78	10
SM06307810E	63	78	10
SM06307810R	63	78	10
SM06307811.5JR	63	78	11.5
SM06307811.5R	63	78	11.5
SM06307812.2RF	63	78	12.2
SM06308010	63	80	10
SM06308012	63	80	12

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM06308016	63	80	16
DRM06308030	63	80	30
SM06308312	63	83	12
SM06308313.5RF	63	83	13.5
SM06308314.2RF	63	83	14.2
DRM06308325	63	83	25
DRM06308327	63	83	27

SM06407609.5	64	76	9.5
SM06408008	64	80	8
SM06408012	64	80	12

SM06507308	65	73	8
SM06507311.5	65	73	11.5
SM06507311.5R	65	73	11.5
SM06507506	65	75	6
SM06507506E	65	75	6
SM06507506.3R	65	75	6.3
SM06507507.3	65	75	7.3
SM06507507.6R	65	75	7.6
SM06507509	65	75	9
SM06507510	65	75	10
SM06507512E	65	75	12
SM06507512	65	75	12
SM06507512.5R	65	75	12.5
SM06507513R	65	75	13
SM06507513.2RF	65	75	13.2
SM06507610	65	76	10
SM06507709R	65	77	9
SM06507709.3RF	65	77	9.3
SM06507810JR	65	78	10
SM06507810R	65	78	10
SM06507810AER	65	78	10
SM06507910	65	79	10
SM06508007.5	65	80	7.5
SM06508008.4	65	80	8.4
SM06508009R	65	80	9
SM06508009AER	65	80	9
SM06508009	65	80	9
SM06508009JR	65	80	9
SM06508010E	65	80	10
SM06508010	65	80	10
SM06508011	65	80	11
SM06508011.2RF	65	80	11.2
SM06508012JR	65	80	12
SM06508012	65	80	12
SM06508012AR	65	80	12
SM06508012E	65	80	12
SM06508510JR	65	85	10
SM06508510	65	85	10
SM06508512	65	85	12
SM06508512E	65	85	12
DRM06508527	65	85	27
SM06508610	65	86	10
SM06509008	65	90	8

SM06509013	65	90	13
SM06509015	65	90	15

SM06607608	66	76	8
SM06607706	66	77	6
SM06608010	66	80	10

SM06707706	67	77	6
SM06707709.5	67	77	9.5
SM06707712	67	77	12
SM06708416R	67	84	16
SM06708712	67	87	12
SM06709511.5	67	95	11.5

SM06807608	68	76	8
SM06807812	68	78	12
SM06808009	68	80	9

SM07007808R	70	78	8
SM07007811.5R	70	78	11.5
SM07008005	70	80	5
SM07008006	70	80	6
SM07008006E	70	80	6
SM07008006.3R	70	80	6.3
SM07008007.2R	70	80	7.2
SM07008007.5F	70	80	7.5
SM07008007.7RF	70	80	7.7
SM07008008	70	80	8
SM07008010	70	80	10
SM07008010AR	70	80	10
SM07008010E	70	80	10
SM07008011.5R	70	80	11.5
SM07008012AER	70	80	12
SM07008012	70	80	12
SM07008012R	70	80	12
SM07008012.7RF	70	80	12.7
SM07008110	70	81	10
SM07008208P	70	82	8
SM07008208.7R	70	82	8.7
SM07008209F	70	82	9
SM07008210	70	82	10
SM07008210.2RF	70	82	10.2
SM07008212AR	70	82	12
SM07008212	70	82	12
SM07008310AER	70	83	10
SM07008310R	70	83	10
SM07008312	70	83	12
SM07008313R	70	83	13
DRM07008323.5	70	83	23.5
SM07008410	70	84	10
SM07008412RF	70	84	12
SM07008412.2RF	70	84	12.2
SM07008508	70	85	8
SM07008509	70	85	9
SM07008509AER	70	85	9

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM07008509JR	70	85	9
SM07008509R	70	85	9
SM07008510R	70	85	10
SM07008510	70	85	10
SM07008510E	70	85	10
SM07008510AER	70	85	10
SM07008510.5	70	85	10.5
SM07008511RF	70	85	11
SM07008511.4R	70	85	11.4
SM07008511.4AE	70	85	11.4
SM07008512R	70	85	12
SM07008512RF	70	85	12
SM07008512	70	85	12
SM07008512E	70	85	12
SM07008512PWK	70	85	12
SM07008512.5RF	70	85	12.5
SM07008513R	70	85	13
DRM07008521	70	85	21
DRM07008523.5	70	85	23.5
SM07008612P	70	86	12
SM07009010	70	90	10
SM07009012R	70	90	12
SM07009012E	70	90	12
SM07009012	70	90	12
SM07009012PW	70	90	12
SM07009012PWK	70	90	12
SM07009013	70	90	13
SM07009013.5	70	90	13.5
SM07009013.5AR	70	90	13.5
SM07009013.5R	70	90	13.5
SM07009013.7RF	70	90	13.7
SM07009014PWK	70	90	14
SM07009015	70	90	15
SM07009018	70	90	18
DRM07009028.5	70	90	28.5
SM07009110	70	91	10
SM07009212	70	92	12
SM07009512	70	95	12

SM07108006	71	80	6
SM07108006.5P	71	80	6.5
SM07108106	71	81	6
SM07108106JR	71	81	6
SM07109112	71	91	12

SM07208012P	72	80	12
SM07208709JR	72	87	9
SM07209010	72	90	10

SM07308510	73	85	10
------------	----	----	----

SM074.508209R	74.5	82	9
---------------	------	----	---

SM07508306.3R	75	83	6.3
SM07508306.5E	75	83	6.5

PART #	ID	OD	HT
SM07508308R	75	83	8
SM07508311.5R	75	83	11.5
SM07508506E	75	85	6
SM07508506	75	85	6
SM07508506.3R	75	85	6.3
SM07508507	75	85	7
SM07508508R	75	85	8
SM07508510	75	85	10
SM07508510R	75	85	10
SM07508510.7RF	75	85	10.7
SM07508511.5R	75	85	11.5
SM07508511.5RF	75	85	11.5
SM07508512	75	85	12
SM07508512E	75	85	12
SM07508610	75	86	10
SM07508708.7R	75	87	8.7
SM07508709.3F	75	87	9.3
SM07508809.5P	75	88	9.5
SM07508810JR	75	88	10
SM07508810AER	75	88	10
SM07508810R	75	88	10
SM07508812.5AE	75	88	12.5
SM07508813E	75	88	13
SM07509007.5	75	90	7.5
SM07509009R	75	90	9
SM07509009JR	75	90	9
SM07509009AER	75	90	9
SM07509009	75	90	9
SM07509010R	75	90	10
SM07509010E	75	90	10
SM07509010	75	90	10
SM07509010.5RF	75	90	10.5
SM07509010.5R	75	90	10.5
SM07509011RF	75	90	11
SM07509011.2RF	75	90	11.2
SM07509012E	75	90	12
SM07509012	75	90	12
SM07509012R	75	90	12
SM07509012.5RF	75	90	12.5
SM07509510	75	95	10
SM07509512JR	75	95	12
SM07509512E	75	95	12
SM07509512	75	95	12
SM07509512.5R	75	95	12.5
SM07509513	75	95	13
SM07509513.5	75	95	13.5
SM07509514PWK	75	95	14
SM07509514RF	75	95	14
SM07509514.2RF	75	95	14.2
DRM07509528.5	75	95	28.5
SM07510015	75	100	15
SM07510018P	75	100	18

SM07608205	76	82	5
SM07608408R	76	84	8

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM07608806JR	76	88	6
SM07609114	76	91	14
SM07609212	76	92	12
SM076.5090.510	76.5	90.5	10
SM076.5090.510R	76.5	90.5	10
SM07708712R	77	87	12
SM07709209JR	77	92	9
SM07808611.5R	78	86	11.5
SM07808614	78	86	14
SM07808813.5R	78	88	13.5
SM07809511.5	78	95	11.5
SM07810013	78	100	13
SM07908912FE	79	89	12
SM08008808	80	88	8
SM08008811.5R	80	88	11.5
SM08009005	80	90	5
SM08009005.4	80	90	5.4
SM08009006	80	90	6
SM08009006E	80	90	6
SM08009007.2	80	90	7.2
SM08009008R	80	90	8
SM08009010R	80	90	10
SM08009010E	80	90	10
SM08009010	80	90	10
SM08009012RF	80	90	12
SM08009012	80	90	12
SM08009110	80	91	10
SM08009208.7	80	92	8.7
SM08009209R	80	92	9
SM08009209F	80	92	9
SM08009308	80	93	8
SM08009310AER	80	93	10
SM08009310R	80	93	10
SM08009313R	80	93	13
SM08009314.2RF	80	93	14.2
SM08009410	80	94	10
SM08009508	80	95	8
SM08009509R	80	95	9
SM08009509AER	80	95	9
SM08009509	80	95	9
SM08009510	80	95	10
SM08009510R	80	95	10
SM08009510RF	80	95	10
SM08009510.4R	80	95	10.4
SM08009511R	80	95	11
SM08009511.4AE	80	95	11.4
SM08009511.4E	80	95	11.4
SM08009511.8R	80	95	11.8
SM08009512RF	80	95	12
SM08009512R	80	95	12

PART #	ID	OD	HT
SM08009512	80	95	12
DRM08009521.5	80	95	21.5
SM08009609.5AR	80	96	9.5
SM08009609.5R	80	96	9.5
SM08009610.2RF	80	96	10.2
SM08009612	80	96	12
SM08010009.5	80	100	9.5
SM08010010	80	100	10
SM08010010R	80	100	10
SM08010011.7RF	80	100	11.7
SM08010012E	80	100	12
SM08010012	80	100	12
SM08010012PTFE	80	100	12
SM08010012R	80	100	12
SM08010012RF	80	100	12
SM08010012.5PF	80	100	12.5
SM08010012.5PF	80	100	12.5
SM08010013	80	100	13
SM08010013.2PW	80	100	13.2
SM08010013.5PW	80	100	13.5
SM08010013.5	80	100	13.5
SM08010014.2RF	80	100	14.2
SM08010014.5PW	80	100	14.5
SM08010015	80	100	15
SM08010015R	80	100	15
DRM08010029	80	100	29
DRM08010030	80	100	30
SM08010512	80	105	12
SM08010515	80	105	15
SM08011012	80	110	12
SM08011015	80	110	15
SM08110016	81	100	16
SM08209210	82	92	10
SM08210210	82	102	10
SM08310314	83	103	14
SM08509306.5R	85	93	6.5
SM08509308R	85	93	8
SM08509311R	85	93	11
SM08509311.5	85	93	11.5
SM08509312R	85	93	12
SM08509505	85	95	5
SM08509507.7RF	85	95	7.7
SM08509508E	85	95	8
SM08509508.5	85	95	8.5
SM08509509	85	95	9
SM08509512	85	95	12
SM08509512R	85	95	12
DRM08509522	85	95	22
SM085095.506	85	95.5	6
SM08509610	85	96	10
SM08509708.5R	85	97	8.5

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM08509709	85	97	9
DRM08509823	85	98	23
SM08510009	85	100	9
SM08510009R	85	100	9
SM08510009JR	85	100	9
SM08510009.5P	85	100	9.5
SM08510010R	85	100	10
SM08510010E	85	100	10
SM08510010AER	85	100	10
SM08510010	85	100	10
SM08510011.5RF	85	100	11.5
SM08510011.7RF	85	100	11.7
SM08510012R	85	100	12
SM08510012AR	85	100	12
SM08510012P	85	100	12
SM08510012	85	100	12
SM08510012E	85	100	12
SM08510012.5AE	85	100	12.5
SM08510013R	85	100	13
SM08510025	85	100	25
SM08510209	85	102	9
SM085104.513PW	85	104.5	13
SM085104.513PW	85	104.5	13
SM085104.514PW	85	104.5	14
SM08510510	85	105	10
SM08510512JR	85	105	12
SM08510512	85	105	12
SM08510512E	85	105	12
SM08510512R	85	105	12
SM08510513PWK	85	105	13
SM08510514PW	85	105	14
SM08510514PWK	85	105	14
SM08510514.2RF	85	105	14.2
SM08510515	85	105	15
SM08510515AER	85	105	15
SM08510518	85	105	18
DRM08510528.5	85	105	28.5
SM08511012	85	110	12

SM08609611.5	86	96	11.5
SM08610112R	86	101	12
SM08610216R	86	102	16

SM08709511.5	87	95	11.5
--------------	----	----	------

SM08809608R	88	96	8
SM08810009	88	100	9

SM089.509709R	89.5	97	9
---------------	------	----	---

SM09009806.3R	90	98	6.3
SM09009808R	90	98	8
SM09009810.9R	90	98	10.9
SM09009811.5R	90	98	11.5
SM09010005	90	100	5

PART #	ID	OD	HT
SM09010006.5	90	100	6.5
SM09010006.8	90	100	6.8
SM09010007R	90	100	7
SM09010008E	90	100	8
SM09010009	90	100	9
SM09010010RF	90	100	10
SM09010011.5R	90	100	11.5
SM09010012AER	90	100	12
SM09010012E	90	100	12
SM09010012	90	100	12
SM09010013R	90	100	13
SM09010209R	90	102	9
SM09010209F	90	102	9
SM09010214	90	102	14
SM09010508.5AR	90	105	8.5
SM09010509JR	90	105	9
SM09010509	90	105	9
SM09010510R	90	105	10
SM09010510AER	90	105	10
SM09010511.4R	90	105	11.4
SM09010511.4AE	90	105	11.4
SM09010511.5R	90	105	11.5
SM09010511.5	90	105	11.5
SM09010512	90	105	12
SM09010512R	90	105	12
DRM09010523.5	90	105	23.5
DRM09010531.5	90	105	31.5
SM090106.210.5R	90	106.2	10.5
SM09011009	90	110	9
SM09011010	90	110	10
SM09011011.5R	90	110	11.5
SM09011011.5RF	90	110	11.5
SM09011012E	90	110	12
SM09011012	90	110	12
SM09011012R	90	110	12
SM09011012.3PW	90	110	12.3
SM09011013R	90	110	13
SM09011013	90	110	13
SM09011013.5RF	90	110	13.5
SM09011014R	90	110	14
SM09011014.5AE	90	110	14.5
SM09011015	90	110	15
SM09011015R	90	110	15
SM09011017AER	90	110	17
DRM09011029	90	110	29
DRM09011030.5	90	110	30.5
SM09011512E	90	115	12
SM09011512	90	115	12
SM09011515	90	115	15
SM09012012	90	120	12
SM09012015	90	120	15

SM09109705	91	97	5
SM09109908R	91	99	8

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



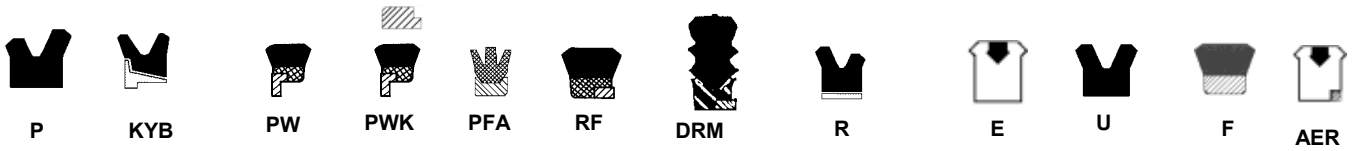
NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM09210006.5R	92	100	6.5
SM09510308R	95	103	8
SM09510311.5R	95	103	11.5
SM09510507	95	105	7
SM09510508R	95	105	8
SM09510508.7R	95	105	8.7
SM09510510	95	105	10
SM09510510.7RF	95	105	10.7
SM09510511.5	95	105	11.5
SM09510512AR	95	105	12
SM09511009JR	95	110	9
SM09511009	95	110	9
SM09511010	95	110	10
SM09511010R	95	110	10
SM09511010AER	95	110	10
SM09511012	95	110	12
SM09511012E	95	110	12
SM09511012PW	95	110	12
SM09511012R	95	110	12
SM09511211.7RF	95	112	11.7
SM09511512JR	95	115	12
SM09511512	95	115	12
SM09511512R	95	115	12
SM09511512E	95	115	12
SM09511513.5	95	115	13.5
SM09511514.2RF	95	115	14.2
SM09511514.5PW	95	115	14.5
SM09511515AER	95	115	15
SM09511515	95	115	15
DRM09511526.5	95	115	26.5
SM09512012	95	120	12
SM09512013	95	120	13
SM09610511	96	105	11
SM09710511.5R	97	105	11.5
SM09710513AR	97	105	13
SM09710513R	97	105	13
SM09710514	97	105	14
SM09711209JR	97	112	9
SM09810812FE	98	108	12
SM09811209	98	112	9
SM09811309JR	98	113	9
SM09811810.5R	98	118	10.5
SM09910912R	99	109	12
SM09910913.5R	99	109	13.5
SM10010806.5R	100	108	6.5
SM10010808R	100	108	8
SM10010811.5R	100	108	11.5
SM10011005	100	110	5
SM10011006	100	110	6

PART #	ID	OD	HT
SM10011008	100	110	8
SM10011011	100	110	11
SM10011012R	100	110	12
SM10011014R	100	110	14
SM10011015	100	110	15
SM10011209	100	112	9
SM10011312.5AR	100	113	12.5
SM10011312.5R	100	113	12.5
DRM100114.323	100	114.3	23
SM10011506P	100	115	6
SM10011509E	100	115	9
SM10011509JR	100	115	9
SM10011509R	100	115	9
SM10011509	100	115	9
SM10011510	100	115	10
SM10011510AER	100	115	10
SM10011510R	100	115	10
SM10011511R	100	115	11
SM10011511.2RF	100	115	11.2
SM10011511.5RF	100	115	11.5
SM10011511.8R	100	115	11.8
SM10011512E	100	115	12
SM10011512	100	115	12
SM10011512AR	100	115	12
SM10011512R	100	115	12
SM10011513.5R	100	115	13.5
SM10011515	100	115	15
SM10012010	100	120	10
SM10012011.7RF	100	120	11.7
SM10012012AR	100	120	12
SM10012012R	100	120	12
SM10012012E	100	120	12
SM10012012	100	120	12
SM10012012.5PW	100	120	12.5
SM10012013P	100	120	13
SM10012013.5RF	100	120	13.5
SM10012013.5	100	120	13.5
SM10012013.5PW	100	120	13.5
SM10012013.5PW	100	120	13.5
SM10012013.5R	100	120	13.5
SM10012014R	100	120	14
SM10012014RF	100	120	14
SM10012014.2RF	100	120	14.2
SM10012014.5AE	100	120	14.5
SM10012015	100	120	15
SM10012015R	100	120	15
SM10012024RF	100	120	24
DRM10012029	100	120	29
DRM10012030	100	120	30
SM10012510	100	125	10
SM10012512E	100	125	12
SM10012512	100	125	12
SM10012515	100	125	15
SM10012515R	100	125	15
SM10012516.2AP	100	125	16.2

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM10013012R	100	130	12
SM10013012P	100	130	12
SM10013015	100	130	15
SM10013018	100	130	18
SM10014014.6AR	100	140	14.6

SM100.411509	100.4	115	9
--------------	-------	-----	---

SM10311607.8R	103	116	7.8
---------------	-----	-----	-----

SM10411705.3	104	117	5.3
--------------	-----	-----	-----

SM104.511209R	104.5	112	9
SM104.511705.3	104.5	117	5.3

SM10511306.3R	105	113	6.3
SM10511308R	105	113	8
SM10511311	105	113	11
SM10511311.5R	105	113	11.5
SM10511313.5R	105	113	13.5
SM10511509	105	115	9
SM10511510RF	105	115	10
SM10511510R	105	115	10
SM10511510.7RF	105	115	10.7
SM10511511.5R	105	115	11.5
SM10511512R	105	115	12
SM10511513.5	105	115	13.5
DRM10511823.5	105	118	23.5
SM10512008	105	120	8
SM10512009	105	120	9
SM10512010JR	105	120	10
SM10512011	105	120	11
SM10512012AER	105	120	12
SM10512012	105	120	12
SM10512013	105	120	13
SM10512015	105	120	15
DRM10512032	105	120	32
SM10512510	105	125	10
SM10512511	105	125	11
SM10512512	105	125	12
SM10512512E	105	125	12
SM10512512PWK	105	125	12
SM10512512R	105	125	12
SM10512512.2RF	105	125	12.2
SM10512513	105	125	13
SM10512515P	105	125	15
SM10512515E	105	125	15
SM10512515	105	125	15
SM10512516	105	125	16
SM10513012	105	130	12
SM10513015	105	130	15
SM10513018	105	130	18

SM10611608R	106	116	8
SM10612008.4R	106	120	8.4

PART #	ID	OD	HT
SM10612008.5P	106	120	8.5
SM10612010R	106	120	10
SM10612109	106	121	9
SM10612616	106	126	16

SM10711305	107	113	5
SM10711508R	107	115	8
SM10713015	107	130	15

SM10811608R	108	116	8
-------------	-----	-----	---

SM11011811.5R	110	118	11.5
SM11012006P	110	120	6
SM11012008	110	120	8
SM11012012	110	120	12
SM11012409.5	110	124	9.5
SM11012509	110	125	9
SM11012509JR	110	125	9
SM11012509E	110	125	9
SM11012509.5R	110	125	9.5
SM11012510R	110	125	10
SM11012510P	110	125	10
SM11012511R	110	125	11
SM11012511RF	110	125	11
SM11012511.7RF	110	125	11.7
SM11012512	110	125	12
SM11012512AER	110	125	12
SM11012512E	110	125	12
SM11012515	110	125	15
SM11012515R	110	125	15
SM11013009	110	130	9
SM11013010	110	130	10
SM11013010R	110	130	10
SM11013012P	110	130	12
SM11013012PWK	110	130	12
SM11013012AER	110	130	12
SM11013012	110	130	12
SM11013012R	110	130	12
SM11013012.2RF	110	130	12.2
SM11013014.5AE	110	130	14.5
SM11013015	110	130	15
SM11013015AR	110	130	15
SM11013016	110	130	16
DRM11013030	110	130	31
DRM11013032.5	110	130	32.5
DRM11013235	110	132	35
SM11013515	110	135	15
SM11013515.2RF	110	135	15.2
SM11013518	110	135	18
SM11014015	110	140	15
SM11014018	110	140	18
SM11014515	110	145	15

SM11212509P	112	125	9
SM11212509	112	125	9

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM11212712R	112	127	12
SM11212712	112	127	12
SM11213215	112	132	15
SM11213216	112	132	16

SM11312509.6	113	125	9.6
SM11312710P	113	127	10
SM11312812R	113	128	12

DRM11413019	114	130	19
-------------	-----	-----	----

SM114.812505.7	114.8	125	5.7
----------------	-------	-----	-----

SM11512308R	115	123	8
SM11512508	115	125	8
SM11512512	115	125	12
SM11512512AR	115	125	12
SM11512515	115	125	15
SM11512714R	115	127	14
SM11513009R	115	130	9
SM11513009	115	130	9
SM11513010	115	130	10
SM11513012	115	130	12
SM11513013.5	115	130	13.5
SM11513014.5	115	130	14.5
SM11513015	115	130	15
DRM11513029	115	130	29
SM11513512JR	115	135	12
SM11513512R	115	135	12
SM11513514RF	115	135	14
SM11513515	115	135	15
SM11513516R	115	135	16
SM11514012	115	140	12
SM11514015AP	115	140	15
SM11514015	115	140	15
SM11514018	115	140	18

SM11712713.5FE	117	127	13.5
SM11713010	117	130	10
SM11713012	117	130	12
SM11713309.2R	117	133	9.2

SM117.813309.2R	117.8	133	9.2
-----------------	-------	-----	-----

SM11812611.5R	118	126	11.5
SM11812613R	118	126	13
SM11812614	118	126	14
SM11812614P	118	126	14
SM11813010	118	130	10
SM11813012	118	130	12
SM11813309P	118	133	9
SM11813309R	118	133	9
SM11813416R	118	134	16

SM119.512709R	119.5	127	9
---------------	-------	-----	---

PART #	ID	OD	HT
SM12012806.3R	120	128	6.3
SM12012811.5R	120	128	11.5
SM12013005	120	130	5
SM12013007	120	130	7
SM12013007.2R	120	130	7.2
SM12013010.2RF	120	130	10.2
SM12013011.5R	120	130	11.5
SM12013012	120	130	12
SM12013013	120	130	13
SM12013013.5R	120	130	13.5
SM12013210	120	132	10
SM12013212	120	132	12
SM120132.709.7R	120	132.7	9.7
SM12013509	120	135	9
SM12013511.5R	120	135	11.5
SM12013512	120	135	12
SM12013512.2RF	120	135	12.2
SM12013514.5AE	120	135	14.5
SM12013515	120	135	15
SM12013515R	120	135	15
DRM12013521	120	135	21
SM120136.509R	120	136.5	9
SM12014010	120	140	10
SM12014011.5RF	120	140	11.5
SM12014012R	120	140	12
SM12014012	120	140	12
SM12014012AER	120	140	12
SM12014012JR	120	140	12
SM12014012.2RF	120	140	12.2
SM12014013	120	140	13
SM12014014.6R	120	140	14.6
SM12014014.6AR	120	140	14.6
SM12014015	120	140	15
DRM12014029	120	140	29
SM12014512	120	145	12
SM12014515	120	145	15
SM12014518	120	145	18
SM12014518.5RF	120	145	18.5
SM12015015	120	150	15
SM12015015R	120	150	15
SM12015019AP	120	150	19

SM12212808R	122	128	8
-------------	-----	-----	---

SM12414515	124	145	15
------------	-----	-----	----

SM12513306.5R	125	133	6.5
SM12513308R	125	133	8
SM12513311.5R	125	133	11.5
SM12513512R	125	135	12
SM12513513.5R	125	135	13.5
SM12514008.5	125	140	8.5
SM12514009E	125	140	9
SM12514009	125	140	9

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM12514011	125	140	11
SM12514012	125	140	12
SM12514013	125	140	13
SM12514015E	125	140	15
SM12514015	125	140	15
SM12514510	125	145	10
SM12514512	125	145	12
SM12514512R	125	145	12
SM12514513R	125	145	13
SM12514514F	125	145	14
SM12514514.5AE	125	145	14.5
SM12514515	125	145	15
DRM12514528	125	145	28
DRM12514530	125	145	30
SM12515013.2RF	125	150	13.2
SM12515014PWK	125	150	14
SM12515014RF	125	150	14
SM12515014R	125	150	14
SM12515014.2RF	125	150	14.2
SM12515015	125	150	15
SM12515018	125	150	18
DRM12515037	125	150	37
SM12515515	125	155	15
SM12515518	125	155	18

SM12613205	126	132	5
SM12613408R	126	134	8

DRM12714221.5	127	142	21.5
SM12715116	127	151	16

SM13013811.5R	130	138	11.5
SM13014006	130	140	6
SM13014008	130	140	8
SM13014012AR	130	140	12
SM13014509	130	145	9
SM13014512	130	145	12
SM13014512.7RF	130	145	12.7
SM13014514.7RF	130	145	14.7
SM13014515	130	145	15
SM13015010	130	150	10
SM13015012	130	150	12
SM13015012R	130	150	12
SM13015015P	130	150	15
SM13015015	130	150	15
SM13015015E	130	150	15
SM13015015R	130	150	15
SM13015015.7RF	130	150	15.7
SM13015016	130	150	16
SM13015016R	130	150	16
DRM13015026	130	150	26
SM13015210P	130	152	10
SM13015213	130	152	13
SM13015215P	130	152	15
SM13015512	130	155	12

PART #	ID	OD	HT
SM13015515	130	155	15
SM13016015	130	160	15
SM13016018	130	160	18
SM13016515	130	165	15

SM13214206R	132	142	6
SM13214508.5	132	145	8.5
SM13214509	132	145	9
SM13215215	132	152	15

SM13514308R	135	143	8
SM13514311.5R	135	143	11.5
SM13514508R	135	145	8
SM13514512AR	135	145	12
SM13515008.5RF	135	150	8.5
SM13515009P	135	150	9
SM13515011	135	150	11
SM13515011.5R	135	150	11.5
SM13515012	135	150	12
SM13515013.7RF	135	150	13.7
SM13515015	135	150	15
SM13515512	135	155	12
SM13515515	135	155	15
DRM13515527	135	155	27
SM13516013.7RF	135	160	13.7
SM13516015	135	160	15
SM13516019	135	160	19
SM13516515	135	165	15

SM13614613.5FE	136	146	13.5
SM13615009	136	150	9

SM13715212R	137	152	12
-------------	-----	-----	----

SM139.815606R	139.8	156	6
---------------	-------	-----	---

SM14014807	140	148	7
SM14015005	140	150	5
SM14015006	140	150	6
SM14015007JR	140	150	7
SM14015011	140	150	11
SM14015011.5R	140	150	11.5
SM14015015	140	150	15
SM14016015	140	150	15
SM14016015R	140	150	15
SM14015210	140	152	10
SM14015509	140	155	9
SM14015510	140	155	10
SM14015510R	140	155	10
SM14015512.7RF	140	155	12.7
DRM14015521	140	155	21
SM14015706	140	157	6
SM14016008	140	160	8
SM14016009	140	160	9
SM14016010	140	160	10

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM14016012	140	160	12
SM14016012R	140	160	12
SM14016012RF	140	160	12
SM14016012.2RF	140	160	12.2
SM14016013P	140	160	13
SM14016013PWK	140	160	13
SM14016014P	140	160	14
SM14016014.2RF	140	160	14.2
SM14016014.5AE	140	160	14.5
SM14016014.5R	140	160	14.5
SM14016015E	140	160	15
SM14016016	140	160	16
DRM14016029	140	160	29
SM14016515	140	165	15
SM14016518	140	165	18
SM14017015	140	170	15
SM14017018	140	170	18
SM14017018R	140	170	18
SM14017022.5RF	140	170	22.2
SM14115113.5R	141	151	13.5
SM14115114	141	151	14
SM14214808R	142	148	8
SM14215712R	142	157	12
SM14315111.5R	143	151	11.5
SM14315114	143	151	14
SM14515308R	145	153	8
SM145154.506R	145	154.5	6
SM14515512R	145	155	12
SM145157.709.7R	145	157.7	9.7
SM14516008	145	160	8
SM14516009	145	160	9
SM14516012	145	160	12
SM14516014P	145	160	14
SM14516515	145	165	15
DRM14516527	145	165	27
SM14517015	145	170	15
SM14517018	145	170	18
SM14517515	145	175	15
SM14517518	145	175	18
SM14816009.5P	148	160	9.5
SM14817015P	148	170	15
SM14015515	150	155	15
SM15016012.5P	150	160	12.5
SM15016509	150	165	9
SM15016509R	150	165	9
SM15017010	150	170	10
SM15017012R	150	170	12
SM15017012	150	170	12
SM15017013.7RF	150	170	13.7

PART #	ID	OD	HT
SM15017014.2RF	150	170	14.2
SM15017014.5AE	150	170	14.5
SM15017015R	150	170	15
SM15018015	150	170	15
SM15017015E	150	170	15
SM15017015	150	170	15
SM15017016	150	170	16
DRM15017027	150	170	27
SM15018018R	150	180	18
SM15018018	150	180	18
SM15216011.5R	152	160	11.5
SM154162.708R	154	162.7	8
SM15416911	154	169	11
SM15516311.5R	155	163	11.5
SM15516512R	155	165	12
SM15516513FE	155	165	13
SM15517009P	155	170	9
SM15517514P	155	175	14
SM15517515	155	175	15
DRM15517526.5	155	175	26.5
SM15518015	155	180	15
SM16017005	160	170	5
SM16017007.5	160	170	7.5
SM16017008R	160	170	8
SM16017011.5R	160	170	11.5
SM16017012	160	170	12
SM16017507.5	160	175	7.5
SM16017509	160	175	9
SM16017512	160	175	12
SM16017515	160	175	15
SM16017515.7RF	160	175	15.7
SM16017516	160	175	16
SM16517709	160	177	9
SM16018009P	160	180	9
SM16018010	160	180	10
SM16018011.5R	160	180	11.5
SM16018012	160	180	12
SM16018012P	160	180	12
SM16018014.2RF	160	180	14.2
SM16018015	160	180	15
SM16018015R	160	180	15
SM16018016	160	180	16
DRM16018026	160	180	26
DRM16018028	160	180	28
SM16018512	160	185	12
SM16018515R	160	185	15
SM16018516	160	185	16
SM16018516R	160	185	16
SM16018518AER	160	185	18
SM16019015	160	190	15
SM16019018	160	190	18

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM16019022	160	190	22
SM16019517	160	195	17
SM16217213.5R	162	172	13.5
SM16317812R	163	178	12
SM16517512R	165	175	12
SM16517709E	165	177	9
SM16518009P	165	180	9
SM16518009	165	180	9
SM16518009.5	165	180	9.5
SM16818014P	165	180	14
SM17018014.5R	165	180	14.5
SM16518015	165	180	15
SM16518515	165	185	15
DRM16518528.5	165	185	28.5
SM16519015	165	190	15
SM16519016	165	190	16
SM16519520	165	195	20
SM17018313	170	183	13
SM17019012R	170	190	12
SM17019015	170	190	15
SM17019512	170	195	12
SM17019515	170	195	15
SM17019516	170	195	16
SM17019516R	170	195	16
DRM17019534	170	195	34
SM17020015	170	200	15
SM17020015R	170	200	15
SM17020018	170	200	18
SM17020022	170	200	22
SM17021520	170	215	20
SM17117914P	171	179	14
SM17117914	171	179	14
SM17218011.5R	172	180	11.5
SM17218712R	172	187	12
SM17518512R	175	185	12
SM17519009P	175	190	9
SM17519515	175	195	15
SM17520015E	175	200	15
SM17520015	175	200	15
SM17520018.2P	175	200	18.2
SM17520022.7RF	175	200	22.7
SM17520515	175	205	15
SM17521520R	175	215	20
SM17521520	175	215	20
SM17618816.5FE	176	188	16.5
SM17818810R	178	188	10

PART #	ID	OD	HT
SM18019010	180	190	10
SM18019010R	180	190	10
SM18019011R/1	180	190	11
SM18019011R	180	190	11
SM18019511.5R	180	195	11.5
SM18019512R	180	195	12
SM18019512.5R	180	195	12.5
SM18020012.5	180	200	12.5
SM18020014PWK	180	200	14
SM18020014.2RF	180	200	14.2
SM18020015	180	200	15
SM18020512	180	205	12
SM18020515	180	205	15
SM18020516	180	205	16
DRM18020535	180	205	30
DRM18020533	180	205	33
SM18020518	180	205	118
SM18021015	180	210	15
SM18021020.2RF	180	210	20.2
SM18021022	180	210	22
SM18021515	180	215	15
SM18319313.5R	183	193	13.5
SM18319314	183	193	14
SM18519508R	185	195	8
SM18519512	185	195	12
SM18520007.5	185	200	7.5
SM18520009	185	200	9
SM18520012	185	200	12
SM18520015	185	200	15
DRM18520021	185	200	21
SM18520515	185	205	15
SM18521015	185	210	15
SM18521016	185	210	16
DRM18521033	185	210	33
SM18521515	185	215	15
SM18521619R	185	216	19
SM18820312R	188	203	12
SM19020515	190	205	15
SM19020516	190	205	16
SM19021012P	190	210	12
SM19021014.2RF	190	210	14.2
SM19021515	190	215	15
SM19021015R	190	215	15
SM19021015	190	215	15
SM19021516	190	215	16
DRM19021533	190	215	33
SM19022015	190	220	15
SM19022016	190	220	16
SM19022019PFA	190	220	19
SM19022022	190	220	22

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM19022025	190	220	25
SM19521515AR	195	215	15
SM19522016P	195	220	16
SM19820811.7RF	198	208	11.7
SM19821017.5FE	198	210	17.5
SM20021215R	200	212	15
SM20021512	200	215	12
SM20022010.5R	200	220	10.5
SM20022012E	200	220	12
SM20022012	200	220	12
SM20022014.2RF	200	220	14.2
SM20022015	200	220	15
SM20022015R	200	220	15
SM20022015E	200	220	15
SM20022018	200	220	18
SM20022515R	200	225	15
SM20022515	200	225	15
SM20022516	200	225	16
SM20022519R	200	225	19
SM20022520	200	225	20
DRM20022533	200	225	33
SM20023015	200	230	15
SM20023018	200	230	18
SM20023022	200	230	22
SM20023520	200	235	20
SM20024020	200	240	20
SM20522012.5R	205	220	12.5
SM20523020	205	230	20
SM20721713.5R	207	217	13.5
SM20721714	207	217	14
SM21022011R	210	220	11
SM21022515	210	225	15
SM21023012	210	230	12
SM21023012R	210	230	12
SM21023015	210	230	15
SM21023015R	210	230	15
SM21023515	210	235	15
SM21023518.2AR	210	235	18.2
SM21024015	210	240	15
SM21024018	210	240	18
SM21024022.2RF	210	240	22.2
SM21024028R	210	240	28
SM21222410R	212	221	10
SM21222212R	212	222	12
SM21222308R	212	223	8
SM21223719E	212	237	19
SM21522512R	215	225	12

PART #	ID	OD	HT
SM21524015	215	240	15
SM21524016	215	240	16
SM21524016P	215	240	16
DRM21524033	215	240	33
SM21524518	215	245	18
SM22024012	220	240	12
SM22024015	220	240	15
SM22024015R	220	240	15
DRM22024021.5	220	240	21.5
SM22024515R	220	245	15
SM22024518	220	245	18
DRM22024534	220	245	34
SM22025015	220	250	15
SM22025018R	220	250	18
SM22025018	220	250	18
SM22025019R	220	250	19
SM22025020.2RF	220	250	20.2
SM22025022.7R	220	250	22.7
SM22524012	225	240	12
SM22524211	225	242	11
SM22525015	225	250	15
SM22525019P	225	250	19
DRM22525033	225	250	33
SM22525526	225	255	26
SM22625016P	226	250	16
SM23025012	230	250	12
SM23025012.5	230	250	12.5
SM23025015	230	250	15
SM23025015P	230	250	15
SM23025018	230	250	18
SM23025518	230	255	18
SM23025522P	230	255	22
DRM23025533	230	255	33
SM23026018	230	260	18
SM23026018R	230	260	18
SM23026020.2RF	230	260	20.2
SM23026022	230	260	22
SM23124114.5R	231	241	14.5
SM23525410R	235	254	10
SM23525512	235	255	12
SM23526019	235	260	19
SM23526019.1E	235	260	19.1
SM23626119E	236	261	19
SM23825014P	238	250	14
SM24025012R	240	250	12
SM24026015R	240	260	15

SINGLE ACTING -- METRIC

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DRM--- rod only ++++ KYB- -- piston only



NO LETTERS AT THE END OF PART # DENOTES STYLE "u" OTHERWISE LETTERS DENOTE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SM24026016	240	260	16
SM24026016P	240	260	16
SM24026516	240	265	16
SM24026518	240	265	18
DRM24026534	240	265	34
SM24027018R	240	270	18
SM24027018	240	270	18

SM24527015	245	270	15
SM24527518	245	275	18
SM24527518R	245	275	18

SM25027015R	250	270	15
SM25027015	250	270	15
SM25027518	250	275	18
SM25027519	250	275	19
SM25028018P	250	280	18
SM25028018	250	280	18
SM25028019	250	280	19
SM25028022	250	280	22

SM25227310R	252	273	10
-------------	-----	-----	----

SM25827815R	258	278	15
-------------	-----	-----	----

SM26028014	260	280	14
SM26028014.6AR	260	280	14.6
SM26029018	260	290	18

SM26529519	265	295	19
------------	-----	-----	----

SM27030012P	270	300	12
SM27030018	270	300	18
SM27030019	270	300	19

SM27529511AR	275	295	11
SM27530016	275	300	16

SM28030015	280	300	15
SM28030016	280	300	16
SM28030018	280	300	18
DRM28030532.5	280	305	32.5
SM28031018R	280	310	18
SM28031019R	280	310	19
SM28032020	280	320	20

SM29031012	290	310	12
SM29032018	290	320	18
SM29032019P	290	320	19
SM29032020P	290	320	20

SM30032015	300	320	15
SM30033017	300	330	17
SM30033018	300	330	18
SM30033019	300	330	19

SM31033015	310	330	15
------------	-----	-----	----

SM32035015	320	350	15
SM32035019	320	350	19

SM32536020	325	360	20
------------	-----	-----	----

SM33035015	330	350	15
------------	-----	-----	----

SM34036015	340	360	15
------------	-----	-----	----

SM36038016	360	380	16
------------	-----	-----	----

SM37040022P	370	400	22
-------------	-----	-----	----

SM37539512	375	395	12
------------	-----	-----	----

SM40042519	400	425	19
------------	-----	-----	----

SM42045022P	420	450	22
-------------	-----	-----	----

SM43045015	430	450	15
------------	-----	-----	----



SINGLE ACTING (IMPERIAL)

PISTON ONLY

KYB
NITRILE / FABRIC
ACETAL SUPPORT / BEARING

P
URETHANE

PW
NITRILE / FABRIC
ACETAL SUPPORT / BEARING

PWK
PW WITH KEEPER RING

ROD ONLY

RW
NITRILE / FABRIC
ACETAL SUPPORT / BEARING

AR
URETHANE

AER
URETHANE ENERGIZED
WITH ANTI EXTRUSION RING

RF
NITRILE / FABRIC

DR
NITRILE / FABRIC
WITH SEAL BACKUP

R
URETHANE

R
URETHANE

FE
HOIST SEAL

TRR
NITRILE SEAL WITH BACKUP

TYPE - **KYB** PISTON ONLY SEE PAGE 1- &

TYPE - **DR** ROD ONLY SEE PAGE 1- \$

Single acting seal with "PIP" ring converted for double acting use.

A large range of "PIP" rings are available exstock

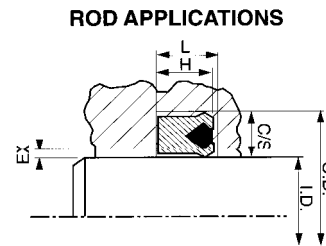
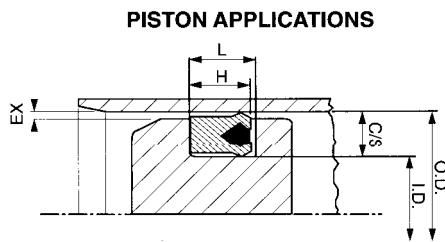
ROD or PISTON

URETHANE ENERGIZED

URETHANE

NITRILE / FABRIC

SHOCK LOADING ? -- BUFFER SEALS and/or BACKUPS MAY ALSO BE REQUIRED



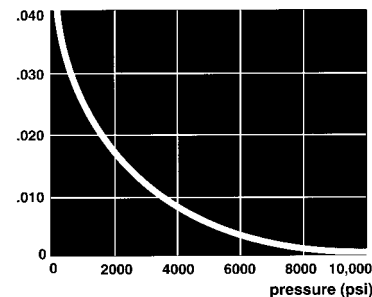
GROOVE WIDTH

H	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	9/16	5/8	3/4
L	.138	.207	.275	.344	.413	.550	.619	.688	.825
TOLERANCE	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000	+0.015 -0.000

GROOVE DEPTH

C/S		DIA. TOLERANCES			
		ROD APPLICATIONS		PISTON APPLICATIONS	
FRAC.	DEC.	ROD DIA.	GROOVE DIA.	CYL. DIA.	GROOVE DIA.
1/8	.125	+0.000 -0.001	+0.002 -0.000	+0.002 -0.000	+0.000 -0.002
3/16	.187	+0.000 -0.002	+0.002 -0.000	+0.002 -0.000	+0.000 -0.002
1/4	.250	+0.000 -0.002	+0.003 -0.000	+0.003 -0.000	+0.000 -0.003
5/16	.312	+0.000 -0.002	+0.004 -0.000	+0.003 -0.000	+0.000 -0.004
3/8	.375	+0.000 -0.002	+0.005 -0.000	+0.004 -0.000	+0.000 -0.005
1/2	.500	+0.000 -0.003	+0.007 -0.000	+0.005 -0.000	+0.000 -0.007
5/8	.625	+0.000 -0.003	+0.009 -0.000	+0.008 -0.000	+0.000 -0.009

SUGGESTED MAXIMUM EXTRUSION GAPS (EX)



The **EXTRUSION GAP CHART** provides recommendations for the maximum acceptable extrusion gap at various pressure ranges. Eccentricity, ovality, bearing clearance, and normal wear of the mating parts must be considered when calculating the extrusion gap. This chart is intended as a guide and each application should be thoroughly tested.

Seals fitted with Anti Extrusion Rings - e.g. AER-may have extrusion gap 2 to 3 times as great as standard seals

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA112200500U	0	0	0
SA125162250E	0.125	1.625	0.25
SA175225375EHF	0.175	2.25	0.375
SA018043125E	0.187	0.437	0.125
SA018043187F	0.187	0.437	0.187
SA018043250U	0.187	0.437	0.25
SA018043250E	0.187	0.437	0.25
SA018050250F	0.187	0.5	0.25
SA018056187EV	0.187	0.562	0.187
SA018056187E	0.187	0.562	0.187
SA018068187E	0.187	0.687	0.187
SA025043187U	0.25	0.437	0.187
SA025050125U	0.25	0.5	0.125
SA025050187P	0.25	0.5	0.187
SA025050187F	0.25	0.5	0.187
SA025050250U	0.25	0.5	0.25
SA025050250E	0.25	0.5	0.25
SA025056250F	0.25	0.562	0.25
SA025062187U	0.25	0.625	0.187
SA025062187E	0.25	0.625	0.187
SA025062312U	0.25	0.625	0.312
SA031050187U	0.312	0.5	0.187
SA031056125E	0.312	0.562	0.125
SA031056250E	0.312	0.562	0.25
SA031062250F	0.312	0.625	0.25
SA031062250U	0.312	0.625	0.25
SA031068187U	0.312	0.687	0.187
SA098150380F	0.312	1.5	0.38
SA037062187F	0.375	0.312	0.187
SA037062125E	0.375	0.625	0.125
SA037062125U	0.375	0.625	0.125
SA037062250U	0.375	0.625	0.25
SA037062250E	0.375	0.625	0.25
SA037075187E	0.375	0.75	0.187
SA037075187PV	0.375	0.75	0.187
SA037075197E	0.375	0.75	0.197
SA037075250E	0.375	0.75	0.25

PART #	ID	OD	HT
SA037075281F	0.375	0.75	0.281
SA037075312E	0.375	0.75	0.312
SA037100312EP	0.375	1	0.312
SA087112250U	0.375	1.125	0.25
SA043062150F	0.437	0.312	0.15
SA043068125E	0.437	0.687	0.125
SA043068125U	0.437	0.687	0.125
SA043068250U	0.437	0.687	0.25
SA043068250E	0.437	0.687	0.25
SA043075156R	0.437	0.75	0.156
SA043075187U	0.437	0.75	0.187
SA043081187E	0.437	0.812	0.187
SA043081250U	0.437	0.812	0.25
SA043081281F	0.437	0.812	0.281
SA043093375E	0.437	0.937	0.375
SA450500375EV	0.45	5	0.375
SA450512625E	0.45	5.125	0.625
SA046068125P	0.46	0.68	0.125
SA050075125E	0.5	0.75	0.125
SA050075125P	0.5	0.75	0.125
SA050075125U	0.5	0.75	0.125
SA050075187E	0.5	0.75	0.187
SA050075187R	0.5	0.75	0.187
SA050075250E	0.5	0.75	0.25
SA050087281F	0.5	0.87	0.281
SA050087187E	0.5	0.875	0.187
SA050087250P	0.5	0.875	0.25
SA050087312U	0.5	0.875	0.312
SA050087312E	0.5	0.875	0.312
SA050093343F	0.5	0.937	0.343
SA050100250E	0.5	1	0.25
SA050100250U	0.5	1	0.25
SA050100375E	0.5	1	0.375
SA050100750E	0.5	1	0.75
SA056081125E	0.562	0.812	0.125
SA056081187R	0.562	0.812	0.187
SA056081187TRR	0.562	0.812	0.187
SA056081250P	0.562	0.812	0.25

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA056093187E	0.562	0.937	0.187
SA056093187U	0.562	0.937	0.187
SA056093281F	0.562	0.937	0.281
SA056106250E	0.562	1.062	0.25

SA062081187R	0.625	0.812	0.187
SA062087125P	0.625	0.875	0.125
SA062087125E	0.625	0.875	0.125
SA062087187F	0.625	0.875	0.187
SA062087187E	0.625	0.875	0.187
SA062087250E	0.625	0.875	0.25
SA062087250R	0.625	0.875	0.25
SA062100187U	0.625	1	0.187
SA062100187E	0.625	1	0.187
SA062100250E	0.625	1	0.25
SA062100281F	0.625	1	0.281
SA062100312E	0.625	1	0.312
SA062112250E	0.625	1.125	0.25
SA062112250U	0.625	1.125	0.25
SA062112375F	0.625	1.125	0.375
SA062112375E	0.625	1.125	0.375

SA068093125E	0.687	0.937	0.125
SA068093250E	0.687	0.937	0.25
SA068106250P	0.687	1.062	0.25
SA068118375E	0.687	1.187	0.375
SA068118375F	0.687	1.187	0.375
SA068143562F	0.687	1.437	0.562

SA075100125U	0.75	1	0.125
SA075100125E	0.75	1	0.125
SA075100132F	0.75	1	0.132
SA075100187TRR	0.75	1	0.187
SA075100187F	0.75	1	0.187
SA075100187E	0.75	1	0.187
SA075100187U	0.75	1	0.187
SA075100187R	0.75	1	0.187
SA075100250E	0.75	1	0.25
SA075100250EHP	0.75	1	0.25
SA075100250AR	0.75	1	0.25

PART #	ID	OD	HT
SA075100250R	0.75	1	0.25
SA075106156E	0.75	1.062	0.156
SA075109281F	0.75	1.094	0.281
SA075112187E	0.75	1.125	0.187
SA075112187EHP	0.75	1.125	0.187
SA075112250U	0.75	1.125	0.25
SA075112250E	0.75	1.125	0.25
SA075112250P	0.75	1.125	0.25
SA075112312E	0.75	1.125	0.312
SA075112375E	0.75	1.125	0.375
SA075125250E	0.75	1.25	0.25
SA075125250P	0.75	1.25	0.25
SA075125312P	0.75	1.25	0.312
SA075125375E	0.75	1.25	0.375
SA075125375F	0.75	1.25	0.375
SA075137312EP	0.75	1.375	0.312
SA075137312E	0.75	1.375	0.312
SA075150375E	0.75	1.5	0.375

SA081106125E	0.812	1.062	0.125
SA081106250E	0.812	1.062	0.25
SA081118187E	0.812	1.187	0.187
SA081118344U	0.812	1.187	0.344
SA081131375F	0.812	1.312	0.375
SA081131375E	0.812	1.312	0.375

SA086137375F	0.86	1.375	0.375
--------------	------	-------	-------

SA087125312E	0.87	1.25	0.312
--------------	------	------	-------

SA087112125U	0.875	1.125	0.125
SA087112125E	0.875	1.125	0.125
SA087112156F	0.875	1.125	0.156
SA087112187E	0.875	1.125	0.187
SA087112250E	0.875	1.125	0.25
SA087112250R	0.875	1.125	0.25
SA087125187R	0.875	1.25	0.187
SA087125187E	0.875	1.25	0.187
SA087125250U	0.875	1.25	0.25
SA087125250E	0.875	1.25	0.25
SA087125312F	0.875	1.25	0.312

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA087125312U	0.875	1.25	0.312
SA087125343F	0.875	1.25	0.343
SA087137250E	0.875	1.375	0.25
SA087137250P	0.875	1.375	0.25
SA087137250U	0.875	1.375	0.25
SA087137375U	0.875	1.375	0.375
SA087137375F	0.875	1.375	0.375
SA087137375E	0.875	1.375	0.375
SA087150312E	0.875	1.5	0.312
SA087150375F	0.875	1.5	0.375
SA087162625F	0.875	1.625	0.625
SA093118250E	0.937	1.187	0.25
SA093131187E	0.937	1.312	0.187
SA093131312E	0.937	1.312	0.312
SA093143250R	0.937	1.437	0.25
SA093143250E	0.937	1.437	0.25
SA093143375F	0.937	1.437	0.375
SA093143250U	0.937	1.437	250
SA100125156U	1	1.125	0.156
SA100125250U	1	1.125	0.25
SA100124187R	1	1.24	0.187
SA100125125U	1	1.25	0.125
SA100125125E	1	1.25	0.125
SA100125187TRR	1	1.25	0.187
SA100125187E	1	1.25	0.187
SA100125187F	1	1.25	0.187
SA100125187RF	1	1.25	0.187
SA100125250E	1	1.25	0.25
SA100125250EH	1	1.25	0.25
SA100125250ARV	1	1.25	0.25
SA100125250R	1	1.25	0.25
SA100125250EQ	1	1.25	0.25
SA100125250AR	1	1.25	0.25
SA100125250RA	1	1.25	0.25
SA100131156E	1	1.312	0.156
SA100131224E	1	1.315	0.224
SA100137187E	1	1.375	0.187
SA100137187U	1	1.375	0.187

PART #	ID	OD	HT
SA100137218E	1	1.375	0.21
SA100137250E	1	1.375	0.25
SA100137250R	1	1.375	0.25
SA100137312R	1	1.375	0.312
SA100137312E	1	1.375	0.312
SA100137375E	1	1.375	0.375
SA100137437E	1	1.375	0.437
SA100143250P	1	1.437	0.25
SA100150125V	1	1.5	0.125
SA100150250R	1	1.5	0.25
SA100150250E	1	1.5	0.25
SA100150250RF	1	1.5	0.25
SA100150250F	1	1.5	0.25
SA100150312P	1	1.5	0.312
SA100150375R	1	1.5	0.375
SA100150375RF	1	1.5	0.375
SA100150375F	1	1.5	0.375
SA100150375E	1	1.5	0.375
SA100150382RF	1	1.5	0.382
SA100162312E	1	1.625	0.312
SA100162437E	1	1.625	0.437
SA100162437F	1	1.625	0.437
SA100162500E	1	1.625	0.5
SA100175375F	1	1.75	0.375
SA100175375E	1	1.75	0.375
SA106131187E	1.062	1.312	0.187
SA106137250F	1.062	1.375	0.25
SA106137312E	1.062	1.375	0.312
SA106143187E	1.062	1.437	0.187
SA106143312E	1.062	1.437	0.312
SA106156250P	1.062	1.562	0.25
SA106131125E	1.062	1.937	0.125
SA106156250E	1.062	1.937	0.25
SA106131250E	1.062	1.937	0.25
SA106156375E	1.062	1.937	0.375
SA112137125E	1.125	1.375	0.125
SA112137187E	1.125	1.375	0.187
SA112137187F	1.125	1.375	0.187

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA112137250E	1.125	1.375	0.25
SA112137250U	1.125	1.375	0.25
SA112144148F	1.125	1.44	0.148
SA125150125E	1.125	1.5	0.125
SA112150187E	1.125	1.5	0.187
SA112150218F	1.125	1.5	0.218
SA112150250U	1.125	1.5	0.25
SA112150250E	1.125	1.5	0.25
SA112150312U	1.125	1.5	0.312
SA112150312E	1.125	1.5	0.312
SA112150375E	1.125	1.5	0.375
SA112156353RF	1.125	1.562	0.353
SA112162250E	1.125	1.625	0.25
SA112162250U	1.125	1.625	0.25
SA112162250M	1.125	1.625	0.25
SA112162250EHP	1.125	1.625	0.25
SA112162312U	1.125	1.625	0.312
SA112162312E	1.125	1.625	0.312
SA112162375E	1.125	1.625	0.375
SA112162375F	1.125	1.625	0.375
DR112162075	1.125	1.625	0.75
SA125175250F	1.125	1.75	0.25
SA112175312E	1.125	1.75	0.312
SA112175375E	1.125	1.75	0.375
SA112175375P	1.125	1.75	0.375
SA112175437E	1.125	1.75	0.437
SA112175437F	1.125	1.75	0.437
SA112175500E	1.125	1.75	0.5
SA112187375E	1.125	1.875	0.375
SA112200625E	1.125	2	0.625

SA118143125E	1.187	1.437	0.125
SA118143250E	1.187	1.437	0.25
SA118150156U	1.187	1.5	0.156
SA118150156E	1.187	1.5	0.156
SA118150250R	1.187	1.5	0.25
SA118156250E	1.187	1.562	0.25
SA118156312E	1.187	1.562	0.312
SA118156375E	1.187	1.562	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA118162250P	1.187	1.625	0.25
SA118162375F	1.187	1.625	0.375
SA118168250E	1.187	1.687	0.25
SA118168375P	1.187	1.687	0.375
SA118168375E	1.187	1.687	0.375

SA125162256E	1.25	0.625	0.256
SA125212437RF	1.25	1.125	0.437
SA125150156U	1.25	1.5	0.156
SA125150187E	1.25	1.5	0.187
SA125150250E	1.25	1.5	0.25
SA125150250R	1.25	1.5	0.25
SA125150250EH	1.25	1.5	0.25
SA125150250F	1.25	1.5	0.25
SA125150250ARV	1.25	1.5	0.25
SA125150250AER	1.25	1.5	0.25
SA125150250AR	1.25	1.5	0.25
SA125150312E	1.25	1.5	0.312
SA125150625E	1.25	1.5	0.625
SA125156156E	1.25	1.562	0.156
SA125156156F	1.25	1.562	0.156
SA125162250R	1.25	1.62	0.25
SA125162187R	1.25	1.625	0.187
SA125162187EP	1.25	1.625	0.187
SA125162187E	1.25	1.625	0.187
SA125162250RF	1.25	1.625	0.25
SA125162250F	1.25	1.625	0.25
SA125162281F	1.25	1.625	0.281
SA125162312E	1.25	1.625	0.312
SA125162312R	1.25	1.625	0.312
SA125162375E	1.25	1.625	0.375
SA125168375E	1.25	1.687	0.375
SA125175250U	1.25	1.75	0.25
SA125175250R	1.25	1.75	0.25
SA125175250E	1.25	1.75	0.25
SA125175281F	1.25	1.75	0.281
SA125175375R	1.25	1.75	0.375
SA125175375RF	1.25	1.75	0.375
SA125175375FU	1.25	1.75	0.375

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA125175375E	1.25	1.75	0.375
SA125175375F	1.25	1.75	0.375
DR125175075	1.25	1.75	0.75
SA125187312E	1.25	1.875	0.312
SA125187312P	1.25	1.875	0.312
SA125187375E	1.25	1.875	0.375
SA125187437F	1.25	1.875	0.437
SA125187437E	1.25	1.875	0.437
SA125187437RF	1.25	1.875	0.437
SA125187445RF	1.25	1.875	0.445
SA125187500E	1.25	1.875	0.5
SA125200250E	1.25	2	0.25
SA125200375E	1.25	2	0.375

SA131156125E	1.312	1.562	0.125
SA131156156E	1.312	1.562	0.156
SA131156187TRR	1.312	1.562	0.187
SA131156375E	1.312	1.562	0.375
SA131159187R	1.312	1.594	0.187
SA131168312E	1.312	1.687	0.312
SA131175375P	1.312	1.75	0.375
SA131181375E	1.312	1.812	0.375

SA137162125E	1.375	1.625	0.125
SA137162156U	1.375	1.625	0.156
SA137162187E	1.375	1.625	0.187
SA137162250EH	1.375	1.625	0.25
SA137162250E	1.375	1.625	0.25
SA137162250AR	1.375	1.625	0.25
SA137162250R	1.375	1.625	0.25
SA137165187U	1.375	1.656	0.187
SA137168156E	1.375	1.687	0.156
SA137168187E	1.375	1.687	0.187
SA137168218U	1.375	1.687	0.218
SA137168250E	1.375	1.687	0.25
SA137175187E	1.375	1.75	0.187
SA137175250E	1.375	1.75	0.25
SA137175275P	1.375	1.75	0.275
SA137175281F	1.375	1.75	0.281
SA137175312E	1.375	1.75	0.312

PART #	ID	OD	HT
SA137175312R	1.375	1.75	0.312
SA137175312U	1.375	1.75	0.312
SA137175312V	1.375	1.75	0.312
SA137175375E	1.375	1.75	0.375
SA137187250E	1.375	1.875	0.25
SA137187312E	1.375	1.875	0.312
SA137187375E	1.375	1.875	0.375
SA137193375P	1.375	1.937	0.375
SA137200312R	1.375	2	0.312
SA137200312E	1.375	2	0.312
SA137200323RF	1.375	2	0.323
SA137200375E	1.375	2	0.375
SA137200375F	1.375	2	0.375
SA137200375R	1.375	2	0.375
SA137200437PWK	1.375	2	0.437
SA137200437F	1.375	2	0.437
SA137200437E	1.375	2	0.437
SA137200500E	1.375	2	0.5
DR137200096	1.375	2	0.96
SA137212375E	1.375	2.125	0.375
SA137212375F	1.375	2.125	0.375

SA143168125E	1.437	1.687	0.125
SA143168139E	1.437	1.687	0.139
SA143168250E	1.437	1.687	0.25
SA143175156E	1.437	1.75	0.156
SA143181312E	1.437	1.812	0.312
SA143193375E	1.437	1.812	0.375

SA150175125E	1.5	1.75	0.125
SA150175187E	1.5	1.75	0.187
SA150175250R	1.5	1.75	0.25
SA150175250E	1.5	1.75	0.25
SA150175250ARV	1.5	1.75	0.25
SA150175250AR	1.5	1.75	0.25
SA150181312E	1.5	1.812	0.312
SA150187172F	1.5	1.875	0.172
SA150187187E	1.5	1.875	0.187
SA150187187R	1.5	1.875	0.187
SA150187250R	1.5	1.875	0.25

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA150187250AER	1.5	1.875	0.25
SA150187250E	1.5	1.875	0.25
SA150187250F	1.5	1.875	0.25
SA150187250U	1.5	1.875	0.25
SA150187250RF	1.5	1.875	0.25
SA150187312E	1.5	1.875	0.312
SA150187312R	1.5	1.875	0.312
SA150187375E	1.5	1.875	0.375
SA150187375R	1.5	1.875	0.375
SA150200250E	1.5	2	0.25
SA150200250EP	1.5	2	0.25
SA150200250R	1.5	2	0.25
SA150200250U	1.5	2	0.25
SA150200281U	1.5	2	0.281
SA150200312E	1.5	2	0.312
SA150200375EH	1.5	2	0.375
SA150200375U	1.5	2	0.375
SA150200375RF	1.5	2	0.375
SA150200375R	1.5	2	0.375
SA150200375F	1.5	2	0.375
SA150200375E	1.5	2	0.375
SA150200375P	1.5	2	0.375
SA150200500E	1.5	2	0.5
DR150200075	1.5	2	0.75
SA150212300F	1.5	2.125	0.3
SA150212312E	1.5	2.125	0.312
SA150212375P	1.5	2.125	0.375
SA150212375E	1.5	2.125	0.375
SA150212375R	1.5	2.125	0.375
SA150212401RF	1.5	2.125	0.401
SA150212437E	1.5	2.125	0.437
SA150212500E	1.5	2.125	0.5
DR150212096	1.5	2.125	0.96
SA150218437F	1.5	2.187	0.437
SA150218437RV	1.5	2.187	0.437
SA150225375E	1.5	2.25	0.375
SA150225500E	1.5	2.25	0.5
SA150225625E	1.5	2.25	0.625
SA150250500E	1.5	2.5	0.5

PART #	ID	OD	HT
SA150250625F	1.5	2.5	0.625
SA156181125E	1.562	1.812	0.125
SA162187125E	1.625	1.875	0.125
SA162187139E	1.625	1.875	0.139
SA162187156E	1.625	1.875	0.156
SA162187250R	1.625	1.875	0.25
SA162200187U	1.625	2	0.187
SA162200187P	1.625	2	0.187
SA162200187E	1.625	2	0.187
SA162200250U	1.625	2	0.25
SA162200250E	1.625	2	0.25
SA162200281P	1.625	2	0.281
SA162200281RF	1.625	2	0.281
SA162200312E	1.625	2	0.312
SA162200375E	1.625	2	0.375
SA162200219R	1.625	2	0.437
SA162212250E	1.625	2.125	0.25
SA162212250F	1.625	2.125	0.25
SA162212375P	1.625	2.125	0.375
SA162212375U	1.625	2.125	0.375
SA162212375E	1.625	2.125	0.375
DR162212096	1.625	2.125	0.96
SA162225312E	1.625	2.25	0.312
SA162225375E	1.625	2.25	0.375
SA162225375P	1.625	2.25	0.375
SA162225437E	1.625	2.25	0.437
SA162225437F	1.625	2.25	0.437
SA162225500E	1.625	2.25	0.5
SA162237375E	1.625	2.375	0.375
SA162237625E	1.625	2.375	0.625
SA168206187E	1.687	2.062	0.187
SA168206312E	1.687	2.062	0.312
SA168212375R	1.687	2.125	0.375
SA169218330F	1.69	2.185	0.33
SA175225250U	1.75	1.25	0.25
SA175200125E	1.75	2	0.125

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA175200250AR	1.75	2	0.25
SA175200250R	1.75	2	0.25
SA175200250E	1.75	2	0.25
SA175200250ARV	1.75	2	0.25
SA175206224R	1.75	2.065	0.224
SA175212172F	1.75	2.125	0.172
SA175212187EP	1.75	2.125	0.187
SA175212187R	1.75	2.125	0.187
SA175212187E	1.75	2.125	0.187
SA175212250E	1.75	2.125	0.25
SA175212250R	1.75	2.125	0.25
SA175212762F	1.75	2.125	0.276
SA175212281RF	1.75	2.125	0.281
SA175212288RF	1.75	2.125	0.288
SA175212300RF	1.75	2.125	0.3
SA175212312RF	1.75	2.125	0.312
SA175212312EH	1.75	2.125	0.312
SA175212312EV	1.75	2.125	0.312
SA175212312R	1.75	2.125	0.312
SA175212312E	1.75	2.125	0.312
SA175212375AR	1.75	2.125	0.375
SA175212375E	1.75	2.125	0.375
SA175212375R	1.75	2.125	0.375
SA175225250E	1.75	2.25	0.25
SA175225250P	1.75	2.25	0.25
SA175225250R	1.75	2.25	0.25
SA175225312R	1.75	2.25	0.312
SA175225375F	1.75	2.25	0.375
SA175225375U	1.75	2.25	0.375
SA175225375R	1.75	2.25	0.375
SA175225375EH	1.75	2.25	0.375
SA175225375E	1.75	2.25	0.375
SA175225375AER	1.75	2.25	0.375
DR175225075	1.75	2.25	0.75
SA175237312E	1.75	2.375	0.312
SA175237375U	1.75	2.375	0.375
SA175237375F	1.75	2.375	0.375
SA175237375E	1.75	2.375	0.375
SA175237437RF	1.75	2.375	0.437

PART #	ID	OD	HT
SA175237437E	1.75	2.375	0.437
SA175237437F	1.75	2.375	0.437
SA175237445RF	1.75	2.375	0.445
SA175237500E	1.75	2.375	0.5
SA175237562U	1.75	2.375	0.562
DR175237093	1.75	2.375	0.937
SA175243437F	1.75	2.437	0.437
SA175250375E	1.75	2.5	0.375
SA175250375U	1.75	2.5	0.375
SA175250500F	1.75	2.5	0.5
SA175250500E	1.75	2.5	0.5
SA175250625E	1.75	2.5	0.625
SA175275500E	1.75	2.75	0.5
SA181250344P	1.812	2.5	0.344
SA1813001000F	1.812	3	1
SA187212125E	1.875	2.125	0.125
SA187225187E	1.875	2.25	0.187
SA187225312E	1.875	2.25	0.312
SA187225375EH	1.875	2.25	0.375
SA187225375E	1.875	2.25	0.375
SA187237250E	1.875	2.375	0.25
SA187237250P	1.875	2.375	0.25
SA187237375E	1.875	2.375	0.375
SA187237375U	1.875	2.375	0.375
SA187250312E	1.875	2.5	0.312
SA187250344PWK	1.875	2.5	0.344
SA187250375U	1.875	2.5	0.375
SA187250375P	1.875	2.5	0.375
SA187250375E	1.875	2.5	0.375
SA187250375F	1.875	2.5	0.375
SA187250437E	1.875	2.5	0.437
SA187250437F	1.875	2.5	0.437
SA187250500E	1.875	2.5	0.5
SA187250500U	1.875	2.5	0.5
DR187250093	1.875	2.5	0.937
SA187262375E	1.875	2.625	0.375
SA187287625E	1.875	2.875	0.625

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA200225125E	2	2.25	0.125
SA200225125U	2	2.25	0.125
SA200225187E	2	2.25	0.187
SA200225250E	2	2.25	0.25
SA200225250R	2	2.25	0.25
SA200225250AR	2	2.25	0.25
SA200237170F	2	2.375	0.17
SA200237187E	2	2.375	0.187
SA200237187EV	2	2.375	0.187
SA200237187R	2	2.375	0.187
SA200237187U	2	2.375	0.187
SA200237250E	2	2.375	0.25
SA200237250U	2	2.375	0.25
SA200237281TRR	2	2.375	0.281
SA200237312E	2	2.375	0.312
SA200237312R	2	2.375	0.312
SA200237375R	2	2.375	0.375
SA200237375EP	2	2.375	0.375
SA200237375EV	2	2.375	0.375
SA200237375U	2	2.375	0.375
SA200237375AER	2	2.375	0.375
SA200237375E	2	2.375	0.375
SA200239268R	2	2.394	0.268
SA200250250R	2	2.5	0.25
SA200250250E	2	2.5	0.25
SA200250250EP	2	2.5	0.25
SA200250312E	2	2.5	0.312
SA200250312F	2	2.5	0.312
SA200250312R	2	2.5	0.312
SA200250375U	2	2.5	0.375
SA200250375AER	2	2.5	0.375
SA200250375E	2	2.5	0.375
SA200250375EH	2	2.5	0.375
SA200250375EV	2	2.5	0.375
SA200250375F	2	2.5	0.375
SA200250375R	2	2.5	0.375
SA200250375RF	2	2.5	0.375
SA200250500E	2	2.5	0.5
DR200250081	2	2.5	0.75

PART #	ID	OD	HT
SA200256375E	2	2.562	0.375
SA200262312E	2	2.625	0.312
SA200262312EV	2	2.625	0.312
SA200262312R	2	2.625	0.312
SA200262348P	2	2.625	0.348
SA200262375E	2	2.625	0.375
SA200262437E	2	2.625	0.437
SA200262437RF	2	2.625	0.437
SA200262500R	2	2.625	0.5
SA200262500E	2	2.625	0.5
SA200262562E	2	2.625	0.562
DR200262100	2	2.625	1
SA200275250E	2	2.75	0.25
SA200275375E	2	2.75	0.375
SA200275375U	2	2.75	0.375
SA200275437E	2	2.75	0.437
SA200275437F	2	2.75	0.437
SA200275500E	2	2.75	0.5
SA200275500P	2	2.75	0.5
SA200275562E	2	2.75	0.562
SA200275562F	2	2.75	0.562
SA200275625E	2	2.75	0.625
SA200300500E	2	3	0.5

SA212237125E	2.125	2.375	0.125
SA212237250E	2.125	2.375	0.25
SA212250187E	2.125	2.5	0.187
SA212250187EH	2.125	2.5	0.187
SA212250187U	2.125	2.5	0.187
SA212250250E	2.125	2.5	0.25
SA212250250P	2.125	2.5	0.25
SA212250281TRR	2.125	2.5	0.281
SA212250312U	2.125	2.5	0.312
SA212250312E	2.125	2.5	0.312
SA212250375E	2.125	2.5	0.375
SA212262250E	2.125	2.625	0.25
SA212262375E	2.125	2.625	0.375
SA212262375F	2.125	2.625	0.375
SA212262375U	2.125	2.625	0.375

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA212275312E	2.125	2.75	0.312
SA212275312P	2.125	2.75	0.312
SA212275500E	2.125	2.75	0.5
SA212275500EP	2.125	2.75	0.5
DR212275100	2.125	2.755	1
SA212287375E	2.125	2.875	0.375
SA212287562E	2.125	2.875	0.562
SA212287562F	2.125	2.875	0.562
SA212312500E	2.125	3.125	0.5
SA212275375F	2.215	2.75	0.375
SA225250125E	2.25	2.5	0.125
SA225250125U	2.25	2.5	0.125
SA225250250E	2.25	2.5	0.25
SA225250375E	2.25	2.5	0.375
SA225262187E	2.25	2.625	0.187
SA225262250E	2.25	2.625	0.25
SA225262281TRR	2.25	2.625	0.281
SA225262312E	2.25	2.625	0.312
SA225262312U	2.25	2.625	0.312
SA225262375EH	2.25	2.625	0.375
SA225262375R	2.25	2.625	0.375
SA225262375E	2.25	2.625	0.375
SA225275250E	2.25	2.75	0.25
SA225275312E	2.25	2.75	0.312
SA225275375U	2.25	2.75	0.375
SA225275375AER	2.25	2.75	0.375
SA225275375R	2.25	2.75	0.375
SA225275375F	2.25	2.75	0.375
SA225275375RF	2.25	2.75	0.375
SA225275375E	2.25	2.75	0.375
SA225275382RF	2.25	2.75	0.382
SA225275562E	2.25	2.75	0.562
SA225287375U	2.25	2.87	0.375
SA225287312E	2.25	2.875	0.312
SA225287375E	2.25	2.875	0.375
SA225287500E	2.25	2.875	0.5
SA225287500EP	2.25	2.875	0.5
DR225287100	2.25	2.875	1

PART #	ID	OD	HT
SA225300375E	2.25	3	0.375
SA225300375F	2.25	3	0.375
SA225300437E	2.25	3	0.437
SA225300500R	2.25	3	0.5
SA225300500U	2.25	3	0.5
SA225300500E	2.25	3	0.5
SA225300562F	2.25	3	0.562
SA225300562E	2.25	3	0.562
SA225300625E	2.25	3	0.625
DR225300093	2.25	3	0.937
SA225325500E	2.25	3.25	0.5
SA228300344P	2.281	3	0.344
SA231256125E	2.312	2.562	0.125
SA231275375F	2.312	2.75	0.375
SA231287280E	2.312	2.875	0.28
SA237262125E	2.375	2.625	0.125
SA237275187E	2.375	2.75	0.187
SA237275281TRR	2.375	2.75	0.281
SA237275375E	2.375	2.75	0.375
SA237275500E	2.375	2.75	0.5
SA237287250E	2.375	2.875	0.25
SA237287375E	2.375	2.875	0.375
SA237287375U	2.375	2.875	0.375
SA237300281U	2.375	3	0.281
SA237300312E	2.375	3	0.312
SA237300375E	2.375	3	0.375
SA237300375U	2.375	3	0.375
SA237300468F	2.375	3	0.468
SA237300500E	2.375	3	0.5
SA237300562E	2.375	3	0.562
DR237300093	2.375	3	0.937
SA237312625E	2.375	3.125	0.375
SA237312375E	2.375	3.125	0.375
SA237312437E	2.375	3.125	0.437
SA237312562E	2.375	3.125	0.562
DR250312100	2.5	2.125	1
SA250275125E	2.5	2.75	0.125

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA250275250E	2.5	2.75	0.25
SA250275375E	2.5	2.75	0.375
DR250275075	2.5	2.75	0.75
SA250287375E	2.5	2.785	0.375
SA250287187V	2.5	2.875	0.187
SA250287187E	2.5	2.875	0.187
SA250287219P	2.5	2.875	0.219
SA250287250E	2.5	2.875	0.25
SA250287281TRR	2.5	2.875	0.281
SA250287312E	2.5	2.875	0.312
SA250287375R	2.5	2.875	0.375
SA250289268R	2.5	2.894	0.268
SA250293284VSA	2.5	2.937	0.284
SA250300250E	2.5	3	0.25
SA250300250P	2.5	3	0.25
SA250300250EP	2.5	3	0.25
SA250300281U	2.5	3	0.281
SA250300312E	2.5	3	0.312
SA250300312F	2.5	3	0.312
SA250300312RF	2.5	3	0.312
SA250300323RF	2.5	3	0.323
SA250300375R	2.5	3	0.375
SA250300375U	2.5	3	0.375
SA250300375EV	2.5	3	0.375
SA250300375EH	2.5	3	0.375
SA250300375E	2.5	3	0.375
SA250300375AER	2.5	3	0.375
SA250300375V	2.5	3	0.375
DR250300087	2.5	3	0.875
SA250306441RF	2.5	3.062	0.441
SA250312312E	2.5	3.125	0.312
SA250312375E	2.5	3.125	0.375
SA250312375F	2.5	3.125	0.375
SA250312437F	2.5	3.125	0.437
SA250312437E	2.5	3.125	0.437
SA250312500E	2.5	3.125	0.5
SA250312625E	2.5	3.125	0.625
SA250325375EP	2.5	3.25	0.375
SA250325375F	2.5	3.25	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA250325375E	2.5	3.25	0.375
SA250325500E	2.5	3.25	0.5
SA250325550RF	2.5	3.25	0.55
SA250325562F	2.5	3.25	0.562
SA250325562RF	2.5	3.25	0.562
SA250325562E	2.5	3.25	0.562
SA250325625R	2.5	3.25	0.625
SA250325625E	2.5	3.25	0.625
DR250325103	2.5	3.25	1.031
DR250325109	2.5	3.25	1.09
SA250350500E	2.5	3.5	0.5
SA250350750E	2.5	3.5	0.75
SA256306375E	2.562	3.062	0.375
SA262300187E	2.625	3	0.187
SA262300250U	2.625	3	0.25
SA262300281TRR	2.625	3	0.281
SA262300375E	2.625	3	0.375
SA262300375R	2.625	3	0.375
SA262312250E	2.625	3.125	0.25
SA262325312E	2.625	3.125	0.312
SA262312375U	2.625	3.125	0.375
SA262312375E	2.625	3.125	0.375
SA262325500E	2.625	3.25	0.5
SA262325562U	2.625	3.25	0.562
SA262325562E	2.625	3.25	0.562
SA262337375E	2.625	3.375	0.375
SA262337625E	2.625	3.375	0.625
SA275300125E	2.75	3	0.125
SA275300250E	2.75	3	0.25
SA275300375E	2.75	3	0.375
SA275312187E	2.75	3.125	0.187
SA275312250E	2.75	3.125	0.25
SA287312250E	2.75	3.125	0.25
SA275312281TRR	2.75	3.125	0.281
SA275312312E	2.75	3.125	0.312
SA275312375E	2.75	3.125	0.375
SA275312375R	2.75	3.125	0.375

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA275320687FE	2.75	3.2	0.687
SA275325250EP	2.75	3.25	0.25
SA275325250PT	2.75	3.25	0.25
SA275325250E	2.75	3.25	0.25
SA275325280F	2.75	3.25	0.28
SA275325375AER	2.75	3.25	0.375
SA275325375F	2.75	3.25	0.375
SA275325375E	2.75	3.25	0.375
SA275325375R	2.75	3.25	0.375
SA275325375EH	2.75	3.25	0.375
DR275325075	2.75	3.25	0.75
SA275337312E	2.75	3.375	0.312
SA275337500E	2.75	3.375	0.5
SA275337562U	2.75	3.375	0.562
DR275337100	2.75	3.375	1
SA275350375EP	2.75	3.5	0.375
SA275350375E	2.75	3.5	0.375
SA275350500E	2.75	3.5	0.5
SA275350562E	2.75	3.5	0.562
SA275350562F	2.75	3.5	0.562
SA275350625E	2.75	3.5	0.625
SA275350625R	2.75	3.5	0.625
SA275375437F	2.75	3.75	0.437
SA275375500E	2.75	3.75	0.5
SA287325375E	2.785	3.25	0.375
SA281325219E	2.812	3.25	0.219
SA287324312R	2.875	3.24	0.312
SA287325187E	2.875	3.25	0.187
SA287325250E	2.875	3.25	0.25
SA287325281TRR	2.875	3.25	0.281
SA287325375U	2.875	3.25	0.375
SA287337375U	2.875	3.375	0.375
SA287337375E	2.875	3.375	0.375
SA287350312E	2.875	3.5	0.312
SA287350375E	2.875	3.5	0.375
SA287350500E	2.875	3.5	0.5
SA287362375E	2.875	3.625	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA287387062F	2.875	3.875	0.625
SA300325125E	3	3.25	0.125
SA300325250E	3	3.25	0.25
SA300337187E	3	3.375	0.187
SA300337250E	3	3.375	0.25
SA300337312E	3	3.375	0.312
SA300337375R	3	3.375	0.375
SA300337375E	3	3.375	0.375
SA300339268R	3	3.394	0.268
SA300350250E	3	3.5	0.25
SA300350250EP	3	3.5	0.25
SA300350250P	3	3.5	0.25
SA300350250V	3	3.5	0.25
SA300350375EH	3	3.5	0.375
SA300350375U	3	3.5	0.375
SA300350375EB	3	3.5	0.375
SA300350375E	3	3.5	0.375
SA300350375AER	3	3.5	0.375
SA300350375R	3	3.5	0.375
SA300350500E	3	3.5	0.5
DR300350087	3	3.5	0.875
SA300350375EV	3	3.5	3.75
SA300362312E	3	3.625	0.312
SA300362375PF	3	3.625	0.375
SA300362500AER	3	3.625	0.5
SA300362500E	3	3.625	0.5
SA300362562E	3	3.625	0.562
SA300362562U	3	3.625	0.562
SA300375375E	3	3.75	0.375
SA300375500E	3	3.75	0.5
SA300375562RW	3	3.75	0.562
SA300375562RF	3	3.75	0.562
SA300375562F	3	3.75	0.562
SA300375562E	3	3.75	0.562
SA300375625E	3	3.75	0.625
SA300375625R	3	3.75	0.625
DR300375097	3	3.75	0.968
DR300375112	3	3.75	1.125

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
DR300375131	3	3.75	1.312
SA300400375E	3	4	0.375
SA300400500E	3	4	0.5
SA300400625F	3	4	0.625
SA300400625E	3	4	0.625
SA300400750E	3	4	0.75
SA300400875F	3	4	0.875

SA312350187E	3.125	3.5	0.187
SA312350187EP	3.125	3.5	0.187
SA312350375E	3.125	3.5	0.375
SA312350375U	3.125	3.5	0.375
SA312362250E	3.125	3.625	0.25
SA312362375E	3.125	3.625	0.375
SA312375312E	3.125	3.75	0.312
SA312375500E	3.125	3.75	0.5
SA312387500U	3.125	3.875	0.5
SA312378562F	3.125	3.875	0.562
SA312387625E	3.125	3.875	0.625
DR312387112	3.125	3.875	1.125

SA318375500E	3.187	3.75	0.5
--------------	-------	------	-----

SA325350139E	3.25	3.5	0.139
SA325362281TRR	3.25	3.625	0.281
SA325362375RD	3.25	3.625	0.375
SA325362375E	3.25	3.625	0.375
SA325375250E	3.25	3.75	0.25
SA325375375AER	3.25	3.75	0.375
SA325375375U	3.25	3.75	0.375
SA325375375E	3.25	3.75	0.375
SA325375375R	3.25	3.75	0.375
SA325387312E	3.25	3.875	0.312
SA325387500E	3.25	3.875	0.5
SA325387500U	3.25	3.875	0.5
SA325387562U	3.25	3.875	0.562
SA325387562E	3.25	3.875	0.562
SA325387562F	3.25	3.875	0.625
SA325400375U	3.25	4	0.375
SA325400375EP	3.25	4	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA325400375E	3.25	4	0.375
SA325400500E	3.25	4	0.5
SA325400562U	3.25	4	0.562
SA325400562E	3.25	4	0.562
SA325400625E	3.25	4	0.625
DR325400112	3.25	4	1.125
SA325425500E	3.25	4.25	0.5
SA325425750F	3.25	4.25	0.75
SA325425750E	3.25	4.25	0.75
SA325450625E	3.25	4.5	0.625
SA3254501000E	3.25	4.5	1

SA337362125E	3.375	3.625	0.125
SA337374312R	3.375	3.74	0.312
SA337375187E	3.375	3.75	0.187
SA337375375E	3.375	3.75	0.375
SA337387250E	3.375	3.875	0.25
SA337387375E	3.375	3.875	0.375
SA337400312E	3.375	4	0.312
SA337400500E	3.375	4	0.5
SA337412375E	3.375	4.125	0.375
SA337412562F	3.375	4.125	0.562
SA337412625E	3.375	4.125	0.625
SA337412750E	3.375	4.125	0.75
SA337400625E	3.375	400	0.625

SA350387187E	3.5	3.875	0.187
SA350387281TRR	3.5	3.875	0.281
SA350387375E	3.5	3.875	0.375
SA350400250EN	3.5	4	0.25
SA350400250E	3.5	4	0.25
SA350400312E	3.5	4	0.312
SA350400375E	3.5	4	0.375
SA350400375R	3.5	4	0.375
SA350400375P	3.5	4	0.375
SA350400375F	3.5	4	0.375
SA350400375EV	3.5	4	0.375
SA350400375EH	3.5	4	0.375
SA350400375EB	3.5	4	0.375
SA350400375AER	3.5	4	0.375

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA350400500E	3.5	4	0.5
SA350401719FE	3.5	4.013	0.719
SA350412312E	3.5	4.125	0.312
SA350412375E	3.5	4.125	0.375
SA350412375F	3.5	4.125	0.375
SA350412500AER	3.5	4.125	0.5
SA350412500E	3.5	4.125	0.5
SA350425375EP	3.5	4.25	0.375
SA350425375E	3.5	4.25	0.375
SA350450500E	3.5	4.25	0.5
SA350425500E	3.5	4.25	0.5
SA350425531F	3.5	4.25	0.531
SA350425562RF	3.5	4.25	0.562
SA350425562E	3.5	4.25	0.562
SA350425625R	3.5	4.25	0.625
SA350425625E	3.5	4.25	0.625
DR350425112	3.5	4.25	1.125
SA350450750E	3.5	4.5	0.75
SA350450756RF	3.5	4.5	0.756
SA350425480F	3.505	4.25	0.48
SA362387187E	3.625	3.875	0.187
SA362400187E	3.625	4	0.187
SA362400250U	3.625	4	0.25
SA362400250E	3.625	4	0.25
SA362400281TRR	3.625	4	0.281
SA362400375E	3.625	4	0.375
SA362412375E	3.625	4.125	0.375
SA362425312E	3.625	4.25	0.312
SA362425500E	3.625	4.25	0.5
SA362425562U	3.625	4.25	0.562
SA362437375E	3.625	4.375	0.375
SA362462500F	3.625	4.375	0.5
SA362437562RW	3.625	4.375	0.562
SA362437625E	3.625	4.375	0.625
SA368425500E	3.687	4.25	0.5
SA375412187E	3.75	4.125	0.187
SA375412375E	3.75	4.125	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA375425250E	3.75	4.25	0.25
SA375425375U	3.75	4.25	0.375
SA375425375E	3.75	4.25	0.375
SA375425500R	3.75	4.25	0.5
SA375425562E	3.75	4.25	0.562
SA375437312E	3.75	4.375	0.312
SA375437500U	3.75	4.375	0.5
SA375437500E	3.75	4.375	0.5
SA375437875E	3.75	4.375	0.875
SA375450375E	3.75	4.5	0.375
SA375450500E	3.75	4.5	0.5
SA375450625U	3.75	4.5	0.625
SA375450625E	3.75	4.5	0.625
SA375450375U	3.75	4.5	3.75
SA375475500E	3.75	4.75	0.5
SA375475750F	3.75	4.75	0.75
SA375475750E	3.75	4.75	0.75
SA3754751250F	3.75	4.75	1.25
SA375500625E	3.75	5	0.625
SA3755001000E	3.75	5	1
SA287325250U	3.875	3.25	0.25
SA387424312R	3.875	4.24	0.312
SA387425187E	3.875	4.25	0.187
SA387425375E	3.875	4.25	0.375
SA387437375E	3.875	4.375	0.375
SA387450312E	3.875	4.5	0.312
SA387450375E	3.875	4.5	0.375
SA387450500E	3.875	4.5	0.5
SA387462625E	3.875	4.625	0.625
SA387475750E	3.875	4.75	0.75
SA387487500E	3.875	4.875	0.5
DR398462100	3.98	4.625	1
SA400437187E	4	4.375	0.187
SA400437250E	4	4.375	0.25
SA400437281TRR	4	4.375	0.281
SA400437375U	4	4.375	0.375
SA400437375E	4	4.375	0.375

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA400437375EDZ	4	4.375	0.375
SA400437375RD	4	4.375	0.375
SA400437500E	4	4.375	0.5
SA400450250E	4	4.5	0.25
SA400450250EP	4	4.5	0.25
SA400450312E	4	4.5	0.312
SA400450375R	4	4.5	0.375
SA400450375E	4	4.5	0.375
SA400450375P	4	4.5	0.375
SA400450562E	4	4.5	0.562
SA400450562AER	4	4.5	0.562
DR400450087	4	4.5	0.875
SA400459378R	4	4.591	0.378
SA400462312E	4	4.625	0.312
SA400462375E	4	4.625	0.375
SA400462500E	4	4.625	0.5
SA400462562E	4	4.625	0.562
SA400462562AER	4	4.625	0.562
SA400475375E	4	4.75	0.375
SA400475500E	4	4.75	0.5
SA400475625E	4	4.75	0.625
SA400475687F	4	4.75	0.687
DR400475103	4	4.75	1.03
SA400487625E	4	4.875	0.625
SA400500500E	4	5	0.5
SA400500562E	4	5	0.562
SA400500625F	4	5	0.625
SA400500750U	4	5	0.75
SA400500750E	4	5	0.75
DR400500162	4	5	1.625

SA412450187E	4.125	4.5	0.187
SA412450375E	4.125	4.5	0.375
SA412462250E	4.125	4.625	0.25
SA412462375E	4.125	4.625	0.375
SA412462375EP	4.125	4.625	0.375
SA412475312E	4.125	4.75	0.312
SA412487750E	4.125	4.875	0.75
SA412512500E	4.125	5.125	0.5

PART #	ID	OD	HT
SA425525750E	4.25	4.25	0.75
SA425462375U	4.25	4.625	0.375
SA425462375E	4.25	4.625	0.375
SA425475250E	4.25	4.75	0.25
SA425475375U	4.25	4.75	0.375
SA425475375E	4.25	4.75	0.375
SA425475562E	4.25	4.75	0.562
SA425487312E	4.25	4.875	0.312
SA425487562E	4.25	4.875	0.562
SA425500375E	4.25	5	0.375
SA425500500R	4.25	5	0.5
SA425500500E	4.25	5	0.5
SA425500562E	4.25	5	0.562
SA425500562F	4.25	5	0.562
SA425500625E	4.25	5	0.625
SA425525500E	4.25	5.25	0.5
SA425525562F	4.25	5.25	0.562
SA425525750F	4.25	5.25	0.75
SA425550625E	4.25	5.5	0.625

SA437475187E	4.375	4.75	0.187
SA437475281TRR	4.375	4.75	0.281
SA437475375E	4.375	4.75	0.375
SA437487250E	4.375	4.875	0.25
SA437487562E	4.375	4.875	0.562
SA437488750FE	4.375	4.88	0.75
SA437500312E	4.375	5	0.312
SA437500312EP	4.375	5	0.312
SA437500500E	4.375	5	0.5
SA437500562E	4.375	5	0.562
SA437512375E	4.375	5.125	0.375
SA437512500E	4.375	5.125	0.5
SA437512562RW	4.375	5.125	0.562
SA437512625E	4.375	5.125	0.625
SA437537500E	4.375	5.375	0.5

DR448512156	4.48	5.125	1.562
-------------	------	-------	-------

SA450487187E	4.5	4.875	0.187
SA450487281TRR	4.5	4.875	0.281

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA450487375E	4.5	4.875	0.375
SA450500250EV	4.5	5	0.25
SA450500250EP	4.5	5	0.25
SA450500250E	4.5	5	0.25
SA450500312E	4.5	5	0.312
SA450500375P	4.5	5	0.375
SA450500375E	4.5	5	0.375
SA450500375R	4.5	5	0.375
SA450500500E	4.5	5	0.5
SA450500562R	4.5	5	0.562
SA450500562AER	4.5	5	0.562
SA450500562E	4.5	5	0.562
SA450500625E	4.5	5	0.625
SA450512500R	4.5	5.125	0.5
SA450512500E	4.5	5.125	0.5
SA450525468F	4.5	5.25	0.468
SA450525500E	4.5	5.25	0.5
SA450525625AER	4.5	5.25	0.625
SA450525625E	4.5	5.25	0.625
SA450525375E	4.5	5.25	3.75
SA450550500E	4.5	5.5	0.5
SA450550750E	4.5	5.5	0.75
SA450550750F	4.5	5.5	0.75

SA462512250E	4.625	5.125	0.25
SA462512250EP	4.625	5.125	0.25
SA462525562U	4.625	5.25	0.562
SA462537625E	4.625	5.375	0.625

SA475512375RD	4.75	5.125	0.375
SA475512375E	4.75	5.125	0.375
SA475525250E	4.75	5.25	0.25
SA475525375E	4.75	5.25	0.375
SA475525562EDZ	4.75	5.25	0.5
SA475525562E	4.75	5.25	0.562
SA475525625E	4.75	5.25	0.625
SA475537562E	4.75	5.375	0.562
SA475537625E	4.75	5.375	0.625
SA475550375E	4.75	5.5	0.375
SA475550500E	4.75	5.5	0.5

PART #	ID	OD	HT
SA475550625E	4.75	5.5	0.625
SA475575750E	4.75	5.75	0.75
SA475575750F	4.75	5.75	0.75
SA475600625EP	4.75	6	0.625
SA475600625E	4.75	6	0.625

SA487512139E	4.875	5.125	0.139
SA487562375E	4.875	5.625	0.375
SA487562562E	4.875	5.625	0.562
SA487562625E	4.875	5.625	0.625
SA487587750E	4.875	5.875	0.75
SA487587750F	4.875	5.875	0.75

SA500537281E	5	5.375	0.281
SA500537312E	5	5.375	0.312
SA500550250E	5	5.5	0.25
SA500550344TRR	5	5.5	0.343
SA500550375F	5	5.5	0.375
SA500550375E	5	5.5	0.375
SA500550562AER	5	5.5	0.562
SA500550562E	5	5.5	0.562
SA500550562EDZ	5	5.5	0.562
SA500562500E	5	5.562	0.5
SA500562312E	5	5.625	0.312
SA500562625E	5	5.625	0.625
SA500575375E	5	5.75	0.375
SA500575500E	5	5.75	0.5
SA500575625E	5	5.75	0.625
SA500575625R	5	5.75	0.625
SA500575625AER	5	5.75	0.625
SA500600375E	5	6	0.375
SA500600500E	5	6	0.5
SA500600500EP	5	6	0.5
SA500600875F	5	6	0.75
SA500600750E	5	6	0.75
SA500600750EP	5	6	0.75
SA500600750F	5	6	0.75

SA512562250E	5.125	5.625	0.25
SA512587625E	5.125	5.875	0.625

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB-- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA512600437E	5.125	6	0.437
SA525575250E	5.25	5.75	0.25
SA525575562E	5.25	5.75	0.562
SA525587312E	5.25	5.875	0.312
SA525587437E	5.25	5.875	0.437
SA525587625E	5.25	5.875	0.625
SA525588719FE	5.25	5.88	0.719
SA525600375E	5.25	6	0.375
SA525600500EP	5.25	6	0.5
SA525600500E	5.25	6	0.5
SA525600562E	5.25	6	0.562
SA525600562RW	5.25	6	0.562
SA525600625E	5.25	6	0.625
SA525625500E	5.25	6.25	0.5
SA525625750E	5.25	6.25	0.75
SA525625750F	5.25	6.25	0.75
SA537587250E	5.375	5.875	0.25
SA537600312E	5.375	6	0.312
SA537600312EP	5.375	6	0.312
SA537600375E	5.375	6	0.375
SA537600500E	5.375	6	0.5
SA537600562E	5.375	6	0.562
SA537600562U	5.375	6	0.562
SA537600625E	5.375	6	0.625
SA537612375E	5.375	6.125	0.375
SA537612562E	5.375	6.125	0.562
SA537612625E	5.375	6.125	0.625
SA550600250E	5.5	6	0.25
SA550600344TRR	5.5	6	0.344
SA550600375U	5.5	6	0.375
SA550600375E	5.5	6	0.375
SA550600375R	5.5	6	0.375
SA550600562AER	5.5	6	0.562
SA550600562EDZ	5.5	6	0.562
SA550612312E	5.5	6.125	0.312
SA550612625E	5.5	6.125	0.625
SA550625375E	5.5	6.25	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA550625500E	5.5	6.25	0.5
SA550625625E	5.5	6.25	0.625
SA550625625R	5.5	6.25	0.625
SA550650500E	5.5	6.5	0.5
SA550650750E	5.5	6.5	0.75
SA550600562E	5.5	600	0.562
SA562600210E	5.625	6	0.218
SA562612250E	5.625	6.125	0.25
SA562612344TRR	5.625	6.125	0.343
SA568606375E	5.687	6.062	0.375
SA575625250E	5.75	6.25	0.25
SA575625562E	5.75	6.25	0.562
SA575637625E	5.75	6.375	0.625
SA575637625EP	5.75	6.375	0.625
SA575637875E	5.75	6.375	0.875
SA575650375E	5.75	6.5	0.375
SA575650500E	5.75	6.5	0.5
SA575650625E	5.75	6.5	0.625
SA575675750E	5.75	6.75	0.75
SA575675750F	5.75	6.75	0.75
SA575700937F	5.75	7	0.937
SA587637250E	5.875	6.375	0.25
SA600637312EP	6	6.375	0.312
SA600637375E	6	6.375	0.375
SA600650250E	6	6.5	0.25
SA600650375E	6	6.5	0.375
SA600650500E	6	6.5	0.5
SA600650562E	6	6.5	0.562
SA600662312E	6	6.625	0.312
SA600662312EP	6	6.625	0.312
SA600662625E	6	6.625	0.625
SA600675500E	6	6.75	0.5
SA600675625F	6	6.75	0.625
SA600675625E	6	6.75	0.625
SA600675625AER	6	6.75	0.625
SA600675375E	6	6.75	0.75

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA600700500E	6	7	0.5
SA600700625E	6	7	0.625
SA600700750E	6	7	0.75
SA600700750F	6	7	0.75

SA625675250E	6.25	6.75	0.25
SA625675375E	6.25	6.75	0.375
SA625675562E	6.25	6.75	0.562
SA625700375E	6.25	7	0.375
SA625700500E	6.25	7	0.5
SA625700625E	6.25	7	0.625
SA625725750E	6.25	7.25	0.75

SA631688719FE	6.312	6.88	0.719
SA631706562RW	6.312	7.062	0.562

SA637700312EP	6.375	7	0.312
SA637700312E	6.375	7	0.312
SA637700562E	6.375	7	0.562

SA650687210E	6.5	6.875	0.21
SA650700250E	6.5	7	0.25
SA650700344TRR	6.5	7	0.343
SA650700375R	6.5	7	0.375
SA650700375RD	6.5	7	0.375
SA650700375F	6.5	7	0.375
SA650700375E	6.5	7	0.375
SA650700500EDZ	6.5	7	0.5
SA650712750E	6.5	7.125	0.75
SA650725375E	6.5	7.25	0.375
SA650725500E	6.5	7.25	0.5
SA650725625E	6.5	7.25	0.625
SA650750500E	6.5	7.5	0.5
SA650750625R	6.5	7.5	0.625
SA650750750E	6.5	7.5	0.75
SA650700562E	6.5	70	0.562

SA675725250E	6.75	7.25	0.25
SA675725375E	6.75	7.25	0.375
SA675725562E	6.75	7.25	0.562
SA675750375E	6.75	7.5	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA675750625E	6.75	7.5	0.625
SA675775750E	6.75	7.75	0.75
SA675800625E	6.75	8	0.625
SA6758001000E	6.75	8	1
SA6758001000F	6.75	8	1

SA687762625E	6.875	7.625	0.625
--------------	-------	-------	-------

SA700750344TRR	7	7.5	0.343
SA700750375E	7	7.5	0.375
SA700750562E	7	7.5	0.562
SA700762312E	7	7.625	0.312
SA700775375E	7	7.75	0.375
SA700775500E	7	7.75	0.5
SA700775625E	7	7.75	0.625
SA700775625R	7	7.75	0.625
SA700800500E	7	8	0.5
SA700800750E	7	8	0.75
SA700800750U	7	8	0.75
SA700800875F	7	8	0.875
SA7008251000E	7	8.25	1

SA725775562E	7.25	7.75	0.562
SA725800375E	7.25	8	0.375
SA725800375U	7.25	8	0.375
SA725800500E	7.25	8	0.5
SA725800625E	7.25	8	0.625
SA725800625EP	7.25	8	0.625
SA7258501000E	7.25	8.5	1

SA731795750FE	7.312	7.95	0.75
SA731806562RW	7.312	8.062	0.562

SA737800312EP	7.375	8	0.312
SA737800312E	7.375	8	0.312
SA737800562E	7.375	8	0.562

SA750800250E	7.5	8	0.25
SA750800375R	7.5	8	0.375
SA750800375RD	7.5	8	0.375
SA750800562E	7.5	8	0.562
SA750825625E	7.5	8.25	0.625

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only



LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT
SA750850750E	7.5	8.5	0.75
SA750875750P	7.5	8.75	0.75
SA7508751000E	7.5	8.75	1
SA775825210E	7.75	8.25	0.21
SA775825250E	7.75	8.25	0.25
SA7758251000E	7.75	8.25	1
SA775850500E	7.75	8.5	0.5
SA775850625E	7.75	8.5	0.625
SA775875750E	7.75	8.75	0.75
SA7759001000E	7.75	9	1
SA7759001000F	7.75	9	1
SA800850250E	8	8.5	0.25
SA800850562E	8	8.5	0.562
SA800862500E	8	8.625	0.5
SA800875375E	8	8.75	0.375
SA800875625E	8	8.75	0.625
SA800900562E	8	9	0.562
SA800900750E	8	9	0.75
SA8009251000E	8	9.25	1
SA825862210E	8.25	8.625	0.21
SA825875562E	8.25	8.75	0.562
SA825900625E	8.25	9	0.625
SA825900375E	8.25	9.00	0.375
SA837900687FE	8.375	9	0.687
SA837937687RW	8.375	9.125	0.687
SA850900250E	8.5	9	0.25
SA850900375E	8.5	9	0.375
SA850900562E	8.5	9	0.562
SA850925375E	8.5	9.25	0.375
SA850925625E	8.5	9.25	0.625
SA850950500E	8.5	9.5	0.5
SA850950625E	8.5	9.5	0.625
SA850950750E	8.5	9.5	0.75
SA850975750P	8.5	9.75	0.75
SA8509751000F	8.5	9.75	1
SA875925375E	8.75	9.25	0.375

PART #	ID	OD	HT
SA875937312E	8.75	9.375	0.312
SA875950375E	8.75	9.5	0.375
SA875975500E	8.75	9.75	0.5
SA8751000100EP	8.75	10	1
SA8751000100F	8.75	10	1
SA900950375E	9	9.5	0.375
SA900975375E	9	9.75	0.375
SA900975625E	9	9.75	0.625
SA9001000500E	9	10	0.5
SA9001000625E	9	10	0.625
SA9001000750E	9	10	0.75
SA9001050500E	9	10.5	0.5
SA9251000375E	9.25	10	0.375
SA9251000625E	9.25	10	0.625
SA92510501000F	9.25	10.5	1
SA9751025562E	9.75	10.25	0.562
SA9751050625E	9.75	10.5	0.625
SA10001100500E	10	11	0.5
SA10001100625UF	10	11	0.625
SA10001100750E	10	11	0.75
SA100011251000E	10	11	1
SA10371087531P	10.375	10.875	0.531
SA11001175625E	11	11.75	0.625
SA11001200500E	11	12	0.5
SA11001200500EP	11	12	0.5
SA11001200750F	11	12	0.75
SA11001200750E	11	12	0.75
SA11251200375E	11.25	12	0.375
SA11371187531P	11.375	11.875	0.531
SA12001300750E	12	13	0.75
SA12001400125F	12	14	1.25
SA12371287531P	12.375	12.875	0.531
SA115012751000F	12.5	12.75	1

SINGLE ACTING -- IMPERIAL

R rod only ++++ P piston only ++++ F nitrile/fabric ++++ DR --- rod only ++++ KYB- -- piston only

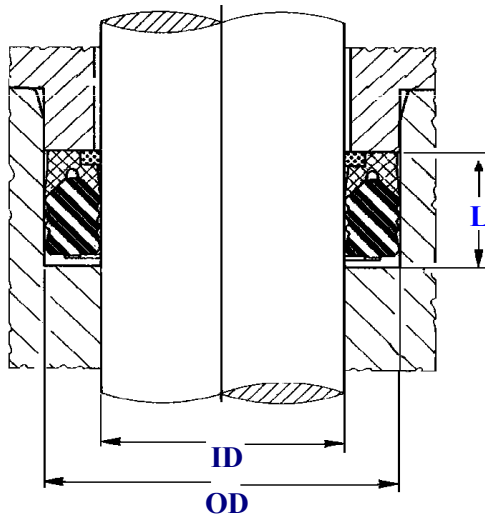


LETTERS AT END OF PART # DENOTE STYLE / PICTURE ABOVE

PART #	ID	OD	HT	PART #	ID	OD	HT
SA13001400750E	13	14	0.75				
SA13251425750E	13.25	14.25	0.75				
SA13371387531P	13.375	13.875	0.531				
SA13931500812F	13.937	15	0.812				
SA15371587531P	15.375	15.875	0.531				
SA16001800150F	16	18	1.5				
SA16501800150E#	16.5	18	1.5				
SA17251800500UF	17.25	18	0.5				
SA18001900750E	18	19	0.75				



DR



HEAVY DUTY ROD SEAL

HOUSING LENGTH



ACTUAL SEAL HEIGHT \approx HOUSING LENGTH LESS 1.5mm

NITRILE RUBBER SEALING ELEMENT

POLYESTER HEAD WITH ACETAL ANTI EXTRUSION RINGS

HEAVY DUTY ROD SEAL 10,000 PSI

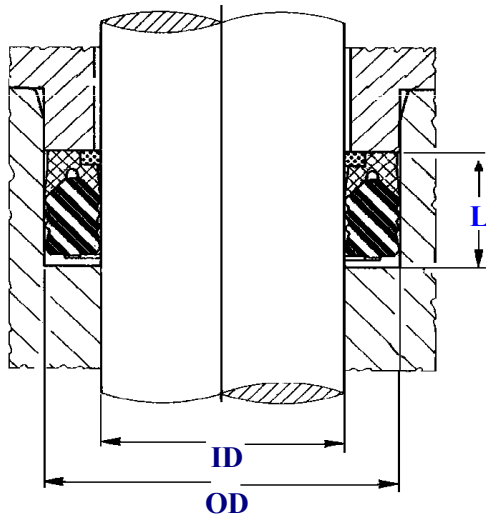
THIS SEAL MUST NOT BE LOADED

PART #	ID	OD	L	
DRM01502719	15	27	19	mm
DRM02003318.5	20	33	18.5	mm
DRM02203519	22	35	19	mm
DRM02503818	25	38	18	mm
DRM02804119	28	41	19	mm
DRM03004318	30	43	18	mm
DRM03004320.5	30	43	20.5	mm
DRM03204721	32	47	21	mm
DRM03504524	35	45	24	mm
DRM03504722	35	47	22	mm
DRM03505021.5	35	50	21.5	mm
DRM03605121	36	51	21	mm
DRM04005221.5	40	52	21.5	mm
DRM04005521.5	40	55	21.5	mm
DRM04006028.5	40	60	28.5	mm
DRM04506021.5	45	60	21.5	mm
DRM04506526.5	45	65	26.5	mm

PART #	ID	OD	L	
DRM05006319	50	63	19	mm
DRM05006521.5	50	65	21.5	mm
DRM05006523	50	65	23	mm
DRM05006524.5	50	65	24.5	mm
DRM05007028	50	70	28	mm
DRM05007030	50	70	30	mm
DRM05507021	55	70	21	mm
DRM05507023.5	55	70	23.5	mm
DRM05507528.5	55	75	28.5	mm
DRM05507530	55	75	30	mm
DRM05607123.5	56	71	23.5	mm
DRM05607626.5	56	76	26.5	mm
DRM06007521.5	60	75	21.5	mm
DRM06007523.5	60	75	23.5	mm
DRM06007725	60	77	25	mm
DRM06008028.5	60	80	28.5	mm
DRM06008030	60	80	30	mm
DRM06008032.5	60	80	32.5	mm
DRM06008034.5	60	80	34.5	mm
DRM06308030	63	80	30	mm
DRM06308325	63	83	25	mm
DRM06308327	63	83	27	mm
DRM06508527	65	85	27	mm



DR



HEAVY DUTY ROD SEAL

HOUSING LENGTH



ACTUAL SEAL HEIGHT \approx HOUSING LENGTH LESS 1.5mm

NITRILE RUBBER SEALING ELEMENT

POLYESTER HEAD WITH ACETAL ANTI EXTRUSION RINGS

HEAVY DUTY ROD SEAL 10,000 PSI

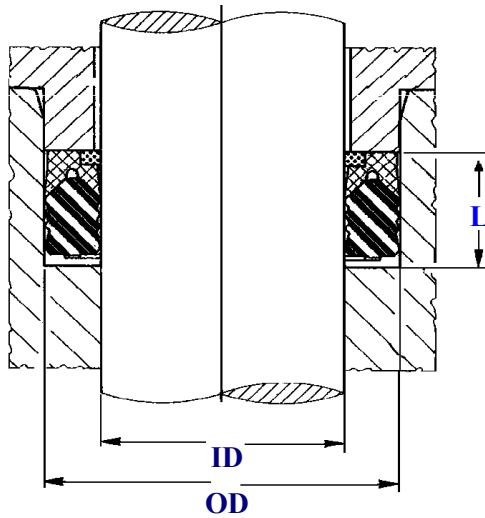
THIS SEAL MUST NOT BE LOADED

PART #	ID	OD	L	
DRM07008323.5	70	83	23.5	mm
DRM07008521	70	85	21	mm
DRM07008523.5	70	85	23.5	mm
DRM07009028.5	70	90	28.5	mm
DRM07509528.5	75	95	28.5	mm
DRM08009521.5	80	95	21.5	mm
DRM08010029	80	100	29	mm
DRM08010030	80	100	30	mm
DRM08509823	85	98	23	mm
DRM08510528.5	85	105	28.5	mm
DRM09010523.5	90	105	23.5	mm
DRM09010531.5	90	105	31.5	mm
DRM09011029	90	110	29	mm
DRM09011030.5	90	110	30.5	mm
DRM09511526.5	95	115	26.5	mm
DRM100114.323	100	114.3	23	mm
DRM10012029	100	120	29	mm
DRM10012030	100	120	30	mm
DRM10511823.5	105	118	23.5	mm
DRM10512032	105	120	32	mm

PART #	ID	OD	L	
DRM11013030	110	130	31	mm
DRM11013235	110	132	35	mm
DRM11413019	114	130	19	mm
DRM11513029	115	130	29	mm
DRM12013521	120	135	21	mm
DRM12014029	120	140	29	mm
DRM12514528	125	145	28	mm
DRM12515037	125	150	37	mm
DRM12714221.5	127	142	21.5	mm
DRM13015026	130	150	26	mm
DRM13515527	135	155	27	mm
DRM14015521	140	155	21	mm
DRM14016029	140	160	29	mm
DRM14516527	145	165	27	mm
DRM15017027	150	170	27	mm
DRM15517526.5	155	175	26.5	mm



DR



HEAVY DUTY ROD SEAL

HOUSING LENGTH



ACTUAL SEAL HEIGHT ≈ HOUSING LENGTH LESS 1.5mm

NITRILE RUBBER SEALING ELEMENT

POLYESTER HEAD WITH ACETAL ANTI EXTRUSION RINGS

HEAVY DUTY ROD SEAL 10,000 PSI

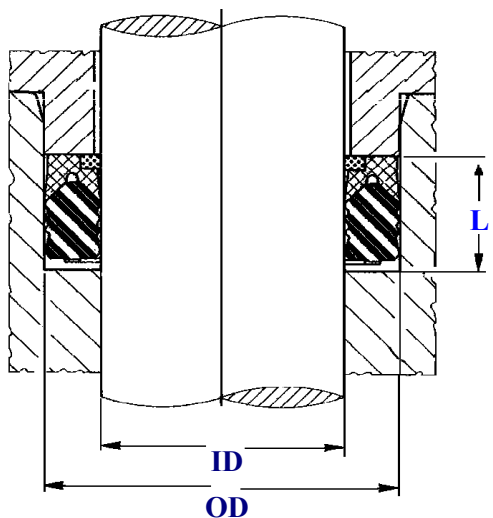
THIS SEAL MUST NOT BE LOADED

PART #	ID	OD	L	
DRM16018026	160	180	26	mm
DRM16518528.5	165	185	28.5	mm
DRM17019534	170	195	34	mm
DRM18020533	180	205	33	mm
DRM18520021	185	200	21	mm
DRM18521033	185	210	33	mm
DRM19021533	190	215	33	mm
DRM20022533	200	225	33	mm
DRM21524033	215	240	33	mm
DRM22024021.5	220	240	21.5	mm
DRM22024534	220	245	34	mm
DRM22525033	225	250	33	mm
DRM23025533	230	255	33	mm
DRM24026534	240	265	34	mm
DRM28030532.5	280	305	32.5	mm

PART #	ID	OD	L	
DR100150075	1	1.5	0.75	inch
DR112162075	1.125	1.625	0.75	inch
DR125175075	1.25	1.75	0.75	inch
DR137200096	1.375	2	0.96	inch
DR150200075	1.5	2	0.75	inch
DR150200093	1.5	2	0.93	inch
DR150212096	1.5	2.125	0.96	inch
DR162212096	1.625	2.125	0.96	inch
DR175225075	1.75	2.25	0.75	inch
DR175237093	1.75	2.375	0.937	inch
DR187250093	1.875	2.5	0.937	inch
DR200250081	2	2.5	0.75	inch
DR200250094	2	2.5	0.94	inch
DR200262100	2	2.625	1	inch
DR212275100	2.125	2.755	1	inch
DR225275075	2.25	2.75	0.75	inch
DR225287100	2.25	2.875	1	inch
DR225300093	2.25	3	0.937	inch
DR225300115	2.25	3	1.156	inch



DR



HEAVY DUTY ROD SEAL

HOUSING LENGTH



ACTUAL SEAL HEIGHT \approx HOUSING LENGTH LESS 1.5mm

NITRILE RUBBER SEALING ELEMENT

POLYESTER HEAD WITH ACETAL ANTI EXTRUSION RINGS

HEAVY DUTY ROD SEAL 10,000 PSI

THIS SEAL MUST NOT BE LOADED

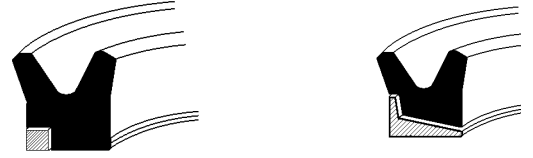
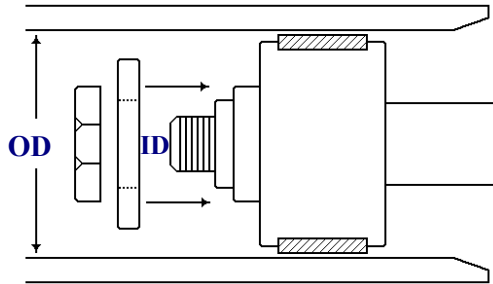
PART #	ID	OD	L	
DR237300093	2.375	3	0.937	inch
DR250312100	2.5	2.125	1	inch
DR250275075	2.5	2.75	0.75	inch
DR250300087	2.5	3	0.875	inch
DR250325103	2.5	3.25	1.031	inch
DR250325109	2.5	3.25	1.09	inch
DR275325075	2.75	3.25	0.75	inch
DR300350087	3	3.5	0.875	inch
DR300375097	3	3.75	0.968	inch
DR300375112	3	3.75	1.125	inch
DR300375131	3	3.75	1.312	inch
DR312387112	3.125	3.875	1.125	inch
DR325400112	3.25	4	1.125	inch
DR350425112	3.5	4.25	1.125	inch
DR398462100	3.98	4.625	1	inch
DR400450087	4	4.5	0.875	inch
DR400475103	4	4.75	1.03	inch
DR400500162	4	5	1.625	inch
DR448512156	4.48	5.125	1.562	inch

PART # ID OD L



KYB

TRACK ADJUSTER / CHAIN SEALS



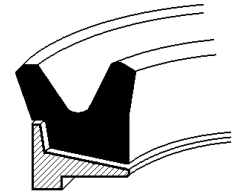
KYBF

TYPICAL PROFILE

2 PIECE SINGLE ACTING PISTON SEAL

METRIC SIZES - TWO PIECE PISTON

SOLD AS REPLACEMENT PART ONLY



KYBP

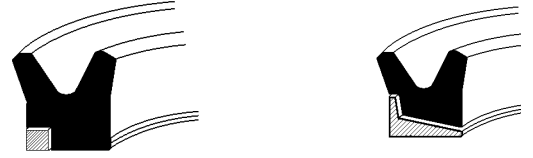
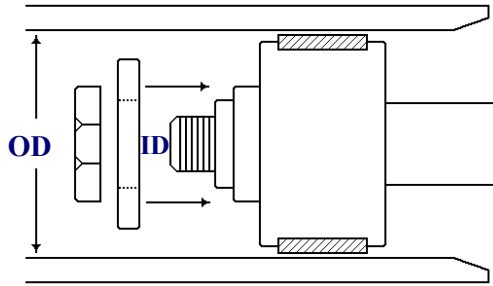
PART #	OD	ID	HT
KYBP040	40	22	12
KYBF04002512	40	25	12
KYBP045	45	27	12
KYBF04503012	45	30	12
KYBP050	50	32	12
KYBF05003512	50	35	12
KYBF05503015.5	55	30	15.5
KYBP055	55	37	12
KYBF05504009.5	55	40	9.5
KYBF06003515.5	60	35	15.5
KYBP060	60	42	12
KYBF06004509.5	60	45	9.5
KYBF06004512	60	45	12
KYBP065	65	47	12
KYBF06505009.5	65	50	9.5
KYBF07004011	70	40	11
KYBF07004515.5	70	45	15.5
KYBP070	70	48	14.5
KYBF07005510.5	70	55	10.5
KYBF07005512	70	55	12
KYBF07506012	75	60	12

PART #	OD	ID	HT
KYBF08005012	80	50	12
KYBF08505512	80	55	12
KYBP080	80	58	14.5
KYBF08006512	80	65	12
KYBF08006513	80	65	13
KYBP085	85	63	14.5
KYBF08507012	85	70	12
KYBP090	90	68	14.5
KYBF09007012.5	90	70	12.5
KYBF09507512	95	75	12
KYBP100	100	78	14.5
KYBF10008012	100	80	12
KYBF10008014	100	80	14
KYBP110	110	88	14.5
KYBF11009012	110	90	12
KYBP115	115	93	14.5
KYBP120	120	98	14.5
KYBF12010014	120	100	14
KYBP125	125	103	14.5
KYBP130	130	108	14.5
KYBF13011014	130	110	14



KYB

TRACK ADJUSTER / CHAIN SEALS



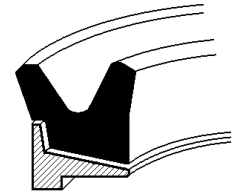
KYBF

TYPICAL PROFILE

2 PIECE SINGLE ACTING PISTON SEAL

METRIC SIZES - TWO PIECE PISTON

SOLD AS REPLACEMENT PART ONLY



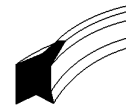
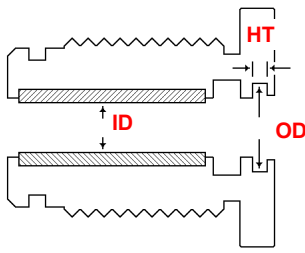
KYBP

PART #	OD	ID	HT
KYBP140	140	118	14.5
KYBF14012014	140	120	14
KYBP150	150	128	14.5
KYBF15012913	150	129	13
KYBF15013014	150	130	14
KYBP160	160	138	14.5
KYBF16014012	160	140	12
KYBF16014013	160	140	13
KYBF16014014	160	140	14
KYBP170	170	148	14.5
KYBP180	180	158	14.5
KYBF18016015	180	160	15
KYBF18016016	180	160	16
KYBP190	190	168	14.5
KYBP200	200	178	14.5
KYBF20018016.3	200	180	16.3
KYBF22520016.3	225	200	16.3
KYBP225	225	203	14.5
KYBF25022516.3	250	225	16.3
KYBF28025516.3	280	255	16.3

PART # OD ID HT



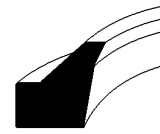
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



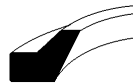
WK



ASC



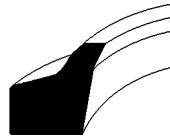
D / TX



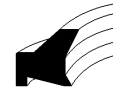
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

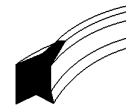
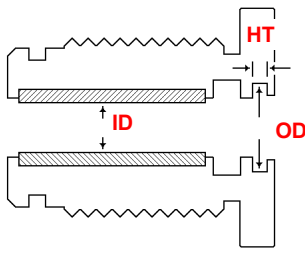
MACHINING --- D ON PAGE &&% AN ON PAGE `&\$(

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI012HAT	0.125	0.312	0.031	NITRILE
FWI018HAT	0.187	0.437	0.062	NITRILE
FWI025HAT	0.25	0.625	0.094	NITRILE
FWI031D	0.312	0.562	0.126	URETHANE
FWI031HAT	0.312	0.75	0.062	NITRILE
FWI037ASC	0.375	0.54	0.12	URETHANE
FWI037D	0.375	0.625	0.126	URETHANE
FWI037H	0.375	0.687	0.194	NITRILE
FWI037HAT	0.375	0.875	0.062	NITRILE
FWI043ASC	0.437	0.61	0.12	NITRILE
FWI043D	0.437	0.688	0.126	URETHANE
FWI043HAT	0.437	0.937	0.125	NITRILE
FWI050ASC	0.5	0.68	0.13	NITRILE
FWI050WK	0.5	0.745	0.171	NITRILE
FWI050D	0.5	0.75	0.126	URETHANE
FWI050/1H	0.5	0.75	0.145	URETHANE
FWI050AN	0.5	0.762	0.107	URETHANE
FWI050H	0.5	0.812	0.194	URETHANE
FWI050WO	0.5	0.9	0.135	NITRILE
FWI050HAT	0.5	1	0.125	NITRILE
FWI056ASC	0.562	0.74	0.13	NITRILE
FWI056AN	0.562	0.825	0.107	URETHANE
FWI056WO	0.562	0.963	0.135	NITRILE
FWI056HAT	0.562	1.093	0.125	NITRILE
FWI093D	0.562	1.312	0.189	URETHANE
FWI062ASC	0.625	0.82	0.14	NITRILE
FWI062D	0.625	0.875	0.126	URETHANE
FWI062/1H	0.625	0.875	0.145	URETHANE
FWI062AWK	0.625	0.875	0.171	NITRILE
FWI062AN	0.625	0.887	0.107	URETHANE
FWI062/2H	0.625	0.937	0.187	URETHANE
FWI062H	0.625	0.937	0.194	NITRILE

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI062ALW	0.625	0.937	0.208	NITRILE
FWI062WK	0.625	0.995	0.183	NITRILE
FWI062/1W	0.625	1.025	0.065	NITRILE
FWI062WO	0.625	1.025	0.135	NITRILE
FWI062HAT	0.625	1.375	0.125	NITRILE
FWI068ASC	0.687	0.88	0.14	NITRILE
FWI068AN	0.687	0.95	0.107	URETHANE
FWI068HAT	0.687	1.625	0.187	NITRILE
FWI075ASC	0.75	0.95	0.14	URETHANE
FWI075AWK	0.75	0.995	0.171	URETHANE
FWI075AN	0.75	1.012	0.107	URETHANE
FWI075/1D	0.75	1.026	0.156	URETHANE
FWI075H	0.75	1.062	0.194	URETHANE
FWI075/1W	0.75	1.118	0.114	NITRILE
FWI075WK	0.75	1.12	0.183	NITRILE
FWI075D	0.75	1.125	0.189	URETHANE
FWI075WO	0.75	1.15	0.135	NITRILE
FWI075SO	0.75	1.28	0.165	ACETAL
FWI075HAT	0.75	1.5	0.125	NITRILE
FWI081ASC	0.812	1.02	0.14	NITRILE
FWI081AN	0.812	1.086	0.107	URETHANE
FWI081D	0.812	1.187	0.189	URETHANE
FWI081HAT	0.812	1.375	0.125	NITRILE
FWI087ASC	0.875	1.08	0.15	URETHANE
FWI087AWK	0.875	1.12	0.171	NITRILE
FWI087AN	0.875	1.149	0.107	URETHANE
FWI087WK	0.875	1.25	0.183	URETHANE
FWI087D	0.875	1.25	0.189	URETHANE
FWI087WO	0.875	1.275	0.135	NITRILE
FWI078ALW	0.875	1.28	0.208	NITRILE
FWI087HAT	0.875	1.75	0.156	NITRILE
FWI093ASC	0.937	1.15	0.15	NITRILE
FWI093AN	0.937	1.211	0.107	URETHANE



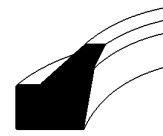
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



WK



ASC



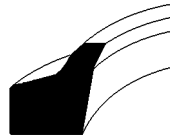
D / TX



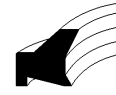
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

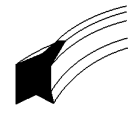
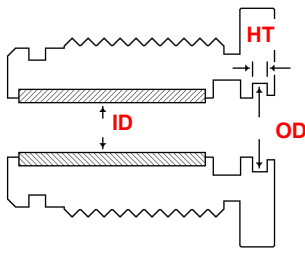
MACHINING --- D ON PAGE & \$ AN ON PAGE & \$

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI093HAT	0.937	1.781	0.187	NITRILE
FWI100ASC	1	1.24	0.16	URETHANE
FWI100AWK	1	1.245	0.171	VITON
FWI100AWK	1	1.245	0.171	NITRILE
FWI100AN	1	1.274	0.107	URETHANE
FWI100/1H	1	1.335	0.173	URETHANE
FWI100WK	1	1.37	0.183	URETHANE
FWI100D	1	1.375	0.189	URETHANE
FWI100DV	1	1.375	0.189	VITON
FWI100H	1	1.375	0.212	NITRILE
FWI100HV	1	1.375	0.212	VITON
FWI100/1AL	1	1.4	0.125	NITRILE
FWI100WO	1	1.4	0.135	NITRILE
FWI100ALW	1	1.5	0.208	URETHANE
FWI100SO	1	1.53	0.165	ACETAL
FWI100/1W	1	1.625	0.106	NITRILE
FWI100HAT	1	1.75	0.125	NITRILE
FWI106ASC	1.062	1.29	0.16	NITRILE
FWI106AN	1.062	1.336	0.107	URETHANE
FWI112ASC	1.125	1.375	0.16	URETHANE
FWI112AN	1.125	1.399	0.107	URETHANE
FWI112WK	1.125	1.495	0.183	NITRILE
FWI112D	1.125	1.5	0.189	URETHANE
FWI112H	1.125	1.5	0.212	URETHANE
FWI112WO	1.125	1.625	0.135	NITRILE
FWI112ALW	1.125	1.625	0.208	URETHANE
FWI112HAT	1.125	2	0.125	NITRILE
FWI118ASC	1.187	1.42	0.16	NITRILE
FWI118AN	1.187	1.461	0.107	URETHANE
FWI118D	1.187	1.562	0.189	URETHANE
FWI125ASC	1.25	1.49	0.17	URETHANE
FWI125AWK	1.25	1.495	0.171	NITRILE
FWI125AN	1.25	1.524	0.107	URETHANE

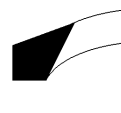
PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI125WK	1.25	1.62	0.183	NITRILE
FWI125D	1.25	1.625	0.189	URETHANE
FWI125DV	1.25	1.625	0.189	VITON
FWI125H	1.25	1.625	0.212	URETHANE
FWI125/1W	1.25	1.75	0.094	NITRILE
FWI125WO	1.25	1.75	0.135	NITRILE
FWI125ALW	1.25	1.75	0.208	URETHANE
FWI125SO	1.25	1.78	0.165	ACETAL
FWI125HAT	1.25	2.935	0.2	NITRILE
FWI131AN	1.312	1.616	0.107	URETHANE
FWI131WO	1.312	1.875	0.125	NITRILE
FWI137ASC	1.375	1.625	0.17	NITRILE
FWI137AN	1.375	1.679	0.107	URETHANE
FWI137ANV	1.375	1.679	0.107	VITON
FWI137WK	1.375	1.745	0.183	NITRILE
FWI137WKV	1.375	1.745	0.183	VITON
FWI137D	1.375	1.75	0.189	URETHANE
FWI137H	1.375	1.75	0.212	NITRILE
FWI137HEP	1.375	1.75	0.212	EPDM
FWI137HV	1.375	1.75	0.212	VITON
FWI137WO	1.375	1.875	0.135	NITRILE
FWI137ALW	1.375	1.875	0.208	URETHANE
FWI137HAT	1.375	2.187	0.125	NITRILE
FWI143AN	1.437	1.741	0.107	URETHANE
FWI150PP	1.5	0	0	
FWI150AWK	1.5	1.745	0.171	NITRILE
FWI150ASC	1.5	1.77	0.18	URETHANE
FWI150ASC	1.5	1.77	0.18	VITON
FWI150AN	1.5	1.804	0.107	URETHANE
FWI150WK	1.5	1.87	0.187	NITRILE
FWI150WKV	1.5	1.87	0.187	VITON
FWI150DV	1.5	1.875	0.189	VITON
FWI150DP	1.5	1.875	0.189	TPE
FWI150D	1.5	1.875	0.189	URETHANE



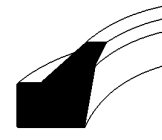
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



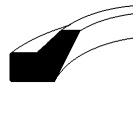
WK



ASC



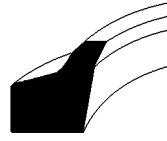
D / TX



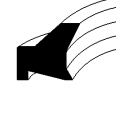
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

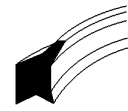
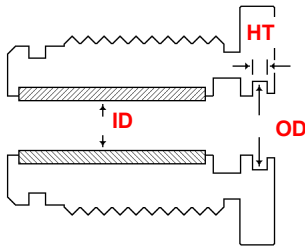
MACHINING --- D ON PAGE &&% AN ON PAGE &&{

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI150DA	1.5	1.875	0.189	ACETAL
FWI150H	1.5	1.875	0.212	URETHANE
FWI150WO	1.5	2	0.135	NITRILE
FWI150/1W	1.5	2	0.2	NITRILE
FWI150ALW	1.5	2	0.208	URETHANE
FWI150SO	1.5	2.03	0.165	ACETAL
FWI150HAT	1.5	2.75	0.125	NITRILE
FWI162ASC	1.625	1.88	0.18	NITRILE
FWI162AN	1.625	1.929	0.107	NITRILE
FWI162WK	1.625	1.995	0.183	NITRILE
FWI162D	1.625	2	0.189	URETHANE
FWI162H	1.625	2	0.212	URETHANE
FWI162WO	1.625	2.125	0.135	NITRILE
FWI162ALW	1.625	2.125	0.208	NITRILE
FWI162HAT	1.625	2.5	0.125	NITRILE
FWI168ASC	1.687	1.96	0.19	NITRILE
FWI175ASC	1.75	2.03	0.19	URETHANE
FWI175AN	1.75	2.054	0.107	URETHANE
FWI175/1H	1.75	2.065	0.175	URETHANE
FWI175/1D	1.75	2.085	0.218	URETHANE
FWI175WK	1.75	2.12	0.183	URETHANE
FWI175WKV	1.75	2.125	0.183	VITON
FWI175DA	1.75	2.125	0.187	ACETAL
FWI175DV	1.75	2.125	0.189	VITON
FWI175D	1.75	2.125	0.189	URETHANE
FWI175DP	1.75	2.125	0.189	TPE
FWI175H	1.75	2.125	0.212	NITRILE
FWI175HV	1.75	2.125	0.212	VITON
FWI175/2DA	1.75	2.187	0.187	ACETAL
FWI175WO	1.75	2.25	0.135	NITRILE
FWI175ALW	1.75	2.25	0.208	NITRILE
FWI175ALW	1.75	2.25	0.208	URETHANE
FWI175SO	1.75	2.28	0.165	ACETAL
FWI175HAT	1.75	2.75	0.187	NITRILE

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI187ASC	1.875	2.16	0.19	NITRILE
FWI187AN	1.875	2.179	0.107	URETHANE
FWI187D	1.875	2.25	0.189	URETHANE
FWI187H	1.875	2.25	0.212	NITRILE
FWI187WK	1.875	2.263	0.183	NITRILE
FWI187WO	1.875	2.375	0.135	NITRILE
FWI187ALW	1.875	2.375	0.208	NITRILE
FWI187HAT	1.875	2.875	0.125	NITRILE
FWI200AWK	2	2.245	0.171	NITRILE
FWI200ASC	2	2.3	0.2	URETHANE
FWI200AN	2	2.304	0.107	URETHANE
FWI200MH	2	2.346	0.223	PTFE
FWI200WK	2	2.37	0.183	URETHANE
FWI200WKV	2	2.375	0.183	VITON
FWI200H	2	2.375	0.212	NITRILE
FWI200DEL	2	2.375	0.312	URETHANE
FWI200/1H	2	2.394	0.218	URETHANE
FWI200/1D	2	2.398	0.23	URETHANE
FWI200WO	2	2.5	0.135	NITRILE
FWI200ALW	2	2.5	0.208	URETHANE
FWI200D	2	2.5	0.251	URETHANE
FWI200DV	2	2.5	0.251	VITON
FWI200SO	2	2.53	0.165	ACETAL
FWI200HAT	2	2.75	0.125	NITRILE
FWI206AN	2.062	2.372	0.104	NITRILE
FWI212AN	2.125	2.429	0.107	URETHANE
FWI212ASC	2.125	2.43	0.21	URETHANE
FWI212/1H	2.125	2.49	0.218	URETHANE
FWI212AWK	2.125	2.5	0.183	NITRILE
FWI212WO	2.125	2.625	0.135	NITRILE
FWI212ALW	2.125	2.625	0.208	URETHANE
FWI212D	2.125	2.625	0.251	URETHANE
FWI212WK	2.125	2.645	0.245	NITRILE
FWI212HAT	2.125	3	0.125	NITRILE



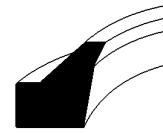
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



WK



ASC



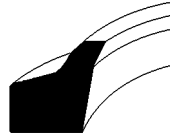
D / TX



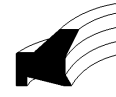
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

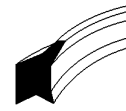
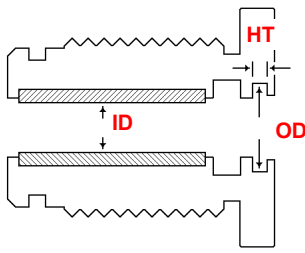
MACHINING --- D ON PAGE & \$ AN ON PAGE & \$

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI225AN	2.25	2.554	0.107	URETHANE
FWI225ASC	2.25	2.57	0.21	NITRILE
FWI225ASC	2.25	2.57	0.21	URETHANE
FWI225AWK	2.25	2.625	0.195	URETHANE
FWI225/1D	2.25	2.648	0.23	URETHANE
FWI225WO	2.25	2.75	0.135	NITRILE
FWI225ALW	2.25	2.75	0.208	NITRILE
FWI225D	2.25	2.75	0.251	URETHANE
FWI225H	2.25	2.75	0.275	NITRILE
FWI225WK	2.25	2.77	0.245	NITRILE
FWI225SO	2.25	2.78	0.12	ACETAL
FWI225HAT	2.25	3.25	0.125	NITRILE
FWI237AN	2.375	2.679	0.107	URETHANE
FWI237ASC	2.375	2.7	0.22	URETHANE
FWI237WO	2.375	2.875	0.135	NITRILE
FWI237D	2.375	2.875	0.251	URETHANE
FWI237WK	2.375	2.895	0.245	NITRILE
FWI237HAT	2.375	3.562	0.125	NITRILE
FWI250AN	2.5	2.804	0.107	URETHANE
FWI250ASC	2.5	2.84	0.22	NITRILE
FWI250AWK	2.5	2.87	1.83	URETHANE
FWI250DEL	2.5	2.875	0.312	URETHANE
FWI250/1D	2.5	2.898	0.23	URETHANE
FWI250/2DP	2.5	3	0.132	POLYESTE
FWI250WO	2.5	3	0.135	NITRILE
FWI250ALW	2.5	3	0.208	NITRILE
FWI250ALW	2.5	3	0.208	NITRILE
FWI250WKV	2.5	3	0.25	VITON
FWI250DA	2.5	3	0.251	ACETAL
FWI250DP	2.5	3	0.251	TPE
FWI250DV	2.5	3	0.251	VITON
FWI250D	2.5	3	0.251	URETHANE
FWI250H	2.5	3	0.275	NITRILE
FWI250WK	2.5	3.02	0.245	URETHANE

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI250SO	2.5	3.03	0.165	ACETAL
FWI250HAT	2.5	3.125	0.125	NITRILE
FWI262ASC	2.625	2.97	0.23	NITRILE
FWI262AN	2.625	2.991	0.122	URETHANE
FWI262D	2.625	3.125	0.251	URETHANE
FWI262WK	2.625	3.145	0.245	NITRILE
FWI262HAT	2.625	4	0.093	NITRILE
FWI275ASC	2.75	3.11	0.23	NITRILE
FWI275AN	2.75	3.116	0.122	URETHANE
FWI275DEL	2.75	3.125	0.312	URETHANE
FWI275/1D	2.75	3.187	0.187	URETHANE
FWI275WK	2.75	3.245	0.245	NITRILE
FWI275WO	2.75	3.25	0.135	NITRILE
FWI275ALW	2.75	3.25	0.208	NITRILE
FWI275D	2.75	3.25	0.251	URETHANE
FWI275H	2.75	3.25	0.275	URETHANE
FWI275SO	2.75	3.28	0.165	ACETAL
FWI275HAT	2.75	3.75	0.125	NITRILE
FWI287ASC	2.875	3.24	0.24	NITRILE
FWI287AN	2.875	3.241	0.122	URETHANE
FWI287WO	2.875	3.375	0.135	NITRILE
FWI287D	2.875	3.375	0.251	URETHANE
FWI287HAT	2.875	3.875	0.125	NITRILE
FWI300AN	3	3.366	0.122	URETHANE
FWI300DEL	3	3.375	0.312	URETHANE
FWI300ASC	3	3.38	0.24	URETHANE
FWI300/1H	3	3.394	0.214	NITRILE
FWI300AWK	3	3.394	0.214	URETHANE
FWI300/1D	3	3.398	0.23	URETHANE
FWI300WO	3	3.5	0.135	NITRILE
FWI300/2D	3	3.5	0.187	URETHANE
FWI300ALW	3	3.5	0.208	NITRILE
FWI300ALW	3	3.5	0.208	NITRILE
FWI300WK	3	3.5	0.25	URETHANE



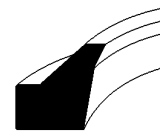
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



WK



ASC



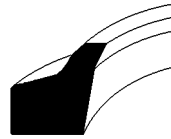
D / TX



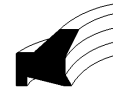
AN



W0 / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

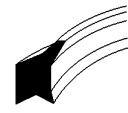
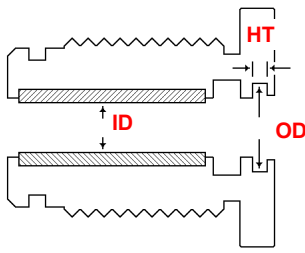
MACHINING --- D ON PAGE &&% AN ON PAGE &&{

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI300WKV	3	3.5	0.25	VITON
FWI300D	3	3.5	0.251	URETHANE
FWI300DB	3	3.5	0.251	URTHANE
FWI300H	3	3.5	0.275	NITRILE
FWI300HV	3	3.5	0.275	VITON
FWI300SO	3	3.53	0.165	ACETAL
FWI300HAT	3	4.5	0.187	NITRILE
FWI312AN	3.125	3.491	0.122	URETHANE
FWI312ASC	3.125	3.5	0.25	URETHANE
FWI312D	3.125	3.625	0.251	URETHANE
FWI325AN	3.25	3.616	0.122	URETHANE
FWI325DEL	3.25	3.625	0.312	URETHANE
FWI325ASC	3.25	3.65	0.25	NITRILE
FWI325ALW	3.25	3.75	0.208	NITRILE
FWI325WK	3.25	3.75	0.25	URETHANE
FWI325D	3.25	3.75	0.251	URETHANE
FWI325H	3.25	3.75	0.275	URETHANE
FWI325WO	3.25	4	0.197	NITRILE
FWI312WK	3.312	3.645	0.245	NITRILE
FWI337AN	3.375	3.741	0.122	URETHANE
FWI337ASC	3.375	3.78	0.26	NITRILE
FWI337ALW	3.375	3.875	0.208	NITRILE
FWI337D	3.375	3.875	0.251	URETHANE
FWI337WK	3.375	3.895	0.245	NITRILE
FWI337WO	3.375	4.125	0.197	NITRILE
FWI350AN	3.5	3.866	0.122	URETHANE
FWI350AWK	3.5	3.875	0.195	URETHANE
FWI350DEL	3.5	3.875	0.312	URETHANE
FWI350ASC	3.5	3.92	0.27	NITRILE
FWI350H	3.5	3.995	0.281	NITRILE
FWI350ALW	3.5	4	0.208	NITRILE
FWI350WK	3.5	4	0.245	URETHANE
FWI350WKV	3.5	4	0.25	VITON

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI350D	3.5	4	0.251	URETHANE
FWI350/1D	3.5	4.062	0.187	URETHANE
FWI350WO	3.5	4.25	0.197	NITRILE
FWI362AN	3.625	3.991	0.122	URETHANE
FWI362ASC	3.625	4.05	0.27	NITRILE
FWI362H	3.625	4.12	0.281	NITRILE
FWI362ALW	3.625	4.125	0.208	NITRILE
FWI362WK	3.625	4.125	0.25	URETHANE
FWI362D	3.625	4.125	0.251	URETHANE
FWI362/1D	3.625	4.187	0.187	URETHANE
FWI375AN	3.75	4.116	0.122	URETHANE
FWI375/1D	3.75	4.158	0.187	URETHANE
FWI375ASC	3.75	4.19	0.28	NITRILE
FWI375D	3.75	4.25	0.251	URETHANE
FWI375H	3.75	4.25	0.275	URETHANE
FWI375WK	3.75	4.27	0.245	NITRILE
FWI375WO	3.75	4.5	0.197	NITRILE
FWI387AN	3.875	4.241	0.122	URETHANE
FWI387ASC	3.875	4.32	0.28	NITRILE
FWI387D	3.875	4.375	0.251	URETHANE
FWI400AN	4	4.429	0.138	URETHANE
FWI400ASC	4	4.46	0.29	NITRILE
FWI400ALW	4	4.5	0.208	NITRILE
FWI400D	4	4.5	0.251	URETHANE
FWI400H	4	4.5	0.275	URETHANE
FWI400DEL	4	4.5	0.312	URETHANE
FWI400WK	4	4.52	0.245	NITRILE
FWI400SO	4	4.53	0.165	ACETAL
FWI400/1H	4	4.59	0.3	NITRILE
FWI400WO	4	4.75	0.197	NITRILE
FWI412ASC	4.125	4.34	0.16	NITRILE
FWI412AN	4.125	4.554	0.138	URETHANE
FWI425ASC	4.25	4.455	0.15	NITRILE



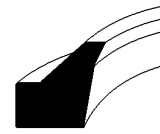
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



WK



ASC



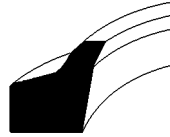
D / TX



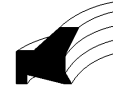
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

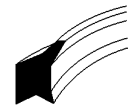
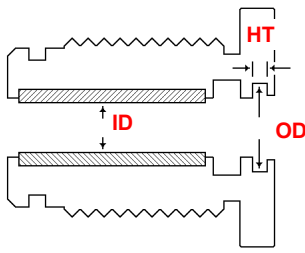
MACHINING --- D ON PAGE &&% AN ON PAGE &&{

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI425AN	4.25	4.679	0.138	URETHANE
FWI425/1AS	4.25	4.73	0.3	NITRILE
FWI425D	4.25	4.75	0.251	URETHANE
FWI425WK	4.25	4.77	0.245	NITRILE
FWI425WO	4.25	5	0.197	NITRILE
FWI437AN	4.375	4.804	0.138	URETHANE
FWI437ASC	4.375	4.86	0.3	NITRILE
FWI437ALW	4.375	4.875	0.208	NITRILE
FWI437WK	4.375	4.875	0.245	NITRILE
FWI437D	4.375	4.875	0.251	URETHANE
FWI437/1D	4.375	4.908	0.187	URETHANE
FWI450AN	4.5	4.929	0.138	URETHANE
FWI450H	4.5	4.995	0.281	NITRILE
FWI450ALW	4.5	5	0.208	NITRILE
FWI450ASC	4.5	5	0.31	NITRILE
FWI450DEL	4.5	5	0.312	URETHANE
FWI450WK	4.5	5.02	0.245	URETHANE
FWI450WO	4.5	5.25	0.197	NITRILE
FWI450D	4.5	5.25	0.376	URETHANE
FWI450DP	4.5	5.25	0.376	POLYESTE
FWI462AN	4.625	5.054	0.138	URETHANE
FWI462ALW	4.625	5.125	0.208	NITRILE
FWI475/1D	4.75	5.135	0.187	URETHANE
FWI475AN	4.75	5.179	0.138	URETHANE
FWI475H	4.75	5.245	0.281	NITRILE
FWI475ALW	4.75	5.25	0.208	NITRILE
FWI475DEL	4.75	5.25	0.312	URETHANE
FWI475WK	4.75	5.27	0.245	NITRILE
FWI475WO	4.75	5.5	0.197	NITRILE
FWI475D	4.75	5.5	0.376	URETHANE
FWI487AN	4.875	5.304	0.138	URETHANE
FWI500AN	5	5.429	0.138	URETHANE
FWI500/1H	5	5.5	0.265	URETHANE

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI500/1D	5	5.5	0.295	NITRILE
FWI500DEL	5	5.5	0.312	URETHANE
FWI500WK	5	5.52	0.245	NITRILE
FWI500SO	5	5.53	0.165	ACETAL
FWI500WO	5	5.75	0.197	NITRILE
FWI500D	5	5.75	0.376	URETHANE
FWI512AN	5.125	5.554	0.138	URETHANE
FWI512ALW	5.125	5.625	0.208	NITRILE
FWI512D	5.125	5.875	0.376	URETHANE
FWI525AN	5.25	5.679	0.138	URETHANE
FWI525WK	5.25	5.77	0.245	URETHANE
FWI525ASC	5.25	5.81	0.34	NITRILE
FWI525/1D	5.25	5.844	0.187	URETHANE
FWI525WO	5.25	6	0.197	NITRILE
FWI525D	5.25	6	0.375	URETHANE
FWI537AN	5.375	5.804	0.138	URETHANE
FWI537ALW	5.375	5.875	0.208	NITRILE
FWI537WK	5.375	5.875	0.245	URETHANE
FWI537ASC	5.375	5.945	0.345	NITRILE
FWI550AN	5.5	5.929	0.138	URETHANE
FWI550H	5.5	5.995	0.281	NITRILE
FWI550WK	5.5	6	0.25	NITRILE
FWI550/1H	5.5	6	0.265	URETHANE
FWI550DEL	5.5	6	0.312	URETHANE
FWI550ASC	5.5	6.08	0.35	NITRILE
FWI550WO	5.5	6.25	0.197	NITRILE
FWI550D	5.5	6.25	0.376	URETHANE
FWI562AN	5.625	6.116	0.154	URETHANE
FWI562ALW	5.625	6.125	0.208	NITRILE
FWI562DEL	5.625	6.125	0.312	URETHANE
FWI562ASC	5.625	6.126	0.355	NITRILE
FWI575/1D	5.75	6.158	0.187	URETHANE
FWI575AN	5.75	6.241	0.154	URETHANE



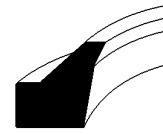
FLEXIBLE - WIPERS (IMPERIAL)



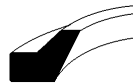
WK



ASC



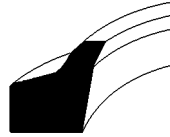
D / TX



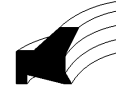
AN



WO / HAT



ALWS



H



DELTA

FLEXIBLE URETHANE / NITRILE

TYPE D AND AN ARE PREFERRED STYLES

MACHINING --- D ON PAGE && AN ON PAGE &&

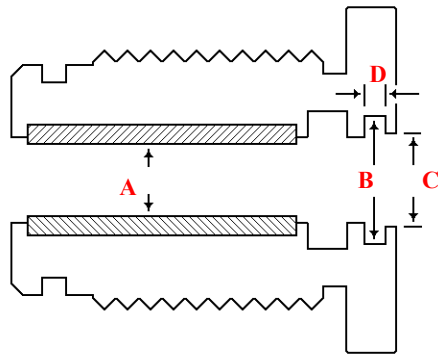
PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI575WK	5.75	6.25	0.255	NITRILE
FWI575WO	5.75	6.5	0.197	NITRILE
FWI575D	5.75	6.5	0.376	URETHANE
FWI587AN	5.875	6.366	0.154	URETHANE
FWI600AN	6	6.491	0.154	URETHANE
FWI600WK	6	6.5	0.245	NITRILE
FWI600ASC	6	6.62	0.38	NITRILE
FWI600WO	6	6.75	0.197	NITRILE
FWI600D	6	6.75	0.376	URETHANE
FWI631D	6.132	6.906	0.187	URETHANE
FWI625AN	6.25	6.741	0.154	URETHANE
FWI625H	6.25	6.75	0.275	NITRILE
FWI625D	6.25	7	0.376	URETHANE
FWI650AN	6.5	6.991	0.154	URETHANE
FWI650/1AN	6.5	7	0.156	URETHANE
FWI650WK	6.5	7	0.255	NITRILE
FWI650DEL	6.5	7	0.312	URETHANE
FWI650ASC	6.5	7.16	0.4	NITRILE
FWI650D	6.5	7.25	0.376	URETHANE
FWI662ASC	6.625	7.295	0.405	NITRILE
FWI675AN	6.75	7.241	0.154	URETHANE
FWI675DEL	6.75	7.25	0.312	URETHANE
FWI675D	6.75	7.5	0.376	URETHANE
FWI700AN	7	7.491	0.154	URETHANE
FWI700WK	7	7.5	0.255	NITRILE
FWI700D	7	7.75	0.376	URETHANE
FWI700WO	7	8	0.26	NITRILE
FWI725D	7.25	8	0.376	URETHANE
FWI731D	7.312	7.906	0.187	URETHANE
FWI750AN	7.5	7.991	0.154	URETHANE
FWI750DEL	7.5	8	0.312	URETHANE

PART #	ID	OD	HT	MATERIAL
FWI750D	7.5	8.25	0.376	URETHANE
FWI775AN	7.75	8.241	0.154	URETHANE
FWI793D	7.937	8.5	0.25	URETHANE
FWI800AN	8	8.491	0.154	URETHANE
FWI800WK	8	8.5	0.255	NITRILE
FWI800DEL	8	8.5	0.312	URETHANE
FWI800D	8	8.75	0.376	URETHANE
FWI825D	8.25	9	0.376	URETHANE
FWI837D	8.387	8.969	0.187	URETHANE
FWI850AN	8.5	8.991	0.154	NITRILE
FWI850/1D	8.5	9	0.25	URETHANE
FWI850DEL	8.5	9	0.312	URETHANE
FWI850D	8.5	9.25	0.376	URETHANE
FWI875D	8.75	9.5	0.376	URETHANE
FWI900AN	9	9.491	0.154	NITRILE
FWI900D	9	9.75	0.376	URETHANE
FWI937AN	9.375	9.75	0.183	NITRILE
FWI975DEL	9.75	10.25	0.312	URETHANE
FWI1000AN	10	10.491	0.154	NITRILE
FWI1000D	10	11	0.52	URETHANE
FWI1050D	10	11.5	0.52	URETHANE
FWI1100AN	11	11.491	0.154	NITRILE
FWI1100D	11	12	0.52	URETHANE
FWI1250D	12.5	13.5	0.52	URETHANE
FWI1300D	13	14	0.52	URETHANE



D WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY

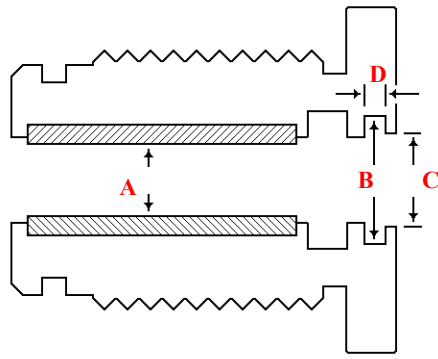


	Rod / Spear	+0.003 -0.003	C +0.005 -0.005	D +0.002 -0.002
FWI031D	0.312	0.562	0.48	0.126
FWI037D	0.375	0.625	0.54	0.126
FWI043D	0.437	0.688	0.605	0.126
FWI050D	0.5	0.75	0.665	0.126
FWI062D	0.625	0.875	0.79	0.126
FWI075/1D	0.75	1.026	0.875	0.156
FWI075D	0.75	1.125	1	0.189
FWI081D	0.812	1.187	1.065	0.189
FWI087D	0.875	1.25	1.125	0.189
FWI100D	1	1.375	1.245	0.189
FWI112D	1.125	1.5	1.375	0.189
FWI118D	1.187	1.562	1.44	0.189
FWI125D	1.25	1.625	1.5	0.189
FWI137D	1.375	1.75	1.625	0.189
FWI150D	1.5	1.875	1.75	0.189
FWI162D	1.625	2	1.875	0.189
FWI175/1D	1.75	2.085	1.875	0.218
FWI175D	1.75	2.125	2	0.189
FWI187D	1.875	2.25	2.125	0.189
FWI200/1D	2	2.398	2.332	0.23
FWI200D	2	2.5	2.332	0.251
FWI212D	2.125	2.625	2.457	0.251
FWI225/1D	2.25	2.648	2.582	0.23
FWI225D	2.25	2.75	2.582	0.251
FWI237D	2.375	2.875	2.707	0.251
FWI250/1D	2.5	2.898	2.832	0.23



D WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY

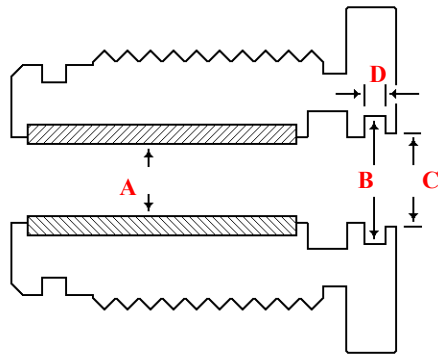


	Rod / Spear	+0.003 -0.003	C +0.005 -0.005	D +0.002 -0.002
FWI250D	2.5	3	2.832	0.251
FWI262D	2.625	3.125	2.957	0.251
FWI275/1D	2.75	3.187	3.082	0.187
FWI275D	2.75	3.25	3.082	0.251
FWI287D	2.875	3.375	3.207	0.251
FWI300/1D	3	3.398	3.332	0.23
FWI300/2D	3	3.5	3.332	0.187
FWI300D	3	3.5	3.332	0.251
FWI312D	3.125	3.625	3.457	0.251
FWI325D	3.25	3.75	3.582	0.251
FWI337D	3.375	3.875	3.707	0.251
FWI350D	3.5	4	3.832	0.251
FWI350/1D	3.5	4.062	3.832	0.187
FWI362D	3.625	4.125	3.957	0.251
FWI362/1D	3.625	4.187	3.957	0.187
FWI375/1D	3.75	4.158	4.082	0.187
FWI375D	3.75	4.25	4.082	0.251
FWI387D	3.875	4.375	4.207	0.251
FWI400D	4	4.5	4.332	0.251
FWI425D	4.25	4.75	4.582	0.251
FWI437D	4.375	4.875	4.707	0.251
FWI437/1D	4.375	4.908	4.707	0.187
FWI450D	4.5	5.25	4.998	0.376
FWI475/1D	4.75	5.135	5.248	0.187
FWI475D	4.75	5.5	5.248	0.376
FWI500/1D	5	5.5	5.498	0.295



D WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY

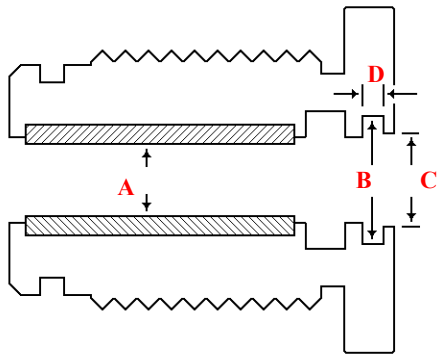


	Rod / Spear	+0.003 -0.003	C +0.005 -0.005	D +0.002 -0.002
FWI500D	5	5.75	5.498	0.376
FWI512D	5.125	5.875	5.623	0.376
FWI525/1D	5.25	5.844	5.748	0.187
FWI525D	5.25	6	5.748	0.375
FWI550D	5.5	6.25	5.998	0.376
FWI575/1D	5.75	6.158	6.248	0.187
FWI575D	5.75	6.5	6.248	0.376
FWI600D	6	6.75	6.498	0.376
FWI631D	6.132	6.906	6.669	0.187
FWI625D	6.25	7	6.748	0.376
FWI650D	6.5	7.25	6.998	0.376
FWI675D	6.75	7.5	7.248	0.376
FWI700D	7	7.75	7.498	0.376
FWI725D	7.25	8	7.748	0.376
FWI731D	7.312	7.906	7.669	0.187
FWI750D	7.5	8.25	7.998	0.376
FWI800D	8	8.75	8.498	0.376
FWI825D	8.25	9	8.748	0.376
FWI837D	8.387	8.969	8.744	0.187
FWI850/1D	8.5	9	8.998	0.25
FWI850D	8.5	9.25	8.998	0.376
FWI900D	9	9.75	9.498	0.376
FWI1000D	10	11	10.664	0.52
FWI1100D	11	12	11.664	0.52
FWI1300D	13	14	13.664	0.52



AN WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY



A	B	C	D
Rod / Spear	+0.002 -0.002	+0.003 -0.002	+0.003 -0.003

FWI050AN	0.5	0.762	0.649	0.107
FWI056AN	0.562	0.825	0.712	0.107
FWI062AN	0.625	0.887	0.774	0.107

FWI068AN	0.687	0.95	0.836	0.107
FWI075AN	0.75	1.012	0.899	0.107
FWI081AN	0.812	1.086	0.962	0.107
FWI087AN	0.875	1.149	1.025	0.107
FWI093AN	0.937	1.211	1.087	0.107

FWI100AN	1	1.274	1.15	0.107
FWI106AN	1.062	1.336	1.212	0.107
FWI112AN	1.125	1.399	1.275	0.107
FWI118AN	1.187	1.461	1.337	0.107
FWI125AN	1.25	1.524	1.4	0.107

FWI131AN	1.312	1.616	1.482	0.107
FWI137ANV	1.375	1.679	1.544	0.107
FWI137AN	1.375	1.679	1.544	0.107
FWI143AN	1.437	1.741	1.607	0.107
FWI150AN	1.5	1.804	1.67	0.107

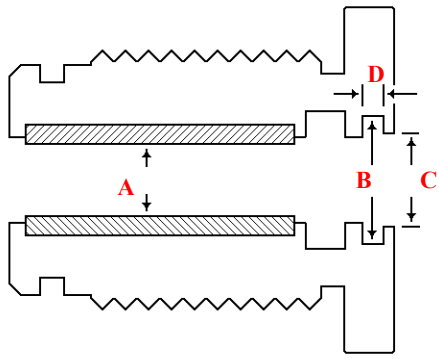
FWI162AN	1.625	1.929	1.795	0.107
FWI175AN	1.75	2.054	1.92	0.107
FWI187AN	1.875	2.179	2.045	0.107
FWI200AN	2	2.304	2.18	0.107
FWI212AN	2.125	2.429	2.305	0.107

FWI225AN	2.25	2.554	2.43	0.107
FWI237AN	2.375	2.679	2.555	0.107



AN WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY



	A	B	C	D
Rod / Spear		+0.002 -0.002	+0.003 -0.002	+0.003 -0.003

FWI250AN	2.5	2.804	2.68	0.107
FWI262AN	2.625	2.991	2.836	0.122

FWI275AN	2.75	3.116	2.961	0.122
FWI287AN	2.875	3.241	3.086	0.122
FWI300AN	3	3.366	3.211	0.122
FWI312AN	3.125	3.491	3.336	0.122
FWI325AN	3.25	3.616	3.461	0.122

FWI337AN	3.375	3.741	3.586	0.122
FWI350AN	3.5	3.866	3.711	0.122
FWI362AN	3.625	3.991	3.836	0.122
FWI375AN	3.75	4.116	3.961	0.122
FWI387AN	3.875	4.241	4.086	0.122

FWI400AN	4	4.429	4.242	0.138
FWI412AN	4.125	4.554	4.367	0.138
FWI425AN	4.25	4.679	4.492	0.138
FWI437AN	4.375	4.804	4.617	0.138
FWI450AN	4.5	4.929	4.742	0.138

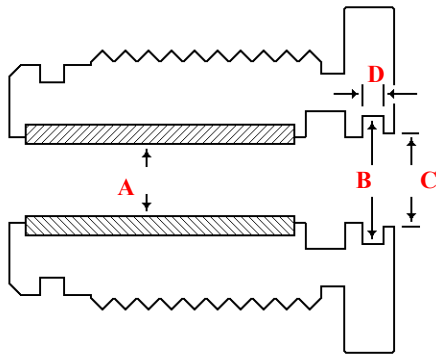
FWI462AN	4.625	5.054	4.867	0.138
FWI475AN	4.75	5.179	4.992	0.138
FWI487AN	4.875	5.304	5.117	0.138
FWI500AN	5	5.429	5.242	0.138
FWI512AN	5.125	5.554	5.367	0.138

FWI525AN	5.25	5.679	5.492	0.138
FWI537AN	5.375	5.804	5.617	0.138
FWI550AN	5.5	5.929	5.742	0.138



AN WIPER

URTHANE -- FLEXIBLE WIPER -- LIGHT / MEDIUM DUTY



	A Rod / Spear	B +0.002 -0.002	C +0.003 -0.002	D +0.003 -0.003
--	-------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

FWI562AN	5.625	6.116	5.898	0.154
----------	-------	-------	-------	-------

FWI575AN	5.75	6.241	6.024	0.154
FWI587AN	5.875	6.366	6.148	0.154
FWI600AN	6	6.491	6.274	0.154
FWI625AN	6.25	6.741	6.524	0.154
FWI650AN	6.5	6.991	6.774	0.154

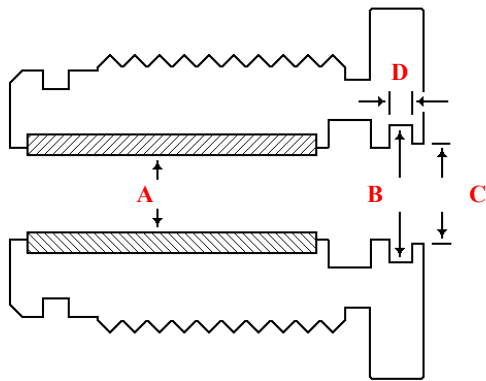
FWI650/1AN	6.5	7	6.772	0.156
FWI675AN	6.75	7.241	7.024	0.154
FWI700AN	7	7.491	7.274	0.154
FWI800AN	8	8.491	8.274	0.154
FWI850AN	8.5	8.991	8.774	0.154

FWI900AN	9	9.491	9.274	0.154
FWI937AN	9.375	9.75	9.617	0.183
FWI1000AN	10	10.491	10.274	0.154
FWI1100AN	11	11.491	11.274	0.154



WYCLIP

IMPERIAL



NYLON - SNAP IN WIPER -- HEAVY DUTY

IMPERIAL -- INCH SIZES

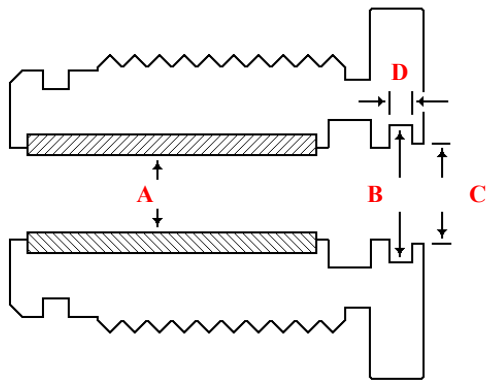
TYPICAL PART# -- WY 200

A Rod / Spear	B +0.005 -0.000	C +0.005 -0.000	D +0.010 -0.000
0.25	0.625	0.562	0.172
0.375	0.75	0.687	0.172
0.5	0.875	0.812	0.172
0.625	1	0.937	0.172
0.75	1.25	1.187	0.234
0.875	1.375	1.312	0.234
1	1.5	1.437	0.234
1.125	1.625	1.562	0.234
1.187	1.688	1.625	0.234
1.25	1.75	1.687	0.234
1.375	1.875	1.812	0.234
1.5	2	1.937	0.234
1.625	2.125	2.062	0.234
1.75	2.25	2.187	0.234
2	2.5	2.437	0.234
2.25	2.75	2.687	0.234
2.375	2.875	2.812	0.234
2.5	3	2.937	0.234
2.625	3.125	3.062	0.234
2.75	3.25	3.187	0.234
3	3.5	3.437	0.234
3.25	3.75	3.687	0.234
3.375	3.875	3.812	0.234
3.5	4	3.937	0.234
3.75	4.25	4.187	0.234
4	4.5	4.437	0.234
4.375	4.875	4.812	0.234
4.5	5	4.937	0.234



WYCLIP

IMPERIAL



NYLON - SNAP IN WIPER -- HEAVY DUTY

IMPERIAL -- INCH SIZES

TYPICAL PART# -- WY 200

A	B	C	D
Rod / Spear	+0.005 -0.000	+0.005 -0.000	+0.010 -0.000
4.75	5.25	5.187	0.234
4.875	5.375	5.312	0.234
5	5.5	5.437	0.234
5.5	6.125	6.062	0.234
6	6.625	6.562	0.234
6.5	7.125	7.062	0.234
7	7.875	7.562	0.234
7.5	8.125	8.062	0.234



S WIPER

ACETAL SNAP ON WIPER ---- INCH SIZES



SOLD AS REPLACEMENT PART ONLY

PART #	SPEAR	OD	STEP HEIGHT	TOTAL HEIGHT
FWI075SO#	0.75	1.28	0.165	0.51
FWI100SO	1	1.53	0.165	0.51
FWI125SO	1.25	1.78	0.165	0.51
FWI150SO	1.5	2.03	0.165	0.51
FWI175SO	1.75	2.28	0.165	0.51
FWI200SO	2	2.53	0.165	0.51
FWI225SO#	2.25	2.78	0.165	0.51
FWI250SO	2.5	3.03	0.165	0.51
FWI275SO#	2.75	3.28	0.165	0.51
FWI300SO	3	3.53	0.165	0.51
FWI400SO#	4	4.53	0.165	0.51
FWI500SO#	5	5.53	0.165	0.51



METAL SCRAPER



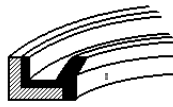
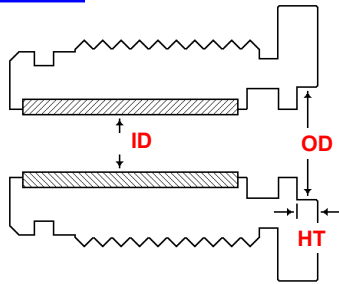
COPPER BASED ALLOY WILL
NOT SCRATCH ROD

TEMPERATURE
-40 c to 250 c

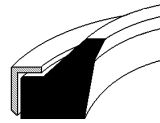
PART#	ID	OD	HT	TOTAL LENGTH
A4	0.687	0.954	0.094	0.187
A9	1	1.278	0.094	0.187
A13	1.25	1.528	0.094	0.187
A17	1.5	1.810	0.094	0.187
A19	1.75	2.060	0.094	0.187
A21	2	2.310	0.094	0.187
A25	2.5	2.810	0.094	0.187
A27	2.75	3.124	0.109	0.211
A29	3	3.374	0.109	0.211
A33	3.5	3.874	0.109	0.211
A37	4	4.439	0.125	0.238
AM250	250	262	4	5



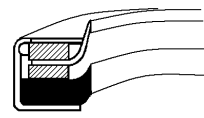
METAL CASED WIPER



STYLE A



STYLE B



DOUBLE LIP
BRASS / NITRILE

PRESS FIT METAL CASED

HEAVY DUTY SCRAPER

OD + 0.0001 -0.0

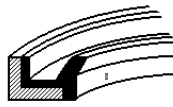
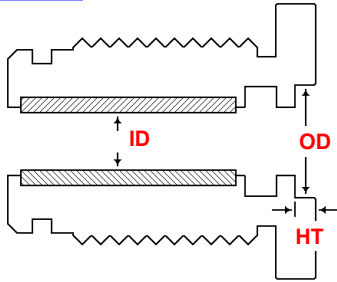
HT +/- 0.010

PART #	ID	OD	HT	STYLE
MC025043125DWI/N	0.25	0.437	0.125	DWI
MC031056125DWI/N	0.312	0.562	0.125	DWI
MC037056094DWI/N	0.375	0.562	0.094	DWI
MC037062125DWI/N	0.375	0.625	0.125	DWI
MC037068156DWI/N	0.375	0.687	0.157	DWI
MC046083187DWI/N	0.469	0.836	0.187	DWI
MC050075125DWI/N	0.5	0.75	0.125	DWI
MC050075187DWI/N	0.5	0.75	0.187	DWI
MC050081185	0.5	0.812	0.185	B
MC050100250DWI	0.5	1	0.25	DWI
MC056081125DWI/N	0.562	0.812	0.125	DWI
MC056106187	0.562	1.062	0.187	A
MC062087125DWI/N	0.625	0.875	0.125	DWI
MC062087187	0.625	0.875	0.187	A
MC062093187DWI/N	0.625	0.937	0.187	DWI
MC062106250DWI/N	0.625	1.062	0.25	DWI
MC062112281BMC	0.625	1.125	0.281	BRASS
MC062112312DWI	0.625	1.125	0.312	DWI
MC062125250DWI/N	0.625	1.25	0.25	DWI
MC068093125DWI/N	0.687	0.937	0.125	DWI
MC068100187DWI/N	0.687	1	0.187	DWI
MC075100125DWI	0.75	1	0.125	DWI
MC075100187	0.75	1	0.187	B
MC075112187	0.75	1.125	0.187	DWI
MC075125312DWI/N	0.75	1.25	0.187	DWI
MC075125250DWI	0.75	1.25	0.25	DWI
MC087112156DWI	0.875	1.125	0.156	DWI
MC087125187DWI/N	0.875	1.25	0.187	DWI
MC087137312DWI	0.875	1.375	0.312	DWI
MC093118125DWI/N	0.937	1.187	0.125	DWI
MC100150312DWI	1	0.5	0.312	DWI
MC100131187B	1	1.312	0.187	B
MC100137187B	1	1.375	0.187	B
MC100137187DWI	1	1.375	0.187	DWI
MC100143250DWI/N	1	1.437	0.25	DWI
MC100150187DWI/N	1	1.5	0.187	DWI

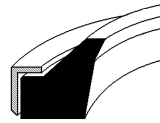
PART #	ID	OD	HT	STYLE
MC100150281BMC	1	1.5	0.25	BRASS
MC106150187DWI/N	1.062	1.5	0.187	DWI
MC112137125DWI/N	1.125	1.375	0.125	DWI
MC112150187DWI	1.125	1.5	0.187	DWI
MC112156250DWI/N	1.125	1.562	0.25	DWI
MC112162187DWI/N	1.125	1.625	0.187	DWI
MC112162250DWI/N	1.125	1.625	0.25	DWI
MC112162312DWI	1.125	1.625	0.312	DWI
MC118156187DWI/N	1.187	1.562	0.187	DWI
MC125150125DWI/N	1.25	1.5	0.125	DWI
MC125150187	1.25	1.5	0.187	A
MC125162187B	1.25	1.625	0.187	B
MC125162187DWI	1.25	1.625	0.187	DWI
MC125168187DWI/N	1.25	1.687	0.187	DWI
MC125175250DWI	1.25	1.75	0.25	DWI
MC125175312DWI	1.25	1.75	0.312	DWI
MC125187250DWI/N	1.25	1.875	0.25	DWI
MC125206375DWI	1.25	2.062	0.375	DWI
MC131156125DWI/N	1.312	1.562	0.125	DWI
MC137162125DWI/N	1.375	1.625	0.125	DWI
MC137175187DWI/N	1.375	1.75	0.187	DWI
MC137187281BMC	1.375	1.875	0.281	BRASS
MC137187312DWI	1.375	1.875	0.312	DWI
MC137187312DWI/N	1.375	1.875	0.312	DWI
MC137200312DWI/N	1.375	2	0.312	DWI
MC150175375DWI/N	1.5	1.75	0.375	DWI
MC150181125	1.5	1.812	0.125	B
MC150187187B	1.5	1.875	0.187	B
MC150187187DWI	1.5	1.875	0.187	DWI
MC150187250DWI	1.5	1.875	0.25	DWI
MC150198187DWI	1.5	1.983	0.187	DWI
MC150200250DWI	1.5	2	0.25	DWI
MC150200281BMC	1.5	2	0.281	BRASS
MC150200312DWI	1.5	2	0.312	DWI
MC150200375DWI	1.5	2	0.375	DWI
MC150212250DWI	1.5	2.125	0.25	DWI
MC150212312DWI	1.5	2.125	0.312	DWI
MC150225312DWI	1.5	2.25	0.312	DWI
MC150225375DWI	1.5	2.25	0.375	DWI
MC156206203DWI/N	1.562	2.062	0.203	DWI



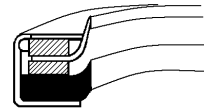
METAL CASED WIPER



STYLE A



STYLE B



DOUBLE LIP
BRASS / NITRILE

PRESS FIT METAL CASED

HEAVY DUTY SCRAPER

OD + 0.0001 -0.0

HT +/- 0.010

PART # ID OD HT STYLE

MC162200187DWI/N	1.625	2	0.187	DWI
MC162212250DWI	1.625	2.125	0.25	DWI

MC175212125DWI	1.75	2.125	0.125	DWI
MC175212187	1.75	2.125	0.187	
MC175212187B	1.75	2.125	0.187	B
MC175225250DWI	1.75	2.25	0.25	DWI
MC175225281BMC	1.75	2.25	0.281	BRASS
MC175225312DWI	1.75	2.25	0.312	DWI
MC175237250DWI/N	1.75	2.375	0.25	DWI
MC175243375DWI	1.75	2.437	0.375	DWI
MC175250375DWI	1.75	2.5	0.375	DWI
MC175262250DWI/N	1.75	2.625	0.25	DWI

MC187225187DWI/N	1.875	2.25	0.187	DWI
MC187237281BMC	1.875	2.375	0.281	BRASS
MC187237312DWI	1.875	2.375	0.312	DWI
MC187250250DWI/N	1.875	2.5	0.25	DWI
MC187250375DWI	1.875	2.5	0.375	DWI
MC187256375DWI	1.875	2.562	0.375	DWI

MC200237187B	2	2.375	0.187	B
MC200237187DWI	2	2.375	0.187	DWI
MC200237187NB	2	2.375	0.187	B
MC200250250DWI	2	2.5	0.25	DWI
MC200250281BMC	2	2.5	0.281	BRASS
MC200250312DWI	2	2.5	0.312	DWI
MC200262250DWI	2	2.625	0.25	DWI
MC200268250DWI/N	2	2.687	0.25	DWI
MC200268375DWI	2	2.687	0.375	DWI
MC200275250DWI	2	2.75	0.25	DWI
MC200275375DWI	2	2.75	0.375	DWI

MC212250187DWI/N	2.125	2.5	0.187	DWI
MC212262312DWI	2.125	2.625	0.312	DWI
MC212275312DWI	2.125	2.75	0.312	DWI
MC212287375DWI	2.125	2.875	0.375	DWI
MC212287437DWI	2.125	2.875	0.437	DWI
MC212250187DWI	2.125	3.5	0.187	DWI

MC225262187DWI/N	2.25	2.625	0.187	DWI
MC225262281	2.25	2.625	0.281	A
MC225275250DWI	2.25	2.75	0.25	DWI
MC225275312B	2.25	2.75	0.312	B
MC225275312DWI	2.25	2.75	0.312	DWI
MC225287250DWI	2.25	2.875	0.25	DWI
MC225300312DWI	2.25	3	0.312	DWI

PART # ID OD HT STYLE

MC225300375DWI	2.25	3	0.375	DWI
MC225325500DWI	2.25	3.25	0.5	DWI

MC237287250DWI	2.375	2.875	0.25	DWI
MC237287312B	2.375	2.875	0.312	B
MC237287312DWI	2.375	2.875	0.312	DWI
MC237312375DWI	2.375	3.125	0.375	DWI

MC250287187DWI	2.5	2.875	0.187	DWI
MC250287281	2.5	2.875	0.281	A
MC250300187DWI	2.5	3	0.187	DWI
MC250300281BMC	2.5	3	0.281	BRASS
MC250300312B	2.5	3	0.312	B
MC250300312DWI	2.5	3	0.312	DWI
MC250312250DWI	2.5	3.125	0.25	DWI
MC250312250DWI/N	2.5	3.125	0.25	DWI
MC250318375DWI	2.5	3.187	0.375	DWI
MC250325312DWI	2.5	3.25	0.32	DWI
MC250325375DWI	2.5	3.25	0.375	DWI
MC250350250DWI	2.5	3.5	0.25	DWI
MC250356312DWI	2.5	3.573	0.315	DWI
MC250387187B	2.5	3.875	0.187	B

MC262312250DWI	2.625	3.125	0.25	DWI
MC262312312DWI	2.625	3.125	0.312	DWI
MC262325375DWI	2.625	3.25	0.375	DWI

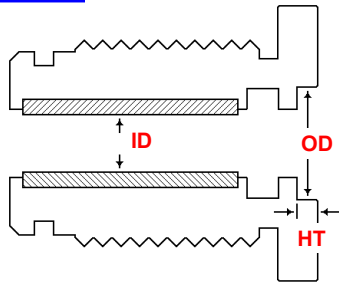
MC275312187B	2.75	3.125	0.187	B
MC275312187DWI	2.75	3.125	0.187	DWI
MC275325281BMC	2.75	3.25	0.281	BRASS
MC275325312DWI	2.75	3.25	0.312	DWI
MC275350375DWI	2.75	3.5	0.375	DWI
MC275375500DWI	2.75	3.75	0.5	DWI

MC287337250DWI/N	2.875	3.375	0.25	DWI
MC287350250DWI	2.875	3.5	0.25	DWI

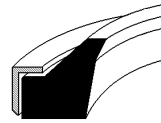
MC300337187B	3	3.375	0.187	B
MC300337187DWI	3	3.375	0.187	DWI
MC300350281BMC	3	3.5	0.281	BRASS
MC300350312DWI	3	3.5	0.312	DWI
MC300350312B	3	3.5	0.312	B
MC300375250DWI	3	3.75	0.25	DWI
MC300375312DWI	3	3.75	0.312	DWI
MC300375375DWI	3	3.75	0.375	DWI
MC300400500DWI	3	4	0.5	DWI



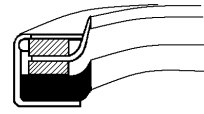
METAL CASED WIPER



STYLE A



STYLE B



DOUBLE LIP
BRASS / NITRILE

PRESS FIT METAL CASED

HEAVY DUTY SCRAPER

OD + 0.0001 -0.0

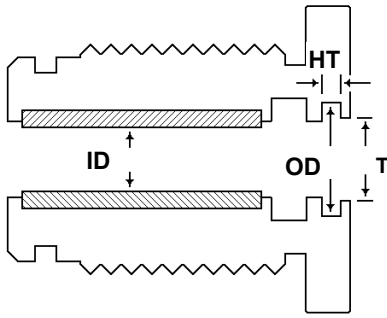
HT +/- 0.010

PART #	ID	OD	HT	STYLE
MC312362187DWI	3.125	3.625	0.187	DWI
MC312362250DWI	3.125	3.625	0.25	DWI
MC312375312DWI	3.125	3.75	0.312	DWI
MC312375375DWI	3.125	3.75	0.375	DWI
MC325425500DWI/V	3.25	1.25	0.5	DWI
MC325362281	3.25	3.625	0.281	A
MC325375250DWI	3.25	3.75	0.25	DWI
MC325375312DWI	3.25	3.75	0.312	DWI
MC325387312DWI	3.25	3.875	0.312	DWI
MC325400250DWI	3.25	4	0.25	DWI
MC325425500DWI	3.25	4.25	0.5	DWI
MC337375375DWI	3.375	3.75	0.375	DWI
MC337437375DWI	3.375	4.375	0.375	DWI
MC350375312DWI	3.5	3.75	0.312	DWI
MC350387187DWI/N	3.5	3.875	0.187	DWI
MC350400312DWI	3.5	4	0.312	DWI
MC350412250DWI	3.5	4.125	0.25	DWI
MC350412312DWI	3.5	4.125	0.312	DWI
MC350412328BMC	3.5	4.125	0.328	BRASS
MC350425312DWI	3.5	4.25	0.312	DWI
MC350450500DWI	3.5	4.5	0.5	DWI
MC362450500DWI	3.625	4.5	0.5	DWI
MC375425312DWI	3.75	4.25	0.312	DWI
MC375437312DWI	3.75	4.375	0.312	DWI
MC375450312DWI	3.75	4.5	0.312	DWI
MC375475500DWI/V	3.75	4.75	0.5	DWI
MC375475500DWI	3.75	4.75	0.5	DWI
MC400450250DWI	4	4.5	0.25	DWI
MC400462312DWI	4	4.625	0.312	DWI
MC400462328BMC	4	4.625	0.328	BRASS
MC400475312DWI	4	4.75	0.312	DWI
MC400500375DWI/V	4	5	0.375	DWI
MC400500500DWI	4	5	0.5	DWI
MC400450312	4	5.5	0.312	A
MC412475312DWI	4.125	4.75	0.312	DWI
MC425475312DWI	4.25	4.75	0.312	DWI
MC425487312DWI	4.25	4.875	0.312	DWI
MC425500500DWI	4.25	5	0.5	DWI
MC425525500DWI	4.25	5.25	0.5	DWI

PART #	ID	OD	HT	STYLE
MC437500312DWI	4.375	5	0.312	DWI
MC437537375DWI	4.375	5.375	0.375	DWI
MC450500250DWI	4.5	5	0.25	DWI
MC450512312DWI	4.5	5.125	0.312	DWI
MC450525312DWI	4.5	5.25	0.312	DWI
MC450550500DWI	4.5	5.5	0.5	DWI
MC475537312DWI	4.75	5.375	0.312	DWI
MC475575375DWI	4.75	5.75	0.375	DWI
MC475575500DWI	4.75	5.75	0.5	DWI
MC487550250DWI	4.875	5.5	0.25	DWI
MC500562312DWI	5	5.625	0.312	DWI
MC500575312DWI	5	5.75	0.312	DWI
MC525575312DWI	5.25	5.75	0.312	DWI
MC525600312DWI	5.25	6	0.312	DWI
MC550612375DWI	5.5	6.125	0.375	DWI
MC550737437DWI	5.5	7.375	0.42	DWI
MC575637375DWI	5.75	6.375	0.375	DWI
MC575675500DWI	5.75	6.75	0.5	DWI
MC600662375DWI	6	6.25	0.375	DWI
MC600675375DWI	6	6.75	0.375	DWI
MC600700500	6	7	0.5	B
MC612800420DWI	6.125	8	0.42	DWI
MC625675312DWI	6.25	6.75	0.312	DWI
MC650725320DWI	6.5	7.25	0.32	DWI
MC650750625DWI	6.5	7.5	0.625	DWI
MC675725312DWI	6.75	7.25	0.312	DWI
MC675775500DWI	6.75	7.75	0.5	DWI
MC700800500DWI/N	7	8	0.5	DWI
MC12501350562	12.5	13.5	0.562	A



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWB
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

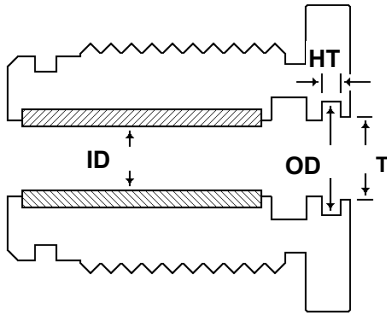
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM003PDU	3	8.8	4.5	5	4.0	5.2	U
FWM004/2PDU	4	7	2.7	5.4	2.2	2.8	U
FWM004/1PWF	4	8.1	3	6.7	2.7	4.0	U
FWM004PDU	4	8.2	3	6.5	2.6	4.0	U
FWM004/1PDU	4	8.8	4.5	6	4.0	5.2	U
FWM004DH	4	9	3.5	6.5	3.2	4.2	U
FWM004PW	4	12	3	9	2.8	4.6	U
FWM004PWF	4	12	4	10	3.9	7.0	U
FWM005PDU	5	8	2.7	6.2	2.2	2.8	U
FWM005PWHH	5	10	1.3	6.8	1.2	3.2	N
FWM005DH	5	10	3.5	7.5	3.2	4.2	U
FWM005/SPW	5	12	2.8	9	2.5	4.0	U
FWM006/1PDU	6	9	2.7	7.2	2.2	2.8	U
FWM006PWF	6	10	2.2	8	2.0	4.0	U
FWM006MH	6	10.8	3.7	7.5	3.2	3.2	P
FWM006/2PDU	6	10.8	4.5	8	4.0	5.2	U
FWM006DH	6	11	3.5	8.5	3.2	4.2	U
FWM006/1PWF	6	11.1	3.6	9.1	3.2	5.0	U
FWM006PDU	6	11.2	4	9	3.6	5.0	U
FWM006/SPW	6	12	3	9	2.8	4.2	U
FWM016/1PWF	6	24	4	22	3.8	8.0	U
FWM006.35MH	6.4	11.2	3.7	7.85	3.2	3.2	P
FWM008/1PDU	8	11.5	3	9.2	2.6	3.2	U
FWM008/2PW	8	12	2	10	1.8	3.0	N
FWM008/4PDU	8	12	4	9.6	3.5	4.9	U
FWM008MH	8	12.8	3.7	9.5	3.2	3.2	P
FWM008/2PDU	8	12.8	4.5	10	4.0	5.2	U
FWM008/1DH	8	13	3.5	10.5	3.2	4.2	U
FWM008/2PWF	8	14	2.6	13	2.3	5.0	U
FWM008/1PW	8	14	3	12.7	2.8	5.0	U
FWM008PDU	8	14	4.5	11	4.0	5.2	U
FWM008/1PWF	8	14.1	3.6	12.1	3.3	5.0	U
FWM008/3PDU	8	14.2	4	12	3.6	5.0	U
FWM008PW	8	14.6	3.8	11	3.5	4.5	U
FWM008PWF	8	16	4.2	14	4.0	7.0	U
FWM008/2DH	8	16	5.2	12	4.8	6.0	U
FWM008PF	8	17.6	3	15	1.6	4.5	U
FWM009/SPW	9	13	2.5	12	2.5	5.5	U
FWM010PDU	10	13.6	4	11.6	3.6	4.5	U
FWM010/1PW	10	14	2.3	12.2	2.1	3.0	U
FWM010/1PDU	10	14	3.2	11.4	3.2	3.7	U
FWM010MH	10	14.8	3.7	11.5	3.2	3.2	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM010/SPW	10	15	1	13	0.9	2.6	U
FWM010/1DH	10	15	5	12.2	5.0	6.0	U
FWM010/3PWF	10	16	2.5	15	2.3	5.0	U
FWM010/3PW	10	16	3.9	12.8	3.5	5.0	U
FWM010/2DH	10	16	4	12	3.6	4.8	U
FWM010/2PWF	10	16.1	4.2	14.1	3.6	6.0	U
FWM010/4PWF	10	16.2	4.2	14.2	3.9	6.0	U
FWM010/4PDU	10	16.2	4.5	14	4.0	5.5	U
FWM010PW	10	16.6	3.8	13	3.7	5.0	U
FWM010/2PDU	10	16.8	4.5	13	4.0	5.2	U
FWM010/1PWF	10	18	4	16	3.8	8.0	U
FWM010PWF	10	18	4	16	3.8	7.0	U
FWM010/3PDU	10	18	5	14	4.5	6.0	U
FWM010/2PW	10	18	5.3	12.4	5.0	8.0	U
FWM010PF	10	19.6	3	17	1.6	4.5	U
FWM011.2DH	11.2	19.2	5	15.5	4.5	6.0	U
FWM012/5PDU	12	15.6	3.3	13.6	2.8	3.5	U
FWM012PDU	12	15.6	4	13.6	3.6	4.5	U
FWM012/6PDU	12	16	4	13.6	3.6	4.9	U
FWM012PW	12	16.2	3.3	14.2	3.0	4.5	U
FWM012/1PDU	12	16.5	4	13.7	3.4	4.0	U
FWM012VPDU	12	17	3.8	13.8	3.2	4.0	V
FWM012/1PWF	12	18	2.6	16	2.5	5.0	U
FWM012/2PDU	12	18	4	14.5	3.6	4.8	U
FWM012/2DH	12	18	4	14	3.7	4.8	U
FWM012/3PWF	12	18.1	4.2	15.5	3.8	6.0	U
FWM012/1DH	12	18.6	3.8	15	3.5	5.0	U
FWM012/1PW	12	18.6	3.8	15	3.5	5.0	U
FWM012MH	12	18.8	5	13.5	4.5	4.5	P
FWM012PWF	12	20	4	18	3.8	7.0	U
FWM012/2PWF	12	20	4	18	3.7	8.0	U
FWM012/3PDU	12	20	5	16	4.3	6.0	U
FWM012PF	12	21.6	3	19	1.6	4.5	U
FWM012/4PDU	12	22	6	16	5.0	6.5	U
FWM013DH	13	19	5.3	16	5.0	6.5	U
FWM013PW	13	19.6	3.8		3.5	5.0	U
FWM013/1DH	13	20	6	16	5.0	6.5	U
FWM014/2PDU	14	18	4	15.6	3.5	4.9	U
FWM014PDU	14	18.5	3.7	15.7	3.3	4.0	U
FWM014/1PW	14	18.6	2.3	17	2.1	3.3	U
FWM014DSI	14	19	2.5	17.3	2.0	3.2	U
FWM014/2PWF	14	20	2.5	18	2.4	5.0	U
FWM014/3PWF	14	20	3	18	2.9	5.0	U
FWM014/3DH	14	20	4	16	3.7	4.8	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWW
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

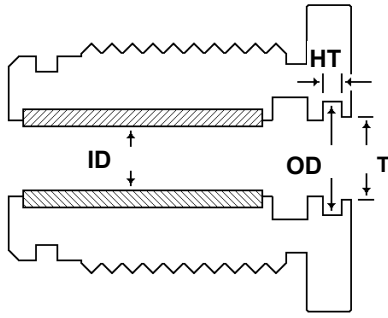
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM014/2PW	14	20.6	3.8	17	3.6	5.0	U
FWM014/1DH	14	20.6	3.8	17	3.5	5.0	U
FWM014MH	14	20.8	5	15.5	4.5	4.5	P
FWM014PW	14	21	3.8	18	3.6	6.0	U
FWM014/1PWF	14	22	4	20	3.8	8.0	U
FWM014PWF	14	22	4.2	20	4.1	7.0	U
FWM014/2DH	14	22	5	18.3	4.6	6.0	U
FWM014PF	14	23.6	3	21	1.6	4.5	U
FWM014/1PDU	14	24	6	18	5.0	6.5	U
FWM015PW	15	21	3.8	18	3.5	5.0	U
FWM015/1PDU	15	21	5.5		4.5	5.3	U
FWM015/1PW	15	21.8	3.8	18	3.5	5.0	U
FWM015MH	15	21.8	5	16.5	4.5	4.5	P
FWM015PWF	15	23	4	21	3.9	7.0	U
FWM015/1PWF	15	23	4	21	3.8	8.0	U
FWM015PDU	15	23.6	7.2	18	6.9	9.0	U
FWM015/SPW	15	27	5.5		5.3	7.0	U
FWM015/2PW	15	27.3	5.3	18.5	5.0	7.0	U
FWM016/2PW	16	20	3.3	19	3.0	5.0	U
FWM016/1PDU	16	20.5	4	17.7	3.4	4.0	U
FWM016/2PDU	16	22	4	18.5	3.6	5.0	U
FWM016/1DH	16	22	4	18	3.7	4.8	U
FWM016/1PW	16	22.5	3	19	2.7	5.0	U
FWM016PW	16	22.6	3.8	19	3.7	5.5	U
FWM016/3PW	16	22.8	3.1	19	2.9	4.0	U
FWM016MH	16	22.8	5	17.5	4.5	4.5	P
FWM016/3PWF	16	23	3.2	21.4	3.0	6.2	U
FWM016PWFV	16	24	4	22	3.9	7.0	V
FWM016PWF	16	24	4	22	3.9	7.0	U
FWM016/2PWF	16	24	4	22	3.3	7.0	U
FWM016DH	16	24	5	20.3	4.5	6.0	U
FWM016PDU	16	24	6	18.4	5.6	7.5	U
FWM016/3PDU	16	26	6	20	5.1	6.5	U
FWM016PF	16	26.6	3	24	1.6	4.5	U
FWM017PW	17	23	3.8	20	5.0	0.0	U
FWM017PWF	17	25	4	23	3.8	7.0	U
FWM018/4PW	18	24	3.7	20.6	3.4	5.5	U
FWM018/1DH	18	24.6	3.8	21	3.5	4.8	U
FWM018MH	18	24.8	5	19.5	4.5	4.5	P
FWM018/2PW	18	25	4	21	3.8	5.2	U
FWM018PWHH	18	26	1.5		1.4	3.2	N
FWM018/1PWF	18	26	4	24	3.7	8.0	U
FWM018PWF	18	26	4	24	3.9	7.0	U
FWM018DH	18	26	5	22.3	4.5	6.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM018PW	18	26.6	5.3	21	5.0	7.0	U
FWM018/1PDU	18	28	6	22	5.0	6.5	U
FWM018/3PW	18	28.5	6.3	24	5.8	8.4	U
FWM018/1PW	18	30.3	5.4	21.1	5.1	7.0	U
FWM019/1PW	19	26	2.8	22	2.5	4.0	U
FWM019PW	19	28.6	5.3	22	5.0	7.0	U
FWM020/1PDU	20	25	4	21.9	3.6	4.6	U
FWM020/2PW	20	25	4.3	23	3.9	6.0	U
FWM020/2PWF	20	26	2.6	24	2.3	5.0	U
FWM020/1PW	20	26	3.4	23	3.2	5.6	U
FWM020/2DH	20	26	4	22.4	3.7	4.8	U
FWM020/2PDU	20	26	4	22.5	3.6	4.8	U
FWM020MH	20	26.8	4	21.5	4.5	4.5	P
FWM020/5DH	20	27	4.5	23	4.0	5.0	U
FWM020PWF	20	28	4	26	3.9	7.0	U
FWM020/1PWF	20	28	4	26	3.8	8.0	U
FWM020/4DH	20	28	4.5	24	4.0	7.0	U
FWM020DH	20	28	5	24.3	4.5	6.0	U
FWM020PDU E	20	28	6	23.4	5.6	7.4	E
FWM020PDU	20	28	6	22.4	5.6	7.3	N
FWM020PW	20	28.6	5.3	23	5.0	7.0	U
FWM020/1DH	20	28.6	5.3	23	5.0	6.5	U
FWM020/3PW	20	30	5.3	22.4	5.0	7.0	U
FWM020/SPW	20	30	5.4	26	4.9	9.0	U
FWM020/3PDU	20	30	7	24	6.0	7.5	U
FWM020PF	20	32	3	28	1.6	4.5	U
FWM020SCK	20	32	6	26	5.8	7.7	N
FWM022PDU	22	27	4	23.9	3.6	4.6	U
FWM022/1PDU	22	28	4	24.5	3.6	5.0	U
FWM022/3DH	22	28	4.2	24.5	3.6	4.7	U
FWM022MH	22	28.8	4	23.5	4.5	4.5	P
FWM022/1PWF	22	30	4	28	3.9	8.0	U
FWM022PWF	22	30	4	28	3.9	7.0	U
FWM022DH	22	30	5	26.3	4.5	6.0	U
FWM022/1BPW	22	30.2	2.3	25	2.1	3.5	U
FWM022PW	22	30.6	5.3	25	5.0	7.0	U
FWM022/1DH	22	30.6	5.3	25	5.0	6.5	U
FWM022/2DH	22	31	4.2	27	3.7	7.6	U
FWM022/2PDU	22	32	7	26	6.0	7.5	U
FWM022.4DH	22.4	30.4	5	26.7	4.5	6.0	U
FWM023PWF	23	31	4	29	3.8	7.0	U
FWM023.5DH	23.5	31.5	5	27.8	4.5	6.0	U
FWM024/1PW	24	32	2.3	26.8	2.1	3.5	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWW
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

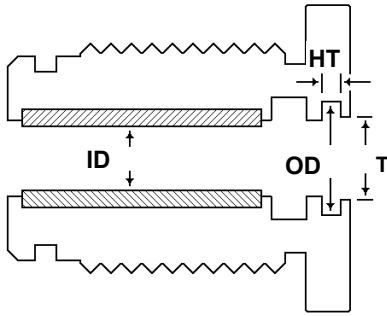
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM024/1PWF	24	32	4	30	3.7	8.0	U
FWM024PWF	24	32	4	30	3.9	7.0	U
FWM024DH	24	32.6	5.3	27	5.0	7.0	U
FWM024PW	24	32.6	5.3	27	5.0	7.0	U
FWM025/1PDU	25	30	4	26.9	3.6	4.6	U
FWM025/5PW	25	30	4.3	27.8	3.9	6.0	U
FWM025/4PW	25	30	4.8	27.2	4.5	6.5	U
FWM025/2PWF	25	31	2.6	29	2.3	5.0	U
FWM025/1DH	25	31	4	27	3.6	4.8	U
FWM025/2PDU	25	31	4	27.5	3.5	4.8	U
FWM025MH	25	31.8	5	26.5	4.5	4.5	P
FWM025PWHH	25	32.5	1.6	27.9	1.5	4.5	N
FWM025PWFV	25	33	4	31	3.9	7.0	V
FWM025PWF	25	33	4	31	3.9	7.0	U
FWM025/1PWF	25	33	4	31	3.8	8.0	U
FWM025/3DH	25	33	4.5	29	4.0	7.0	U
FWM025DH	25	33	5	29.3	4.5	6.0	U
FWM025/2DH	25	33	5.3	28	5.0	7.0	U
FWM025/2DHV	25	33	5.3	28	5.0	7.0	V
FWM025PDU	25	33	6	28	5.5	7.5	N
FWM025PW	25	33.6	5.3	28	5.0	7.0	U
FWM025PWP	25	33.6	5.3	30.5	4.6	7.0	O
FWM025/2PW	25	33.6	6.8	28.6	6.3	9.1	U
FWM025/4PWF	25	34	5	32	4.9	8.5	U
FWM025/3PWF	25	34.3	5	30.3	4.4	7.0	U
FWM025/5PWF	25	35	4	33	3.8	7.0	U
FWM025/1PW	25	35	5.3	30.4	5.0	9.0	U
FWM025/3PDU	25	35	7	29	6.0	7.5	U
FWM025SCK	25	37	6	31	5.8	7.7	N
FWM025PF	25	39	3	35	1.6	4.5	U
FWM026DH	26	32	3	29	2.5	4.2	U
FWM026PWF	26	34	4	32	3.8	7.0	U
FWM026/1PWF	26	34	4	32	3.7	8.0	U
FWM026/1DH	26	34	5	29.6	4.5	5.8	U
FWM026PW	26	34.6	5.3	29	5.0	8.0	U
FWM027PW	27	35	5.3	30	5.0	7.0	U
FWM028MH	28	24.8	5	29.5	4.5	4.5	P
FWM028/2PW	28	32	2.7	30.2	2.4	4.2	U
FWM028PWF	28	36	4	34	3.9	7.0	U
FWM028/1PWF	28	36	4	34	3.8	8.0	U
FWM028PWP	28	36	5	33.5	4.6	8.0	.
FWM028DH	28	36	5		4.5	6.0	U
FWM028PW	28	36	5.3	32	5.0	7.0	U
FWM028/1DH	28	36.6	5.3	31	4.8	6.5	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM028PDU	28	38	7	32	6.0	5.5	U
FWM028/1PW	28	38.6	5.3	31	5.0	7.0	U
FWM028SCK	28	40	6	34	5.8	7.7	N
FWM030/1PDU	30	35.5	4.5	31.9	4.2	4.8	U
FWM030/2PWF	30	36	2.6	34	2.3	5.0	U
FWM030MH	30	36.8	5	31.5	4.5	4.5	P
FWM030PWHH	30	37.5	1.6	32.9	1.6	4.5	N
FWM030PFFF	30	38	4	36	3.9	7.0	U
FWM030PWF	30	38	4	36	3.9	7.0	U
FWM030/1PWF	30	38	4	36	3.8	8.0	U
FWM030DSI	30	38	6	34	5.0	6.5	U
FWM030DH	30	38	6	34	5.0	6.5	U
FWM030/2PW	30	38.6	5.3	33	5.0	7.0	U
FWM030/1DH	30	38.6	5.3	33	5.0	6.5	U
FWM030/1BPW	30	40	3	34.5	2.8	4.5	U
FWM030/2PDU	30	40	7	34	6.0	7.5	U
FWM030/3PDU	30	40	7	34	6.5	8.5	U
FWM030/3PW	30	40	7	33	5.0	12.0	U
FWM030PDU	30	40	7.5	32.8	7.0	8.7	N
FWM030/4PW	30	40.2	3.1	34.2	2.8	4.0	U
FWM030SCK	30	42	6	36	5.8	7.7	N
FWM030PW	30	42.6	6.3	35.6	6.0	9.0	U
FWM030PF	30	44	3	40	1.6	4.5	U
FWM030/1PW	30	45	5.3	35.4	4.7	8.0	U
FWM031.5DH	31.5	39.5	5	35.5	5.0	6.5	U
FWM032PDU	32	37.5	4.5	34.1	3.9	5.0	U
FWM032MH	32	38.8	5	33.5	4.5	4.5	P
FWM032PWHH	32	39.5	1.6	34.9	1.6	4.5	N
FWM032PWF	32	39.5	4	38	3.9	7.0	U
FWM032/2PW	32	40	4	36	3.5	6.5	U
FWM032/1PWF	32	40	4	38	3.9	8.0	U
FWM032/2DH	32	40	4.5	36	4.0	7.0	U
FWM032PWP	32	40	5	37.5	4.7	8.0	O
FWM032DH	32	40	6	36	5.0	6.5	U
FWM032/1BPW	32	40.2	3.8	35	3.6	5.0	U
FWM032/3DH	32	40.5	6	35.5	5.0	6.5	U
FWM032/1DH	32	40.6	5.3	35	5.0	6.6	U
FWM032/1PDU	32	42	7	36	6.0	7.5	U
FWM032/1PW	32	44	6	38	5.6	8.5	U
FWM032PW	32	406	5.3	35	5.0	7.0	U
FWM033PWHH	33	40.5	1.8	36.3	1.7	3.7	N
FWM033/1PW	33	40.6	2	46.6	1.6	3.0	U
FWM033PWF	33	41	4	39	3.8	7.0	U
FWM033PW	33	41	5.3	36	5.0	7.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

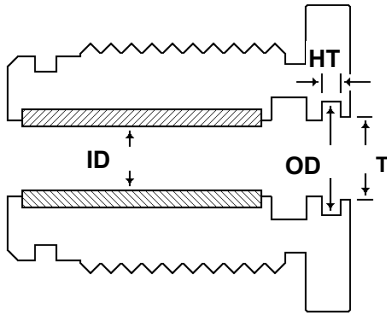
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM033/2PW	33	42	5.3	35.4	5.0	7.0	U
FWM034PWF	34	42	4	40	3.9	7.0	U
FWM035/2BPW	35	40.2	3.8	38	3.6	5.0	U
FWM035MH	35	41.8	5	36.5	4.5	4.5	P
FWM035PWHH	35	42.5	1.6	37.9	1.6	4.5	N
FWM035/1PWF	35	43	4	41	3.9	8.0	U
FWM035PWF	35	43	4	41	3.9	7.0	U
FWM035/5DH	35	43	4.5	39.4	4.0	8.0	U
FWM035DSI	35	43	5.5	39	5.0	7.0	U
FWM035DH	35	43	6	39	5.0	6.5	U
FWM035/1DSI	35	43	6	40	6.0	8.0	.
FWM035/1PW	35	43.6	5.3	38	5.0	7.0	U
FWM035/1DH	35	43.6	5.3	38	5.0	6.5	U
FWM035/2DH	35	44	4.5	39.6	4.0	6.0	U
FWM035/1BPW	35	45	4	39	3.8	5.7	U
FWM035PDU	35	45	7	39	6.0	7.5	U
FWM035/1PDU	35	45	7	39	6.5	8.5	U
FWM035/3DH	35	45.6	6.3	39	6.0	8.0	U
FWM035PW	35	47	4.3	40.6	4.0	7.0	U
FWM035SCK	35	47	7	41	6.8	8.7	N
FWM035/2PW	35	47.5	5.3	38.3	5.0	7.0	U
FWM035.5DH	35.5	43.5	6	39.5	5.0	6.5	U
FWM036MH	36	42.8	5		4.5	4.5	P
FWM036/1PWF	36	44	4	42	3.8	8.0	U
FWM036PWF	36	44	4	42	3.8	7.0	U
FWM036PW	36	44	5.3	40	5.0	7.0	U
FWM036/1DH	36	44.6	5.3	39	5.0	7.0	U
FWM036PDU	36	46	7	40	6.0	7.5	U
FWM036/2PW	36	48	6	42	5.7	8.5	U
FWM036/1PW	36	48.2	5.3	39.4	5.0	7.0	U
FWM037PWF	37	45	4	43	3.6	8.0	U
FWM037PW	37	45	5.3	41	5.0	6.5	U
FWM038/2PW	38	46	2.8	42	2.5	4.0	U
FWM038PWF	38	46	4	44	3.8	7.0	U
FWM038/1PWF	38	46	4	44	3.8	8.0	U
FWM038DH	38	46	6	42	5.0	6.5	U
FWM038PW	38	46.6	5.3	41	5.0	7.0	U
FWM038/1PW	38	48.5	4.8	41	4.6	7.0	U
FWM038/1DH	38	48.6	4.3	42	4.0	5.8	U
FWM038/3PW	38	51	6.9	45	6.9	10.0	U
FWM040MH	40	46.8	5	41.5	4.5	4.5	P
FWM040PWHH	40	47.5	1.6	42.9	1.6	4.5	N
FWM040PWF	40	48	4	46	3.9	7.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM040/1PWF	40	48	4	46	3.7	8.0	U
FWM040PWFV	40	48	4	46	3.9	7.0	V
FWM040PWP	40	48	5	45.5	4.6	8.0	O
FWM040DH	40	48	6	44	5.0	6.5	U
FWM040PW	40	48.6	5.3	43	5.0	7.0	U
FWM040/1DH	40	50	5.3	44	5.0	6.5	U
FWM040/2DH	40	50	7	44	6.0	7.5	U
FWM040PDU	40	50	7	44	6.0	7.5	U
FWM040DSI	40	50	7	45	6.0	8.0	U
FWM040/1PDU	40	50	7	44	6.5	8.5	U
FWM040/3PW	40	50	7.1	45	6.9	12.0	U
FWM040/4DH	40	50	8	45	7.0	9.0	U
FWM040/1PWH	40	52	3	46	3.0	9.0	N
FWM040/1PW	40	52	6	46.5	5.7	9.5	U
FWM040SCK	40	52	7	46	6.8	8.7	N
FWM040/2PW	40	52.2	5.3	46	5.0	8.0	U
FWM040PF	40	56	1.6	52	1.6	4.5	U
FWM042MH	42	48.8	5	43.5	4.5	4.5	P
FWM042PWF	42	50	4	48	3.8	7.0	U
FWM042DH	42	50	4.5	46	4.0	7.0	U
FWM042/1PWF	42	50	5	48	3.8	8.0	U
FWM042PW	42	50	5.3	45	5.0	7.0	U
FWM043PWHH	43	50.5	1.6	45.9	1.6	4.5	N
FWM043PW	43	55	5.3	48.4	5.0	7.0	U
FWM044PWF	44	52	4	50	3.8	7.0	U
FWM044.5DH	44.5	52.5	6.5	48.5	5.5	7.5	U
FWM045MH	45	51.8	5	46.5	4.5	4.5	P
FWM045PWHH	45	52.5	1.6	47.9	1.6	4.5	N
FWM045/2PWF	45	53	4	51	3.8	8.0	U
FWM045PWF	45	53	4	51	3.9	7.0	U
FWM045/2DH	45	53	4.5	49	4.0	7.0	U
FWM045DHV	45	53	5	49	5.0	7.3	V
FWM045PWP	45	53	5	50.5	4.7	8.0	O
FWM045DH	45	53	6	49	5.0	6.5	U
FWM045PWV	45	53.6	5.3	48	5.0	7.0	U
FWM045/3PWF	45	54.2	2.5	52.2	2.4	6.0	U
FWM045PDU	45	55	7	49	6.0	7.5	U
FWM045DSI	45	55	7	50	6.0	8.0	U
FWM045/2PW	45	55.6	5.3	48	5.0	7.0	U
FWM045/1DHV	45	55.6	5.3	48	5.0	7.0	V
FWM045/1DH	45	55.6	5.3	48	5.0	7.0	U
FWM045PW	45	55.6	5.3	51	5.7	8.5	U
FWM045/1PWF	45	56	5	54	4.9	8.0	U
FWM045SCK	45	57	7	51	6.8	8.7	N



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

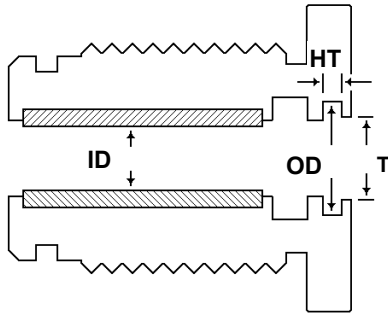
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM045/1BPW	45	60	4.3	52.4	4.0	6.0	U
FWM046PWF	46	54	4	52	3.8	8.0	U
FWM046PW	46	54	5.3	48.4	5.0	7.0	U
FWM048MH	48	54.8	5	49.5	4.5	4.5	P
FWM048PWF	48	56	4	54	3.9	7.0	U
FWM048/1PWF	48	56	4	54	3.8	8.0	U
FWM048PW	48	56	5.3	51	5.0	7.0	U
FWM050MH	50	56.8	5	51.5	4.5	4.5	P
FWM050PWF	50	58	4	56	3.9	7.0	U
FWM050/2PWF	50	58	4	56	3.7	8.0	U
FWM050/1DH	50	58	4.5	54	4.0	7.0	U
FWM050DELTA	50	58	5	55	4.5	8.0	U
FWM050DH	50	58	6	54	5.0	6.5	U
FWM050/7PW	50	58.6	4	53	3.7	7.0	U
FWM050PWP	50	58.6	5.3	53	5.0	9.0	O
FWM050PWV	50	58.6	5.3	53	5.0	7.0	U
FWM050PW	50	58.6	5.3	53	5.0	7.0	U
FWM050/1MH	50	58.8	6.3	51.5	4.5	4.5	P
FWM050PWHH	50	60	2.2	54.6	2.0	6.0	N
FWM050/1PWH	50	60	2.9	54	2.4	3.7	N
FWM050DSI	50	60	7	55	6.0	8.0	U
FWM050/8PW	50	60	7.1	55	6.7	12.0	U
FWM050/1PW	50	60.6	5.3	53	5.0	7.0	U
FWM050/4PW	50	62	5.3	55	5.0	7.0	U
FWM050/1PWF	50	62	5.5	59	5.3	10.0	U
FWM050/2PW	50	62	6	55	5.8	9.8	U
FWM050SCK	50	62	7	56	6.8	8.7	N
FWM050PDU	50	62	8.5	55	7.5	9.0	U
FWM050/1DSI	50	63	7	58.6	7.0	9.5	U
FWM050/1BPW	50	65.6	4.3	53.2	4.1	6.0	U
FWM050/3PW	50	65.6	7.8	58	7.5	12.0	U
FWM052MH	52	58.8	5	53.5	4.5	4.5	P
FWM052PWF	52	60	4	58	3.7	8.3	U
FWM052/1PWF	52	60	4	58	3.8	4.9	U
FWM053DH	53	61	5	56	5.2	6.5	U
FWM053/1PW	53	61	5	56.2	5.0	7.0	U
FWM053PW	53	61.6	5.3	56	5.0	7.0	U
FWM055/1PWF	53	63	4	61	3.8	8.0	U
FWM054PWF	54	62	4	60	3.8	7.0	U
FWM055MH	55	61.8	5	56.5	4.5	4.5	P
FWM055PWF	55	63	4	61	3.9	7.0	U
FWM055/2DH	55	63	4	59	4.0	7.0	U
FWM055DH	55	63	5	59	5.0	6.5	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM055PW	55	63.6	5.3	58	5.0	7.0	U
FWM055PWHH	55	65	2.2	59.6	2.1	6.0	N
FWM055/3DH	55	65	5	59	5.0	7.0	U
FWM055/1PW	55	65	5	58	4.8	7.0	U
FWM055DSI	55	65	6	60	6.0	8.0	U
FWM055/1DH	55	65	6	58	5.5	7.3	U
FWM055/2PW	55	67	7	61	6.9	12.0	U
FWM055SCK	55	69	8	62	7.7	10.0	N
FWM056MH	56	62.8	5	57.5	4.5	4.5	P
FWM056/1PWF	56	64	4	62	3.9	8.0	U
FWM056PWF	56	64	4	62	3.9	7.0	U
FWM056/2PW	56	64	5	59	5.0	7.0	U
FWM056DH	56	64	5	60	5.0	6.5	U
FWM056PW	56	64.6	5.3	59	5.0	7.0	U
FWM056/1DH	56	66	6	59	5.7	7.3	U
FWM056/1PW	56	66.6	5.3	59	5.0	7.0	U
FWM057PWF	57	65	4	63	3.7	7.0	U
FWM057PW	57	69.3	5		5.0	8.6	U
FWM058PW	58	68	5	61	5.0	7.0	U
FWM058DH	58	68	6	61	5.6	7.3	U
FWM060MH	60	66.8	5	61.5	4.5	4.5	P
FWM060PWF	60	68	4	66	3.9	7.0	U
FWM060/1PWF	60	68	4	66	3.7	8.0	U
FWM060DH	60	68	5	64	5.0	6.5	U
FWM060PWF/S	60	68	5	65	4.8	8.6	U
FWM060/3PW	60	68.6	5.3	63	5.0	7.0	U
FWM060PWV	60	68.6	5.3	63	5.0	7.0	O
FWM060/1MH	60	68.8	6.3	61.5	6.0	6.0	P
FWM060/2PWF	60	69.2	2.5	67.2	2.4	6.0	U
FWM060PWHH	60	70	2.2	64.6	2.1	6.0	N
FWM060/1PW	60	70	5	63	5.0	7.0	U
FWM060/1DH	60	70	6	63	5.3	7.0	U
FWM060/4PW	60	70	6.3	63	6.0	10.0	U
FWM060PWP	60	70	6.3	64.6	6.0	9.0	O
FWM060/6PW	60	70	7	65	6.8	12.0	U
FWM060PW	60	70	7	63	7.0	10.0	U
FWM060/SPW	60	70.6	5.3	66.5	5.2	8.3	U
FWM060/1PWP	60	70.6	5.3	63.2	5.0	9.0	O
FWM060/2PW	60	72	5	68	5.0	8.2	U
FWM060ALWS	60	72.7	5.3	66.4	5.0	10.8	N
FWM060DSI	60	73	7	67	7.0	9.5	U
FWM060SCK	60	74	8	67	7.7	10.0	N
FWM061PW	61	69.6	5.3	64	5.0	7.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

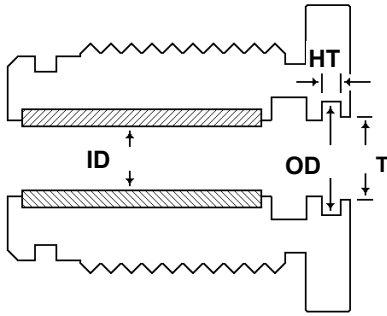
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM062PWF	62	70	4	68	3.8	7.0	U
FWM063MH	63	69.8	5	64.5	4.5	4.5	P
FWM063PWF	63	71	4	69	3.8	7.0	U
FWM063/1PWF	63	71	4	69	3.8	8.0	U
FWM063DH	63	71	5	67	5.0	6.5	U
FWM063/1PW	63	71.6	5.3	66	5.0	7.0	U
FWM063PWHH	63	73	2.2	67.6	2.1	3.7	N
FWM065/4DH	63	73	4	69	4.0	7.0	U
FWM063PW	63	73	5	66	5.0	7.0	U
FWM063/2DH	63	73	6	66	5.6	7.3	U
FWM063/2PW	63	75	6	69	6.0	9.0	U
FWM065PWF	65	73	4	71	3.9	7.0	U
FWM065/1PWF	65	73	4	71	3.8	8.0	U
FWM065DH	65	73	5	69	5.0	6.5	U
FWM065PWV	65	73.6	5	68	5.0	7.0	U
FWM065/3PW	65	73.6	5.3	68	5.0	7.0	U
FWM065MH	65	73.8	6	66.5	5.5	5.5	P
FWM065/2DH	65	75	5	68	5.0	7.0	U
FWM065PW	65	75	5	68	5.0	7.0	U
FWM065/5PW	65	75	7	70	6.9	12.0	U
FWM065/2PW	65	77	5.5	71	5.6	9.0	U
FWM065/1PW	65	77	7	71.5	5.8	7.0	U
FWM065/6PW	65	77.2	7.2	71	6.9	12.0	U
FWM065DSI	65	78	7	73	7.0	9.5	U
FWM065SCK	65	79	8	72	7.7	10.0	N
FWM066DH	66	74.6	5		4.6	7.5	U
FWM067DH	67	75	5	71	5.0	6.5	U
FWM067/SPW	67	76	5.5	71	5.4	7.2	U
FWM068PWF	68	76	4	74	3.8	7.0	U
FWM068/1PWF	68	76	4	74	3.7	8.0	U
FWM070/1PWF	70	78	4	76	3.8	8.0	U
FWM070PWF	70	78	4	76	3.9	7.0	U
FWM070/4PW	70	78.6	5.3	73	5.0	7.0	U
FWM070/1DH	70	78.6	5.3	73	5.0	6.6	U
FWM070MH	70	78.8	6	71.5	5.5	5.5	P
FWM070PWHH	70	80	2.2	74.6	2.1	6.0	N
FWM070/7PW	70	80	4.7	74	4.7	7.0	U
FWM070PW	70	80	5	73	5.0	7.0	U
FWM070DH	70	80	6	75	6.0	8.0	U
FWM070/3PW	70	80	6.3	74.8	6.5	8.0	U
FWM070/6PW	70	80	7	73	7.0	10.0	U
FWM070PWV	70	80.6	5.3	73	5.0	7.0	U
FWM070/1PW	70	82	6	76	5.8	9.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM070/2PW	70	82	7	76	6.9	12.0	U
FWM070DSI	70	83	7	78	7.0	9.5	U
FWM070SCK	70	84	8	77	7.7	10.0	N
FWM071DH	71	81	6	76	6.0	8.0	U
FWM072PW	72	80.6	5		5.0	7.8	U
FWM073PW	73	81.6	5.3	76	5.0	7.0	U
FWM073/1PW	73	83.6	7.3	76.2	7.0	9.0	U
FWM074.5PWV	74.5	83.5	5.1	78	5.0	7.0	U
FWM075PWF	75	73	4	81	3.9	7.0	U
FWM075/1PWF	75	83	4	81	3.7	8.0	U
FWM075PW	75	83	5	78	5.0	7.0	U
FWM075PWV	75	83.6	5.3	78	5.0	7.0	U
FWM075MH	75	83.8	6	76.5	5.5	5.5	P
FWM075/2PWF	75	84.2	2.5	82.2	2.4	6.0	U
FWM075PWHH	75	85	2.2	79.6	2.1	6.0	N
FWM075/1DH	75	85	5	78.2	5.0	7.0	U
FWM075DH	75	85	6	80	6.0	8.0	U
FWM075/3PW	75	85	6.5	79.8	6.5	8.0	U
FWM075/1PW	75	87	7	81	6.8	12.0	U
FWM075DSI	75	88	7	82	7.0	9.5	U
FWM075SCK	75	89	8	82	7.7	10.0	N
FWM076PW	76	84.6	5.3	79	5.0	7.0	U
FWM076.2MH	76.2	85	6	77.7	5.5	5.5	P
FWM076.5PW	76.5	88.7	7		6.8	12.0	U
FWM078PWF	78	86	4	84	3.7	7.0	U
FWM078/2PW	78	86	5	82.8	5.0	7.0	U
FWM078PWHH	78	88	2.2	82.6	2.1	6.0	N
FWM078/1PW	78	88	5	84	5.0	8.0	U
FWM078/SPW	78	88.6	5.5	84.5	5.2	8.2	U
FWM078/4PW	78	90.3	5		5.0	8.5	U
FWM078/1PWH	78	92	3.2	82.6	3.1	9.0	N
FWM078PW	78	92.2	7.1	85	7.0	12.0	U
FWM079DH	79	88	4.5	84	4.5	6.5	U
FWM080PWF	80	88	4	86	3.9	7.0	U
FWM080/1PWF	80	88	4	86	3.9	8.0	U
FWM080PW	80	88	5.7	83	5.0	7.0	U
FWM080/1DH	80	88.6	5.3	83	5.0	6.5	U
FWM080MH	80	88.8	6	81.5	5.5	5.5	P
FWM080/1MH	80	88.8	8.2		7.7	7.7	P
FWM080PWHH	80	90	2.2	84.6	2.1	6.0	N
FWM080DH	80	90	6	85	6.0	8.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWW
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

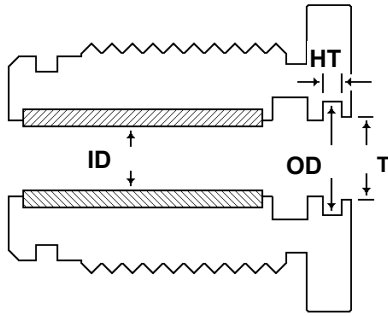
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM080/5PW	80	90	6.5	84.8	6.5	8.0	U
FWM080/1PW	80	92	7	86	6.9	12.0	U
FWM080DSI	80	93	7	87	7.0	9.5	U
FWM080SCK	80	94	8	87	7.7	10.0	N
FWM082PW	82	95	5	87.8	5.0	7.0	U
FWM083PW	83	91	5	86	5.0	7.7	U
FWM085/1PWF	85	93	4	91	3.8	8.0	U
FWM085PWF	85	93	4	91	3.9	7.0	U
FWM085/1PW	85	93.6	5.3	88	5.0	7.0	U
FWM085MH	85	93.8	6	86.5	5.5	5.5	P
FWM085/2PW	85	95	5	87.4	5.0	7.0	U
FWM085DH	85	95	6	90	6.0	8.0	U
FWM085/3PW	85	95	6.5	89.9	6.5	8.0	U
FWM085PW	85	97	7	91	6.9	12.0	U
FWM085DSI	85	98	7	92	7.0	9.5	U
FWM085SCK	85	99	7.7	92	7.7	10.0	N
FWM088PWF	88	96	4	94	3.7	7.0	U
FWM088PW	88	100	7	94	7.0	12.0	U
FWM089.5PWV	89.5	98.5	7	93	4.9	7.0	U
FWM090/1PWF	90	98	4	96	3.7	8.0	U
FWM090PWF	90	98	4	96	3.9	7.0	U
FWM090/2PW	90	98	5	92.4	5.0	7.0	U
FWM090PWV	90	98.6	5.3	93	5.0	7.0	U
FWM090MH	90	98.8	6	91.5	5.5	5.5	P
FWM090/2PWF	90	99.2	2.5	97.2	2.4	6.0	U
FWM090PWHH	90	100	2.2	94.6	2.1	6.0	N
FWM090DH	90	100	6	95	6.0	8.0	U
FWM090/5PW	90	100	6	96.8	6.0	9.0	U
FWM090/7PW	90	100	6.5	94.8	6.5	8.0	U
FWM090/1PW	90	100	7	93	6.9	12.0	U
FWM090/1RJ	90	101	4.3	91.5	0.0	0.0	.
FWM090RJ	90	101.2	4.7	91.5			U
FWM090/6PW	90	102	5.8	94	5.8	8.0	U
FWM090PW	90	102.2	6.8	96	6.8	12.0	U
FWM090DSI	90	103	7	97	7.0	9.5	U
FWM090SCK	90	104	8	97	7.7	10.0	N
FWM091PW	91	99.6	5.3	94	5.0	7.0	U
FWM092PWF	92	100	4	98	3.9	7.0	U
FWM092/SPW	92	103.6	5.5	97	5.3	8.0	U
FWM092PW	92	104.6	7.1	98	6.6	12.0	U
FWM093/1PW	93	101	5	96	4.8	8.0	U
FWM093/SPW	93	123	5		4.8	8.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM095/1PWF	95	103	4	101	3.7	8.0	U
FWM095/2PW	95	103	5	98	5.0	7.0	U
FWM095MH	95	103.8	6	96.5	5.5	5.5	P
FWM095DH	95	105	6	100	6.0	8.0	U
FWM095/1PW	95	105	10	99	9.8	15.0	U
FWM095PW	95	107	7	101	6.9	12.0	U
FWM095DSI	95	108	9	102	7.0	9.5	U
FWM095SCK	95	109	8	102	7.7	10.0	N
FWM095PWF	95	1036	4	101	3.9	7.0	U
FWM097/2PW	97	105	5	101.8	4.8	7.0	U
FWM098/1DH	98	106	4.5	102	4.5	6.3	U
FWM098DH	98	108	6	103	6.0	8.0	U
FWM098.5PW	98.5	111.3	5		5.0	9.0	U
FWM099PW	99	109	5	105	5.0	8.0	U
FWM100PWF	100	108	4	106	3.9	7.0	U
FWM100/1PWF	100	108	4	106	3.8	8.0	U
FWM100/1PW	100	108	5	103	5.0	7.0	U
FWM100/4PW	100	108	5.7	103	5.7	8.0	U
FWM100PWV	100	108.6	5	103	5.0	7.0	U
FWM100MH	100	108.8	6	101.5	5.5	5.5	P
FWM100PWHH	100	110	2.2	104.6	2.1	6.0	N
FWM100/6PW	100	110	5	102.8	5.0	7.0	U
FWM100PWP	100	110	5.3	104	5.0	7.0	0
FWM100DH	100	110	6	105	6.0	8.0	U
FWM100/5PW	100	110	6.5	104.8	6.5	8.0	U
FWM100PW	100	112.2	7.1	106	7.0	12.0	U
FWM100DSI	100	113	7	107	7.0	9.5	U
FWM100/2PW	100	115	9.2	108	9.2	13.0	U
FWM102PWF	102	114	5.5	111	5.2	10.0	U
FWM103PW	103	115	7	109	7.0	12.0	U
FWM104.5PWV	104.5	113.5	5.1	108	4.9	7.0	U
FWM104.5DH	104.5	118.2	5	112	5.0	8.5	U
FWM105/2PW	105	113	5	108	5.0	7.0	U
FWM105DSE	105	113	5.3	106.5			U
FWM105MH	105	113.8	6	106.5	5.5	5.5	P
FWM105/1PWF	105	114.2	2.5	112.2	2.4	6.0	U
FWM105/3PW	105	115	6	110	5.8	8.0	U
FWM105PWF	105	117	5.5	114	5.3	11.0	U
FWM105PW	105	117	7	111	6.6	10.0	U
FWM105DSI	105	118	7	113	7.0	9.5	U
FWM105/6PW	105	118	7	112	6.9	12.0	U
FWM105/1PW	105	119	8	113	7.8	12.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

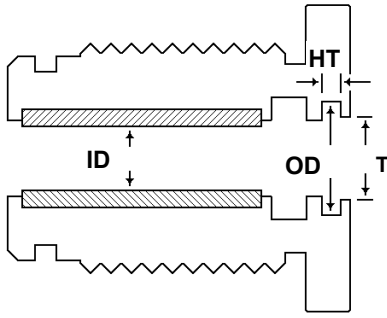
MATERIAL

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM105/5PW	105	120.4	7.2	112.4	7.2	9.5	U
FWM105SCK	105	121	9	113	8.7	12.0	N
FWM106DH	106	116	6	111	6.0	8.0	U
FWM106PWF	106	118	5	115	4.8	10.0	U
FWM106PW	106	118	5.7	113.4	5.7	9.0	U
FWM107PW	107	115.6	5.3	110	5.0	7.0	U
FWM107DH	107	117	5	113	5.0	8.5	U
FWM108PW	108	116.6	5.3	111	5.0	7.0	U
FWM110/1PWF	110	118	4	116	3.9	7.0	U
FWM110/3PW	110	118	5	113	5.0	7.0	U
FWM110PWV	110	118.6	5.3	113	5.0	7.0	U
FWM110MH	110	118.8	6	111.5	5.5	5.5	P
FWM110DH	110	120	6	115	6.0	8.0	U
FWM110/3DH	110	120	8		7.1	9.5	U
FWM110PWF	110	122	5.5	119	5.3	10.0	U
FWM110/2PWF	110	122	5.5	119	5.2	11.0	U
FWM110/1PW	110	122.2	7.1	116	6.9	10.0	U
FWM110/1DH	110	122.2	7.1	116.6	6.8	9.5	U
FWM110DSI	110	123	7	117	7.0	9.5	U
FWM110PW	110	124	8	118	7.9	12.0	U
FWM110/2DH	110	125	8.5	114	8.1	10.5	U
FWM110/2PW	110	125	9.5	117.6	9.5	14.0	U
FWM110SCK	110	126	9	118	8.7	12.0	N
FWM112DH	112	122	6	117	6.0	8.0	U
FWM112PW	112	124.2	7.1	118	6.9	10.0	U
FWM113PWF	113	125	5.5	122	5.3	11.0	U
FWM113PW	113	125	7	118.4	7.2	12.0	U
FWM115/1PW	115	123	5	118	5.0	7.0	U
FWM115MH	115	123.8	6	116.5	5.5	5.5	P
FWM115/2PW	115	125	5	118	5.0	7.0	U
FWM115/3PW	115	126	5.2	120	5.2	8.0	U
FWM115PWF	115	127	5.5	124	5.2	10.0	U
FWM115/1PWF	115	127	5.5	124	5.3	11.0	U
FWM115/4PW	115	127	10		9.8	14.0	U
FWM115PW	115	127.2	7.1	121	6.9	10.0	U
FWM115SCK	115	131	9	123	8.7	12.0	N
FWM117DH	117	128	5.5	123	5.5	8.4	U
FWM117/1PWF	117	129	5	126	5.0	10.0	U
FWM117PWF	117	129	5.5	126	5.5	10.0	U
FWM118/2PW	118	126	5	121	4.7	7.0	U
FWM118PW	118	130.2	7.1	124	6.7	12.0	U
FWM119PW	119	134	9.3	125.2	9.3	12.3	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM119.5PWV	119.5	128.5	5.1	123	4.9	7.0	U
FWM119.5/1PW	119.5	132.3	5		5.0	8.6	U
FWM120/7PW	120	128	5	123	5.0	7.0	U
FWM120DSE	120	128	5.3		5.0		U
FWM120/5PW	120	128	5.3				U
FWM120PWV	120	128.6	5.3	123	5.0	7.0	U
FWM120MH	120	128.8	6	121.5	5.5	5.5	P
FWM120/2PWF	120	129.2	2.5	125.2	2.4	6.0	U
FWM120PWHH	120	130	2.2	124.6	2.1	6.0	N
FWM120/1PW	120	130	5	126	5.0	8.0	U
FWM120/6PW	120	130	5	122.4	5.0	7.0	U
FWM120/3PW	120	130	6	126	6.0	8.0	U
FWM120DH	120	130	7	125	7.0	10.0	U
FWM120PWF	120	132	5.5	129	5.2	10.0	U
FWM120/1PWF	120	132	5.5	129	5.2	11.0	U
FWM120PW	120	132	7.1	126	7.0	10.0	N
FWM120DSI	120	133	7	127	7.0	9.5	U
FWM120/2PW	120	134	8	128	7.8	12.0	U
FWM120/2DH	120	135	8.5	124	8.0	10.5	U
FWM120SCK	120	136	9	128	8.7	12.0	N
FWM120/1DH	120	136	9	128	9.0	12.0	U
FWM122PW	122	129	4	125.6	4.0	7.0	U
FWM123PW	123	131	5	125.4	5.0	7.0	U
FWM125/3PW	125	133	5	128	5.0	7.0	U
FWM125MH	125	133.8	6	126.5	5.5	5.5	P
FWM125PWF	125	137	5.5	134	5.2	10.0	U
FWM125/1PWF	125	137	5.5	134	5.3	11.0	U
FWM125/2PW	125	137	7	131	7.0	12.0	U
FWM125DH	125	138	7	132	7.0	9.5	U
FWM125/5PW	125	138	7.5	131.8	7.5	10.0	U
FWM125/1PW	125	139	8	131	7.9	12.0	U
FWM125/2DH	125	140	7.5	131	7.5	9.5	U
FWM125/1DH	125	140	8.5	129	8.0	10.0	U
FWM125/4PW	125	140	9.1	132.4	9.0	15.0	U
FWM125PW	125	140	10	132.5	9.8	16.0	U
FWM125SCK	125	141	9	133	8.7	12.0	N
FWM126PW	126	134.6	5.3	129	5.0	7.0	U
FWM126DH	126	141.8	8	130	8.0	9.5	U
FWM127PWHH	127	137	2.2	131.6	2.1	6.0	N
FWM128PWF	128	140	5.5	137	5.2	10.0	U
FWM128PW	128	140.2	7.1	134	7.1	12.0	U
FWM130/1PWF	130	142	5.5	139	5.2	11.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

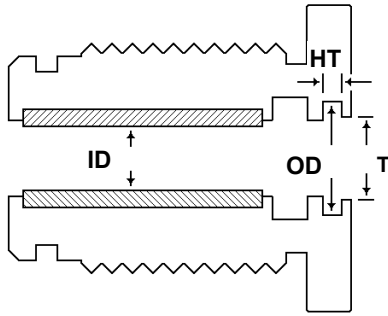
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM130PWF	130	142	5.5	139	5.2	10.0	U
FWM130PW	130	142.2	7.1	136	7.0	12.0	U
FWM130DH	130	143	7	137	7.0	9.5	U
FWM130/1PW	130	145	10	137.5	10.0	16.0	U
FWM130SCK	130	146	9	138	8.7	12.0	N
FWM132DH	132	145	7	139	7.0	9.5	U
FWM132SCK	132	146	9	140	8.7	12.0	N
FWM135PWF	135	147	5.5	144	5.2	10.0	U
FWM135/1PWF	135	147	5.5	144	5.3	11.0	U
FWM135PW	135	147.2	7.1	141	6.9	10.0	U
FWM135/2PW	135	149	7	141	7.0	12.0	U
FWM135DH	135	150	7	142	7.0	12.5	U
FWM135/1PW	135	150	9	145	9.0	14.0	U
FWM136DH	136	147	5.5	143	5.5	8.5	U
FWM140/8PW	140	148	5	142.8	5.0	7.0	U
FWM140PWW	140	148.6	5.3	143	5.0	7.0	U
FWM140/2PW	140	148.6	6	143	5.7	8.0	U
FWM140/2PWF	140	149.2	2.5	145.2	2.5	6.0	U
FWM140PWHH	140	150	2.2	144.6	2.1	6.0	N
FWM140/3PW	140	150	5	142.4	5.0	7.0	U
FWM140PWF	140	152	5.5	149	5.4	10.0	U
FWM140/1PWF	140	152	5.5	149	5.3	11.0	U
FWM140PW	140	152	7.1	146	7.1	12.0	N
FWM140DH	140	153	7	147	7.0	9.5	U
FWM140/7PW	140	153	7.5	146.8	7.5	10.0	U
FWM140/1PW	140	155	9	147.4	8.8	12.0	U
FWM140/5PW	140	155	10	147.5	10.0	16.0	U
FWM140/1DH	140	157	6	151	6.0	10.0	U
FWM141PW	141	151	5	147	5.0	8.0	U
FWM142PW	142	149	4	145.6	4.0	7.0	U
FWM142/1PW	142	151	5	146.1	5.0	7.0	U
FWM142PWF	142	154	5.5	151	5.3	11.0	U
FWM142/2PW	142	154	7	147.4	7.0	12.0	U
FWM143PW	143	151	5.2	146	5.2	7.0	U
FWM145/1PW	145	153	5	148	5.0	7.0	U
FWM145PWF	145	157	5.5	154	5.3	11.0	U
FWM145PW	145	157.2	7.1	151	7.0	12.0	U
FWM145DH	145	158	7	152	7.0	9.5	U
FWM145/2PW	145	160	9	152.6	9.0	16.0	U
FWM148/1PW	148	160	7	152	6.8	10.0	U
FWM154DSE	150	162	5.3	155.5			U
FWM150/1PWF	150	162	5.5	159	5.3	11.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM150PWF	150	162	5.5	159	5.3	10.0	U
FWM150PW	150	162	7.1	156	6.8	12.0	U
FWM150/2DH	150	163	7	157	7.0	9.5	N
FWM150/1PW	150	165	7.5	156	7.3	10.0	U
FWM150DH	150	165	8.5	154	7.5	9.5	U
FWM150/2PW	150	165	10	157.5	10.0	16.0	U
FWM150/3PW	150	169	7	159	6.9	11.0	U
FWM152PWF	152	164	5	161	5.3	10.0	U
FWM155/1DH	155	165	5.7	161	5.5	8.5	U
FWM155/1PWF	155	167	5.5	164	5.2	10.0	U
FWM155PWF	155	167	5.5	164	5.2	11.0	U
FWM155DH	155	167	7	161	7.0	12.0	U
FWM155PW	155	170	10	162.5	10.0	16.0	U
FWM160PWW	160	168.6	5.3	163	5.0	7.0	U
FWM160/1PWF	160	172	5.5	169	5.2	11.0	U
FWM160PWF	160	172	5.5	169	5.2	10.0	U
FWM160/1PW	160	172	7	166	7.0	12.0	U
FWM160/2PW	160	172	7.5	165.6	7.5	12.0	U
FWM160DH	160	173	7	167	7.0	9.5	U
FWM160/5PW	160	173	7.5	166.8	7.5	10.0	U
FWM160/1DH	160	174	5.5	167	7.0	9.5	U
FWM160/2DH	160	175	8.5	164	7.5	9.5	U
FWM160/4PW	160	175	9.2	167.4	9.2	13.0	U
FWM160PW	160	175.2	10	168	10.0	15.0	U
FWM162PW	162	172	5	168	5.0	8.0	U
FWM163PW	163	175.2	7.1	169	6.9	12.0	U
FWM165PWF	165	177	5.5	174	5.3	10.0	U
FWM165/1PWF	165	177	5.5	174	5.3	11.0	U
FWM165/1DH	165	178	7	172	7.0	9.5	U
FWM165DH	165	179	7	172	7.0	9.5	U
FWM170/1BPW	170	178.6	5	173	5.0	7.0	U
FWM170PWF	170	182	5.5	179	5.3	0.0	U
FWM170/1PW	170	182	7	176	7.0	12.0	U
FWM170/2PW	170	182	10	176	10.0	16.0	U
FWM170PW	170	185.2	10	178	10.0	16.0	U
FWM170/3PW	170	186	7.7	178	7.7	12.0	U
FWM171PW	171	186	10	178.6	10.0	0.0	U
FWM172PWF	172	184	5.5	181	5.2	0.0	U
FWM172PW	172	184	7	177.4	7.0	0.0	U
FWM175PWF	175	187	5.5	184	5.2	0.0	U
FWM175DH	175	188	7	182	7.0	0.0	N



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

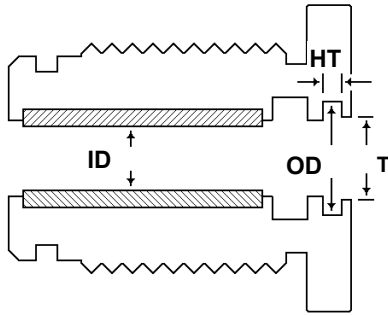
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM176DH	176	186	5.7	182	5.5	0.0	U
FWM180/3PW	180	188	5	182.4	5.0	0.0	U
FWM180PWV	180	188.6	5.3	183	5.0	0.0	U
FWM180MH	180	189.6	6	181.5	5.5	5.5	P
FWM180/1PWF	180	192	5.5	189	5.2	0.0	U
FWM180PWF	180	192	5.5	189	5.3	0.0	U
FWM180DH	180	193	7	187	7.0	0.0	U
FWM180/4PW	180	193	7.5	186.8	7.5	0.0	U
FWM180/1DH	180	194	7	187	7.0	0.0	U
FWM180/2DH	180	195	8.5	184	7.5	0.0	U
FWM180/5PW	180	195	9.2	189.8	9.2	0.0	U
FWM180/1PW	180	195	10	188	10.0	0.0	U
FWM180/2PW	180	200	7	188	6.8	0.0	U
FWM180PW	180	200	10	190	10.0	0.0	U
FWM183PW	183	193	5	189	5.0	0.0	U
FWM185PWF	185	197	5.5	194	5.3	0.0	U
FWM185PW	185	197	7	191	7.0	0.0	U
FWM188PW	188	200	7.1	194	6.9	0.0	U
FWM190/1PWF	190	202	5.5	199	5.3	0.0	U
FWM190PWF	190	202	5.5	199	5.3	0.0	U
FWM190DH	190	203	7	197	7.0	0.0	U
FWM190PW	190	205.2	10.1	198	9.9	0.0	U
FWM190/1PW	190	210	10	199	9.9	0.0	U
FWM195PWF	195	207	5.5	204	5.3	0.0	U
FWM195PW	195	210	9	202.5	9.0	0.0	U
FWM198DH	198	208	5.7	204	5.5	0.0	U
FWM200/1PWF	200	212	5.5	209	5.3	0.0	U
FWM200PWF	200	212	5.5	209	5.3	0.0	U
FWM200/1DH	200	213	7	207	7.0	0.0	U
FWM200/4PW	200	213	7.5	206.8	7.5	0.0	U
FWM200DH	200	214	7	207	7.0	0.0	U
FWM200/3PW	200	215	9.3	207.4	9.3	0.0	U
FWM200/2PW	200	215	10	207.4	9.9	0.0	U
FWM200/1PW	200	215.2	10	208	9.8	0.0	U
FWM200PW	200	220	10	210	10.0	0.0	U
FWM200.78PW	200.8	210.7	4.4	205	4.4	0.0	U
FWM204DH	204	218	7	211	7.0	0.0	U
FWM205PWV	205	213.6	5.3	205	5.0	0.0	U
FWM205DH	205	215	7	209	7.0	0.0	U
FWM205PWF	205	220	6.4	216	6.2	0.0	U
FWM207PW	207	217	5	213	5.0	7.0	U

PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM207/1PW	207	218	5		5.0	0.0	U
FWM210DH	210	223	7	217	7.0	9.5	U
FWM210/1PWF	210	225	6.4	221	6.2	13.0	U
FWM210PWF	210	225	6.5	222	6.3	13.0	U
FWM210PW	210	225.2	10	217.6	9.9	16.0	U
FWM210/1PW	210	230	10	220	9.9	18.0	U
FWM212PW	212	224	7	219	7.0	12.0	U
FWM215DH	215	227	7	221	7.0	12.0	U
FWM215PWF	215	230	6.4	227	6.2	13.0	U
FWM220DH	220	233	7	227	7.0	9.5	U
FWM220/1PWF	220	235	6.4	231	6.2	13.0	U
FWM220PWF	220	235	6.5	231	6.4	13.0	U
FWM220PW	220	235.2	10	228	9.8	16.0	U
FWM220/1PW	220	240	10	227.6	10.0	16.0	U
FWM220PWP	220	240	12.5	233.5	12.0	18.0	O
FWM225PWF	225	240	6.4	236	6.2	13.0	U
FWM225PW	225	245	10	234.8	10.0	18.0	N
FWM230DH	230	244	7	237	7.0	9.5	U
FWM230/2PW	230	244	7.5	236.8	7.5	10.0	U
FWM230/1PWF	230	245	6.5	241	6.5	13.0	U
FWM230PWF	230	245	6.5	241	6.2	13.0	U
FWM230PW	230	245	10	238	10.0	16.0	U
FWM230/1PW	230	250	10	240	10.0	18.0	U
FWM240/2PW	240	248	5	243.4	5.0	7.0	N
FWM240PWF	240	255	6.4	251	6.2	13.0	U
FWM240DH	240	255	7	247	7.0	12.0	U
FWM240/1PW	240	255.2	10.1	248	9.8	16.0	U
FWM240PW	240	260	10	250	10.0	10.0	U
FWM240/3PW	240	260	12	250	12.0	17.0	U
FWM245PWF	245	260	5.5	257	6.2	13.0	U
FWM245PW	245	266	11	259	10.5	18.0	U
FWM250DH	250	263	7	257	7.0	9.5	U
FWM250/1PWF	250	265	6.4	261	6.2	13.0	U
FWM250PWF	250	265	6.5	262	6.2	13.0	U
FWM250/1PW	250	265	10	258	9.9	15.0	U
FWM250PW	250	270	10	260	10.0	18.0	U
FWM257/SPW	257	267.6	5.5	264	5.3	8.0	U
FWM258PWF	258	273	6.4	270	6.2	13.0	U
FWM260PWF	260	275	6.4	271	6.2	13.0	U
FWM260PW	260	275.2	9.8	269.2	9.8	15.0	U
FWM260/1PW	260	280	10	270	10.0	18.0	U



METRIC FLEXIBLE ROD WIPER



DH
PDU



DSI



PWHH



PWF



CBW PWV
WM PW
DKD



SCK



MH



KP



PF

(PTFE + ORING)

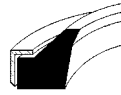
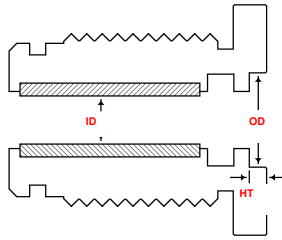
MATERIAL	
U	URETHANE
N	NITRILE RUBBER
P	PTFE / COMPOSITE
V	VITON
O	POLYESTER
E	EPDM

MATERIAL

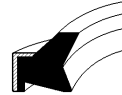
PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL	PART #	ID	OD	HT	T	SEAL HT	TOTAL SEAL LENGTH	MATERIAL
FWM270PWHH	270	283	3	274.6	3.0	9.0	N								
FWM270PWF	270	285	6.4	282	6.2	13.0	U								
FWM270/1PW	270	290	8	277.4	8.0	12.0	U								
FWM270PW	270	290	10	280	10.0	18.0	U								
FWM275PWF	275	290	6.4	286	6.2	13.0	U								
FWM280PWF	280	295	6.4	291	6.2	13.0	U								
FWM280PW	280	300	10	290	10.0	18.0	U								
FWM280DH	280	305	15.7	292	15.7	22.5	U								
FWM285PWF	285	300	6.4	297	6.2	13.0	U								
FWM290PWF	290	305	6.4	301	6.2	13.0	U								
FWM300PWF	300	315	6.4	311	6.2	13.0	U								
FWM300PW	300	320	10	310	10.0	18.0	U								
FWM310PWF	310	325	6.4	321	6.2	13.0	U								
FWM320PWF	320	335	6.4	331	6.2	13.0	U								
FWM320PW	320	335	8	327.4	8.0	12.0	U								
FWM320PWP	320	340	18	330	10.0	18.0	O								
FWM330/1PW	330	346	10	337.6	10.0	16.0	U								
FWM330PW	330	354	8	339.4	8.0	15.0	U								
FWM340PWF	340	355	6.4	352	6.2	13.0	U								
FWM345PWF	345	360	6.4	357	6.2	13.0	U								
FWM350PWF	350	365	6.4	361	6.2	1.0	U								
FWM360PWF	360	375	6.4	371	6.2	13.0	U								
FWM370PWF	370	385	6.4	381	6.2	13.0	U								
FWM400PWF	400	415	6.4	412	6.2	13.0	U								
FWM450PWP	450	470	18	460	10.0	18.0	O								
FWM460PWF	460	475	6.4	472	6.2	13.0	U								



METAL CASED WIPERS



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC / R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00m

HT + 0.26mm - 0.26mm

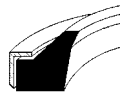
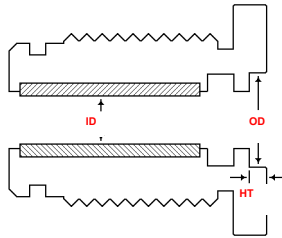
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC00601303	6	13	3
MMC006.301605	6.3	16	5
MMC00801403.5	8	14	3.5
MMC00801503	8	15	3
MMC00801806	8	18	6
MMC00802203	8	22	3
MMC01001603.5	10	16	3.5
MMC01001805	10	18	5
MMC01002005	10	20	5
MMC01002006	10	20	6
MMC011.202105	11.2	21	5
MMC01201803.5	12	18	3.5
MMC01202004	12	20	4.5
MMC01202205	12	22	5
MMC01202205R	12	22	5
MMC012.502305	12.5	23	5
MMC012.502306	12.5	23	6
MMC01301904	13	19	4
MMC014019.803	14	19.8	3
MMC01402003.5	14	20	3.5
MMC01402203	14	22	3
MMC01402204.5	14	22	4.5
MMC01402405	14	24	5
MMC01402505	14	25	5
MMC01502103.5	15	21	3.5
MMC01502505	15	25	5
MMC01602203	16	22	3
MMC01602403.5	16	24	3.5
MMC01602605DK	16	26	2
MMC01602605	16	26	5
MMC01702205	17	22	5
MMC01702303DWI	17	23	3
MMC01802405	18	24	5
MMC01802604.5	18	26	4.5

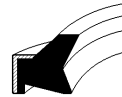
PART #	ID	OD	HT
MMC01802605DWI	18	26	5
MMC01802606DK	18	26	6
MMC01802805	18	28	5
MMC01802807	18	28	7
MMC01803006DK	18	30	6
MMC01803006DK	18	30	6
MMC01803205	18	32	5
MMC01902605	19	26	5
MMC01902605DK	19	26	5
MMC01902704.5D	19	27	4.5
MMC01902704.5D	19	27	4.5
MMC01902706.4	19	27	6.4
MMC01903106DK	19	31	6
MMC02002603.5	20	26	3.5
MMC02002604	20	26	4
MMC02002803.5	20	28	3.5
MMC02002805DWI	20	28	5
MMC02002805	20	28	5
MMC02003004	20	30	4
MMC02003007SJ	20	30	7
MMC02003007	20	30	7
MMC02003007R	20	30	7
MMC02003206DK	20	32	6
MMC02003206DK	20	32	6
MMC02003507	20	35	7
MMC02102803.5	21	28	3.5
MMC02202805	22	28	5
MMC02203004	22	30	4
MMC02203005	22	30	5
MMC02203205	22	32	5
MMC02203206DK	22	32	6
MMC02203206DK	22	32	6
MMC02203207	22	32	7
MMC02203406DK	22	34	6
MMC02203406DK	22	34	6
MMC02203505	22	35	5
MMC022.4034.406	22.4	34.4	6
MMC022.4034.406	22.4	34.4	6
MMC02303305	23	33	5



METAL CASED WIPERS



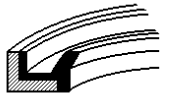
MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00m

HT + 0.26mm - 0.26mm

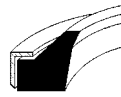
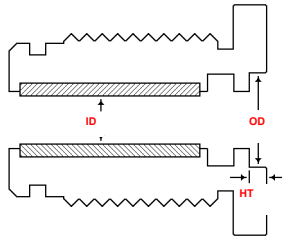
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC02403205DWI	24	32	5
MMC02403505	24	35	5
MMC02503105	25	31	5
MMC02503204DK	25	32	4
MMC02503205DWI	25	32	5
MMC02503205	25	32	5
MMC02503205DWI	25	32	5
MMC02503205S	25	32	5
MMC02503207DWI	25	32	7
MMC02503304	25	33	4
MMC02503305DWI	25	33	5
MMC02503504DWI	25	35	4
MMC02503505	25	35	5
MMC02503505R	25	35	5
MMC02503506DK	25	35	6
MMC02503507SJ	25	35	7
MMC02503507R	25	35	7
MMC02503507	25	35	7
MMC02503704DWI	25	37	4
MMC02503706	25	37	6
MMC02503706DK	25	37	6
MMC02503706DK	25	37	6
MMC02503807.5D	25	38	7.5
MMC02504005	25	40	5
MMC02603507	26	35	7
MMC02703906	27	39	6
MMC02803605DWI	28	36	5
MMC02803805	28	38	5
MMC02803807DK	28	38	7
MMC02804007DK	28	40	7
MMC02804207DWI	28	42	7
MMC02903508	29	35	8
MMC029.503508	29.5	35	8
MMC03004004DWI	30	40	4
MMC03004005	30	40	5
MMC03004006DWI	30	40	6
MMC03004007	30	40	7
MMC03004206DK	30	42	6

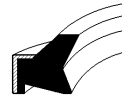
PART #	ID	OD	HT
MMC03004206DK	30	42	6
MMC03004207DWI	30	42	7
MMC03004307.5D	30	43	7.5
MMC03004407DK	30	44	7
MMC03004505	30	45	5
MMC03004707DK	30	47	7
MMC031.504407	31.5	44	7
MMC03204004	32	40	4
MMC03204006DK	32	40	6
MMC03204007SJ	32	40	7
MMC03204205	32	42	5
MMC03204206DK	32	42	6
MMC03204407DK	32	44	7
MMC03204504	32	45	4
MMC03204505	32	45	5
MMC03204507	32	45	7
MMC03204507DK	32	45	7
MMC03204507R	32	45	7
MMC03205208DK	32	52	8
MMC03205208DK	32	52	8
MMC03304305	33	43	5
MMC03304307	33	43	7
MMC03404607DK	34	46	7
MMC03404607DK	34	46	7
MMC03504504DWI	35	45	4
MMC03504505	35	45	5
MMC03504506DWI	35	45	6
MMC03504507	35	45	7
MMC03504507R	35	45	7
MMC03504507SJ	35	45	7
MMC03504604	35	46	4
MMC03504707DWI	35	47	7
MMC03504707DK	35	47	7
MMC03504707DK	35	47	7
MMC03504707DWI	35	47	7
MMC03504806.5	35	48	6.5
MMC03505007.5D	35	50	7.5
MMC03505207	35	52	7
MMC03505507DK	35	55	7



METAL CASED WIPERS



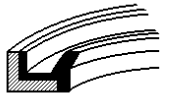
MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00m

HT + 0.26mm - 0.26mm

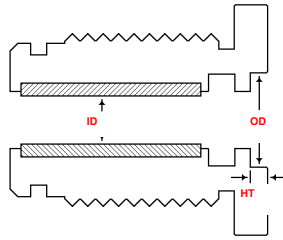
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC035.5047.507	35.5	47.5	7
MMC03604507	36	45	7
MMC03604507A	36	45	7
MMC03604605	36	46	5
MMC03604607DWI	36	46	7
MMC03604806DWI	36	48	6
MMC03604807DK	36	48	7
MMC03704705	37	47	5
MMC03804804DWI	38	48	4
MMC03804806DWI	38	48	6
MMC03804807	38	48	7
MMC03805007DK	38	50	7
MMC03805007.5D	38	50	7.5
MMC03805709.5D	38	57	9.5
MMC04004605	40	46	5
MMC04004803.8D	40	48	3.8
MMC04004805	40	48	5
MMC04005003.2D	40	50	3.2
MMC04005004DWI	40	50	4
MMC04005005	40	50	5
MMC04005006DWI	40	50	6
MMC04005007R	40	50	7
MMC04005007	40	50	7
MMC04005206DWI	40	52	6
MMC04005207DWI	40	52	7
MMC04005207DK	40	52	7
MMC04005207DK	40	52	7
MMC04005207DWI	40	52	7
MMC04005505DWI	40	55	5
MMC04006005DWI	40	60	5
MMC04006007DK	40	60	7
MMC04006207	40	62	7
MMC04006208DK	40	62	8
MMC04205207	42	52	7
MMC04505305	45	53	5
MMC04505503.2D	45	55	3.2
MMC04505504DWI	45	55	4
MMC04505506DWI	45	55	6

PART #	ID	OD	HT
MMC04505507	45	55	7
MMC04505507DK	45	55	7
MMC04505707DK	45	57	7
MMC04505807	45	58	7
MMC04506005DWI	45	60	5
MMC04506007	45	60	7
MMC04506009DWI	45	60	9
MMC04506205DWI	45	62	5
MMC04506507DK	45	65	7
MMC04506807DK	45	68	7
MMC04806007	48	60	7
MMC05005605	50	56	5
MMC05005805DWI	50	58	5
MMC05005805	50	58	5
MMC05006003.2D	50	60	3.2
MMC05006004DWI	50	60	4
MMC05006005DWI	50	60	5
MMC05006005	50	60	5
MMC05006006DWI	50	60	6
MMC05006007	50	60	7
MMC05006007DK	50	60	7
MMC05006011.5D	50	60	11.5
MMC05006207DK	50	62	7
MMC05006207DWI	50	62	7
MMC05006207DK	50	62	7
MMC05006208DK	50	62	8
MMC05006304DWI	50	63	4
MMC05006308DWI	50	63	8
MMC05006408DK	50	64	8
MMC05006505	50	65	5
MMC05006505DWI	50	65	5
MMC05006506DWI	50	65	6
MMC0506507	50	65	7
MMC05006507DWI	50	65	7.5
MMC05007007	50	70	7
MMC05007207DK	50	72	7
MMC05007208DWI	50	72	8
MMC25027012	50	270	12
MMC05206207	52	62	7
MMC05306708	53	67	8



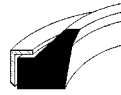
METAL CASED WIPERS



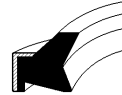
GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00mm

HT + 0.26mm - 0.26mm



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC05506307	55	63	7
MMC05506503.2D	55	65	3.2
MMC05506504DWI	55	65	4
MMC0556505	55	65	5
MMC05506506DWI	55	65	6
MMC05506507	55	65	7
MMC05506507DK	55	65	7
MMC0556607	55	66	7
MMC0566607	55	66	7
MMC05506707DWI	55	67	7
MMC05506804DWI	55	68	4
MMC05506908DK	55	69	8
MMC05506908DK	55	69	8
MMC05506908DWI	55	69	8
MMC05506908DWI	55	69	8
MMC05507004DWI	55	70	4
MMC05507005DWI	55	70	5
MMC05507006DWI	55	70	6
MMC05507007DWI	55	70	7
MMC05507007	55	70	7
MMC05507007DWI	55	70	7
MMC05507506DWI	55	75	6
MMC05507507DK	55	75	7

MMC05606507	56	65	7
MMC05606605	56	66	5
MMC05607007.5D	56	70	7.5
MMC05607107	56	71	7

MMC06006805	60	68	5
MMC06007005DK	60	70	5
MMC06007005	60	70	5
MMC06007006DWI	60	70	6
MMC06007007	60	70	7
MMC06007007DWI	60	70	7
MMC06007007DWI	60	70	7
MMC06007007DWI	60	70	7
MMC06007008DWI	60	70	8
MMC06007008DWI	60	70	8
MMC06007207DWI	60	72	7
MMC06007308DWI	60	73	8
MMC06007405DK	60	74	5
MMC06007408DK	60	74	8
MMC06007408DWI	60	74	8

PART #	ID	OD	HT
MMC06007408DK	60	74	8
MMC06007408DWI	60	74	8
MMC06007504DWI	60	75	4
MMC06007505DWI	60	75	5
MMC06007506DWI	60	75	6
MMC06007507DWI	60	75	7
MMC06007507DWI	60	75	7
MMC06007508DWI	60	75	8
MMC06007811	60	78	11
MMC06008007	60	80	7
MMC06008208DK	60	82	8

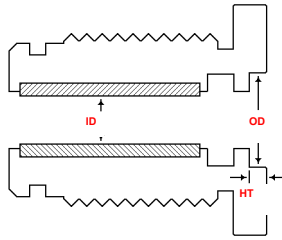
MMC06207207	62	72	7
-------------	----	----	---

MMC06307305	63	73	5
MMC06307307DK	63	73	7
MMC06307307R	63	73	7
MMC06307505	63	75	5
MMC06307507	63	75	7
MMC06307708DWI	63	77	8
MMC06307807.5D	63	78	7.5
MMC06307809DWI	63	78	9
MMC06307809DWI	63	78	9
MMC06308005DWI	63	80	5
MMC06308305	63	83	5

MMC06407808	64	78	8
-------------	----	----	---



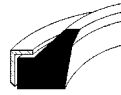
METAL CASED WIPERS



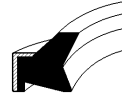
GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00m

HT + 0.26mm - 0.26mm



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

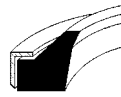
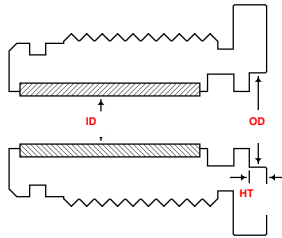
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC06507505	65	75	5
MMC06507506DWI	65	75	6
MMC06507507DWI	65	75	7
MMC06507507DWI	65	75	7
MMC06507507	65	75	7
MMC06507706.5D	65	77	6.5
MMC06507908DWI	65	79	8
MMC06507908DK	65	79	8
MMC06507908DK	65	79	8
MMC06507908DWI	65	79	8
MMC06508004DWI	65	80	4
MMC06508005DWI	65	80	5
MMC06508006DWI	65	80	6
MMC06508506DWI	65	80	6
MMC06508007DWI	65	80	7
MMC06508007DWI	65	80	7
MMC06508008DWI	65	80	8
MMC06508505DWI	65	85	5
MMC06508507DK	65	85	7
MMC06608505DWI	66	85	5
MMC07008004DWI	70	80	4
MMC07008005	70	80	5
MMC07008007	70	80	7
MMC07008007DWI	70	80	7
MMC07008007DK	70	80	7
MMC07008007DWI	70	80	7
MMC07008009DWI	70	80	9
MMC07008308DWI	70	83	8
MMC07008408DWI	70	84	8
MMC07008408DWI	70	84	8
MMC07008408DK	70	84	8
MMC07008408DK	70	84	8
MMC07008504DWI	70	85	4
MMC07008505DWI	70	85	5
MMC07008506DWI	70	85	6
MMC07008507DK	70	85	7
MMC07008507DWI	70	85	7
MMC07008508DWI	70	85	8
MMC07009005DWI	70	90	5
MMC07009007	70	90	7

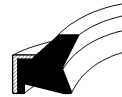
PART #	ID	OD	HT
MMC07108506DWI	71	85	6
MMC07108605DWI	71	86	5
MMC07508307	75	83	7
MMC07508505DWI	75	85	5
MMC07508507	75	85	7
MMC07508705	75	87	5
MMC07508908DK	75	89	8
MMC07508908DK	75	89	8
MMC07508908DWI	75	89	8
MMC07508908DWI	75	89	8
MMC07509005DWI	75	90	5
MMC07509007.5D	75	90	7.5
MMC07509009.5D	75	90	9.5
MMC07509507DK	75	95	7
MMC07509507DWI	75	95	7
MMC07509510DWI	75	95	10
MMC07609610DWI	76	96	10
MMC07808807	78	88	7
MMC08008807	80	88	7
MMC08009004.5D	80	90	4.5
MMC08009007DWI	80	90	7
MMC08009007	80	90	7
MMC08009007DWI	80	90	7
MMC08009308DWI	80	93	8
MMC08009408DWI	80	94	8
MMC08009408DK	80	94	8
MMC08009408DWI	80	94	8
MMC08009408DK	80	94	8
MMC08009504DWI	80	95	4
MMC08009505DWI	80	95	5
MMC08009506DWI	80	95	6
MMC08009507DWI	80	95	7
MMC08009508DWI	80	95	8
MMC08009511DWI	80	95	11
MMC08010006DWI	80	100	6
MMC08010007DWI	80	100	7
MMC08010010DWI	80	100	10
MMC08010012DK	80	100	12
MMC082.509207	82.5	92	7



METAL CASED WIPERS



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00m

HT + 0.26mm - 0.26mm

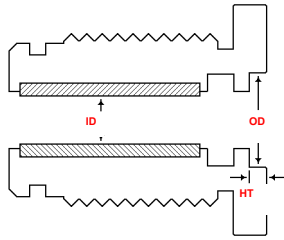
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC08409405	84	94	5
MMC08509507	85	95	7
MMC08509908DWI	85	99	8
MMC08509908DK	85	99	8
MMC08509908DK	85	99	8
MMC08509908DWI	85	99	8
MMC08510004DWI	85	100	4
MMC08510005DWI	85	100	5
MMC08510006DWI	85	100	6
MMC08510008DWI	85	100	8
MMC08510010DWI	85	100	10
MMC08510510DWI	85	105	10
MMC09010005DWI	90	100	5
MMC09010005	90	100	5
MMC09010007	90	100	7
MMC09010007DWI	90	100	7
MMC09010408DK	90	104	8
MMC09010408DK	90	104	8
MMC09010408DWI	90	104	8
MMC09010408DWI	90	104	8
MMC09010505DWI	90	105	5
MMC09010506DWI	90	105	6
MMC09010508DWI	90	105	8
MMC09010606DWI	90	106	6
MMC09010608DWI	90	106	8
MMC09011007DWI	90	110	7
MMC09011007DWI	90	110	7
MMC09011008DWI	90	110	8
MMC09011009.5D	90	110	9.5
MMC09510408DK	95	104	8
MMC09510507	95	105	7
MMC09510908DWI	95	109	8
MMC09510908DWI	95	109	8
MMC09510908DK	95	109	8
MMC09510908DK	95	109	8
MMC09511004DWI	95	110	4
MMC09511004DWI	95	110	4
MMC09511006DWI	95	110	6
MMC09511007DWI	95	110	7
MMC09511007DWI	95	110	7

PART #	ID	OD	HT
MMC09511008DWI	95	110	8
MMC09511009.5D	95	110	9.5
MMC09511510DWI	95	115	10
MMC10011004.5D	100	110	4.5
MMC10011007	100	110	7
MMC10011408DK	100	114	8
MMC10011408DK	100	114	8
MMC10011408DWI	100	114	8
MMC10011408DWI	100	114	8
MMC10011408DWI	100	114	8
MMC10011504DWI	100	115	4
MMC10011505DWI	100	115	5
MMC10011506DWI	100	115	6
MMC10011507DWI	100	115	7
MMC10011507DWI	100	115	7
MMC10011508DWI	100	115	8
MMC10011509DWI	100	115	9
MMC10011509DWI	100	115	9
MMC10011608DWI	100	116	8
MMC10012006DWI	100	120	6
MMC10012008DWI	100	120	8
MMC10012010DWI	100	120	10
MMC10012504DWI	100	125	4
MMC10012508DWI	100	125	8
MMC10013008DWI	100	130	8
MMC10511507DWI	105	115	7
MMC10511507	105	115	7
MMC10511507DWI	105	115	7
MMC10511908DK	105	119	8
MMC10512007DWI	105	120	7
MMC10512008DWI	105	120	8
MMC10512109DK	105	121	9
MMC10512109DK	105	121	9
MMC10512510DWI	105	125	10



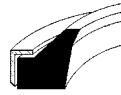
METAL CASED WIPERS



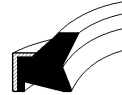
GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00mm

HT + 0.26mm - 0.26mm



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

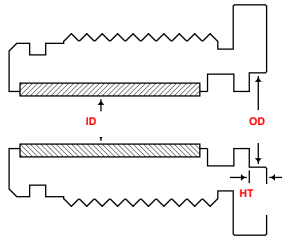
HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

PART #	ID	OD	HT
MMC11012007H	110	120	7
MMC11012007	110	120	7
MMC11012504DWI	110	125	4
MMC11012505DWI	110	125	5
MMC11012507DWI	110	125	7
MMC11012508DWI	110	125	8
MMC11012509DWI	110	125	9
MMC11012509	110	125	9
MMC11012509DWI	110	125	9
MMC11012509.5D	110	125	9.5
MMC11012608DK	110	126	8
MMC11012609DK	110	126	9
MMC11013008DWI	110	130	8
MMC11013010DWI	110	130	10
MMC11013508DWI	110	135	8
MMC11014008DWI	110	140	8
MMC11512507	115	125	7
MMC11513007.5D	115	130	7.5
MMC11513109DK	115	131	9
MMC11513109DK	115	131	9
MMC11513506DWI	115	135	6
MMC12013007	120	130	7
MMC12013205.5	120	132	5.5
MMC12013504DWI	120	135	4
MMC12013505DWI	120	135	5
MMC12013507DWI	120	135	7
MMC12013507DWI	120	135	7
MMC12013508DWI	120	135	8
MMC12013509.5D	120	135	9.5
MMC12013609DK	120	136	9
MMC12013609DK	120	136	9
MMC12013609DWI	120	136	9
MMC12014008DWI	120	140	8
MMC12014010DWI	120	140	10
MMC12514004DWI	125	140	4
MMC12514007DWI	125	140	7
MMC12514009	125	140	9
MMC12514009R	125	140	9
MMC12514109DK	125	141	9
MMC12514510DWI	125	145	10

PART #	ID	OD	HT
MMC13014509	130	145	9
MMC13014609DWI	130	146	9
MMC13014609DK	130	146	9
MMC13014609DK	130	146	9
MMC13015009DWI	130	150	9
MMC13015010DWI	130	150	10
MMC13015010DWI	130	150	10
MMC13015509.5D	130	155	9.5
MMC13015511DWI	130	155	11
MMC13214809DK	132	148	9
MMC13514507	135	145	7
MMC13515008DK	135	150	8
MMC13515009DK	135	150	9
MMC13515009	135	150	9
MMC13515510DK	135	155	10
MMC14015007	140	150	7
MMC14015508DWI	140	155	8
MMC14015509	140	155	9
MMC14016010DK	140	160	10
MMC14016010DK	140	160	10
MMC14016010DWI	140	160	10
MMC14516510DK	145	165	10
MMC15016507DWI	150	165	7
MMC15016509	150	165	9
MMC15016608	150	166	8
MMC15017010DK	150	170	10
MMC15018013DWI	150	180	13
MMC16017509	160	175	9
MMC16018008DWI	160	180	8
MMC16018009.5D	160	180	9.5
MMC16018010DK	160	180	10
MMC16019013DWI	160	190	13
MMC16518510DK	165	185	10
MMC17018510	170	185	10
MMC17019010DK	170	190	10
MMC17019010DK	170	190	10



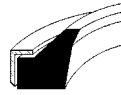
METAL CASED WIPERS



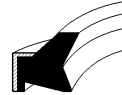
GROOVE DIMENSIONS

OD + 0.03mm - 0.00mm

HT + 0.26mm - 0.26mm



MMC
STANDARD
PROFILE



DKB



MMC /R
TOTALLY
NITRILE
ENCASED



DWI
(PIN SEAL)

HEAVY DUTY -- WIPER SEALS

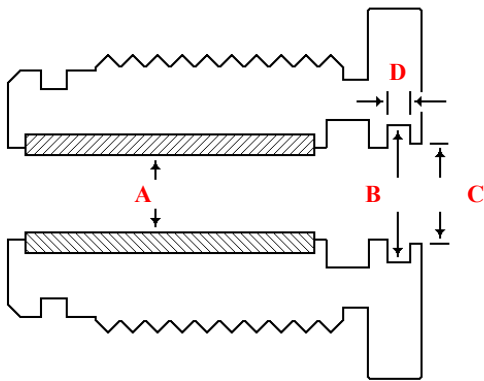
PART #	ID	OD	HT
MMC17519010DK	175	190	10
MMC17519510	175	195	10
MMC18019510	180	195	10
MMC18020010DK	180	200	10
MMC18020512DK	180	205	12
MMC18020512	180	205	12
MMC18520010	185	200	10
MMC18820007	188	200	7
MMC19020209	190	202	9
MMC19020509DK	190	205	9
MMC19021010DWI	190	210	10
MMC19021512	190	215	12
MMC19021512DK	190	215	12
MMC19022008DWI	190	220	8
MMC19022009	190	220	9
MMC20021608DK	200	216	8
MMC20022012	200	220	12
MMC20022510DK	200	225	10
MMC20022512DK	200	225	12
MMC20022512DK	200	225	12
MMC21023012	210	230	12
MMC21023512	210	235	12
MMC22024012	220	240	12
MMC22024512DK	220	245	12
MMC23025512	230	255	12
MMC23626112DK	236	261	12
MMC24026012	240	260	12
MMC25026510	250	265	10
MMC25027512DK	250	275	12
MMC26028512DK	260	285	12
MMC28030012	280	300	12
MMC28031016	280	310	16
MMC30033012DK	300	330	12

PART # ID OD HT



WYCLIP

METRIC



NYLON - SNAP IN WIPER -- HEAVY DUTY

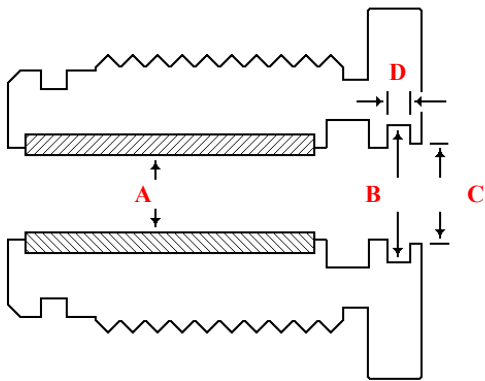
METRIC -- SIZES

Part #	A Rod / Spear	B +0.1 -0.0	C +0.1 -0.0	D +0.25 -0.0
MWY012#	12	22	20.5	4.5
MWY014#	14	24	22.5	4.5
MWY015#	15	25	23.5	4.5
MWY016	16	26	24.5	4.5
MWY018#	18	28	26.5	4.5
MWY020	20	33	31.5	6
MWY022#	22	35	22.5	6
MWY025	25	38	36.5	6
MWY028	28	41	39.5	6
MWY030	30	43	41.5	6
MWY032	32	45	43.5	6
MWY036	36	49	47.5	6
MWY040	40	53	51.5	6
MWY045	45	58	56.5	6
MWY050	50	63	61.5	6
MWY055	55	68	66.5	6
MWY056	56	69	67.5	6
MWY060	60	73	71.5	6
MWY063	63	76	74.5	6
MWY065	65	78	76.5	6
MWY070	70	83	81.5	6
MWY075	75	88	86.5	6
MWY080	80	93	91.5	6
MWY085	85	98	96.5	6
MWY090	90	103	101.5	6
MWY095	95	108	106.5	6
MWY100	100	113	111.5	6



WYCLIP

METRIC



NYLON - SNAP IN WIPER -- HEAVY DUTY

METRIC -- SIZES

Part #	A Rod / Spear	B +0.1 -0.0	C +0.1 -0.0	D +0.25 -0.0
MWY105	105	118	116.5	6
MWY110	110	123	121.5	6
MWY115	115	128	126.5	6
MWY120	120	133	131.5	6
MWY125	125	138	136.5	6
MWY160	160	174	172.5	6
MWY180	180	198	196.5	6

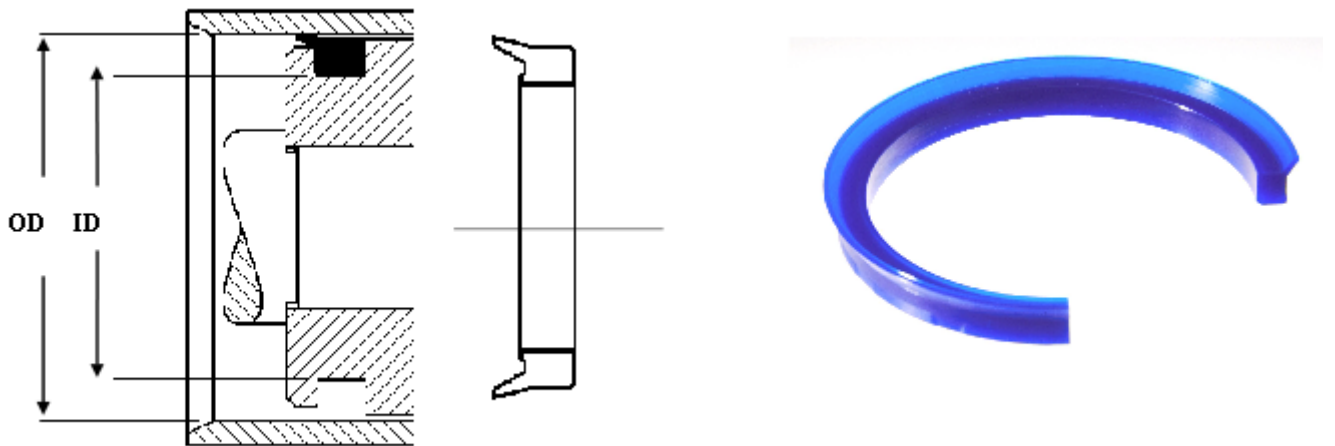


PPW

EXTERNAL SCRAPER -- BORE WIPER

SHOWN MOUNTED ON FRONT OF SINGLE ACTING PISTON

POLYURETHANE EXTERNAL
LIP WIPER

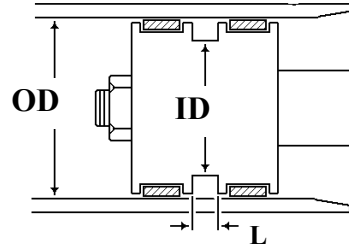
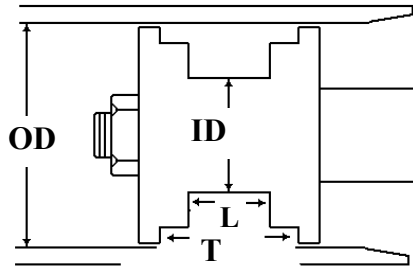


PART#	OD	ID	GROOVE LENGTH
FWM040PPW	40	31.4	5.3
FWM045PPW	45	36.4	5.3
FWM050PPW	50	41.4	5.3
FWM060PPW	60	51.4	5.3
FWM063PPW	63	54.4	5.3
FWM070PPW	70	61.4	5.3
FWM075PPW	75	66.4	5.3
FWM080PPW	80	71.4	5.3
FWM090PPW	90	81.4	5.3
FWM095PPW	95	86.4	5.3
FWM100PPW	100	91.4	5.3
FWM104.77PPW	104.8	97.8	8
FWM110PPW	110	101.4	5.3
FWM120PPW	120	111.4	5.3
FWM125PPW	125	116.4	5.3
FWM130PPW	130	121.4	5.3
FWM140PPW	140	131.4	5.3

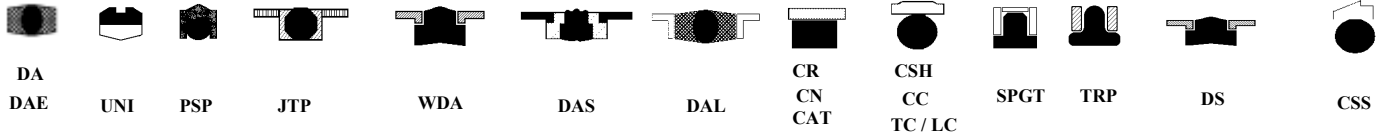


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI031TC	0.312	0.152	0.094		TC
CSI034TC	0.343	0.183	0.094		TC
CSI037IBTRP	0.375	0.19	0.152		TRP
CSI037TC	0.375	0.215	0.094		TC
CSI043IBTRP	0.437	0.252	0.152		TRP
CSI043TC	0.437	0.277	0.094		TC
CSI050IBTRP	0.5	0.315	0.152		TRP
CSI050TC	0.5	0.34	0.094		TC
CSI056IBTRP	0.562	0.317	0.187		TRP
CSI056TC	0.562	0.402	0.094		TC
CSI062UNI	0.625	0.375	0.184		UNI
CSI062IBTRP	0.625	0.38	0.187		TRP
CSI062TC	0.625	0.403	0.141		TC
CSI068UNI	0.687	0.437	0.184		UNI
CSI068IBTRP	0.687	0.442	0.187		TRP
CSI068TC	0.687	0.465	0.141		TC
CSI075CN	0.75	0.49	0.083		CN
CSI075UNI	0.75	0.5	0.184		UNI
CSI075IBTRP	0.75	0.505	0.187		TRP
CSI075TC	0.75	0.528	0.141		TC
CSI575TC	0.75	5.094	0.375		TC
CSI081UNI	0.812	0.562	0.184		UNI
CSI081IBTRP	0.812	0.567	0.187		TRP
CSI081TC	0.812	0.59	0.141		TC
CSI087CN	0.875	0.616	0.083		CN
CSI087UNI	0.875	0.625	0.184		UNI
CSI087TRP	0.875	0.63	0.187		TRP
CSI087TC	0.875	0.653	0.141		TC
CSI087/1TC	0.875	0.75	0.125		TC
CSI093TC	0.937	0.715	0.141		TC
DAI100JTP	1	0.625	0.437	0.937	JTP
DAI100WDA	1	0.625	0.468	0.968	WDA
DAI100DAL	1	0.625	0.59	1.000	DAL
DAI100DS	1	0.687	0.343	0.593	DS
CSII00CR	1	0.691	0.129		CR
CSII00CSH	1	0.691	0.129		CSH

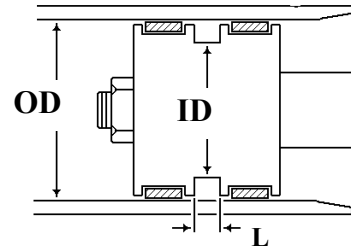
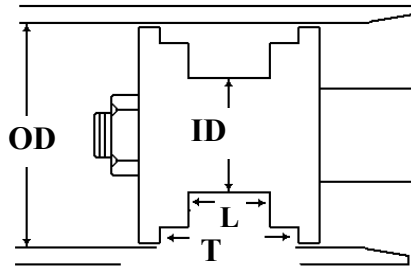
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSII00/54CR	1	0.704	0.125		CR
CSII00CN	1	0.74	0.083		CN
CSII00UNI	1	0.75	0.184		UNI
CSII00/1UNI	1	0.75	0.196		UNI
CSII00TRP	1	0.756	0.187		TRP
CSII00TC	1	0.778	0.141		TC
CPS100125	1	0.87	0.125		CAST IRON_
DAI106DS	1.062	0.75	0.312	0.437	DS
CSII06TC	1.062	0.758	0.188		TC
CSII06TRP	1.062	0.818	0.187		TRP
DAI112DAL	1.125	0.625	0.75	1.250	DAL
DAI112JTP	1.125	0.75	0.437	0.937	JTP
DAI112WDA	1.125	0.75	0.562	1.062	WDA
CSII12TC	1.125	0.821	0.188		TC
CSII12CN	1.125	0.865	0.083		CN
CSII12UNI	1.125	0.875	0.184		UNI
CSII12/1UNI	1.125	0.875	0.196		UNI
CSII12TRP	1.125	0.881	0.187		TRP
CSII18TC	1.187	0.883	0.188		TC
CSII18UNI	1.187	0.937	0.184		UNI
CSII18TRP	1.187	0.943	0.187		TRP
DAI125WDA	1.25	0.75	0.625	1.125	WDA
DAI125DAL	1.25	0.75	0.75	1.250	DAL
DAI125JTP	1.25	0.875	0.437	0.937	JTP
DAI125DS	1.25	0.937	0.343	0.593	DS
CSII25CR	1.25	0.941	0.129		CR
CSII25CSH	1.25	0.941	0.129		CSH
CSII25TC	1.25	0.946	0.188		TC
CSII25CN	1.25	0.99	0.083		CN
CSII25UNI	1.25	1	0.184		UNI
CSII25PSP	1.25	1	0.185		PSP
CSII25/1UNI	1.25	1	0.187		UNI
CSII25TRP	1.25	1.006	0.187		TRP
CSII25/1TC	1.25	1.062	0.172		TC
CSII31TC	1.312	1.008	0.188		TC
CSII31TRP	1.312	1.068	0.187		TRP
DAI137WDA	1.375	0.875	0.625	1.125	WDA
DAI137DAL	1.375	0.875	0.75	1.250	DAL
DAI137JTP	1.375	1	0.437	0.937	JTP
CSII37TC	1.375	1.071	0.188		TC

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

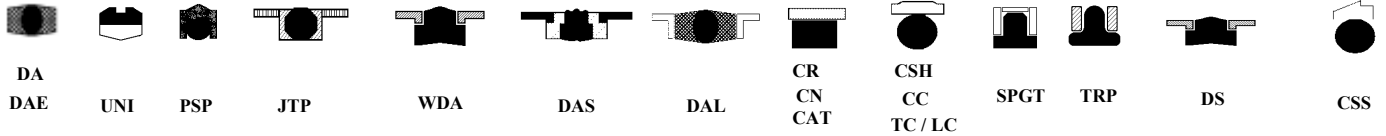


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART# OD ID L T TYPE

CSII137CN	1.375	1.116	0.083		CN
CSII137UNI	1.375	1.125	0.184		UNI
CSII137/1UNI	1.375	1.125	0.196		UNI
CSII137TRP	1.375	1.131	0.187		TRP

CSII143TC	1.437	1.133	0.188		TC
CSII143UNI	1.437	1.187	0.184		UNI
CSII143TRP	1.437	1.193	0.187		TRP

CSII150SPGT	1.5	0.875	0.424		SPGT
CSII150CRQ	1.5	0.884	0.271		CRQ
CSII150/1/54CR	1.5	0.95	0.24		CR
CSII150CCI	1.5	0.957	0.282		CCI
DAI150/1WDA	1.5	1	0.625	1.000	WDA
DAI150DAS	1.5	1	0.625	1.125	DAS
DAI150WDA	1.5	1	0.625	1.125	WDA
DAI150/1DAL	1.5	1	0.678	1.178	DAL
DAI150DAL	1.5	1	0.75	1.250	DAL
DAI150/1DAS	1.5	1.125	0.437	0.737	DAS
DAI150DS	1.5	1.125	0.437	0.737	DS
DAI150/1JTP	1.5	1.125	0.437	0.937	JTP
DAI150JTP	1.5	1.125	0.437	1.187	JTP
DAI150PDO	1.5	1.125	0.445	0.75	PDO
CSII150CR	1.5	1.191	0.129		CR
CSII150CSH	1.5	1.191	0.129		CSH
CSII150TC	1.5	1.196	0.188		TC
CSII150/54CR	1.5	1.204	0.125		CR
CSII150CN	1.5	1.24	0.083		CN
CSII150UNI	1.5	1.25	0.184		UNI
CSII150PSP	1.5	1.25	0.185		PSP
CSII150/1UNI	1.5	1.25	0.196		UNI
CSII150TRP	1.5	1.256	0.187		TRP
CPS150125	1.5	1.286	0.125		CAST IRON_
CPS150187	1.5	1.286	0.187		CAST IRON_

CSII156CN	1.562	1.172	0.122		CN
CSII156TC	1.562	1.258	0.188		TC
CSII156UNI	1.562	1.312	0.184		UNI
CSII156TRP	1.562	1.318	0.187		TRP

DAI162WDA	1.625	1	0.75	1.250	WDA
DAI162DAL	1.625	1	0.937	1.437	DAL
DAI162/1WDA	1.625	1.125	0.625	1.125	WDA
CSII162CN	1.625	1.235	0.122		CN
DAI162JTP	1.625	1.25	0.455	1.156	JTP

PART# OD ID L T TYPE

CSII162TC	1.625	1.321	0.188		TC
CSII162UNI	1.625	1.375	0.184		UNI
CSII162TRP	1.625	1.381	0.187		TRP

CSII168TC	1.687	1.383	0.188		TC
CSII168TRP	1.687	1.443	0.187		TRP

DAI175/1DAS	1.75	1	0.75	1.250	DAS
DAI175DAS	1.75	1.125	0.75	1.250	DAS
DAI175DAL	1.75	1.125	0.937	1.437	DAL
CSII175CN	1.75	1.36	0.122		CN
CSII175SPGT	1.75	1.375	0.424		SPGT
DAI175DS	1.75	1.375	0.437	0.737	DS
DAI175JTP	1.75	1.375	0.437	1.187	JTP
DAI175/1DS	1.75	1.375	0.49	0.980	DS
CSII175CR	1.75	1.441	0.129		CR
CSII175CSH	1.75	1.441	0.129		CSH
CSII175TC	1.75	1.446	0.188		TC
CSII175UNI	1.75	1.5	0.184		UNI
CSII175PSP	1.75	1.5	0.185		PSP
CSII175/1UNI	1.75	1.5	0.196		UNI
CSII175TRP	1.75	1.506	0.187		TRP
CPS175187	1.75	1.51	0.187		CAST IRON_
CPS175125	1.75	1.51	0.25		CAST IRON_

DAI187DAL	1.875	1.25	0.937	1.437	DAL
CSII187CN	1.875	1.485	0.122		CN
CSII187UNI	1.875	1.5	0.278		UNI
CSII187/1UNI	1.875	1.5	0.281		UNI
CSII187/2UNI	1.875	1.5	0.328		UNI
CSII187/3UNI	1.875	1.5	0.394		UNI
DAI187JTP	1.875	1.5	0.437	1.187	JTP
CSII187TRP	1.875	1.502	0.28		TRP
CSII187TC	1.875	1.571	0.188		TC

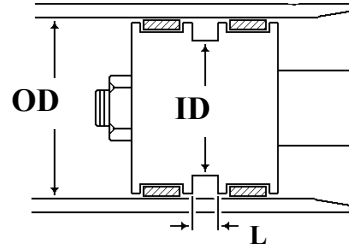
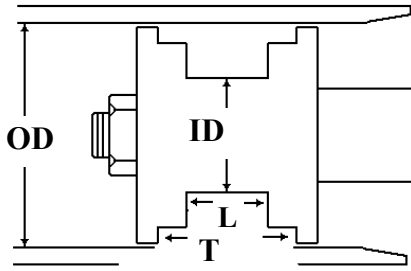
CPS200125	2	0	0.125		CAST IRON_
DAI200DAL W	2	1.375	0		DAL WR
DAI200/2DAS	2	1.375	0.69	1.190	DAS
DAI200/1DAL	2	1.375	0.741	1.241	DAL
CSII200DAE	2	1.375	0.75		DAE
DAI200DAS K	2	1.375	0.75	1.250	DAS
DAI200DAS S	2	1.375	0.75	1.250	DAS
DAI200WDA	2	1.375	0.75	1.250	WDA
DAI200WDA A	2	1.375	0.75	1.250	WDA
DAI200DAL	2	1.375	0.937	1.437	DAL

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

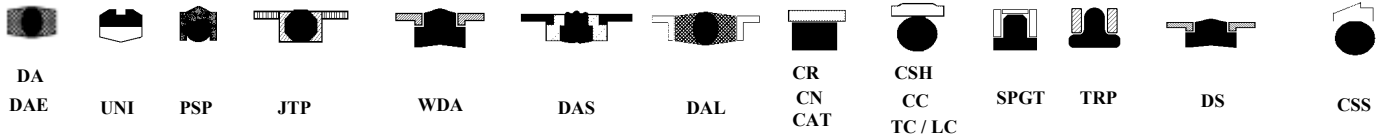


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI200CRQ	2	1.384	0.271		CRQ
CSI200CCI	2	1.457	0.282		CCI
CSI200UNI	2	1.5	0.328		UNI
CSI200/1UNI	2	1.5	0.394		UNI
CSI200/6UNI	2	1.5	0.526		UNI
DAI200/1JTP	2	1.5	0.572	1.072	JTP
DAI200JTP	2	1.5	0.572	1.322	JTP
CSI200TC	2	1.512	0.281		TC
CSI200/54CR	2	1.568	0.165		CR
CSI200CN	2	1.606	0.129		CN
CSI200CRCAT	2	1.625	0.192		CR
CSI200/2UNI	2	1.625	0.278		UNI
CSI200PSP	2	1.625	0.28		PSP
CSI200/3UNI	2	1.625	0.294		UNI
CSI200/4UNI	2	1.625	0.328		UNI
CSI200/5UNI	2	1.625	0.394		UNI
CSI200/7UNI	2	1.625	0.404		UNI
CSI200SPGT	2	1.625	0.424		SPGT
DAI200PDO	2	1.625	0.437	.687	PDO
DAI200DAS N	2	1.625	0.437	0.737	DAS
DAI200/1DAS	2	1.625	0.49	0.980	DAS
CSI200TRP	2	1.627	0.282		TRP
CSI200CR	2	1.691	0.129		CR
CSI200CSH	2	1.691	0.129		CSH
CPS200187	2	1.75	0.187		CAST IRON_
CSI200/1CN	2	1.87	0.083		CN

DAI212DAS	2.125	1.5	0.75	1.250	DAS
DAI212WDA	2.125	1.5	0.75	1.250	WDA
CSI212TC	2.125	1.637	0.281		TC
CSI212CN	2.125	1.731	0.129		CN
CSI212UNI	2.125	1.75	0.278		UNI
CSI212/1UNI	2.125	1.75	0.526		UNI
CSI212TRP	2.125	1.752	0.28		TRP
CSI212/2UNI	2.125	1.875	0.31		UNI

DAI225DAL W	2.25	1.625	0		DAL WR
DAI225DAS	2.25	1.625	0.75	1.250	DAS
DAI225WDA	2.25	1.625	0.75	1.250	WDA
DAI225DAL	2.25	1.625	0.937	1.437	DAL
DAI225JTP	2.25	1.75	0.572	1.322	JTP
CSI225TC	2.25	1.762	0.281		TC
CSI225CN	2.25	1.856	0.129		CN
CSI225CRCAT	2.25	1.875	0.18		CR CAT

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI225UNI	2.25	1.875	0.278		UNI
CSI225/1UNI	2.25	1.875	0.294		UNI
CSI225SPGT	2.25	1.875	0.424		SPGT
DAI225DS	2.25	1.875	0.437	0.737	DS
CSI225/2UNI	2.25	1.875	0.526		UNI
CSI225TRP	2.25	1.877	0.282		TRP
CSI225CR	2.25	1.941	0.129		CR
CSI225CSH	2.25	1.941	0.129		CSH
CPS225187	2.25	1.98	0.187		CAST IRON_
CPS225250	2.25	1.98	0.25		CAST IRON_

DAI237DAS	2.375	1.75	0.75	1.250	DAS
DAI237WDA	2.375	1.75	0.75	1.250	WDA
DAI237DAL	2.375	1.75	0.937	1.437	DAL
DAI237JTP	2.375	1.875	0.59	1.340	JTP
CSI237TC	2.375	1.887	0.281		TC
CSI237CN	2.375	1.981	0.129		CN
CSI237UNI	2.375	2	0.278		UNI
CSI237/1UNI	2.375	2	0.394		UNI
DAI237DAS N	2.375	2	0.437	0.737	DAS
CSI237TRP	2.375	2.002	0.28		TRP

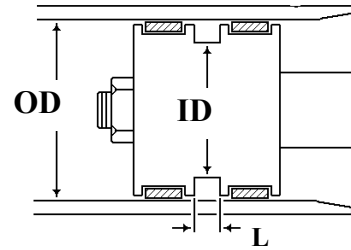
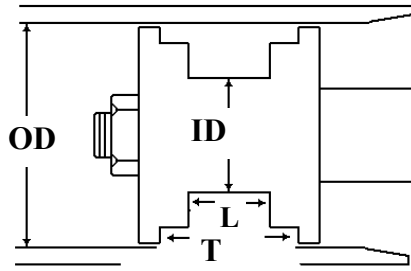
CPS250187/1	2.5	0.187	0.097		CAST IRON
DAI250DAL W	2.5	1.875	0		DAL WR
CSI250DA	2.5	1.875	0.75		DA
CSI250DAE	2.5	1.875	0.75		DAE
DAI250DAS K	2.5	1.875	0.75	1.250	DAS
DAI250DAS S	2.5	1.875	0.75	1.250	DAS
DAI250WDA	2.5	1.875	0.75	1.250	WDA
DAI250WDA A	2.5	1.875	0.75	1.250	WDA
DAI250DAL	2.5	1.875	0.937	1.437	DAL
CSI250CRQ	2.5	1.884	0.271		CRQ
CSI250CCI	2.5	1.957	0.312		CCI
CSI250/1CSH	2.5	1.962	0.283		CSH
CSI250UNI	2.5	2	0.328		UNI
CSI250/1UNI	2.5	2	0.394		UNI
CSI250/7UNI	2.5	2	0.526		UNI
DAI250/1JTP	2.5	2	0.572	1.072	JTP
DAI250JTP	2.5	2	0.572	1.322	JTP
DAI250DS	2.5	2	0.65	1.140	DS
CSI250TC	2.5	2.012	0.281		TC
CSI250/54CR	2.5	2.068	0.165		CR
CSI250CN	2.5	2.106	0.129		CN
CSI250/1CR	2.5	2.11	0.205		CR

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

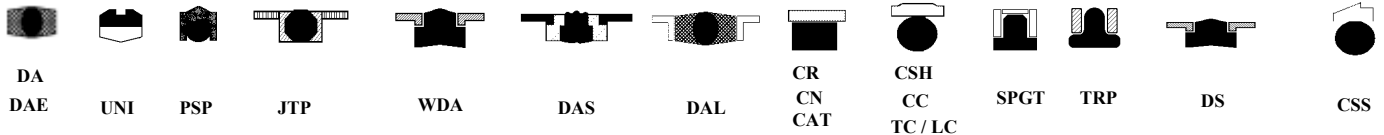


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI250CRCAT	2.5	2.125	0.192		CR
CSI250/2UNI	2.5	2.125	0.263		UNI
CSI250/3UNI	2.5	2.125	0.278		UNI
CSI250PSP	2.5	2.125	0.28		PSP
CSI250/3CCI	2.5	2.125	0.281		CCI
CSI250/4UNI	2.5	2.125	0.294		UNI
CSI250/5UNI	2.5	2.125	0.328		UNI
CSI250/6UNI	2.5	2.125	0.394		UNI
CSI250/8UNI	2.5	2.125	0.404		UNI
CSI250SPGT	2.5	2.125	0.424		SPGT
DAI250DAS N	2.5	2.125	0.437	0.737	DAS
DAI250PDO	2.5	2.125	0.445	0.75	PDO
CSI250TRP	2.5	2.127	0.28		TRP
CSI250/2CSH	2.5	2.13	0.281		CSH
CSI250CR	2.5	2.191	0.129		CR
CSI250CSH	2.5	2.191	0.129		CSH
CPS250250	2.5	2.206	0.25		CAST IRON
CPS250125/1	2.5	2.25	0.097		CAST IRON
CSI250/1PSP	2.5	2.25	0.165		PSP
DAI262DAS	2.625	2	0.75	1.250	DAS
DAI262DAL	2.625	2	0.937	1.437	DAL
DAI262JTP	2.625	2.125	0.59	1.340	JTP
CSI262TC	2.625	2.137	0.281		TC
CSI262UNI	2.625	2.25	0.278		UNI
CSI262/1UNI	2.625	2.25	0.394		UNI
CSI262TRP	2.625	2.252	0.28		TRP
CPS275125	2.75	0	0		CAST IRON
DAI275DAL W	2.75	2	0		DAL WR
DAI275DAS	2.75	2	0.937	1.437	DAS
DAI275WDA	2.75	2	0.937	1.437	WDA
DAI275DAL	2.75	2	1.187	1.687	DAL
DAI275DAS W	2.75	2	1.375	2.125	DAS
DAI275JTP	2.75	2.25	0.572	1.322	JTP
DAI275/1DAS	2.75	2.25	0.66	1.160	DAS
CSI275TC	2.75	2.262	0.281		TC
CSI275CN	2.75	2.356	0.129		CN
CSI275CRCAT	2.75	2.375	0.192		CR
CSI275UNI	2.75	2.375	0.278		UNI
CSI275/1UNI	2.75	2.375	0.294		UNI
CSI275SPGT	2.75	2.375	0.424		SPGT
DAI275DS	2.75	2.375	0.437	0.737	DS
CSI275TRP	2.75	2.377	0.28		TRP

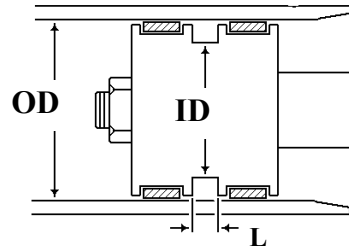
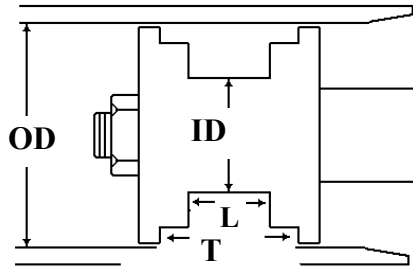
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI275/3CCI	2.75	2.38	0.281		CCI
CSI275CR	2.75	2.441	0.129		CR
CSI275CSH	2.75	2.441	0.129		CSH
DAI287WDA	2.875	2.125	0.937	1.437	WDA
CSI287TC	2.875	2.387	0.281		TC
CSI287UNI	2.875	2.5	0.278		UNI
CSI287/1UNI	2.875	2.5	0.394		UNI
CSI287TRP	2.875	2.502	0.28		TRP
CSI287WTRP	2.875	2.502	0.405		TRP
DAI300DAL W	3	2.25	0		DAL WR
DAI300/1DAL	3	2.25	0.843	1.333	DAL
CSI300DA	3	2.25	0.937		DA
CSI300DAE	3	2.25	0.937		DAE
DAI300DAS K	3	2.25	0.937	1.437	DAS
DAI300DAS S	3	2.25	0.937	1.437	DAS
DAI300WDA	3	2.25	0.937	1.437	WDA
DAI300WDA A	3	2.25	0.937	1.437	WDA
DAI300/1WDA	3	2.25	1.125	1.625	WDA
DAI300DAL	3	2.25	1.187	1.687	DAL
DAI300/1DAS	3	2.375	0.75	1.250	DAS
DAI300/1DS	3	2.375	0.775	1.265	DS
CSI300/7UNI	3	2.38	0.23		UNI
CSI300CRQ	3	2.384	0.271		CRQ
CSI300CSS	3	2.4	0.247		CSS
CSI300/1LC	3	2.43	0.25		TC
CSI300CCI	3	2.437	0.282		CCI
CSI300/1CCI	3	2.437	0.312		CCI
CSI300CR	3	2.444	0.283		CR
CSI300CSH	3	2.444	0.283		CSH
CSI300CRCAT	3	2.46	0.192		CR
CSI300LC	3	2.49	0.275		TC
CSI300/1UNI	3	2.5	0.394		UNI
CSI300/5UNI	3	2.5	0.526		UNI
CSI300UNI	3	2.5	0.569		UNI
DAI300/1JTP	3	2.5	0.572	1.072	JTP
DAI300JTP	3	2.5	0.572	1.322	JTP
CSI300TC	3	2.512	0.281		TC
CSI300SPGT	3	2.522	0.579		SPGT
CSI300/54CR	3	2.568	0.165		CR
CSI300CN	3	2.606	0.129		CN
CSI300/2UNI	3	2.625	0.278		UNI
CSI300/3CCI	3	2.625	0.281		CCI

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

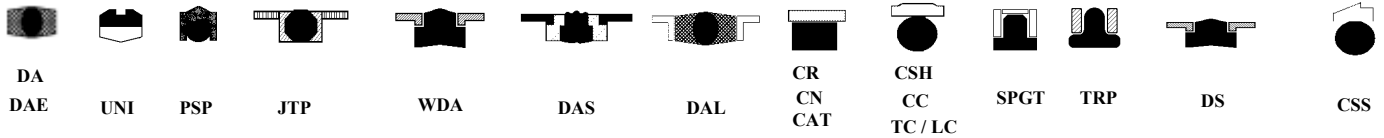


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI300/3UNI	3	2.625	0.294		UNI
CSI300/4UNI	3	2.625	0.328		UNI
CSI300/6UNI	3	2.625	0.404		UNI
DAI300DAS N	3	2.625	0.437	0.687	DAS
DAI300PDO	3	2.625	0.44	.687	PDO
CSI300TRP	3	2.627	0.28		TRP
CSI300/1CSH	3	2.63	0.41		CSH
CPS300125	3	2.68	0.125		CAST IRON_
CPS300187	3	2.68	0.187		CAST IRON_
CPS300250	3	2.68	0.25		CAST IRON_

DAI310JTP	3.1	2.5	0.59	1.340	JTP
DAI312WDA	3.125	2.375	0.937	1.437	WDA
DAI312DAL	3.125	2.375	1.187	1.687	DAL
DAI312JTP	3.125	2.625	0.59	1.340	JTP
CSI312TC	3.125	2.637	0.281		TC
CSI312UNI	3.125	2.75	0.278		UNI
CSI312TRP	3.125	2.752	0.28		TRP

DAI318JTP	3.187	2.687	0.59	1.340	JTP
-----------	-------	-------	------	-------	-----

DAI325DAL W	3.25	2.5	0	-----	DAL WR
CSI325DAE	3.25	2.5	0.937		DAE
DAI325DAS	3.25	2.5	0.937	1.437	DAS
DAI325WDA	3.25	2.5	0.937	1.437	WDA
DAI325DAL	3.25	2.5	1.187	1.687	DAL
DAI325/1DAS	3.25	2.625	0.775	1.265	DAS
CSI325CRQ	3.25	2.634	0.288		CRQ
CSI325/54CR	3.25	2.64	0.25		CR
CSI325LC	3.25	2.68	0.25		TC
CSI325CCI	3.25	2.687	0.312		CCI
CSI325CRCAT	3.25	2.71	0.192		CR
CSI325CR	3.25	2.712	0.283		CR
CSI325CSH	3.25	2.712	0.283		CSH
CSI325UNI	3.25	2.75	0.394		UNI
CSI325/3UNI	3.25	2.75	0.526		UNI
DAI325JTP	3.25	2.75	0.572	1.322	JTP
CSI325TC	3.25	2.762	0.281		TC
CSI325SPGT	3.25	2.772	0.579		SPGT
CSI325CN	3.25	2.856	0.129		CN
CSI325/1UNI	3.25	2.875	0.278		UNI
CSI325/2UNI	3.25	2.875	0.328		UNI
DAI325DS	3.25	2.875	0.437	0.737	DS
CSI325TRP	3.25	2.877	0.28		TRP

CSI325WTRP	3.25	2.877	0.405		TRP
CSI325/3CCI	3.25	2.88	0.281		CCI

DAI337DAL	3.375	2.625	1.187	1.687	DAL
CSI337TC	3.375	2.887	0.281		TC
CSI337TRP	3.375	3.002	0.28		TRP
CPS337156	3.375	3.033	0.156		CAST IRON_

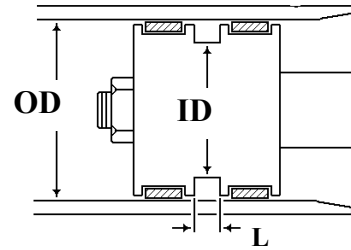
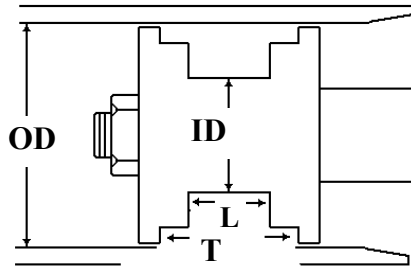
DAI350DAL W	3.5	2.75	0	-----	DAL WR
CSI350DAE	3.5	2.75	0.937		DAE
DAI350DAS K	3.5	2.75	0.937	1.437	DAS
DAI350DAS S	3.5	2.75	0.937	1.437	DAS
DAI350WDA	3.5	2.75	0.937	1.437	WDA
DAI350WDA A	3.5	2.75	0.937	1.437	WDA
DAI350/2DAS	3.5	2.75	1.187	1.687	DAS
DAI350DAL	3.5	2.75	1.187	1.687	DAL
DAI350/1DAS	3.5	2.85	0.775	1.365	DAS
CSI350/5UNI	3.5	2.88	0.23		UNI
CSI350CRQ	3.5	2.884	0.271		CRQ
CSI350/54CR	3.5	2.89	0.25		CR
CSI350LC	3.5	2.93	0.25		TC
CSI350CCI	3.5	2.937	0.282		CCI
CSI350/1CCI	3.5	2.937	0.312		CCI
CSI350CCICAT	3.5	2.96	0.192		CCI CAT
CSI350CRCAT	3.5	2.96	0.192		CR
CSI350CR	3.5	2.962	0.283		CR
CSI350CSH	3.5	2.962	0.283		CSH
CSI350/1CR	3.5	3	0.172		CR
CSI350UNI	3.5	3	0.394		UNI
CSI350/3UNI	3.5	3	0.526		UNI
DAI350DAS N	3.5	3	0.562	0.937	DAS
DAI350DS	3.5	3	0.562	0.982	DS
DAI350PDO	3.5	3	0.569	0.995	PDO
DAI350/1JTP	3.5	3	0.572	1.072	JTP
DAI350JTP	3.5	3	0.572	1.322	JTP
CSI350TC	3.5	3.012	0.28		TC
CSI350SPGT	3.5	3.022	0.579		SPGT
CSI350/3CR	3.5	3.06	0.15		CR
CSI350/2CR	3.5	3.07	0.175		CR
CSI350CN	3.5	3.106	0.129		CN
CSI350/1UNI	3.5	3.125	0.278		UNI
CSI350/3CCI	3.5	3.125	0.281		CCI
CSI350/2UNI	3.5	3.125	0.294		UNI
CSI350/4UNI	3.5	3.125	0.328		UNI

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

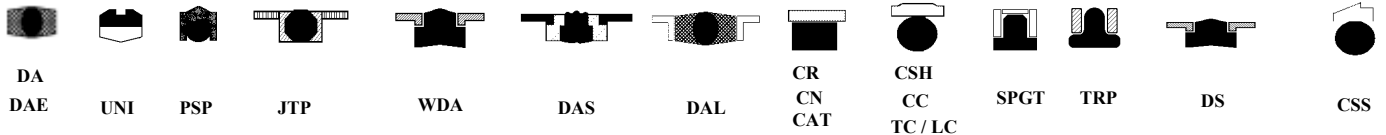


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI350TRP	3.5	3.128	0.28		TRP
CSI350WTRP	3.5	3.128	0.405		TRP
CSI350/1CSH	3.5	3.13	0.41		CSH
CPS350125	3.5	3.148	0.125		CAST IRON_
CPS350250	3.5	3.148	0.25		CAST IRON_
CSI354CCI	3.543	2.957	0.492		CCI
DAI362WDA	3.625	2.875	0.937	1.437	WDA
DAI362DAS W	3.625	2.875	1.375	2.125	DAS
CSI362TC	3.625	3.137	0.281		TC
CSI362TRP	3.625	3.253	0.28		TRP
CPS375250	3.75	0	0.25		CAST IRON
DAI375DAL W	3.75	3	0		DAL WR
DAI375DAS	3.75	3	0.937	1.437	DAS
DAI375WDA	3.75	3	0.937	1.437	WDA
DAI375DAL	3.75	3	1.187	1.687	DAL
CSI375LC	3.75	3.18	0.25		TC
CSI375CCI	3.75	3.187	0.282		CCI
CSI375CCICAT	3.75	3.21	0.192		CCI CAT
CSI375CRCAT	3.75	3.21	0.192		CR
CSI375CR	3.75	3.212	0.283		CR
DAI375JTP	3.75	3.25	0.572	1.322	JTP
CSI375TC	3.75	3.262	0.281		TC
CSI375SPGT	3.75	3.27	0.579		SPGT
CSI375/1CR	3.75	3.35	0.16		CR
CSI375CN	3.75	3.356	0.129		CN
CSI375/1UNI	3.75	3.375	0.278		UNI
CSI375UNI	3.75	3.375	0.294		UNI
CSI375TRP	3.75	3.378	0.28		TRP
CSI375/3CCI	3.75	3.38	0.281		CCI
DAI387WDA	3.875	3.125	0.937	1.437	WDA
CSI387TC	3.875	3.387	0.281		TC
CSI387UNI	3.875	3.5	0.294		UNI
CSI387TRP	3.875	3.503	0.28		TRP
CPS400187/1	4	0.187	0.142		CAST IRON
DAI400DAL W	4	3.25	0		DAL WR
CSI400/3UNI	4	3.25	0.526		UNI
DAI400/1JTP	4	3.25	0.765	1.265	JTP
DAI400JTP	4	3.25	0.765	1.765	JTP
CSI400DAE	4	3.25	0.937		DAE
DAI400/1DS	4	3.25	0.937	1.437	DS

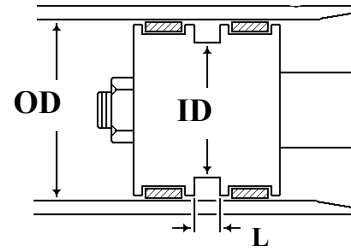
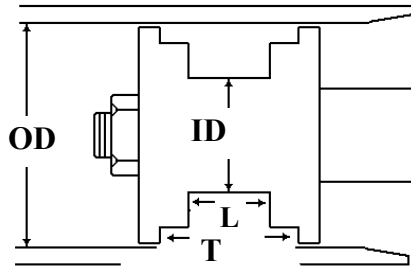
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAI400DAS K	4	3.25	0.937	1.437	DAS
DAI400DAS L	4	3.25	0.937	1.437	DAS
DAI400DAS S	4	3.25	0.937	1.437	DAS
DAI400WDA	4	3.25	0.937	1.437	WDA
DAI400WDA A	4	3.25	0.937	1.437	WDA
DAI400DAL	4	3.25	1.187	1.687	DAL
DAI400DAS W	4	3.25	1.3	2.125	DAS
CSI400UNI	4	3.3	0.263		UNI
CSI400CCICAT	4	3.335	0.252		CCI CAT
CSI400CRCAT	4	3.335	0.255		CR
DAI400/1DAS	4	3.375	0.775	1.265	DAS
CSI400CSS	4	3.384	0.247		CSS
CSI400CRQ	4	3.384	0.271		CRQ
CSI400/54CR	4	3.39	0.25		CR
CSI400/1CCI	4	3.398	0.312		CCI
CSI400/1LC	4	3.43	0.25		TC
CSI400CCI	4	3.437	0.282		CCI
CSI400CR	4	3.462	0.283		CR
CSI400CSH	4	3.462	0.283		CSH
CSI400LC	4	3.49	0.275		TC
CSI400/1UNI	4	3.5	0.394		UNI
DAI400DS	4	3.5	0.562	0.982	DS
DAI400PDO	4	3.5	0.569	0.995	PDO
CSI400TC	4	3.512	0.281		TC
CSI400SPGT	4	3.522	0.579		SPGT
CSI400CN	4	3.606	0.129		CN
CPS400250	4	3.612	0.25		CAST IRON_
CPS400312	4	3.612	0.312		CAST IRON_
CSI400/4UNI	4	3.625	0.278		UNI
CSI400/2UNI	4	3.625	0.294		UNI
CSI400TRP	4	3.628	0.28		TRP
CSI400WTRP	4	3.628	0.405		TRP
CSI400/3CCI	4	3.63	0.281		CCI
CSI412TC	4.125	3.637	0.281		TC
CSI412TRP	4.125	3.753	0.28		TRP
DAI425DAL W	4.25	3.5	0		DAL WR
DAI425JTP	4.25	3.5	0.78	1.687	JTP
DAI425DAS	4.25	3.5	0.937	1.437	DAS
DAI425WDA	4.25	3.5	0.937	1.437	WDA
DAI425DAL	4.25	3.5	1.187	1.687	DAL
CSI425CCICAT	4.25	3.585	0.252		CCI
CSI425CRCAT	4.25	3.585	0.255		CR

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

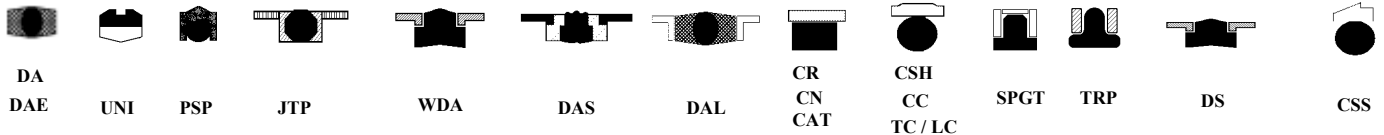


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI425/3UNI	4.25	3.63	0.23		UNI
CSI425LC	4.25	3.68	0.25		TC
CSI425CR	4.25	3.712	0.283		CR
CSI425CSH	4.25	3.712	0.283		CSH
CSI425UNI	4.25	3.75	0.354		UNI
CSI425TC	4.25	3.762	0.281		TC
CSI425SPGT	4.25	3.772	0.579		SPGT
CSI425CN	4.25	3.856	0.129		CN
CSI425/1UNI	4.25	3.875	0.294		UNI
CSI425TRP	4.25	3.878	0.28		TRP
CSI425/3CCI	4.25	3.88	0.281		CCI
CSI437TC	4.375	3.887	0.281		TC
CSI437TRP	4.375	4.003	0.28		TRP
CSI450/1CR	4.5	2.94	0.375		CR
DAI450DAS W	4.5	3.4	1.75	2.750	DAS
DAI450DAS	4.5	3.5	1.25	1.750	DAS
DAI450DS	4.5	3.5	1.25	1.750	DS
DAI450WDA	4.5	3.5	1.25	1.750	WDA
DAI450/1WDA	4.5	3.5	1.5	2.000	WDA
DAI450DAL	4.5	3.5	1.5	2.250	DAL
DAI450JTP	4.5	3.75	0.765	1.765	JTP
CSI450CCICAT	4.5	3.835	0.252		CCI CAT
CSI450CRCAT	4.5	3.835	0.255		CR
CSI450/1CCICA	4.5	3.835	0.5		CCI CAT
CSI450/54CR	4.5	3.87	0.25		CR
CSI450/4UNI	4.5	3.88	0.23		UNI
CSI450CRQ	4.5	3.884	0.288		CRQ
CSI450SPGTCA	4.5	3.909	0.497		SPGT
CSI450LC	4.5	3.93	0.25		TC
CSI450CCI	4.5	3.937	0.282		CCI
CSI450/2CR	4.5	3.94	0.31		CR
CSI450CR	4.5	3.962	0.283		CR
CSI450CSH	4.5	3.962	0.283		CSH
CSI450UNI	4.5	4	0.394		UNI
CSI450TC	4.5	4.012	0.281		TC
CSI450SPGT	4.5	4.02	0.579		SPGT
CPS450250	4.5	4.074	0.25		CAST IRON_
CPS450312	4.5	4.074	0.312		CAST IRON_
CSI450CN	4.5	4.106	0.129		CN
CSI450/5UNI	4.5	4.125	0.278		UNI
CSI450/1UNI	4.5	4.125	0.294		UNI
CSI450/3UNI	4.5	4.125	0.394		UNI

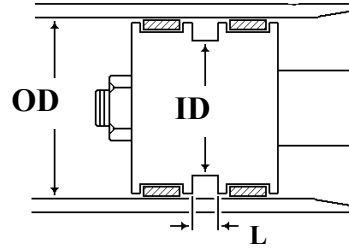
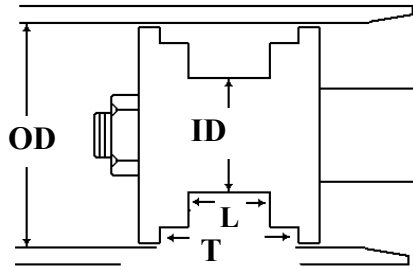
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI450/2UNI	4.5	4.125	0.419		UNI
CSI450TRP	4.5	4.128	0.28		TRP
CSI450/3CCI	4.5	4.13	0.281		CCI
CSI462TC	4.625	4.137	0.281		TC
CSI462TRP	4.625	4.253	0.28		TRP
DAI475DAL W	4.75	3.75	0		DAL WR
DAI475WDA	4.75	3.75	1.25	1.750	WDA
DAI475DAL	4.75	3.75	1.5	2.250	DAL
CSI475/3CR	4.75	3.875	0.293		CR
CSI475/1CR	4.75	4	0.226		CR
DAI475JTP	4.75	4	0.765	1.765	JTP
CSI475CCICAT	4.75	4.085	0.252		CCI CAT
CSI475CRCAT	4.75	4.085	0.255		CR
CSI475/1CCICA	4.75	4.085	0.629		CCI CAT
CSI475/1UNI	4.75	4.13	0.23		UNI
CSI475LC	4.75	4.18	0.25		TC
CSI475CR	4.75	4.212	0.283		CR
CSI475CSH	4.75	4.212	0.283		CSH
CSI475TC	4.75	4.262	0.281		TC
CSI475SPGT	4.75	4.27	0.579		SPGT
CPS475250	4.75	4.308	0.25		CAST IRON_
CSI475CN	4.75	4.356	0.129		CN
CSI475/2UNI	4.75	4.37	0.278		UNI
CSI475PSP	4.75	4.375	0.25	.25	PSP
CSI475/3CCI	4.75	4.375	0.281		
CSI475UNI	4.75	4.375	0.294		UNI
CSI475TRP	4.75	4.378	0.28		TRP
CSI475/2CR	4.75	4.38	0.281		CR
CSI487TC	4.875	4.387	0.281		TC
CSI487TRP	4.875	4.503	0.28		TRP
CPS500187	5	0	0.187		CAST IRON_
CSI500/1CCICA	5	3.482	0.252		CCI
DAI500DAL W	5	4	0		DAL WR
DAI500/1DAL	5	4	1.055	1.805	DAL
CSI500DAE	5	4	1.25		DAE
DAI500DAL N	5	4	1.25	1.75	DAL
DAI500/2DAS	5	4	1.25	1.750	DAS
DAI500WDA	5	4	1.25	1.750	WDA
DAI500WDA A	5	4	1.25	1.750	WDA
DAI500DAS	5	4	1.25	2.000	DAS
DAI500DAL	5	4	1.5	2.250	DAL

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

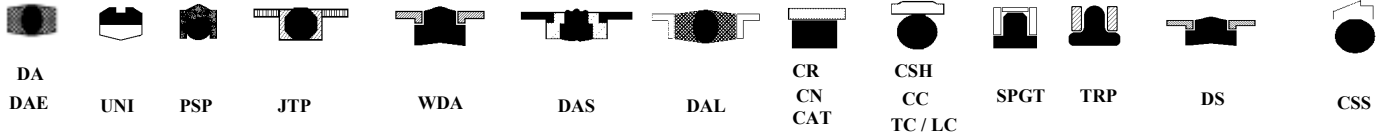


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI500/1DAE	5	4	1.75		DAE
DAI500DMT	5	4	1.75	2.000	DMT
DAI500DAS W	5	4	1.75	2.750	DAS
CSI500/1SPGT	5	4.094	0.63		SPGT
CSI500/2CCICA	5	4.225	0.379		CCI CAT
CSI500CRCAT	5	4.225	0.38		CR
CSI500CCICAT	5	4.225	0.629		CCI
CSI500SPGTCA	5	4.23	0.635		SPGT
CSI500/1CCI	5	4.24	0.377		CCI
DAI500JTP	5	4.25	0.765	1.765	JTP
DAI500/1DAS	5	4.25	0.963	1.453	DAS
CSI500SPGT	5	4.274	0.75		SPGT
DAI500DS	5	4.375	0.687	1.375	DS
CSI500/2UNI	5	4.38	0.23		UNI
CSI500CRQ	5	4.384	0.288		CRQ
CSI500/54CR	5	4.39	0.25		CR
CSI500/1LC	5	4.43	0.25		TC
CSI500CCI	5	4.437	0.282		CCI
CSI500CR	5	4.462	0.283		CR
CSI500CSH	5	4.462	0.283		CSH
CSI500LC	5	4.49	0.275		TC
CSI500UNI	5	4.5	0.394		UNI
CSI500/1TRP	5	4.503	0.366		TRP
CSI500IBTRP	5	4.503	0.469		TRP
CSI500WTRP	5	4.503	0.55		TRP
CSI500TC	5	4.512	0.281		TC
CSI500/1CR	5	4.53	0.19		CR
CPS500250	5	4.54	0.25		CAST IRON_
CPS500312	5	4.54	0.312		CAST IRON_
CSI500CN	5	4.606	0.129		CN
CSI500/1UNI	5	4.625	0.278		UNI
CSI500TRP	5	4.629	0.28		TRP
CSI500/3CCI	5	4.63	0.281		CCI

CSI503CCI	5.03	0	0.275		CCI
-----------	------	---	-------	--	-----

CSI512TC	5.125	4.469	0.375		TC
CSI512TRP	5.125	4.649	0.366		TRP

DAI525DAS	5.25	4.25	1.25	1.750	DAS
DAI525DAL	5.25	4.25	1.5	2.250	DAL
CSI525CCICAT	5.25	4.475	0.379		CCI CAT
CSI525CRCAT	5.25	4.475	0.38		CR
CSI525CR	5.25	4.504	0.378		CR
CSI525CSH	5.25	4.504	0.378		CSH

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI525SPGT	5.25	4.521	0.75		SPGT
CSI525TC	5.25	4.594	0.375		TC
CSI525TRP	5.25	4.774	0.366		TRP
CSI525CN	5.25	4.856	0.129		CN

CSI537TC	5.375	4.719	0.375		TC
CSI537TRP	5.375	4.889	0.366		TRP

DAI550/1DAS	5.5	4.5	1.25	1.750	DAS
DAI550WDA	5.5	4.5	1.25	1.750	WDA
DAI550DAS	5.5	4.5	1.25	2.000	DAS
DAI550DAL	5.5	4.5	1.5	2.250	DAL
CSI550CRQ	5.5	4.66	0.352		CRQ
CSI550CRCAT	5.5	4.725	0.38		CR
CSI550CCICAT	5.5	4.725	0.629		CCI
CSI550SPGTCA	5.5	4.73	0.635		SPGT
CSI550CCI	5.5	4.735	0.377		CCI
CSI550CR	5.5	4.75	0.378		CR
DAI550JTP	5.5	4.75	0.78	1.687	JTP
CSI550CSH	5.5	4.754	0.378		CSH
CSI550SPGT	5.5	4.77	0.75		SPGT
CSI550TC	5.5	4.844	0.375		TC
DAI550DS	5.5	4.875	0.687	1.375	DS
CSI550UNI	5.5	5	0.394		UNI
CPS550187	5.5	5.02	0.187		CAST IRON_
CPS550250	5.5	5.02	0.25		CAST IRON_
CPS550312	5.5	5.02	0.312		CAST IRON_
CSI550/1SPGT	5.5	5.021	0.579		SPGT
CSI550TRP	5.5	5.024	0.366		TRP
CSI550WTRP	5.5	5.024	0.55		TRP
CSI550/3CCI	5.5	5.027	0.366		CCI
CSI550CN	5.5	5.106	0.129		CN

CSI562TC	5.625	4.969	0.375		TC
CSI562TRP	5.625	5.149	0.366		TRP

DAI575WDA	5.75	4.75	1.25	1.750	WDA
DAI575DAL	5.75	4.75	1.5	2.250	DAL
CSI575CR	5.75	5	0.378		CR
CSI575SPGT	5.75	5.021	0.75		SPGT
CSI575CN	5.75	5.232	0.159		CN
CPS575312	5.75	5.252	0.312		CAST IRON_
CSI575TRP	5.75	5.274	0.366		TRP

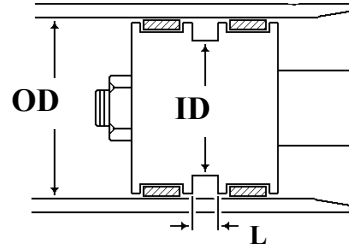
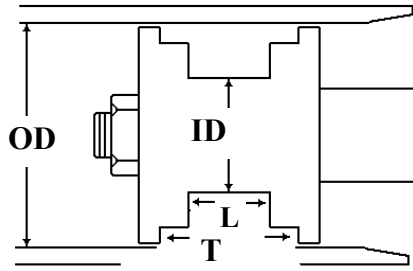
CSI587TC	5.875	5.219	0.375		TC
----------	-------	-------	-------	--	----

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

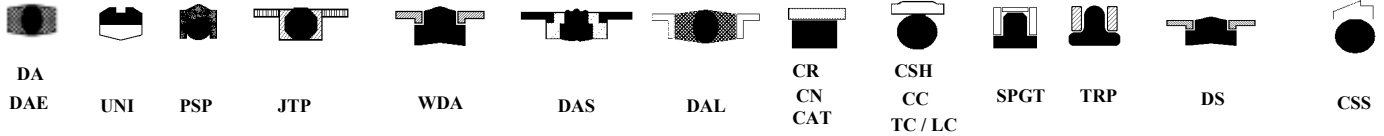


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI587TRP	5.875	5.399	0.366		TRP
DAI600DAL W	6	5	0		DAL WR
CSI600DAE	6	5	1.25		DAE
DAI600WDA	6	5	1.25	1.750	WDA
DAI600WDA A	6	5	1.25	1.750	WDA
DAI600DAS	6	5	1.25	2.000	DAS
DAI600DS	6	5	1.25	2.000	DS
DAI600/2DAS	6	5	1.265		DAS
DAI600/1DAS	6	5	1.5	2.250	DAS
DAI600DAL	6	5	1.5	2.250	DAL
DAI600DMT	6	5	1.75	-----	DMT
DAI600DAS W	6	5	1.75	2.750	DAS
CSI600SPGTCA	6	5.094	0.635		SPGT
CSI600CRCAT	6	5.095	0.38		CR
CSI600CCICAT	6	5.095	0.629		CCI CAT
CSI600CRQ	6	5.16	0.352		CRQ
CSI600/54CR	6	5.174	0.32		CR
CSI600CCI	6	5.235	0.377		CCI
CSI600CR	6	5.25	0.378		CR
DAI600JTP	6	5.25	0.765	1.765	JTP
CSI600CSH	6	5.254	0.378		CSH
CSI600SPGT	6	5.274	0.75		SPGT
CSI600LC	6	5.28	0.375		TC
CSI600TC	6	5.344	0.375		TC
CSI600CN	6	5.482	0.159		CN
CPS600250	6	5.488	0.25		CAST IRON
CPS600312	6	5.488	0.312		CAST IRON
CSI600/1UNI	6	5.5	0.364		UNI
CSI600UNI	6	5.5	0.394		UNI
CSI600TRP	6	5.524	0.366		TRP
CSI600WTRP	6	5.524	0.55		TRP

CSI612TC	6.125	5.469	0.375		TC
CSI612TRP	6.125	5.649	0.366		TRP
DAI625DAL	6.25	5.25	1.5	2.250	DAL
CSI625SPGTCA	6.25	5.344	0.635		SPGT
CSI625CRCAT	6.25	5.345	0.38		CR
CSI625CCICAT	6.25	5.345	0.629		CCI
CSI625CR	6.25	5.5	0.378		CR
CSI625CSH	6.25	5.504	0.378		CSH
CSI625SPGT	6.25	5.524	0.75		SPGT
CSI625TC	6.25	5.594	0.375		TC
CSI625TRP	6.25	5.774	0.366		TRP

CSI637TC	6.375	5.719	0.375		TC
DAI650/1DAS	6.5	5.5	1.25	-----	DAS
DAI650DAS	6.5	5.5	1.25	-----	DAS
DAI650WDA	6.5	5.5	1.25	1.750	WDA
DAI650DAL	6.5	5.5	1.5	2.250	DAL
CSI650SPGTCA	6.5	5.594	0.635		SPGT
CSI650CRCAT	6.5	5.595	0.38		CR
CSI650CRQ	6.5	5.66	0.352		CRQ
CSI650CCI	6.5	5.738	0.375		CCI
CSI650CR	6.5	5.75	0.378		CR
CSI650CSH	6.5	5.754	0.378		CSH
CSI650SPGT	6.5	5.774	0.75		SPGT
CSI650TC	6.5	5.844	0.375		TC
CPS650312	6.5	5.948	0.312		CAST IRON
CSI650CCICAT	6.5	5.95	0.629		CCI
CSI650CN	6.5	5.982	0.159		CN
CSI650UNI	6.5	6	0.394		UNI
CSI650/1SPGT	6.5	6.021	0.579		SPGT
CSI650TRP	6.5	6.024	0.366		TRP
CSI650IBTRP	6.5	6.024	0.475		TRP
CSI650WTRP	6.5	6.024	0.55		TRP

CSI662TC	6.625	5.969	0.375		TC
DAI675DAL	6.75	5.75	1.5	2.250	DAL
CSI675CR	6.75	6	0.378		CR
DAI675JTP	6.75	6	0.78	1.780	JTP
CSI675SPGT	6.75	6.021	0.75		SPGT
CSI675TC	6.75	6.094	0.375		TC
CSI675CN	6.75	6.232	0.159		CN
CSI675TRP	6.75	6.274	0.366		TRP

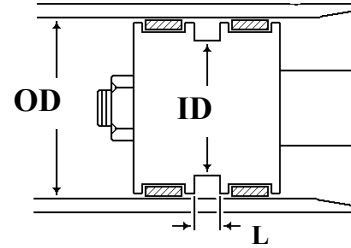
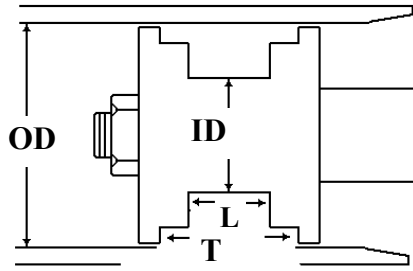
DAI700DAL W	7	6	0		DAL WR
DAI700/1DAS	7	6	1.25	1.750	DAS
DAI700WDA	7	6	1.25	1.750	WDA
DAI700DAS	7	6	1.25	2.000	DAS
DAI700DAL	7	6	1.5	2.250	DAL
CSI700SPGTCA	7	6.094	0.635		SPGT
CSI700CRCAT	7	6.095	0.38		CR
CSI700CCICAT	7	6.095	0.629		CCI
CSI700CRQ	7	6.17	0.352		CRQ
CSI700/54CR	7	6.174	0.32		CR
CSI700CCI	7	6.235	0.377		CCI

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

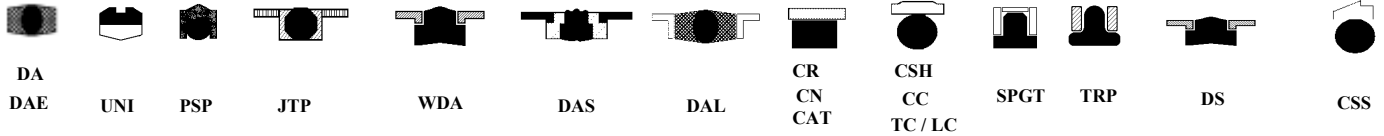


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI700CR	7	6.25	0.378		CR
DAI700JTP	7	6.25	0.765	1.765	JTP
CSI700CSH	7	6.254	0.378		CSH
CSI700SPGT	7	6.274	0.75		SPGT
CSI700LC	7	6.28	0.375		TC
CSI700TC	7	6.344	0.375		TC
CPS700250	7	6.414	0.25		CAST IRON_
CPS700312	7	6.414	0.312		CAST IRON_
CSI700CN	7	6.482	0.159		CN
CSI700UNI	7	6.5	0.364		UNI
CSI700TRP	7	6.524	0.366		TRP
CSI700IBTRP	7	6.524	0.475		TRP
CSI700WTRP	7	6.524	0.55		TRP
CSI725SPGTCA	7.25	6.344	0.635		SPGT
CSI725CRCAT	7.25	6.345	0.38		CR
CSI725CCICAT	7.25	6.345	0.629		CCI
CSI725CR	7.25	6.5	0.378		CR
CSI725SPGT	7.25	6.524	0.75		SPGT
CSI725CN	7.25	6.732	0.159		CN
CSI725TRP	7.25	6.774	0.366		TRP
DAI750DAL	7.5	6.25	1.875	2.625	DAL
CSI750SPGTCA	7.5	6.594	0.635		SPGT
CSI750CRCAT	7.5	6.595	0.38		CR
CSI750CCICAT	7.5	6.595	0.629		CCI CAT
CSI750CR	7.5	6.75	0.378		CR
CSI750CSH	7.5	6.754	0.378		CSH
CSI750SPGT	7.5	6.774	0.75		SPGT
CSI750TC	7.5	6.844	0.375		TC
CPS750312	7.5	6.882	0.312		CAST IRON_
CSI750CN	7.5	6.982	0.159		CN
CSI750TRP	7.5	7.024	0.366		TRP
CSI750IBTRP	7.5	7.024	0.475		TRP
CSI750WTRP	7.5	7.024	0.55		TRP
CSI775SPGTCA	7.75	6.844	0.635		SPGT
CSI775CRCAT	7.75	6.845	0.38		CR
CSI775CCICAT	7.75	6.845	0.629		CCI
CSI775CR	7.75	7	0.378		CR
DAI775JTP	7.75	7	0.78	1.780	JTP
CSI775SPGT	7.75	7.021	0.75		SPGT
CPS775312	7.75	7.116	0.312		CAST IRON_
CSI775CN	7.75	7.232	0.159		CN
CSI775TRP	7.75	7.274	0.366		TRP

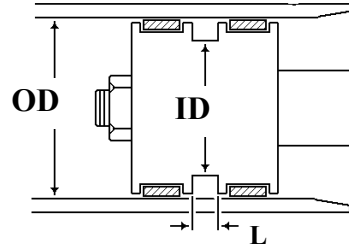
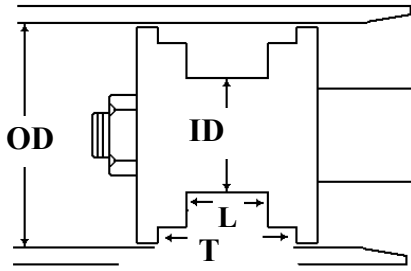
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI775IBTRP	7.75	7.274	0.468		TRP
DAI800/2DAS	8	6.75	1.5	2.136	DAS
CSI800DA	8	6.75	1.625		DA
CSI800DAE	8	6.75	1.625		DAE
DAI800DAL W	8	7	0		DAL WR
CSI800UNI	8	7	0.385		UNI
DAI800DAS	8	7	1.25	1.750	DAS
DAI800WDA	8	7	1.25	1.750	WDA
DAI800/1DAS	8	7	1.25	2.000	DAS
DAI800DAL	8	7	1.25	2.000	DAL
DAI800DAS W	8	7	1.25	2.250	DAS
DAI800DS	8	7	1.25	2.250	DS
CSI800CSS	8	7.17	0.32		CSS
CSI800CRQ	8	7.17	0.352		CRQ
CSI800/54CR	8	7.174	0.32		CR
CSI800CCI	8	7.235	0.377		CCI
CSI800CR	8	7.25	0.378		CR
DAI800JTP	8	7.25	0.765	1.765	JTP
CSI800CSH	8	7.254	0.378		CSH
CSI800SPGT	8	7.274	0.75		SPGT
CSI800LC	8	7.28	0.375		TC
CSI800TC	8	7.344	0.375		TC
CPS800312	8	7.35	0.312		CAST IRON_
CSI800CN	8	7.482	0.159		CN
CSI800/1UNI	8	7.5	0.385		UNI
CSI800TRP	8	7.524	0.366		TRP
CSI825CRCAT	8.25	7.255	0.38		CR
CSI825CCICAT	8.25	7.255	0.629		CCI CAT
CSI825SPGTCA	8.25	7.344	0.635		CR
CSI825CR	8.25	7.5	0.378		CR
DAI825JTP	8.25	7.5	0.78	1.780	JTP
CSI825CN	8.25	7.732	0.159		CN
CSI825TRP	8.25	7.774	0.366		TRP
CSI825IBTRP	8.25	7.774	0.468		TRP
CSI850CRCAT	8.5	7.505	0.38		CR
CSI850CCICAT	8.5	7.505	0.629		CCI CAT
CSI850SPGTCA	8.5	7.594	0.635		CR
CSI850CR	8.5	7.75	0.378		CR
CSI850CSH	8.5	7.754	0.378		CSH
CSI850SPGT	8.5	7.771	0.75		SPGT
CPS850312	8.5	7.82	0.312		CAST IRON_
CSI850TC	8.5	7.844	0.375		TC

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS

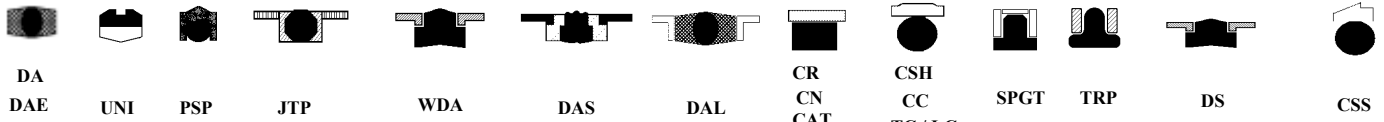


DOUBLE ACTING ---- IMPERIAL----

X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



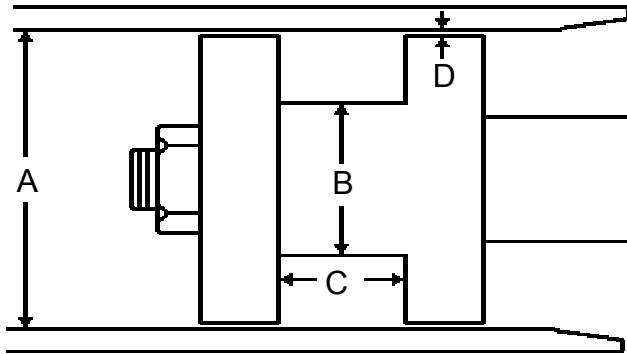
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSI850CN	8.5	7.982	0.159		CN
CSI850TRP	8.5	8.024	0.366		TRP
CSI875SPGT	8.75	8.021	0.75		SPGT
DAI900DAL	9	7.75	1.875	2.000	DAL
CSI900DA	9	8	1		DA
CSI900CR	9	8.137	0.378		CR
CSI900CSH	9	8.137	0.378		CSH
CSI900LC	9	8.17	0.375		TC
DAI900JTP	9	8.25	0.78	1.780	JTP
CSI900SPGT	9	8.271	0.75		SPGT
CPS900375	9	8.282	0.375		CAST IRON_
CSI900TC	9	8.344	0.375		TC
CSI900CN	9	8.482	0.159		CN
CSI900TRP	9	8.524	0.366		TRP
CSI925CRCAT	9.25	8.12	0.38		CR
CSI925CCICAT	9.25	8.255	0.379		CCI CAT
CSI950CR	9.5	8.637	0.378		CR
CPS950312	9.5	8.76	0.312		CAST IRON_
CSI950SPGT	9.5	8.771	0.75		SPGT
CSI950TC	9.5	8.844	0.375		TC
CSI950TRP	9.5	9.024	0.366		TRP
DAI975JTP	9.75	9	0.78	1.780	JTP
CSII000CCICA	10	8.88	0.69		CCI CAT
CSII000SPGTC	10	8.898	0.693		CR
DAI1000DAL W	10	9	0		DAL WR
DAI1000DAL	10	9	1.25		DAL
CSII000CR	10	9.137	0.378		CR
CSII000CSH	10	9.137	0.378		CSH
CPS1000375	10	9.236	0.375		CAST IRON
CSII000SPGT	10	9.271	0.75		SPGT
CSII000TC	10	9.344	0.375		TC
CSII000CN	10	9.482	0.159		CN
CSII000TRP	10	9.524	0.366		TRP
CSII025CCICA	10.25	9.13	0.69		CCI CAT
CSII050CCICA	10.5	9.38	0.69		CCI CAT
CSII050SPGTC	10.5	9.398	0.693		SPGT
CSII050CR	10.5	9.61	0.378		CR
CSII050SPGT	10.5	9.775	0.75		SPGT
CSII050TRP	10.5	10.024	0.366		TRP

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSII100CR	11	10.137	0.378		CR
CSII100SPGT	11	10.271	0.75		SPGT
CSII100CN	11	10.482	0.159		CN
CSII100TRP	11	10.524	0.366		TRP
CSII150SPGTC	11.5	10.398	0.693		SPGT
CSII150TRP	11.5	11.024	0.366		TRP
CSII150WTRP	11.5	11.024	0.55		TRP
DAI1200DAL	12	10.75	1.875	2.625	DAL
CSII200CR	12	11.137	0.378		CR
CSII200SPGT	12	11.271	0.75		SPGT
CSII200TC	12	11.344	0.375		TC
CSII200CN	12	11.482	0.159		CN
CSII200TRP	12	11.524	0.366		TRP
CSII200WTRP	12	11.524	0.55		TRP
CSII250SPGT	12.5	11.775	0.75		SPGT
CSII250IBTRP	12.5	12.024	0.475		TRP
CSII250WTRP	12.5	12.024	0.55		TRP
CSII300CR	13	12.137	0.378		CR
CSII300SPGT	13	12.771	0.75		SPGT
CSII400SPGT	14	13.271	0.75		SPGT
CSII450SPGT	14.5	13.775	0.75		SPGT
CSII500SPGT	15	14.271	0.75		SPGT
CPS1700630	17	0	0.63		CAST IRON_

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



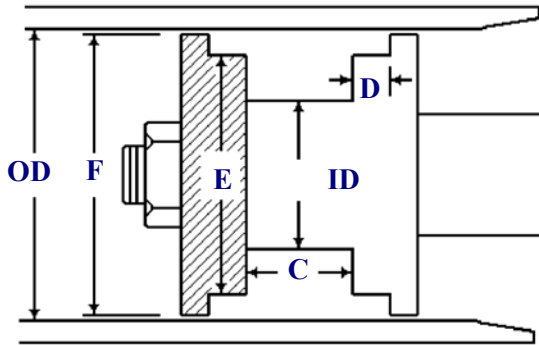
DAE



**2 PIECE PISTON NITRILE RUBBER / FABRIC SEAL
WITH ANTI EXTRUSION RINGS
MEDIUM DUTY**

PART #	A	B	C	D
			+ / - 0.005	MAX EXTRUSION GAP 10,000 psi (0.012" /2) = 0.006"
CSI200DAE	2.000	1.375	0.770	
CSI250DAE	2.500	1.875	0.770	
CSI300DAE	3.000	2.250	0.957	
CSI250DAE	3.500	2.750	0.957	
CSI400DAE	4.000	3.250	0.957	
CSI500DAE	5.000	4.000	1.270	
CSI500/1DAE	5.000	4.000	1.750	
CSI600DAE	6.000	5.000	1.270	
CSI800DAE	8.000	6.750	1.645	
CSM060DAE	60	45	22.5	METRIC
CSM070DAE	70	55	22.5	METRIC
CSM080DAE	80	65	22.5	METRIC
CSM090DAE	90	70	30	METRIC
CSM090DAE/1	90	75	19.5	METRIC
CSM100DAE	100	80	30	METRIC
CSM11-0DAE	110	90	30	METRIC
CSM160DAE	160	135	25	METRIC
CSM165DAE	165	140	32.5	METRIC
CSM280DAE	280	255	25	METRIC

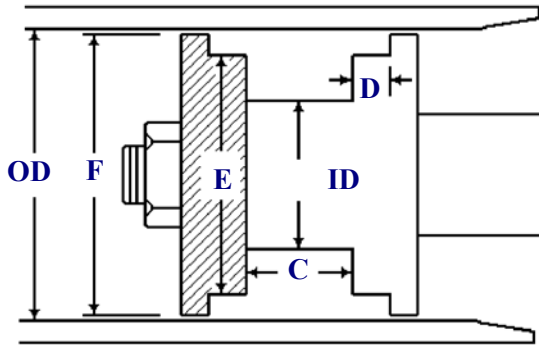
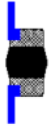
**SUPERSEDED
PRODUCT
Future Spares May Be
Difficult To Obtain**



MEDIUM TO HEAVY DUTY
10,000 PSI

PART #	OD	ID	C	D	E	F
		+/-0.004	+0.016 +0.025	+0.004 0.000	+/-0.002	+/-0.002
DAI100WDA	1	0.625	0.468	0.25	0.883	0.964
DAI112WDA	1.125	0.75	0.562	0.25	1.009	1.088
DAI125WDA	1.25	0.75	0.625	0.25	1.11	1.21
DAI137WDA	1.375	0.875	0.625	0.25	1.236	1.333
DAI150/1WDA	1.5	1	0.625	0.187	1.36	1.458
DAI150WDA	1.5	1	0.625	0.25	1.36	1.46
DAI162WDA	1.625	1	0.75	0.25	1.444	1.574
DAI162/1WDA	1.625	1.125	0.625	0.25	1.485	1.583
DAI200WDA A	2	1.375	0.75	0.25	1.82	1.95
DAI200WDA	2	1.375	0.75	0.25	1.82	1.95
DAI212WDA	2.125	1.5	0.75	0.25	1.944	2.074
DAI225WDA	2.25	1.625	0.75	0.25	2.068	2.196
DAI237WDA	2.375	1.75	0.75	0.25	2.194	2.322
DAI250WDA	2.5	1.875	0.75	0.25	2.32	2.45
DAI250WDA A	2.5	1.875	0.75	0.25	2.32	2.45
DAI275WDA	2.75	2	0.937	0.25	2.525	2.685
DAI287WDA	2.875	2.125	0.937	0.25	2.646	2.81
DAI300WDA	3	2.25	0.937	0.25	2.775	2.935
DAI300WDA A	3	2.25	0.937	0.25	2.775	2.935
DAI300/1WDA	3	2.25	1.125	0.25	2.772	2.935
DAI312WDA	3.125	2.375	0.937	0.25	2.896	3.06
DAI325WDA	3.25	2.5	0.937	0.25	3.02	3.19
DAI350WDA	3.5	2.75	0.937	0.25	3.27	3.435
DAI350WDA A	3.5	2.75	0.937	0.25	3.27	3.435
DAI362WDA	3.625	2.875	0.937	0.25	3.395	3.559
DAI375WDA	3.75	3	0.937	0.25	3.52	3.683
DAI387WDA	3.875	3.125	0.937	0.25	3.646	3.809
DAI400WDA	4	3.25	0.937	0.25	3.77	3.935
DAI400WDA A	4	3.25	0.937	0.25	3.77	3.935

SUPERSEDED
 PRODUCT
 Future Spares May Be
 Difficult To Obtain



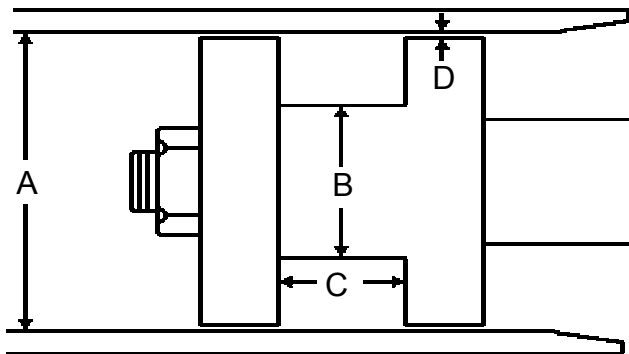
**MEDIUM TO HEAVY DUTY
10,000 PSI**

PART #	OD	ID	C	D	E	F
		+/-0.004	+0.016 +0.025	+0.004 0.000	+/-0.002	+/-0.002
DAI425WDA	4.25	3.5	0.937	0.25	4.019	4.182
DAI450WDA	4.5	3.5	1.25	0.25	4.23	4.425
DAI450/1WDA	4.5	3.5	1.5	0.25	4.23	4.422
DAI475WDA	4.75	3.75	1.25	0.25	4.477	4.67
DAI500WDA	5	4	1.25	0.25	4.73	4.92
DAI500WDA A	5	4	1.25	0.25	4.73	4.92
DAI550WDA	5.5	4.5	1.25	0.25	5.23	5.42
DAI575WDA	5.75	4.75	1.25	0.25	5.48	5.67
DAI600WDA	6	5	1.25	0.25	5.73	5.92
DAI600WDA A	6	5	1.25	0.25	5.73	5.92
DAI650WDA	6.5	5.5	1.25	0.25	6.226	6.419
DAI700WDA	7	6	1.25	0.25	6.724	6.92
DAI800WDA	8	7	1.25	0.25	7.723	7.915

**SUPERSEDED
PRODUCT
Future Spares May Be
Difficult To Obtain**



DA



TYPE *DAL* WITHOUT WEAR RINGS

**1 PIECE DOUBLE ACTING SEAL
IMPERIAL SIZES -
TWO PIECE PISTON**

PART #	A	B	C + / - 0.005
DA 1000	1.000	0.625	0.472
DA 1125	1.125	0.625	0.520
DA 1500	1.500	1.000	0.645
DA 1625	1.625	1.000	0.770
DA 1750	1.750	1.125	0.770
DA 1875	1.875	1.250	0.770
DA 2000	2.000	1.375	0.770
DA 2250	2.250	1.625	0.770
DA 2375	2.375	1.750	0.770
DA 2500	2.500	1.875	0.770
DA 2625	2.625	2.000	0.770
DA 2750	2.750	2.000	0.957
DA 3000	3.000	2.250	0.957
DA 3125	3.125	2.375	0.957
DA 3250	3.250	2.500	0.957
DA 3375	3.375	2.625	0.957
DA 3500	3.500	2.750	0.957
DA 3750	3.750	3.000	0.957
DA 4000	4.000	3.250	0.957
DA 4250	4.250	3.500	0.957
DA 4500	4.500	3.500	1.270
DA 4750	4.750	3.750	1.270
DA 5000	5.000	4.000	1.270
DA 5250	5.250	4.250	1.270
DA 5500	5.500	4.500	1.270
DA 5750	5.750	4.750	1.270
DA 6000	6.000	5.000	1.270
DA 6250	6.250	5.250	1.270
DA 6500	6.500	5.500	1.270
DA 6750	6.750	5.750	1.270
DA 7000	7.000	6.000	1.270
DA 8000	8.000	7.000	1.030
DA 8000/1	8.000	6.750	1.270
DA 9000	9.000	7.750	1.645
DA 10000	10.000	9.000	1.030

D MAX. EXTRUSION GAP	
PRESSURE	MAX. GAP
3750 psi	0.012
6000 psi	0.008
7500 psi	0.004

METRIC

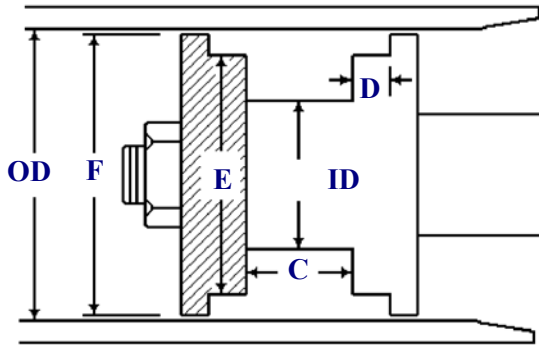
DAM	20	12	10
DAM 20X12	20	12	10
DAM 30X20	30	20	12.5
DAM 42X30	42	30	6.3
DAM 50X40	50	35	19
DAM 60X40	60	40	25
DAM 70X50	70	50	25
DAM 80X60	80	60	25
DAM 90X70	90	70	25
DAM100X80	100	80	25
DAM 110X90	110	90	25
DAM 120X100	120	100	25
DAM 140X115	140	115	19
DAM 160X140	160	140	25

**SUPERSEDED
PRODUCT
Future Spares May Be
Difficult To Obtain**

DESCRIPTION	MAX. PRESSURE
Fabric and rubber heavy duty seal. Two piece piston.	7,500 P.S.I.



DAL



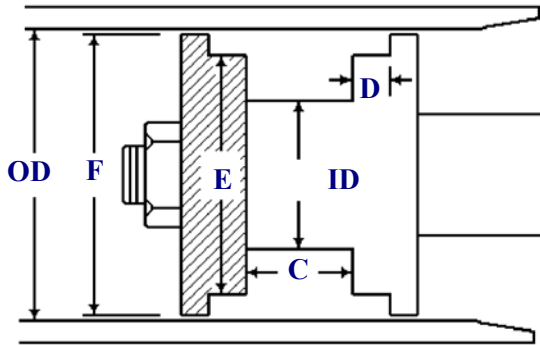
**MEDIUM TO HEAVY DUTY
10,000 PSI**

PART #	OD	ID	C	D	E	F
		± 0.004	$+ 0.016$ $+ 0.025$	$+ 0.004$ 0.000	± 0.002	± 0.002
DAI100DAL	1	0.625	0.59	0.187	0.868	0.968
DAI112DAL	1.125	0.625	0.75	0.25	0.988	1.093
DAI125DAL	1.25	0.75	0.75	0.25	1.115	1.218
DAI137DAL	1.375	0.875	0.75	0.25	1.241	1.343
DAI150/1DAL	1.5	1	0.678	0.25	1.363	1.468
DAI150DAL	1.5	1	0.75	0.25	1.371	1.468
DAI162DAL	1.625	1	0.937	0.25	1.425	1.562
DAI175DAL	1.75	1.125	0.937	0.25	1.555	1.687
DAI187DAL	1.875	1.25	0.937	0.25	1.679	1.835
DAI200/1DAL	2	1.375	0.741	0.25	1.8	1.937
DAI200DAL	2	1.375	0.937	0.25	1.805	1.937
DAI225DAL	2.25	1.625	0.937	0.25	2.055	2.187
DAI237DAL	2.375	1.75	0.937	0.25	2.18	2.312
DAI250DAL	2.5	1.875	0.937	0.25	2.305	2.437
DAI262DAL	2.625	2	0.937	0.312	2.425	2.57
DAI275DAL	2.75	2	1.187	0.25	2.485	2.687
DAI300/1DAL	3	2.25	0.843	0.25	2.732	2.937
DAI300DAL	3	2.25	1.187	0.25	2.735	2.937
DAI312DAL	3.125	2.375	1.187	0.25	2.855	3.062
DAI325DAL	3.25	2.5	1.187	0.25	2.985	3.187
DAI337DAL	3.375	2.625	1.187	0.187	3.119	3.315
DAI350DAL	3.5	2.75	1.187	0.25	3.235	3.437
DAI375DAL	3.75	3	1.187	0.25	3.48	3.69
DAI400DAL	4	3.25	1.187	0.25	3.735	3.937
DAI425DAL	4.25	3.5	1.187	0.25	3.985	4.187
DAI450DAL	4.5	3.5	1.5	0.375	4.23	4.437
DAI475DAL	4.75	3.75	1.5	0.375	4.485	4.687
DAI500/1DAL	5	4	1.055	0.375	4.73	4.037
DAI500DAL N	5	4	1.25	0.25	4.73	4.92

SUPERSEDED
 PRODUCT
 Future Spares May Be
 Difficult To Obtain



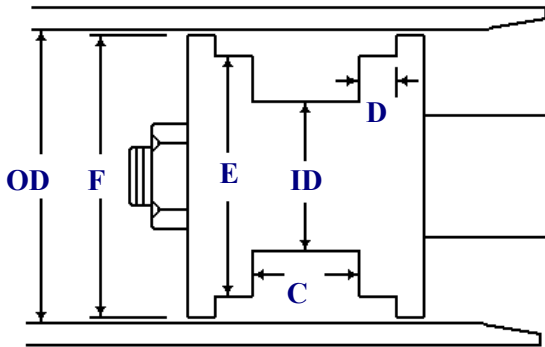
DAL



**MEDIUM TO HEAVY DUTY
10,000 PSI**

PART #	OD	ID	C	D	E	F
DAI500DAL	5	4	1.5	0.375	4.735	4.937
DAI525DAL	5.25	4.25	1.5	0.375	4.99	5.187
DAI550DAL	5.5	4.5	1.5	0.375	5.235	5.437
DAI575DAL	5.75	4.75	1.5	0.375	5.48	5.687
DAI600DAL	6	5	1.5	0.375	5.736	5.937
DAI625DAL	6.25	5.25	1.5	0.375	5.98	6.187
DAI650DAL	6.5	5.5	1.5	0.375	6.236	6.437
DAI675DAL	6.75	5.75	1.5	0.375	6.48	6.687
DAI700DAL	7	6	1.5	0.375	6.736	6.937
DAI750DAL	7.5	6.25	1.875	0.375	7.24	7.437
DAI800DAL	8	7	1.25	0.375	7.74	7.937
DAI900DAL	9	7.75	1.875	0.375	8.736	8.937
DAI1000DAL	10	9	1.25	0.375	9.74	9.937
DAI1200DAL	12	10.75	1.875	0.375	11.74	11.937

SUPERSEDED
 PRODUCT
 Future Spares May be
 Difficult To Obtain



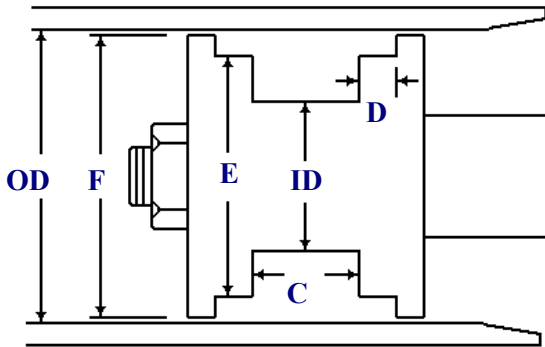
MEDIUM DUTY

5,800 PSI

PART #	OD	-0.003	+ 0.015	D	- 0.002	F
		+0.000	+ 0.025		+/- 0.003	
		ID	C		E	
DAI150DAS	1.5	1	0.625	0.25	1.36	1.458
DAI150/1DAS	1.5	1.125	0.437	0.15	1.324	1.437
DAI150PDO	1.5	1.125	0.445	0.152	1.325	1.47
DAI175/1DAS	1.75	1	0.75	0.25	1.57	1.694
DAI175DAS	1.75	1.125	0.75	0.25	1.57	1.694
DAI200/2DAS	2	1.375	0.69	0.25	1.82	1.949
DAI200DAS K	2	1.375	0.75	0.25	1.82	1.949
DAI200DAS S	2	1.375	0.75	0.25	1.82	1.949
DAI200PDO	2	1.625	0.437	0.152	1.82	1.951
DAI200DAS N	2	1.625	0.437	0.15	1.82	1.949
DAI200/1DAS	2	1.625	0.49	0.25	1.888	1.949
DAI212DAS	2.125	1.5	0.75	0.25	1.94	2.07
DAI225DAS	2.25	1.625	0.75	0.25	2.069	2.2
DAI237DAS	2.375	1.75	0.75	0.25	2.194	2.322
DAI237DAS N	2.375	2	0.437	0.145	2.195	2.317
DAI250DAS K	2.5	1.875	0.75	0.25	2.319	2.445
DAI250DAS S	2.5	1.875	0.75	0.25	2.319	2.445
DAI250DAS N	2.5	2.125	0.437	0.15	2.319	2.445
DAI250PDO	2.5	2.125	0.445	0.152	2.32	2.444
DAI262DAS	2.625	2	0.75	0.25	2.444	2.569
DAI275DAS	2.75	2	0.937	0.25	2.522	2.69
DAI275DAS W	2.75	2	1.375	0.375	2.46	2.654
DAI275/1DAS	2.75	2.25	0.66	0.25	2.57	2.71
DAI300DAS K	3	2.25	0.937	0.25	2.771	2.933
DAI300DAS S	3	2.25	0.937	0.25	2.771	2.933
DAI300/1DAS	3	2.375	0.75	0.25	2.771	2.92
DAI300DAS N	3	2.625	0.437	0.15	2.819	2.937
DAI300PDO	3	2.625	0.44	0.152	2.82	2.933
DAI325DAS	3.25	2.5	0.937	0.25	3.021	3.19
DAI325/1DAS	3.25	2.625	0.775	0.25	3.021	3.184



DAS



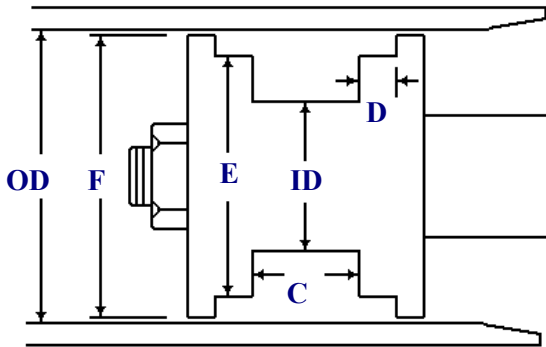
MEDIUM DUTY

5,800 PSI

PART #	OD	-0.003	+ 0.015	D	- 0.002	F
		+0.000	+ 0.025		+/- 0.003	
		ID	C		E	
DAI350DAS K	3.5	2.75	0.937	0.25	3.271	3.433
DAI350DAS S	3.5	2.75	0.937	0.25	3.271	3.433
DAI350/2DAS	3.5	2.75	1.187	0.25	3.235	3.437
DAI350/1DAS	3.5	2.85	0.775	0.295	3.272	3.46
DAI350DAS N	3.5	3	0.562	0.209	3.264	3.437
DAI350PDO	3.5	3	0.569	0.213	3.265	3.444
DAI362DAS W	3.625	2.875	1.375	0.375	3.333	3.529
DAI375DAS	3.75	3	0.937	0.25	3.52	3.683
DAI400DAS K	4	3.25	0.937	0.25	3.77	3.94
DAI400DAS S	4	3.25	0.937	0.25	3.77	3.94
DAI400DAS W	4	3.25	1.3	0.375	3.709	3.902
DAI400/1DAS	4	3.375	0.775	0.25	3.772	3.96
DAI400PDO	4	3.5	0.569	0.213	3.765	3.933
DAI425DAS	4.25	3.5	0.937	0.25	4.019	4.178
DAI450DAS W	4.5	3.4	1.75	0.5	4.18	4.4
DAI450DAS	4.5	3.5	1.25	0.25	4.229	4.428
DAI500/2DAS	5	4	1.25	0.25	4.728	4.91
DAI500DAS	5	4	1.25	0.375	4.728	4.91
DAI500DAS W	5	4	1.75	0.5	4.677	4.896
DAI500/1DAS	5	4.25	0.963	0.25	4.772	4.96
DAI525DAS	5.25	4.25	1.25	0.25	4.977	5.17
DAI550/1DAS	5.5	4.5	1.25	0.25	5.212	5.41
DAI550DAS	5.5	4.5	1.25	0.375	5.213	5.41
DAI600DAS	6	5	1.25	0.375	5.713	5.91
DAI600/1DAS	6	5	1.5	0.375	5.736	5.937
DAI600DAS W	6	5	1.75	0.5	5.675	5.894
DAI650/1DAS	6.5	5.5	1.25	0.25	6.212	6.407
DAI650DAS	6.5	5.5	1.25	0.375	6.15	6.402
DAI700/1DAS	7	6	1.25	0.25	6.712	6.907
DAI700DAS	7	6	1.25	0.375	6.712	6.909



DAS



MEDIUM DUTY

5,800 PSI

PART #	OD	-0.003	+ 0.015	+/- 0.003	- 0.002	+/- 0.008
		+0.000	+ 0.025		+0.000	
		ID	C	D	E	F
DAI800/2DAS	8	6.75	1.5	0.315	7.69	7.92
DAI800DAS W	8	7	1.25	0.5	7.675	7.902
DAI800/1DAS	8	7	1.25	0.375	7.723	7.915
DAI800DAS	8	7	1.25	0.25	7.723	7.915

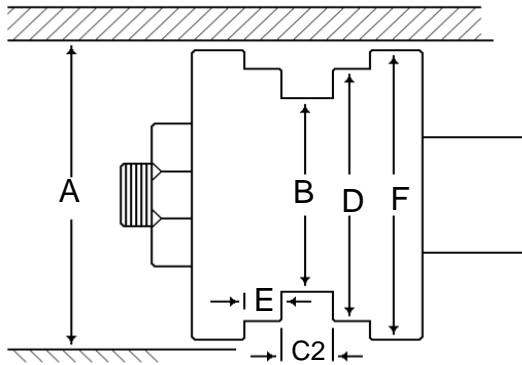


JTP



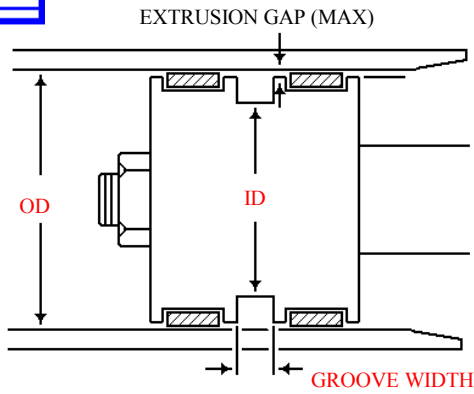
DOUBLE ACTING -- MEDIUM DUTY

MAXIMUM 6,000 PSI



1 PIECE PISTON -- NITRILE RUBBER SEAL WITH BACKUPS AND BEARING RING

PART #	A	B	C2	D	E	F	H
		+0.004 -0.004					
DAI112JTP	1.125	0.750	0.437	0.937	0.250	1.065	0.094
DAI125JTP	1.250	0.875	0.437	1.062	0.250	1.190	0.094
DAI137JTP	1.375	1.000	0.437	1.187	0.250	1.315	0.094
DAI150JTP	1.5	1.125	0.437	1.312	0.375	1.440	0.094
DAI150/IJTP	1.5	1.125	0.437	1.321	0.250	1.440	0.089
DAI175JTP	1.75	1.375	0.437	1.561	0.375	1.690	0.094
DAI187JTP	1.875	1.5	0.437	1.686	0.375	1.815	0.094
DAI200JTP	2	1.500	0.572	1.812	0.375	1.940	0.094
DAI200/IJTP	2	1.500	0.572	1.821	0.250	1.940	0.089
DAI225JTP	2.25	1.750	0.572	2.816	0.375	2.190	0.094
DAI250JTP	2.5	2.000	0.572	2.312	0.375	2.440	0.094
DAI250/IJTP	2.5	2.000	0.572	2.321	0.250	2.440	0.089
DAI275JTP	2.75	2.25	0.572	2.559	0.375	2.690	0.094
DAI300JTP	3	2.500	0.572	2.809	0.375	2.940	0.094
DAI300/IJTP	3	2.500	0.572	2.774	0.250	2.940	0.113
DAI325JTP	3.25	2.750	0.572	3.059	0.375	3.190	0.094
DAI350/IJTP	3.5	3.000	0.572	3.274	0.250	3.440	0.113
DAI350JTP	3.5	3.000	0.572	3.309	0.375	3.440	0.094
DAI375JTP	3.75	3.250	0.572	3.491	0.500	3.743	0.125
DAI400JTP	4	3.250	0.765	3.743	0.500	3.920	0.125
DA400/IJTP	4	3.250	0.765	3.773	0.250	3.920	0.113
DAI450JTP	4.5	3.750	0.765	4.241	0.500	4.420	0.125
DAI475JTP	4.75	4	0.765	4.491	0.500	4.670	0.125
DAI500JTP	5	4.250	0.765	4.741	0.500	4.920	0.125
DAI600JTP	6	5.250	0.765	5.741	0.500	5.920	0.125
DAI700JTP	7	6.250	0.765	6.741	0.500	6.920	0.125
DAI800JTP	8	7.250	0.765	7.741	0.500	7.920	0.125



<u>EXTRUSION GAP (MAXIMUM)</u>				
UP TO	8000 PSI	$0.010" / 2 = 0.005"$		
	10000 PSI	$0.004" / 2 = 0.002"$		
<u>GROOVE WIDTH</u>				
	-0.000"	+0.015"		

ONE PIECE PISTON -- MEDIUM DUTY

**SINGLE PIECE ALL URETHANE DUAL
DUROMETER DOUBLE ACTING PISTON SEAL**

**MOLY IMPREGNATED WEAR SURFACE
WITH OIL GROOVE**

PART #	OD	ID	SEAL WIDTH	GROOVE WIDTH
CSI062UNI	0.625	0.375	0.175	0.184
CSI068UNI	0.687	0.437	0.175	0.184
CSI075UNI	0.75	0.5	0.175	0.184
CSI081UNI	0.812	0.562	0.175	0.184
CSI087UNI	0.875	0.625	0.175	0.184
CSI100UNI	1	0.75	0.175	0.184
CSI100/1UNI	1	0.75	0.187	0.196
CSI112UNI	1.125	0.875	0.175	0.184
CSI112/1UNI	1.125	0.875	0.187	0.196
CSI118UNI	1.187	0.937	0.175	0.184
CSI125UNI	1.25	1	0.175	0.184
CSI125/1UNI	1.25	1	0.178	0.187
CSI137UNI	1.375	1.125	0.175	0.184
CSI137/1UNI	1.375	1.125	0.187	0.196
CSI143UNI	1.437	1.187	0.175	0.184
CSI150UNI	1.5	1.25	0.175	0.184
CSI150/1UNI	1.5	1.25	0.187	0.196
CSI156UNI	1.562	1.312	0.175	0.184
CSI162UNI	1.625	1.375	0.175	0.184
CSI175UNI	1.75	1.5	0.175	0.184
CSI175/1UNI	1.75	1.5	0.187	0.196

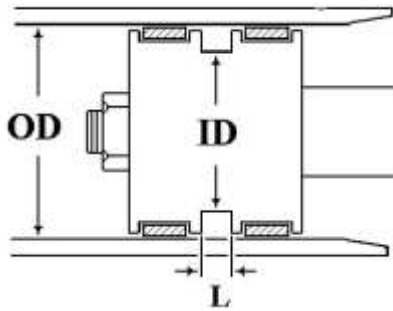
PART #	OD	ID	SEAL WIDTH	GROOVE WIDTH
CSI187UNI	1.875	1.5	0.265	0.278
CSI187/1UNI	1.875	1.5	0.281	0.294
CSI187/2UNI	1.875	1.5	0.312	0.328
CSI187/3UNI	1.875	1.5	0.375	0.394
CSI200UNI	2	1.5	0.312	0.328
CSI200/1UNI	2	1.5	0.375	0.394
CSI200/6UNI	2	1.5	0.5	0.526
CSI200/2UNI	2	1.625	0.265	0.278
CSI200/3UNI	2	1.625	0.281	0.294
CSI200/4UNI	2	1.625	0.312	0.328
CSI200/5UNI	2	1.625	0.375	0.394
CSI200/7UNI	2	1.625	0.385	0.404
CSI212UNI	2.125	1.75	0.265	0.278
CSI212/1UNI	2.125	1.75	0.5	0.526
CSI212/2UNI	2.125	1.875	0.297	0.31
CSI225UNI	2.25	1.875	0.265	0.278
CSI225/1UNI	2.25	1.875	0.281	0.294
CSI225/2UNI	2.25	1.875	0.5	0.526
CSI237UNI	2.375	2	0.265	0.278
CSI237/1UNI	2.375	2	0.375	0.394

PART #	OD	ID	SEAL WIDTH	GROOVE WIDTH
CSI250UNI	2.5	2	0.312	0.328
CSI250/1UNI	2.5	2	0.375	0.394
CSI250/7UNI	2.5	2	0.5	0.526
CSI250/2UNI	2.5	2.125	0.25	0.263
CSI250/3UNI	2.5	2.125	0.265	0.278
CSI250/4UNI	2.5	2.125	0.281	0.294
CSI250/5UNI	2.5	2.125	0.312	0.328
CSI250/6UNI	2.5	2.125	0.375	0.394
CSI250/8UNI	2.5	2.125	0.385	0.404
CSI262UNI	2.625	2.25	0.265	0.278
CSI262/1UNI	2.625	2.25	0.375	0.394
CSI275UNI	2.75	2.375	0.265	0.278
CSI275/1UNI	2.75	2.375	0.281	0.294
CSI287UNI	2.875	2.5	0.265	0.278
CSI287/1UNI	2.875	2.5	0.375	0.394
CSI300/7UNI	3	2.38	0.22	0.23
CSI300/1UNI	3	2.5	0.375	0.394
CSI300/5UNI	3	2.5	0.5	0.526
CSI300UNI	3	2.5	0.543	0.569
CSI300/2UNI	3	2.625	0.265	0.278
CSI300/3UNI	3	2.625	0.281	0.294
CSI300/4UNI	3	2.625	0.312	0.328
CSI300/6UNI	3	2.625	0.385	0.404
CSI312UNI	3.125	2.75	0.265	0.278
CSI325UNI	3.25	2.75	0.375	0.394
CSI325/3UNI	3.25	2.75	0.5	0.526
CSI325/1UNI	3.25	2.875	0.265	0.278
CSI325/2UNI	3.25	2.875	0.312	0.328
CSI350/5UNI	3.5	2.88	0.22	0.23
CSI350UNI	3.5	3	0.375	0.394
CSI350/3UNI	3.5	3	0.5	0.526
CSI350/1UNI	3.5	3.125	0.265	0.278
CSI350/2UNI	3.5	3.125	0.281	0.294
CSI350/4UNI	3.5	3.125	0.312	0.328
CSI375/1UNI	3.75	3.375	0.265	0.278
CSI375UNI	3.75	3.375	0.281	0.294
CSI387UNI	3.875	3.5	0.281	0.294
CSI400/3UNI	4	3.25	0.5	0.526
CSI400UNI	4	3.3	0.25	0.263
CSI400/1UNI	4	3.5	0.375	0.394
CSI400/4UNI	4	3.625	0.265	0.278
CSI400/2UNI	4	3.625	0.281	0.294
CSI425/3UNI	4.25	3.63	0.22	0.23
CSI425UNI	4.25	3.75	0.338	0.354
CSI425/1UNI	4.25	3.875	0.281	0.294

PART #	OD	ID	SEAL WIDTH	GROOVE WIDTH
CSI450/4UNI	4.5	3.88	0.22	0.23
CSI450UNI	4.5	4	0.375	0.394
CSI450/5UNI	4.5	4.125	0.265	0.278
CSI450/1UNI	4.5	4.125	0.281	0.294
CSI450/3UNI	4.5	4.125	0.375	0.394
CSI450/2UNI	4.5	4.125	0.4	0.419
CSI475/1UNI	4.75	4.13	0.22	0.23
CSI475/2UNI	4.75	4.37	0.265	0.278
CSI475UNI	4.75	4.375	0.281	0.294
CSI500/2UNI	5	4.38	0.22	0.23
CSI500UNI	5	4.5	0.375	0.394
CSI500/1UNI	5	4.625	0.265	0.278
CSI550UNI	5.5	5	0.375	0.394
CSI600/1UNI	6	5.5	0.348	0.364
CSI600UNI	6	5.5	0.375	0.394
CSI650UNI	6.5	6	0.375	0.394
CSI700UNI	7	6.5	0.348	0.364
CSI800UNI	8	7	0.366	0.385
CSI800/1UNI	8	7.5	0.366	0.385



CAST IRON PISTON RINGS



GROOVE WIDTH

ABILITY TO MOVE OVER PORTS

2 or 3 SEALS REQUIRED
FOR A TOTAL SEAL

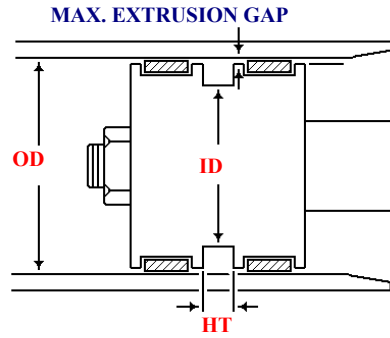
INTENDED FOR IDENTIFICATION -- ENQUIRE WHEN MACHINING

PART #	OD	ID	L
CPS100125	1	0.87	0.125
CPS150125	1.5	1.286	0.125
CPS150187	1.5	1.286	0.187
CPS175125	1.75	1.51	0.25
CPS175187	1.75	1.51	0.187
CPS200125	2	0	0.125
CPS200187	2	1.75	0.187
CPS225250	2.25	1.98	0.25
CPS225187	2.25	1.98	0.187
CPS250250	2.5	2.206	0.25
CPS250125/1	2.5	2.25	0.097
CPS250187/1	2.5	0.187	0.097
CPS275125	2.75	0	0
CPS300125	3	2.68	0.125
CPS300187	3	2.68	0.187
CPS300250	3	2.68	0.25
CPS337156	3.375	3.033	0.156
CPS350125	3.5	3.148	0.125
CPS350250	3.5	3.148	0.25
CPS375250	3.75	0	0.25
CPS400250	4	3.612	0.25
CPS400187/1	4	0.187	0.142
CPS400312	4	3.612	0.312
CPS450250	4.5	4.074	0.25
CPS450312	4.5	4.074	0.312
CPS475250	4.75	4.308	0.25

PART #	OD	ID	L
CPS500187	5	0	0.187
CPS500250	5	4.54	0.25
CPS500312	5	4.54	0.312
CPS550312	5.5	5.02	0.312
CPS550187	5.5	5.02	0.187
CPS550250	5.5	5.02	0.25
CPS575312	5.75	5.252	0.312
CPS600312	6	5.488	0.312
CPS600250	6	5.488	0.25
CPS650312	6.5	5.948	0.312
CPS700250	7	6.414	0.25
CPS700312	7	6.414	0.312
CPS750312	7.5	6.882	0.312
CPS775312	7.75	7.116	0.312
CPS800312	8	7.35	0.312
CPS850312	8.5	7.82	0.312
CPS900375	9	8.282	0.375
CPS950312	9.5	8.76	0.312
CPS1000375	10	9.236	0.375
CPS1700630	17	0	0.63



TRP



MAXIMUM 3000 PSI

**3 PIECE DOUBLE ACTING PISTON SEAL
NITRILE RUBBER SEAL WITH BACKUPS --ONE PIECE PISTON**

LIGHT DUTY

MAX. EXTRUSION GAP / 2
OD < 2" "0.005 ---OD < 5" "0.007 ---OD > 5" "0.009"

ID -0.000 +0.002

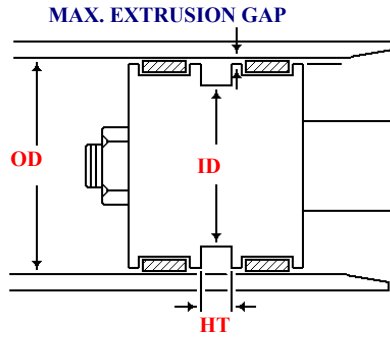
HT -0.000 +0.005

PART #	OD	ID	HT
CSI037IBTRP	0.375	0.19	0.152
CSI043IBTRP	0.437	0.252	0.152
CSI050IBTRP	0.5	0.315	0.152
CSI056IBTRP	0.562	0.317	0.187
CSI062IBTRP	0.625	0.38	0.187
CSI068IBTRP	0.687	0.442	0.187
CSI075IBTRP	0.75	0.505	0.187
CSI081IBTRP	0.812	0.567	0.187
CSI087TRP	0.875	0.63	0.187
CSI100TRP	1	0.756	0.187
CSI106TRP	1.062	0.818	0.187
CSI112TRP	1.125	0.881	0.187
CSI118TRP	1.187	0.943	0.187
CSI125TRP	1.25	1.006	0.187
CSI131TRP	1.312	1.068	0.187
CSI137TRP	1.375	1.131	0.187
CSI143TRP	1.437	1.193	0.187
CSI150TRP	1.5	1.256	0.187
CSI156TRP	1.562	1.318	0.187
CSI162TRP	1.625	1.381	0.187
CSI168TRP	1.687	1.443	0.187
CSI175TRP	1.75	1.506	0.187
CSI187TRP	1.875	1.502	0.28
CSI200TRP	2	1.627	0.282
CSI212TRP	2.125	1.752	0.28

PART #	OD	ID	HT
CSI225TRP	2.25	1.877	0.282
CSI237TRP	2.375	2.002	0.28
CSI250TRP	2.5	2.127	0.28
CSI262TRP	2.625	2.252	0.28
CSI275TRP	2.75	2.377	0.28
CSI287TRP	2.875	2.502	0.28
CSI287WTRP	2.875	2.502	0.405
CSI300TRP	3	2.627	0.28
CSI312TRP	3.125	2.752	0.28
CSI325TRP	3.25	2.877	0.28
CSI325WTRP	3.25	2.877	0.405
CSI337TRP	3.375	3.002	0.28
CSI350TRP	3.5	3.128	0.28
CSI350WTRP	3.5	3.128	0.405
CSI362TRP	3.625	3.253	0.28
CSI375TRP	3.75	3.378	0.28
CSI387TRP	3.875	3.503	0.28
CSI400TRP	4	3.628	0.28
CSI400WTRP	4	3.628	0.405
CSI412TRP	4.125	3.753	0.28
CSI425TRP	4.25	3.878	0.28
CSI437TRP	4.375	4.003	0.28
CSI450TRP	4.5	4.128	0.28
CSI462TRP	4.625	4.253	0.28
CSI475TRP	4.75	4.378	0.28



TRP



MAXIMUM 3000 PSI

**3 PIECE DOUBLE ACTING PISTON SEAL
NITRILE RUBBER SEAL WITH BACKUPS --ONE PIECE PISTON**

LIGHT DUTY

MAX. EXTRUSION GAP /2
OD < 2" "0.005 ---OD <5" "0.007 ---OD>5" "0.009"

ID -0.000 +0.002

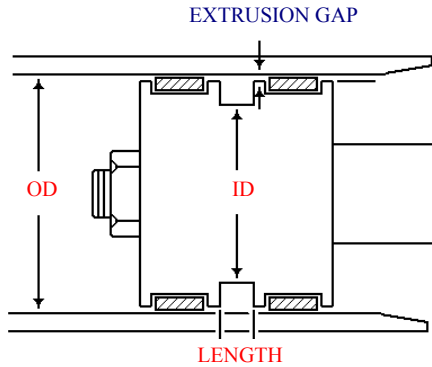
HT -0.000 +0.005

PART #	OD	ID	HT
CSI487TRP	4.875	4.503	0.28
CSI500/1TRP	5	4.503	0.366
CSI500IBTRP	5	4.503	0.469
CSI500WTRP	5	4.503	0.55
CSI500TRP	5	4.629	0.28
CSI512TRP	5.125	4.649	0.366
CSI525TRP	5.25	4.774	0.366
CSI537TRP	5.375	4.889	0.366
CSI550TRP	5.5	5.024	0.366
CSI550WTRP	5.5	5.024	0.55
CSI562TRP	5.625	5.149	0.366
CSI575TRP	5.75	5.274	0.366
CSI587TRP	5.875	5.399	0.366
CSI600TRP	6	5.524	0.366
CSI600WTRP	6	5.524	0.55
CSI612TRP	6.125	5.649	0.366
CSI625TRP	6.25	5.774	0.366
CSI650TRP	6.5	6.024	0.366
CSI650IBTRP	6.5	6.024	0.475
CSI650WTRP	6.5	6.024	0.55
CSI675TRP	6.75	6.274	0.366
CSI700TRP	7	6.524	0.366
CSI700IBTRP	7	6.524	0.475
CSI700WTRP	7	6.524	0.55
CSI725TRP	7.25	6.774	0.366

PART #	OD	ID	HT
CSI750TRP	7.5	7.024	0.366
CSI750IBTRP	7.5	7.024	0.475
CSI750WTRP	7.5	7.024	0.55
CSI775TRP	7.75	7.274	0.366
CSI775IBTRP	7.75	7.274	0.468
CSI800TRP	8	7.524	0.366
CSI825TRP	8.25	7.774	0.366
CSI825IBTRP	8.25	7.774	0.468
CSI850TRP	8.5	8.024	0.366
CSI900TRP	9	8.524	0.366
CSI950TRP	9.5	9.024	0.366
CSI1000TRP	10	9.524	0.366
CSI1050TRP	10.5	10.024	0.366
CSI1100TRP	11	10.524	0.366
CSI1150TRP	11.5	11.024	0.366
CSI1150WTRP	11.5	11.024	0.55
CSI1200TRP	12	11.524	0.366
CSI1200WTRP	12	11.524	0.55
CSI1250IBTRP	12.5	12.024	0.475
CSI1250WTRP	12.5	12.024	0.55



CR 1 PIECE PISTON SEAL



FILLED PTFE CAP

HEAVY / MEDIUM DUTY

5000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

ENERGISER MAYBE RECTANGULAR ,ROUND OR OVAL

MAX EXTRUSION GAP -- 0.015" /2 = 0.0075"



PART#	OD	ID	LENGTH
CSI100CR	1	0.691	0.129
CSI100/54CR	1	0.704	0.125
CSI125CR	1.25	0.941	0.129
CSI150/1/54CR	1.5	0.95	0.24
CSI150CR	1.5	1.191	0.129
CSI150/54CR	1.5	1.204	0.125
CSI175CR	1.75	1.441	0.129
CSI200/54CR	2	1.568	0.165
CSI200CRCAT	2	1.625	0.192
CSI200CR	2	1.691	0.129
CSI225CRCAT	2.25	1.875	0.18
CSI225CR	2.25	1.941	0.129
CSI250/54CR	2.5	2.068	0.165
CSI250/1CR	2.5	2.11	0.205
CSI250CRCAT	2.5	2.125	0.192
CSI250CR	2.5	2.191	0.129
CSI275CRCAT	2.75	2.375	0.192
CSI275CR	2.75	2.441	0.129
CSI300CR	3	2.444	0.283
CSI300CRCAT	3	2.46	0.192
CSI300/54CR	3	2.568	0.165
CSI325/54CR	3.25	2.64	0.25
CSI325CRCAT	3.25	2.71	0.192
CSI325CR	3.25	2.712	0.283

PART#	OD	ID	LENGTH
CSI350/54CR	3.5	2.89	0.25
CSI350CRCAT	3.5	2.96	0.192
CSI350CR	3.5	2.962	0.283
CSI350/1CR	3.5	3	0.172
CSI350/3CR	3.5	3.06	0.15
CSI350/2CR	3.5	3.07	0.175
CSI375CRCAT	3.75	3.21	0.192
CSI375CR	3.75	3.212	0.283
CSI375/1CR	3.75	3.35	0.16
CSI400CRCAT	4	3.335	0.255
CSI400/54CR	4	3.39	0.25
CSI400CR	4	3.462	0.283
CSI425CRCAT	4.25	3.585	0.255
CSI425CR	4.25	3.712	0.283
CSI450/1CR	4.5	2.94	0.375
CSI450CRCAT	4.5	3.835	0.255
CSI450/54CR	4.5	3.87	0.25
CSI450/2CR	4.5	3.94	0.31
CSI450CR	4.5	3.962	0.283
CSI475/3CR	4.75	3.875	0.293
CSI475/1CR	4.75	4	0.226
CSI475CRCAT	4.75	4.085	0.255
CSI475CR	4.75	4.212	0.283
CSI475/2CR	4.75	4.38	0.281
CSI500CRCAT	5	4.225	0.38
CSI500/54CR	5	4.39	0.25
CSI500CR	5	4.462	0.283
CSI500/1CR	5	4.53	0.19

+/- 0.002"

+/- 0.002"

+/- 0.002"

+/- 0.002"

PART# OD ID LENGTH

CSI525CRCAT	5.25	4.475	0.38
CSI525CR	5.25	4.504	0.378

CSI550CRCAT	5.5	4.725	0.38
CSI550CR	5.5	4.75	0.378

CSI575CR	5.75	5	0.378
----------	------	---	-------

CSI600CRCAT	6	5.095	0.38
CSI600/54CR	6	5.174	0.32
CSI600CR	6	5.25	0.378

CSI625CRCAT	6.25	5.345	0.38
CSI625CR	6.25	5.5	0.378

CSI650CRCAT	6.5	5.595	0.38
CSI650CR	6.5	5.75	0.378

CSI675CR	6.75	6	0.378
----------	------	---	-------

CSI700CRCAT	7	6.095	0.38
CSI700/54CR	7	6.174	0.32
CSI700CR	7	6.25	0.378

CSI725CRCAT	7.25	6.345	0.38
CSI725CR	7.25	6.5	0.378

CSI750CRCAT	7.5	6.595	0.38
CSI750CR	7.5	6.75	0.378

CSI775CRCAT	7.75	6.845	0.38
CSI775CR	7.75	7	0.378

CSI800/54CR	8	7.174	0.32
CSI800CR	8	7.25	0.378

CSI825CRCAT	8.25	7.255	0.38
CSI825CR	8.25	7.5	0.378

CSI850CRCAT	8.5	7.505	0.38
CSI850CR	8.5	7.75	0.378

CSI900CR	9	8.137	0.378
----------	---	-------	-------

CSI925CRCAT	9.25	8.12	0.38
-------------	------	------	------

CSI950CR	9.5	8.637	0.378
----------	-----	-------	-------

CSI1000CR	10	9.137	0.378
-----------	----	-------	-------

CSI1050CR	10.5	9.61	0.378
-----------	------	------	-------

CSI1100CR	11	10.137	0.378
-----------	----	--------	-------

PART# OD ID LENGTH

CSI1200CR	12	11.137	0.378
-----------	----	--------	-------

CSI1300CR	13	12.137	0.378
-----------	----	--------	-------



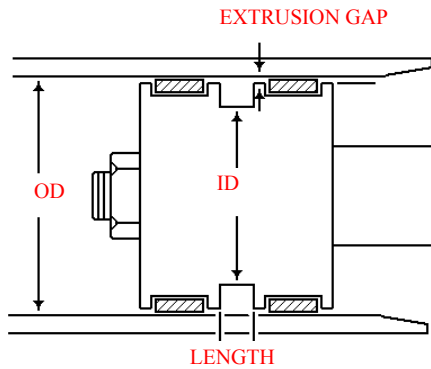
1 PIECE PISTON SEAL

URETHANE CAP

LIGHT / MEDIUM DUTY

5000 PSI

RING ENERGISED



MAX EXTRUSION GAP -- 0.015" / 2 = 0.075"

PART #	OD	ID	LENGTH
CSI100CSH	1	0.691	0.129
CSI125CSH	1.25	0.941	0.129
CSI150CSH	1.5	1.191	0.129
CSI175CSH	1.75	1.441	0.129
CSI200CSH	2	1.691	0.129
CSI225CSH	2.25	1.941	0.129
CSI250/1CSH	2.5	1.962	0.283
CSI250/2CSH	2.5	2.13	0.281
CSI250CSH	2.5	2.191	0.129
CSI275CSH	2.75	2.441	0.129
CSI300CSH	3	2.444	0.283
CSI300/1CSH	3	2.63	0.41
CSI325CSH	3.25	2.712	0.283
CSI350CSH	3.5	2.962	0.283
CSI350/1CSH	3.5	3.13	0.41
CSI400CSH	4	3.462	0.283
CSI425CSH	4.25	3.712	0.283
CSI450CSH	4.5	3.962	0.283

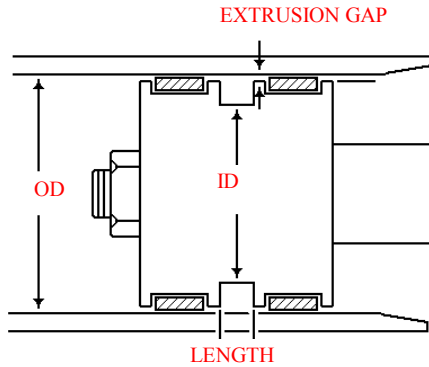
PART #	OD	ID	LENGTH
CSI475CSH	4.75	4.212	0.283
CSI500CSH	5	4.462	0.283
CSI525CSH	5.25	4.504	0.378
CSI550CSH	5.5	4.754	0.378
CSI600CSH	6	5.254	0.378
CSI625CSH	6.25	5.504	0.378
CSI650CSH	6.5	5.754	0.378
CSI700CSH	7	6.254	0.378
CSI750CSH	7.5	6.754	0.378
CSI800CSH	8	7.254	0.378
CSI850CSH	8.5	7.754	0.378
CSI900CSH	9	8.137	0.378
CSI1000CSH	10	9.137	0.378



CN



1 PIECE PISTON SEAL



LIGHT / MEDIUM DUTY
 3000 PSI
 O RING ENERGISED
 PTFE CAP



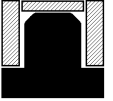
MAX EXTRUSION GAP $-0.006" / 2 = 0.003"$

PART #	OD	ID	LENGTH
CSI075CN	0.75	0.49	0.083
CSI087CN	0.875	0.616	0.083
CSI100CN	1	0.74	0.083
CSI112CN	1.125	0.865	0.083
CSI125CN	1.25	0.99	0.083
CSI137CN	1.375	1.116	0.083
CSI150CN	1.5	1.24	0.083
CSI156CN	1.562	1.172	0.122
CSI162CN	1.625	1.235	0.122
CSI175CN	1.75	1.36	0.122
CSI187CN	1.875	1.485	0.122
CSI200/1CN	2	1.87	0.083
CSI200CN	2	1.606	0.129
CSI212CN	2.125	1.731	0.129
CSI225CN	2.25	1.856	0.129
CSI237CN	2.375	1.981	0.129
CSI250CN	2.5	2.106	0.129
CSI275CN	2.75	2.356	0.129
CSI300CN	3	2.606	0.129
CSI325CN	3.25	2.856	0.129
CSI350CN	3.5	3.106	0.129
CSI375CN	3.75	3.356	0.129
CSI400CN	4	3.606	0.129
CSI425CN	4.25	3.856	0.129

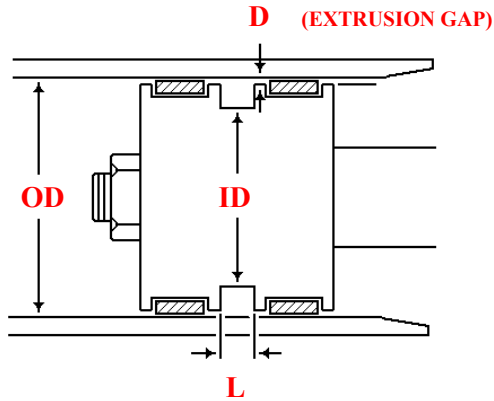
PART #	OD	ID	LENGTH
CSI450CN	4.5	4.106	0.129
CSI475CN	4.75	4.356	0.129
CSI500CN	5	4.606	0.129
CSI525CN	5.25	4.856	0.129
CSI550CN	5.5	5.106	0.129
CSI575CN	5.75	5.232	0.159
CSI600CN	6	5.482	0.159
CSI650CN	6.5	5.982	0.159
CSI675CN	6.75	6.232	0.159
CSI700CN	7	6.482	0.159
CSI725CN	7.25	6.732	0.159
CSI750CN	7.5	6.982	0.159
CSI775CN	7.75	7.232	0.159
CSI800CN	8	7.482	0.159
CSI825CN	8.25	7.732	0.159
CSI850CN	8.5	7.982	0.159
CSI900CN	9	8.482	0.159
CSI1000CN	10	9.482	0.159
CSI1100CN	11	10.482	0.159
CSI1200CN	12	11.482	0.159



SPGT



ONE PIECE PISTON



CATERPILLAR SIZES--(SPGTL CAT)
INTENDED AS IDENTIFICATION GUIDE
ONLY

EXTRA HEAVY DUTY
RUBBER ENERGISED
BRONZE FILLED PTFE CAP
WITH BACKUP RINGS

MAXIMUM PRESSURE 7,600 PSI

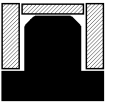
D--(MAX EXTRUSION GAP) 0.012" /2 = 0.006"

PART #	OD	ID	L
CSI150SPGT	1.50	0.875	0.424
CSI175SPGT	1.75	1.375	0.424
CSI200SPGT	2.00	1.625	0.424
CSI225SPGT	2.25	1.875	0.424
CSI250SPGT	2.50	2.125	0.424
CSI275SPGT	2.75	2.375	0.424
CSI300SPGT	3.00	2.522	0.579
CSI325SPGT	3.25	2.772	0.579
CSI350SPGT	3.50	3.022	0.579
CSI375SPGT	3.75	3.270	0.579
CSI400SPGT	4.00	3.522	0.579
CSI425SPGT	4.25	3.772	0.579
CSI450SPGTCAT	4.50	3.909	0.497
CSI450SPGT	4.50	4.020	0.579
CSI475SPGT	4.75	4.270	0.579
CSI500/1SPGT	5.00	4.094	0.630
CSI500SPGTCAT	5.00	4.230	0.635
CSI500SPGT	5.00	4.274	0.750
CSI525SPGT	5.25	4.521	0.750

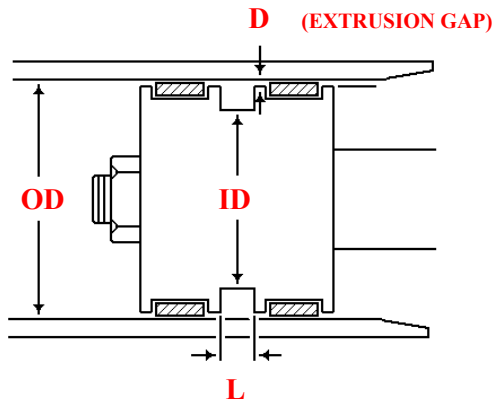
PART #	OD	ID	L
CSI550SPGTCAT	5.50	4.730	0.635
CSI550SPGT	5.50	4.770	0.750
CSI550/1SPGT	5.50	5.021	0.579
CSI575SPGT	5.75	5.021	0.750
CSI600SPGTCAT	6.00	5.094	0.635
CSI600SPGT	6.00	5.274	0.750
CSI625SPGTCAT	6.25	5.344	0.635
CSI625SPGT	6.25	5.524	0.750
CSI650SPGTCAT	6.50	5.594	0.635
CSI650SPGT	6.50	5.774	0.750
CSI650/1SPGT	6.50	6.021	0.579
CSI675SPGT	6.75	6.021	0.750
CSI700SPGTCAT	7.00	6.094	0.635
CSI700SPGT	7.00	6.274	0.750
CSI725SPGTCAT	7.25	6.344	0.635
CSI725SPGT	7.25	6.524	0.750
CSI750SPGTCAT	7.50	6.594	0.635
CSI750SPGT	7.50	6.774	0.750
CSI775SPGTCAT	7.75	6.844	0.635
CSI775SPGT	7.75	7.021	0.750
CSI800SPGT	8.00	7.274	0.750
CSI825SPGTCAT	8.25	7.344	0.635



SPGT



ONE PIECE PISTON



CATERPILLAR SIZES--(SPGTL CAT)
INTENDED AS IDENTIFICATION GUIDE
ONLY

EXTRA HEAVY DUTY
RUBBER ENERGISED
BRONZE FILLED PTFE CAP
WITH BACKUP RINGS

MAXIMUM PRESSURE 7,600 PSI

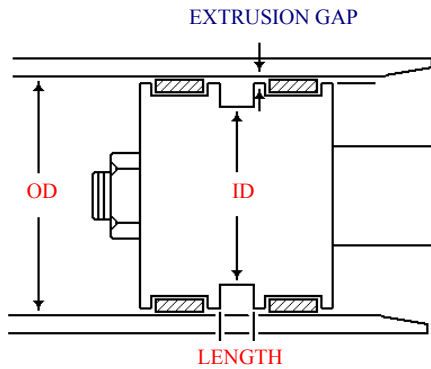
D--(MAX EXTRUSION GAP) 0.012" /2 = 0.006"

PART #	OD	ID	L	PART #	OD	ID	L
CSI850SPGTCAT	8.50	7.594	0.635				
CSI850SPGT	8.50	7.771	0.750				
CSI875SPGT	8.75	8.021	0.750				
CSI900SPGT	9.00	8.271	0.750				
CSI950SPGT	9.50	8.771	0.750				
CSI1000SPGTCAT	10.00	8.898	0.693				
CSI1000SPGT	10.00	9.271	0.750				
CSI1050SPGTCAT	10.50	9.398	0.693				
CSI1050SPGT	10.50	9.775	0.750				
CSI1100SPGT	11.00	10.271	0.750				
CSI1150SPGTCAT	11.50	10.398	0.693				
CSI1200SPGT	12.00	11.271	0.750				
CSI1250SPGT	12.50	11.775	0.750				
CSI1300SPGT	13.00	12.771	0.750				
CSI1400SPGT	14.00	13.271	0.750				
CSI1450SPGT	14.50	13.775	0.750				
CSI1500SPGT	15.00	14.271	0.750				



CCI

1 PIECE PISTON SEAL



HEAVY DUTY

10,000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

THERMOPLASTIC CAP



EASY INSTALLATION -- SPLIT CAP

SHOCK RESISTANT

PASSES OVER PORTS (75% OF SEAL LENGTH)

REPLACES MULTIPLE CAST IRON RINGS

MAX EXTRUSION GAP -- 0.015" /2 = 0.0075"

-0.000 +0.005 -0.000 +0.005 -0.000 +0.002

-0.000 +0.005 -0.000 +0.005 -0.000 +0.002

PART # OD ID LENGTH

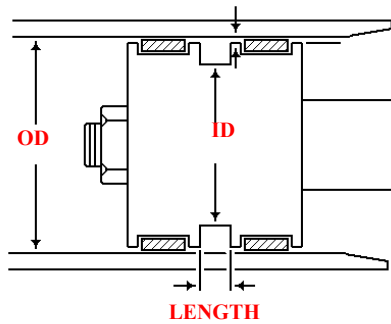
PART # OD ID LENGTH

CSI150CCI	1.5	0.957	0.282
CSI200CCI	2	1.457	0.282
CSI250CCI	2.5	1.957	0.312
CSI250/3CCI	2.5	2.125	0.281
CSI275/3CCI	2.75	2.38	0.281
CSI300CCI	3	2.437	0.282
CSI300/1CCI	3	2.437	0.312
CSI300/3CCI	3	2.625	0.281
CSI325CCI	3.25	2.687	0.312
CSI325/3CCI	3.25	2.88	0.281
CSI350CCI	3.5	2.937	0.282
CSI350/1CCI	3.5	2.937	0.312
CSI350CCICAT	3.5	2.96	0.192
CSI350/3CCI	3.5	3.125	0.281
CSI354CCI	3.543	2.957	0.492
CSI375CCI	3.75	3.187	0.282
CSI375CCICAT	3.75	3.21	0.192
CSI375/3CCI	3.75	3.38	0.281
CSI400CCICAT	4	3.335	0.252
CSI400/1CCI	4	3.398	0.312
CSI400CCI	4	3.437	0.282
CSI400/3CCI	4	3.63	0.281
CSI425CCICAT	4.25	3.585	0.252
CSI425/3CCI	4.25	3.88	0.281
CSI450CCICAT	4.5	3.835	0.252
CSI450/1CCICAT	4.5	3.835	0.5
CSI450CCI	4.5	3.937	0.282
CSI450/3CCI	4.5	4.13	0.281
CSI475CCICAT	4.75	4.085	0.252
CSI475/1CCICAT	4.75	4.085	0.629
CSI475/3CCI	4.75	4.375	0.281

CSI500/1CCICAT	5	3.482	0.252
CSI500/2CCICAT	5	4.225	0.379
CSI500CCICAT	5	4.225	0.629
CSI500/1CCI	5	4.24	0.377
CSI500CCI	5	4.437	0.282
CSI500/3CCI	5	4.63	0.281
CSI503CCI	5.03	0	0.275
CSI525CCICAT	5.25	4.475	0.379
CSI550CCICAT	5.5	4.725	0.629
CSI550CCI	5.5	4.735	0.377
CSI550/3CCI	5.5	5.027	0.366
CSI600CCICAT	6	5.095	0.629
CSI600CCI	6	5.235	0.377
CSI625CCICAT	6.25	5.345	0.629
CSI650CCI	6.5	5.738	0.375
CSI650CCICAT	6.5	5.95	0.629
CSI700CCICAT	7	6.095	0.629
CSI700CCI	7	6.235	0.377
CSI725CCICAT	7.25	6.345	0.629
CSI750CCICAT	7.5	6.595	0.629
CSI775CCICAT	7.75	6.845	0.629
CSI800CCI	8	7.235	0.377
CSI825CCICAT	8.25	7.255	0.629
CSI850CCICAT	8.5	7.505	0.629
CSI925CCICAT	9.25	8.255	0.379
CSI1000CCICAT	10	8.88	0.69
CSI1025CCICAT	10.25	9.13	0.69
CSI1050CCICAT	10.5	9.38	0.69



MAX. EXTRUSION GAP



LIGHT DUTY HYDRAULIC / PNEUMATIC 2 PIECE DOUBLE ACTING PISTON SEAL

ID

OD < 0.437" +0.004" ---OD < 0.812" +0.006" ---OD < 1.437" +0.008"

OD < 3.625" +0.008 ---OD > 3.625" +0.010"

MAXIMUM 5000 PSI
ORING ENERGISED --
VIRGIN PTFE CAP --
ONE PIECE PISTON

MAX. EXTRUSION GAP - 0.008" / 2 = 0.004"

LENGTH -0.003 +0.003

PART # OD ID LENGTH

CSI031TC	0.312	0.152	0.094
CSI034TC	0.343	0.183	0.094
CSI037TC	0.375	0.215	0.094
CSI043TC	0.437	0.277	0.094
CSI050TC	0.5	0.34	0.094

CSI056TC	0.562	0.402	0.094
CSI062TC	0.625	0.403	0.141
CSI068TC	0.687	0.465	0.141
CSI075TC	0.75	0.528	0.141
CSI575TC	0.75	5.094	0.375

CSI081TC	0.812	0.59	0.141
CSI087TC	0.875	0.653	0.141
CSI087/1TC	0.875	0.75	0.125
CSI093TC	0.937	0.715	0.141
CSI100TC	1	0.778	0.141

CSI106TC	1.062	0.758	0.188
CSI112TC	1.125	0.821	0.188
CSI118TC	1.187	0.883	0.188
CSI125TC	1.25	0.946	0.188
CSI125/1TC	1.25	1.062	0.172

CSI131TC	1.312	1.008	0.188
CSI137TC	1.375	1.071	0.188
CSI143TC	1.437	1.133	0.188
CSI150TC	1.5	1.196	0.188
CSI156TC	1.562	1.258	0.188

CSI162TC	1.625	1.321	0.188
----------	-------	-------	-------

PART # OD ID LENGTH

CSI168TC	1.687	1.383	0.188
CSI175TC	1.75	1.446	0.188
CSI187TC	1.875	1.571	0.188

CSI200TC	2	1.512	0.281
CSI212TC	2.125	1.637	0.281
CSI225TC	2.25	1.762	0.281
CSI237TC	2.375	1.887	0.281
CSI250TC	2.5	2.012	0.281

CSI262TC	2.625	2.137	0.281
CSI275TC	2.75	2.262	0.281
CSI287TC	2.875	2.387	0.281
CSI300/1LC	3	2.43	0.25
CSI300LC	3	2.49	0.275

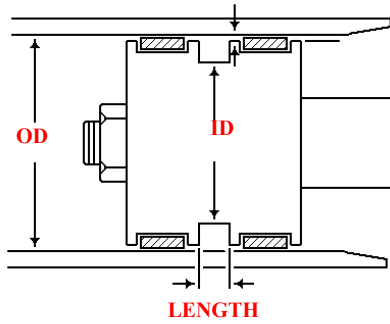
CSI300TC	3	2.512	0.281
CSI312TC	3.125	2.637	0.281
CSI325LC	3.25	2.68	0.25
CSI325TC	3.25	2.762	0.281
CSI337TC	3.375	2.887	0.281

CSI350LC	3.5	2.93	0.25
CSI350TC	3.5	3.012	0.28
CSI362TC	3.625	3.137	0.281
CSI375LC	3.75	3.18	0.25
CSI375TC	3.75	3.262	0.281

CSI387TC	3.875	3.387	0.281
CSI400/1LC	4	3.43	0.25
CSI400LC	4	3.49	0.275
CSI400TC	4	3.512	0.281



MAX. EXTRUSION GAP



LIGHT DUTY HYDRAULIC / PNEUMATIC 2 PIECE DOUBLE ACTING PISTON SEAL

ID
OD < 0.437" +0.004" ---OD < 0.812" +0.006" ---OD < 1.437" +0.008"
OD < 3.625" +0.008 ---OD > 3.625" +0.010"

MAXIMUM 5000 PSI
 ORING ENERGISED --
 VIRGIN PTFE CAP --
 ONE PIECE PISTON

MAX. EXTRUSION GAP - 0.008" / 2 = 0.004"

LENGTH -0.003 +0.003

PART # OD ID LENGTH

CSI412TC	4.125	3.637	0.281
CSI425LC	4.25	3.68	0.25
CSI425TC	4.25	3.762	0.281
CSI437TC	4.375	3.887	0.281
CSI450LC	4.5	3.93	0.25

CSI450TC	4.5	4.012	0.281
CSI462TC	4.625	4.137	0.281
CSI475LC	4.75	4.18	0.25
CSI475TC	4.75	4.262	0.281
CSI487TC	4.875	4.387	0.281

CSI500/1LC	5	4.43	0.25
CSI500LC	5	4.49	0.275
CSI500TC	5	4.512	0.281
CSI512TC	5.125	4.469	0.375
CSI525TC	5.25	4.594	0.375

CSI537TC	5.375	4.719	0.375
CSI550TC	5.5	4.844	0.375
CSI562TC	5.625	4.969	0.375
CSI587TC	5.875	5.219	0.375
CSI600LC	6	5.28	0.375

CSI600TC	6	5.344	0.375
CSI612TC	6.125	5.469	0.375
CSI625TC	6.25	5.594	0.375
CSI637TC	6.375	5.719	0.375
CSI650TC	6.5	5.844	0.375

CSI662TC	6.625	5.969	0.375
----------	-------	-------	-------

PART # OD ID LENGTH

CSI675TC	6.75	6.094	0.375
CSI700LC	7	6.28	0.375
CSI700TC	7	6.344	0.375

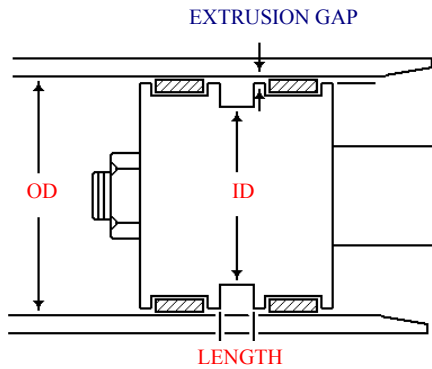
CSI750TC	7.5	6.844	0.375
CSI800LC	8	7.28	0.375
CSI800TC	8	7.344	0.375
CSI850TC	8.5	7.844	0.375
CSI900LC	9	8.17	0.375

CSI900TC	9	8.344	0.375
CSI950TC	9.5	8.844	0.375
CSI1000TC	10	9.344	0.375
CSI1200TC	12	11.344	0.375



CRQ

1 PIECE PISTON SEAL



HEAVY / MEDIUM DUTY

5000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED



FILLED PTFE CAP WITH IMBEDDED QUAD RING

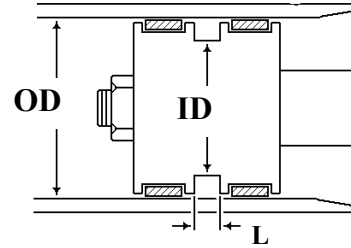
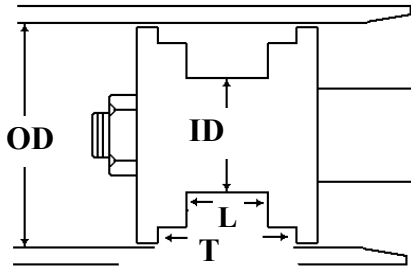
MAX EXTRUSION GAP -- 0.015" / 2 = 0.0075"

<u>GROOVE LENGTH</u>	
OD UP TO 5 INCH --0.288"	OD OVER 5 INCH -- 0.375"

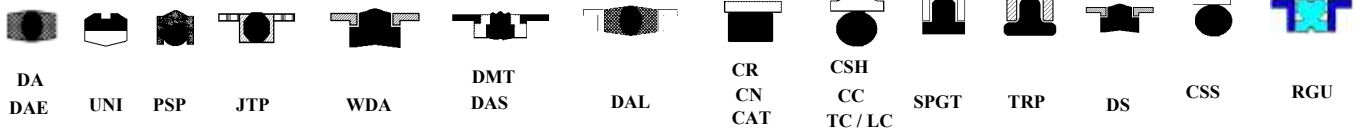
PART #	OD <small>+/- 0.002"</small>	ID <small>+/- 0.002"</small>	SEAL LENGTH
CSI150CRQ	1.5	0.884	0.271
CSI200CRQ	2	1.384	0.271
CSI250CRQ	2.5	1.884	0.271
CSI300CRQ	3	2.384	0.271
CSI325CRQ	3.25	2.634	0.288
CSI350CRQ	3.5	2.884	0.271
CSI400CRQ	4	3.384	0.271
CSI450CRQ	4.5	3.884	0.288
CSI500CRQ	5	4.384	0.288
CSI550CRQ	5.5	4.66	0.352
CSI600CRQ	6	5.16	0.352
CSI650CRQ	6.5	5.66	0.352
CSI700CRQ	7	6.17	0.352
CSI800CRQ	8	7.17	0.352



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



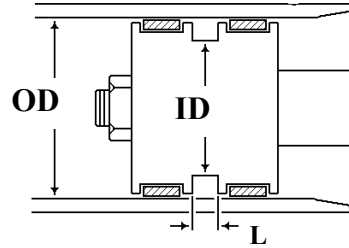
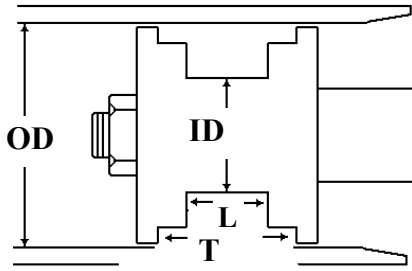
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM008TC	8	3.7	2.4		TC
CSM009TC	9	4.7	2.4		TC
CSM010SPG2	10	5	2.2		SPG
CSM010TC	10	5.7	2.4		TC
CSM011TC	11	6.7	2.4		TC
CSM012CSH3	12	4.5	3.2		CSH
CSM012CSH2	12	7.1	2.2		CSH
CSM012TC	12	7.7	2.4		TC
CSM013TC	13	8.7	2.4		TC
CSM013SPG2	13	18.4	2		SPG
CSM014SPG2	14	9	2.2		SPG
CSM014TC	14	9.7	2.4		TC
CSM015CSH3	15	7.5	3.2		CSH
CSM015TC	15	10.7	2.4		TC
CSM016CSH3	16	8.5	3.2		CSH
CSM016TC	16	10	3.6		TC
CSM016SPG2	16	11	2.2		SPG
CSM017TC	17	11	3.6		TC
CSM018SPG3	18	10.5	3.2		SPG
CSM018TC	18	12	3.6		TC
DAM02011DAS	20	11	13.5	17.7	DAS
CSM020012DA	20	12	10		DA
CSM020CSH3	20	12.5	3.2		CSH
CSM020TC	20	14	3.6		TC
CSM020SPG2	20	15	2.2		SPG
CSM020.5CSH1	20.5	15.6	1.9		CSH
DAM02213DAS	22	13	13.5	17.7	DAS
CSM022CSH3	22	14.5	3.2		CSH
CSM022TC	22	16	3.6		TC
CSM023015DA	23	15	6		DA
CSM023TC	23	17	3.6		TC
CSM024CSH3	24	16.5	3.2		CSH

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM024TC	24	18	3.6		TC
DAM02512WDA	25	12	12.41	25.1	WDA
CSM025CSH4	25	14	4.2		CSH
DAM02515/1DAS	25	15	12	20.0	DAS
DAM02515/2DAS	25	15	12.5	20.5	DAS
DAM02515DAS	25	15	16.4	29.1	DAS
CSM025CCM4	25	16	4.2		CCM
DAM02516DAS	25	16	13.5	17.7	DAS
DAM02517/1DAS	25	17	10	18.0	DAS
DAM02517/2DAS	25	17	13.5	19.9	DAS
DAM02517DASH	25	17	13.5	19.9	DAS
DAM02517DASH	25	17	13.5	19.9	DAS
CSM025CSH3	25	17.5	3.2		CSH
CSM025SPG3	25	17.5	3.2		SPG
DAM02517.5DS	25	17.5	8.5	15	DS
CSM025SPG2	25	19	2.5		SPG
CSM025TC	25	19	3.6		TC
CPSM025.5	25	20	2.5		CAST IRON
CPSM025	25	21.4	1.8		CAST IRON
CSM026TC	26	18	4.8		TC
CSM026018DA	26	18	6.3		DA
CSM027TC	27	19	4.8		TC
CPSM027.85	27.9	23.5	2.18		CAST IRON
DAM02819DAS	28	19	13.5	17.7	DAS
CSM028TC	28	20	4.8		TC
CSM028SPG3	28	20.5	3.2		SPG
CPSM028.6	28.6	26	2		CAST IRON
CSM029TC	29	21	4.8		TC
DAM03017DAS	30	17	15.4	28.1	DAS
DAM03017DMT	30	17	15.4	28.1	DMT
CSM030020DA	30	20	12.5		DA
CSM030SPG4	30	20.5	4.5		SPG
DAM03021DAS	30	21	13.5	17.7	DAS
CSM030TC	30	22	4.8		TC
DAM03022DAS	30	22	13.5	18.5	DAS
DAM03022DASH	30	22	13.5	19.9	DAS
DAM03022DASH	30	22	13.5	19.9	DAS

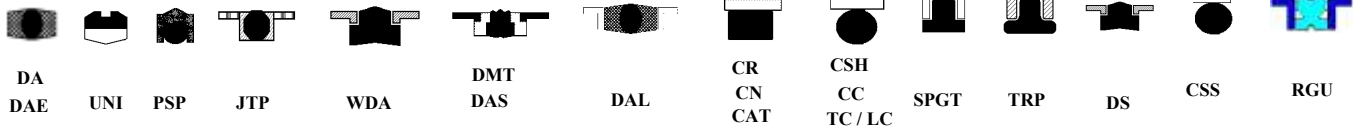
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



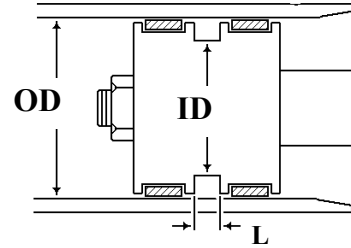
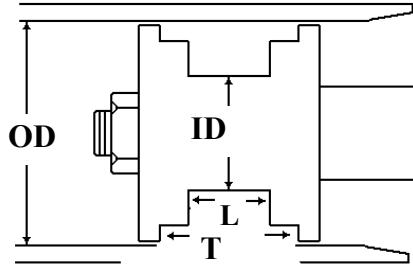
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM030CSH3	30	22.5	3.2		CSH
CSM030SPG3	30	22.5	3.2		SPG
CSM031TC	31	23	4.8		TC
DAM03219WDA	32	19	15.4	28.1	WDA
CSM032CCM4	32	21	4.2		CCM
CSM032CSH4	32	21	4.2		CSH
DAM03222DS	32	22	11	19.0	DS
DAM03222/2DAS	32	22	15.5	19.0	DAS
DAM03222/1DAS	32	22	15.5	20.7	DAS
DAM03222DAS	32	22	16.4	29.1	DAS
CSM032SPG4	32	22.5	4.5		SPG
CSM032TC	32	24	4.8		TC
DAM03224/1DAS	32	24	10	18	DAS
DAM03224DAS	32	24	15.5	21.9	DAS
DAM03224DASH	32	24	15.5	21.9	DAS
DAM03224DASH	32	24	15.5	21.9	DAS
CSM032CSH3	32	24.5	3.2		CSH
CSM032SPG3	32	24.5	3.2		SPG
CSM033TC	33	25	4.8		TC
CSM034TC	34	26	4.8		TC
CSM034CSH3	34	26.5	3.2		CSH
CSM034SPG3	34	26.5	3.2		SPG
DAM03522WDA	35	22	15.4	28.1	WDA
DAM03522.3DAL	35	22.3	19.4	32.0	DAL
CSM035CSH4	35	24	4.2		CSH
CSM035SPG4	35	24	4.2		SPG
DAM03525/1DAS	35	25	15.5	20.7	DAS
DAM03525DAS	35	25	16.4	29.1	DAS
CSM035SPG4/1	35	25.5	4.5		SPG
CSM035TC	35	27	4.8		TC
DAM03527DAS	35	27	15.5	21.9	DAS
DAM03527DASH	35	27	15.5	21.9	DAS
DAM03527DASH	35	27	15.5	21.9	DAS
CSM035CSH3	35	27.5	3.2		CSH
CSM035SPG3	35	27.5	3.2		SPG
CSM036CSH4	36	25	4.2		CSH
CSM036TC	36	28	4.8		TC
CSM036CSH3	36	28.5	3.2		CSH
CSM036SPG3	36	28.5	3.2		SPG

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM037TC	37	29	4.8		TC
CSM038CSSV	38	25	4		CSS
CSM038TC	38	30	4.8		TC
CSM038CSH3	38	30.5	3.2		CSH
CSM039TC	39	31	4.8		TC
DAM04024DAS	40	24	18.4	31.1	DAS
CSM040CSH6	40	24.5	6.3		CSH
DAM04025DAL	40	25	24	36.0	DAL
CSM040SPG7	40	25.5	7.3		SPG
DAM04026DAS	40	26	15.5	20.7	DAS
CSM040CSH6/1	40	27	6.3		CSH
CSM040CSH4	40	29	4.2		CSH
CSM040SPG4/1	40	29	4.2		SPG
CSM040CCM4	40	29.3	4.2		CCM
CSM040SPG4	40	30	4.5		SPG
DAM040RGU	40	30	10	18.0	RGU
DAM04030DS	40	30	11	19.0	DS
DAM04030/1DAS	40	30	12.5	20.5	DAS
DAM04030/2DAS	40	30	12.5	20.5	DAS
DAM04030DAS	40	30	16.4	29.1	DAS
CSM040TC	40	32	4.8		TC
DAM04032/1DAS	40	32	10	18.4	DAS
DAM04032DAS	40	32	15.5	21.9	DAS
DAM04032DASH	40	32	15.5	21.9	DAS
CSM040CSH3	40	32.5	3.2		CSH
CSM040SPG3	40	32.5	3.3		SPG
CSM041TC	41	33	4.8		TC
DAM04228DAS	42	28	15.5	20.7	DAS
CSM04230DA	42	30	7.5		DA
CSM042CSH4	42	31	4.2		CSH
CSM042SPG4	42	31	4.2		SPG
CSM042TC	42	34	4.8		TC
CSM043TC	43	35	4.8		TC
CSM044TC	44	36	4.8		TC
DAM04529DAS	45	29	18.4	31.1	DAS
CSM045CSH6	45	29.5	6.3		CSH
DAM04531DAS	45	31	15.5	20.7	DAS

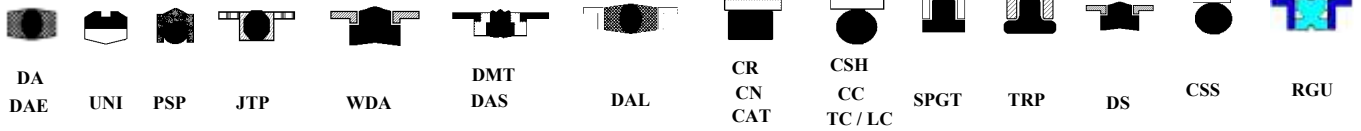
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING

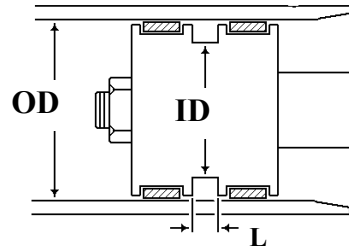
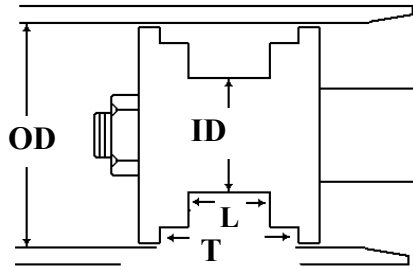


PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM045CSH6/1	45	32	6.3		CSH
CSM045CSH4	45	34	4.2		CSH
CSM045SPG4/1	45	34.3	4.2		SPG
CSM045SPG4/2	45	35	4.5		SPG
DAM045RGU	45	35	10	18.0	RGU
DAM04535DAS	45	35	16.4	29.1	DAS
CSM045SPG4	45	36	4.2		SPG
CSM045TC	45	37	4.8		TC
DAM04537DAS	45	37	15.5	21.9	DAS
DAM04537DASH	45	37	15.5	21.9	DAS
CPSM046	46	41	2.48		CAST IRON
CSM047TC	47	39	4.8		TC
CPSM047.9	47.9	42.9	2.48		CAST IRON
CSM048SPG4	48	37	4.2		SPG
CSM048TC	48	40	4.8		TC
CSM049CSH4	49	38	4.2		CSH
CSM049TC	49	41	4.8		TC
CPSM049.9	49.9	45.9	2.04		CAST IRON
DAM05030WDA	50	30	25.4	38.1	WDA
DAM05034DAS	50	34	18.4	31.1	DAS
DAM05034/1DAS	50	34	20.5	26.7	DAS
DAM05034DMT	50	34	32	43	DMT
CSM050CCM6	50	34.5	6.3		CCM
CSM050CSH6	50	34.9	6.3		CSH
CSM050SPG7	50	34.9	7.3		SPG
DAM05035DAL	50	35	24	36.0	DAL
CSM050SPG6	50	35.5	6.3		SPG
CSM050SPGT	50	36	9		SPGT
CSM050CSH6/1	50	37	6.3		CSH
CSM050TC	50	37.6	7.2		TC
DAM05038DAS	50	38	20.5	28.9	DAS
CSM050CSH4	50	39	4.2		CSH
CSM050SPG5	50	39	4.5		SPG
CSM050CCM4	50	39.3	4.2		CCM
CSM050SPG4	50	39.5	4.2		SPG
CSM050SPG4/4	50	40	4.5		SPG
CSM050TC/1	50	40	5		TC
CSM050SPGT/1	50	40	8		SPGT

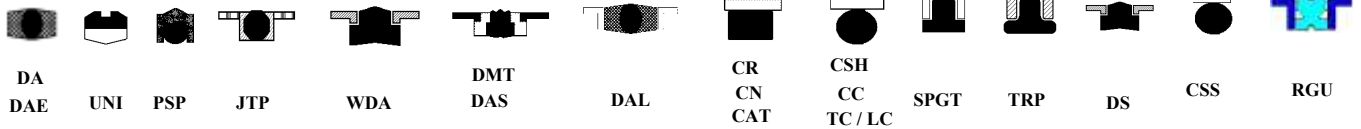
PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM050RGU	50	40	10	18.0	RGU
DAM05040DAS	50	40	11	19.0	DAS
DAM05040/1DAS	50	40	12.5	20.5	DAS
CSM050SPG3/1	50	41	3.8		SPG
CSM050SPG4/1	50	41.5	4		SPG
CSM050SPG3	50	42.5	3.2		SPG
CSM050SPG4/2	50	43	4.2		SPG
CSM055SPG4	50	45	4.2		SPG
CSM050SPG4/5	50	45	4.5		SPG
CPSM050	50	45.8	2.5		CAST IRON
CSM052CSH6	52	36.5	6.3		CSH
CSM052SPG4	52	41	4.2		SPG
CPSM052	52	47.8	2.5		CAST IRON
CSM053TC	53	40.6	7.2		TC
CSM054CSH4	54	43	4.2		CSH
CPSM055	55	2.23	1.95		CAST IRON
DAM05539DAS	55	39	18.4	31.1	DAS
DAM05539/1DAS	55	39	20.5	26.7	DAS
CSM055CSH6	55	39.5	6.3		CSH
CSM055SPG6	55	39.5	6.3		SPG
DAM05540DAL	55	40	24	36.0	DAL
DAM05540DMT	55	40	32	44.7	DMT
CSM055SPGT	55	41	9		SPGT
CSM055TC	55	42.6	7.2		TC
DAM05543DAS	55	43	20.5	28.9	DAS
CSM055CSH4	55	44	4.2		CSH
CSM055SPG4/2	55	44	4.2		SPG
CSM055SPG4/1	55	45	4.5		SPG
DAM05545DS	55	45	11	19.0	DS
DAM05545DAS	55	45	12.5	19.0	DAS
DAM05640DAS	56	40	20.5	26.7	DAS
CSM056TC	56	43.6	7.2		TC
CSM056CSH4	56	45	4.2		CSH
CSM056SPG4	56	46	4.5		SPG
CPSM056.5	56.5	51.5	2.5		CAST IRON
CSM057CSH4	57	46	4.2		CSH
CSM057SPG3	57	48.8	3		SPG



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM05842DMT	58	42	32	51.0	DMT
CSM058CSH6	58	45	6.3		CSH

CPSM059	59	0	4.5		CAST IRON
---------	----	---	-----	--	-----------

DAM06040DAL	60	40	31	45.0	DAL
CSM060CCM7	60	41.7	7		CCM
DAM06044DAS	60	44	18.4	31.1	DAS
DAM06044/1DAS	60	44	20.5	26.7	DAS
DAM06044DMT	60	44	32	44.7	DMT
CSM060CSH6	60	44.9	6.3		CSH
CSM060SPG6	60	44.9	6.3		SPG
CSM060SPG7	60	44.9	7.3		SPG
DAM06045DAS	60	45	22.1	34.8	DAS
CSM060DAE	60	45	22.5		DAE
CSM060SPGT	60	46	9		SPGT
CSM060TC	60	47.6	7.2		TC
DAM06048DAS	60	48	20.5	28.9	DAS
CSM060CSH4	60	49	4.2		CSH
CSM060CCM4	60	49.2	4.2		CCM
CSM060SPG4	60	49.3	4.2		SPG
CSM060SPG5	60	49.3	5		SPG
CSM060SPG4/1	60	50	4.5		SPG
CSM060SPGT/1	60	50	8		SPGT
DAM060RGU	60	50	10	18.0	RGU

DAM06343DAL	63	43	31	45.0	DAL
DAM06347DAS	63	47	18.4	31.1	DAS
DAM06347WDA	63	47	19	31.7	WDA
DAM06347/2DAS	63	47	19.4	32.1	DAS
DAM06347/1DAS	63	47	20.5	26.7	DAS
DAM06347DMT	63	47	32	44.7	DMT
CSM063CCM6	63	47.5	6.3		CCM
CSM063CSH6	63	47.9	6.3		CSH
CSM063CSS	63	47.9	6.3		STEP
CSM063SPG6	63	47.9	6.3		SPG
CSM063SPG7	63	48	7.5		SPG
CSM063SPGT	63	48	11		SPGT
DAM06348DAS	63	48	20	30.0	DAS
DAM06348/1DAL	63	48	24	36.0	DAL
CSM063CSH6/1	63	50	6.3		CSH
CSM063TC	63	50.6	7.2		TC
DAM06351DAS	63	51	20.5	28.9	DAS
CSM063CSH4	63	52	4.2		CSH

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM063SPG4	63	52	4.2		SPG
CSM063CSH5	63	53	5		CSH
CSM063SPGT/1	63	53	8		SPGT
DAM063RGU	63	53	10	18.0	RGU
DAM06353/1DAS	63	53	11	19.0	DAS
DAM06353DS	63	53	11	19.0	DS
DAM06353DAS	63	53	12.5	20.5	DAS
CSM063SPG3	63	55.5	3.2		SPG

DAM06549DAS	65	49	20.5	26.7	DAS
DAM06549DMT	65	49	32	44.7	DMT
CSM065CSH6	65	49.9	6.3		CSH
CSM065SPG6	65	49.9	6.3		SPG
CSM065SPG7	65	50	7.5		SPG
CSM065SPGT	65	50	11		SPGT
DAM06550DAS	65	50	18.4	31.1	DAS
CSM065SPGT/1	65	51	9		SPGT
CSM065CSH6/1	65	52	6.3		CSH
CSM065TC	65	52.6	7.2		TC
DAM06553DAS	65	53	20.5	28.9	DAS
CSM065CSH4	65	54	4.2		CSH
CSM065SPG4	65	54.3	4.2		SPG
DAM065RGU	65	55	11	21.0	RGU
CPSM06502.601.5	65	59.8	1.5		CAST IRON
CPSM06502.603	65	59.8	3		CAST IRON

DAM06751DAS	67	51	18.4	31.1	DAS
-------------	----	----	------	------	-----

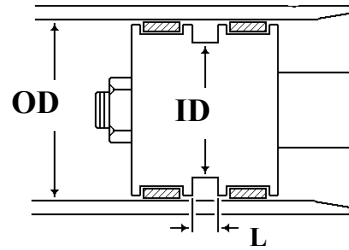
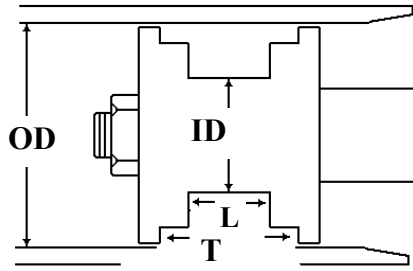
CSM068SPG3	68	59.4	3.2		SPG
------------	----	------	-----	--	-----

DAM07050/1DMT	70	50	22.4	35.1	DMT
DAM07050DAS	70	50	22.4	35.1	DAS
DAM07050DAL	70	50	31	45.0	DAL
DAM07050DMT	70	50	35	54.0	DMT
DAM07054DAS	70	54	20.5	26.7	DAS
CSM070CSH6/1	70	54.9	6.3		CSH
CSM070SPG6	70	54.9	6.3		SPG
CSM070SPG7	70	55	7.5		SPG
CSM070SPGT	70	55	11		SPGT
CSM070SPGT/2	70	55	12.5		SPGT
DAM07055/1DAS	70	55	20	28.0	DAS
DAM07055DAS	70	55	22.1	34.8	DAS
CSM070DAE	70	55	22.5		DAE
DAM070NCF3	70	56	22	30.2	NCF3

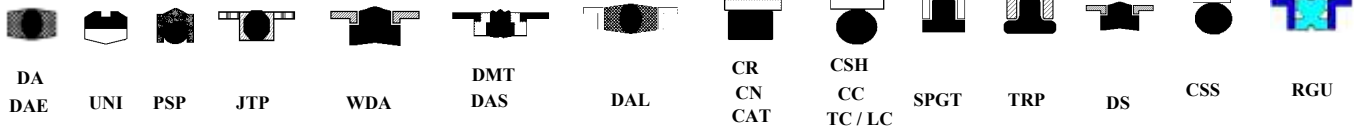
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM070NCF5	70	56	22	36.5	NCF5
CSM070CSH6	70	57	6.3		CSH
CSM070TC	70	57.6	7.2		TC
DAM07058DAS	70	58	20.5	28.9	DAS
CSM070SPG5	70	58.4	5.3		SPG
CSM070CCM4	70	59	4.2		CCM
CSM070CSH4	70	59.1	4.2		CSH
CSM070SPG4	70	59.1	4.2		SPG
CSM070SPGT/1	70	60	8		SPGT
DAM070RGU	70	60	11	21.0	RGU

CSM071SPG6/1	71	56	6		SPG
CSM071SPG6/2	71	57	6.3		SPG
CSM071SPG6	71	57	6.7		SPG
CSM071SPG7	71	57	7.5		SPG

CSM072CSH4	72	61	4.2		CSH
------------	----	----	-----	--	-----

CSM073TC	73	60.6	7.2		TC
----------	----	------	-----	--	----

CSM074CSH6	74	58.5	6.3		CSH
------------	----	------	-----	--	-----

CSM075DAE	75	55	22		DAE
DAM07555DAS	75	55	22.4	35.1	DAS
DAM07555DAL	75	55	31	45.0	DAL
DAM07556WDA	75	56	24.4	37.1	WDA
DAM07559DAS	75	59	20.5	26.7	DAS
CSM075SPG6	75	59.5	6.3		SPG
CSM075SPG7	75	60	7.5		SPG
CSM075SPGT	75	60	11		SPGT
CSM075CSH6	75	62	6.3		CSH
CSM075TC	75	62.6	7.2		TC
CSM075SPGT/1	75	63	9		SPGT
DAM07563DAS	75	63	20	28.0	DAS
DAM07563DAL	75	63	20.5	28.9	DAL
DAM07563DAL	75	63	20.5	28.9	DAL
CSM075CSH4	75	64	4.2		CSH
CSM075SPG4	75	64.3	4.2		SPG
DAM075RGU	75	65	11	21.0	RGU

CSM080CCM8	80	59	8.1		CCM
CSM080CSH10	80	59	10.5		CSH
CSM080CSH8	80	59.5	8.1		CSH
CSM080SPG8	80	59.5	8.1		SPG
DAM08060DAS	80	60	22.4	35.1	DAS

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM080/1DAE	80	60	22.5		DAE
DAM08060/2DAS	80	60	25		DAS
DAM08060DAL	80	60	31	45.0	DAL
DAM08060/1DAS	80	60	35	54.0	DAS
DAM08060DMT	80	60	35	54.0	DMT
DAM08062DAS	80	62	22.5	29.7	DAS
DAM08064DMT	80	64	32	51.0	DMT
CSM080CCM6	80	64.5	6.3		CCM
CSM080CSH6	80	64.9	6.3		CSH
CSM080SPG6	80	64.9	6.3		SPG
CSM080SPG7	80	65	7.5		SPG
CSM080SPGT	80	65	11		SPGT
CSM080SPGT/2	80	65	12		SPGT
CSM080SPGT/1	80	65	12.5		SPGT
DAM08065DAS	80	65	20	30.0	DAS
DAM08065DASH	80	65	20	30.0	DAS
DAM08065/1DAS	80	65	22.1	34.8	DAS
CSM080DAE	80	65	22.5		DAE
DAM080NCF5	80	66	22	-----	NCF5
DAM080NCF3	80	66	22	42.0	NCF3
DAM08066DAS	80	66	22.5	32.9	DAS
CSM080CSH6/1	80	66.5	6.3		CSH
DAM080RGU	80	67	12.5	22.5	RGU
CSM080TC	80	67.6	7.2		TC
CSM080CSH4	80	69	4.2		CSH
CSM080SPG4	80	69	4.2		SPG
DAM08070DS	80	70	11	19.0	DS

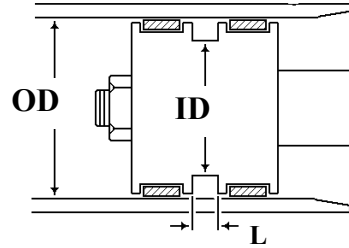
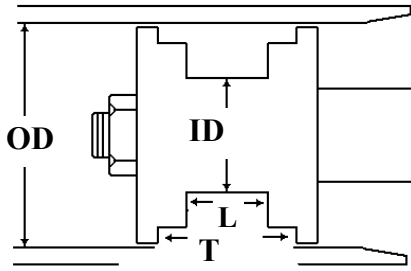
DAM08363WDA	83	63	22	35.1	WDA
-------------	----	----	----	------	-----

CSM085CCM8	85	64	8.1		CCM
CSM085SPG8	85	64.5	8.1		SPG
DAM08565/1DAS	85	65	21.4	34.1	DAS
CSM085DAE	85	65	22		DAE
DAM08565DAS	85	65	22.4	35.1	DAS
DAM08565DMT	85	65	35	54.0	DMT
CSM085CSH6	85	69.9	6.3		CSH
CSM085SPG6	85	69.9	6.3		SPG
CSM085SPG7	85	70	7.5		SPG
CSM085SPGT	85	70	11		SPGT
DAM08571DAS	85	71	22.5	32.9	DAS
CSM085CSH6/1	85	71.5	6.3		CSH
DAM085RGU	85	72	12.5	22.5	RGU
CSM085TC	85	72.6	7.2		TC

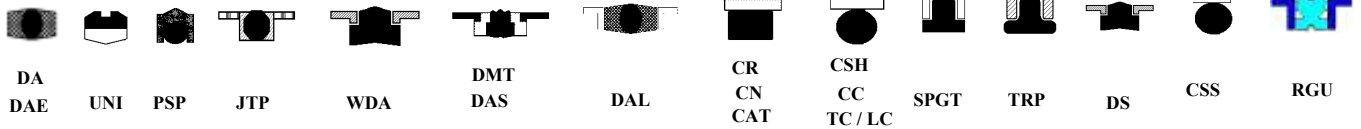
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM08575DAS	85	75	20	26.0	DAS

CSM090CCM8	90	69	8		CCM
CSM090CSH10	90	69	10.5		CSH
CSM090SPG8	90	69.5	8.1		SPG
DAM09070DAS	90	70	22.4	35.1	DAS
DAM09070WDA	90	70	25.4	38.1	WDA
DAM09070/1DAS	90	70	29.6	42.3	DAS
CSM090DAE	90	70	30		DAE
DAM09070DAL	90	70	31	45.0	DAL
DAM09070DMT	90	70	35	54.0	DMT
DAM09072/1DAS	90	72	22.5	29.7	DAS
DAM09072DAS	90	72	22.5	29.7	DAS
DAM09074DMT	90	74	32	51.0	DMT
CSM090SPG7	90	74.5	7.3		SPG
CSM090CSH6	90	74.9	6.3		CSH
CSM090SPG6	90	74.9	6.3		SPG
CSM090SPGT	90	75	11		SPGT
CSM090SPGT/2	90	75	12		SPGT
CSM090CCM12	90	75	12.5		CCM
CSM090SPGT/1	90	75	12.5		SPGT
CSM090/1DAE	90	75	19.5		DAE
DAM09075DAS	90	75	20	28.5	DAS
DAM090NCF5	90	76	22	-----	NCF5
DAM090NCF3	90	76	22	32.0	NCF3
DAM09076DAS	90	76	22.5	32.9	DAS
DAM090RGU	90	77	12.5	22.5	RGU
CSM090TC	90	77.6	7.2		TC
CSM090SPG4	90	79	4.2		SPG
CSM090SPG7/1	90	80	7.3		SPG
DAM09080DAS	90	80	12.5	21.5	DAS
CPSM090	90	82.5	4		CAST IRON

DAM09282DAS	92	82	12.5	25.3	DAS
-------------	----	----	------	------	-----

SPGBU095	95	2.5	2.5		SPGBU
CSM095SPG8	95	74.5	8.1		SPG
CSM095DAE	95	75	22		DAE
DAM09575DAS	95	75	22.4	35.1	DAS
DAM09575DMT	95	75	35	54.0	DMT
CSM095CSH6	95	79.9	6.3		CSH
CSM095SPG6	95	79.9	6.3		SPG
CSM095SPG7	95	80	7.5		SPG
CSM095SPGT	95	80	11		SPGT

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM09581DAS	95	81	22.4	32.8	DAS
CPSM095	95	87.1	4		CAST IRON

SPGBU100	100	3	3		SPGBU
DAM10075DAS	100	75	22.4	35.1	DAS
DAM10075DAL	100	75	26	42.5	DAL
CSM100CCM8	100	79	8		CCM
CSM100SPG8	100	79.5	8.1		SPG
DAM10080/3DAS	100	80	25	30.8	DAS
DAM10080/4DAS	100	80	25	36.0	DAS
DAM10080DAS	100	80	25.4	38.1	DAS
DAM10080/2DAS	100	80	29.6	42.3	DAS
CSM100DAE	100	80	30		DAE
DAM10080DAL	100	80	31	45.0	DAL
DAM10080DMT	100	80	35	52	DMT
DAM10080/1DAS	100	80	35	54.0	DAS
DAM10082DAS	100	82	22.5	29.7	DAS
CSM100CCM6	100	84.5	6.3		CCM
CSM100CRQ	100	84.5	6.3		CRQ
CSM100CSH6	100	84.5	6.3		CSH
CSM100CSS	100	84.5	6.3		STEP
CSM100CCM7	100	84.5	7.2		CCM
CSM100SPG6	100	84.9	6.3		SPG
CSM100SPG6PTF	100	84.9	6.3		SPG
CSM100SPG7/1	100	84.9	7.3		SPG
CSM100SPG7	100	85	7.5		SPG
CSM100SPGT	100	85	12.5		SPGT
DAM100RGU	100	85	14	24.0	RGU
DAM10085DAS	100	85	20	30.0	DAS
CSM100CCMCAT	100	85.8	7.2		CCM CAT
DAM100NCF5	100	86	22	-----	NCF5
DAM100NCF3	100	86	22	43.0	NCF3
DAM10086DAS	100	86	22.5	32.9	DAS
CSM100CSH6/1	100	86.5	6.3		CSH
DAM10087DS	100	87	14	26.0	DS
CSM100TC	100	87.6	7.2		TC
CSM100SPG4	100	89	4.2		SPG
CPSM100	100	92	4		CAST IRON

CSM101.6SPG7	101.6	88.9	7.5		SPG
--------------	-------	------	-----	--	-----

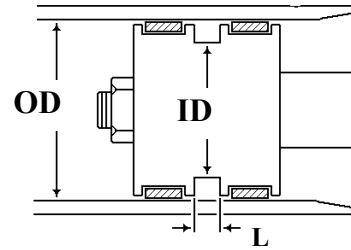
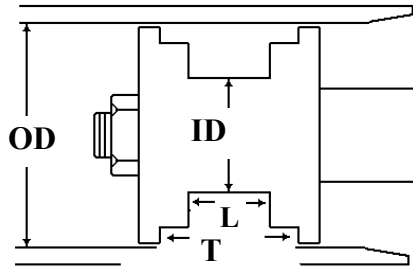
CSM102SPG6	102	84	6.5		SPG
------------	-----	----	-----	--	-----

SPGBU105	105	2.5	2.5		SPGBU
----------	-----	-----	-----	--	-------

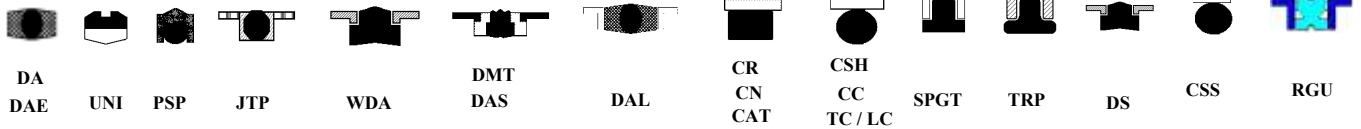
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM10580DAS	105	80	22.4	35.1	DAS
CSM105SPG10	105	82.7	10		SPG
CSM105SPG8	105	84.5	8.1		SPG
DAM10585WDA	105	85	22.4	35.1	WDA
DAM10585DMT	105	85	35	54.0	DMT
CSM105CSH6	105	89.5	6.3		CSH
CSM105SPG6	105	89.9	6.3		SPG
CSM105SPGT	105	90	12.5		SPGT
CSM105SPGT/1	105	90	13.5		SPGT
DAM10592.5DAS	105	92.5	14.3	25.0	DAS
CSM105TC	105	92.6	7.2		TC
CSM105SPG4	105	95	4.3		SPG
CPSM105	105	96.2	4		CAST IRON

SPGBU110	110	3	3		SPGBU
DAM11085DAS	110	85	22.4	35.1	DAS
DAM11085/1DAS	110	85	25	37.8	DAS
DAM11085DMT	110	85	45	70.4	DMT
CSM110CCM8	110	89	8		CCM
CSM110CSH10	110	89	10.5		CSH
CSM110SPG8	110	89.5	8.1		SPG
DAM11090/2DAS	110	90	25.3	36.5	DAS
DAM11090WDA	110	90	25.4	38.1	WDA
DAM11090DAS	110	90	29.6	42.3	DAS
CSM110DAE	110	90	30		DAE
DAM11090DAL	110	90	31	45.0	DAL
DAM11090/1DAS	110	90	35	54.0	DAS
DAM11090DMT	110	90	35	54.0	DMT
DAM11092DAS	110	92	22.5	29.7	DAS
CSM110SPG7	110	94	7.5		SPG
CSM110CCM6	110	94.5	6.3		CCM
CSM110CCM7	110	94.5	7.2		CCM
CSM110CSH6	110	94.9	6.3		CSH
CSM110SPG6	110	94.9	6.3		SPG
CSM110SPGT	110	95	12.5		SPGT
DAM11095DAS	110	95	20	28.0	DAS
CSM110CCMCAT	110	95.8	7.2		CCM CAT
DAM110NCF5	110	96	22	-----	NCF5
DAM110NCF3	110	96	22	33.0	NCF3
DAM11096DAS	110	96	22.5	32.9	DAS
CSM110TC	110	97.6	7.2		TC

CSM112SPG7	112	96	7.5		SPG
------------	-----	----	-----	--	-----

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
SPGBU115	115	3	3		SPGBU
DAM11590DAS	115	90	22.4	35.1	DAS
DAM11590DMT	115	90	45	70.4	DMT
CSM115CCM8	115	94	8		CCM
CSM115CSH8	115	94.5	8.1		CSH
CSM115SPG8	115	94.5	8.1		SPG
DAM11595DAL	115	95	31	45.0	DAL
DAM11597/1DAS	115	97	22.4	30.8	DAS
DAM11597DAS	115	97	22.5	29.7	DAS
CSM115SPG6/1	115	98	6.5		SPG
CSM115CSH6	115	99.9	6.3		CSH
CSM115SPG6	115	99.9	6.3		SPG
CSM115SPGT	115	100	12.5		SPGT
DAM115101DAS	115	101	22.4	32.8	DAS
CSM115TC	115	102.6	7.2		TC
CPSM115	115	105.6	4		CAST IRON

CSM118CSH6	118	102.5	6.3		CSH
------------	-----	-------	-----	--	-----

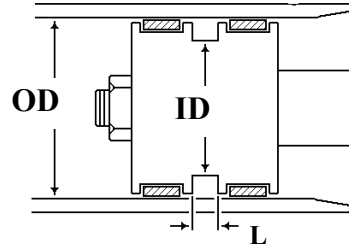
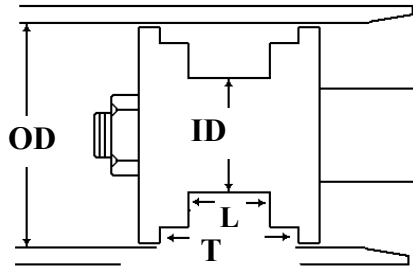
SPGBU120	120	3	3		SPGBU
DAM12095DAS	120	95	22.4	35.1	DAS
DAM12095DMT	120	95	45	70.4	DMT
CSM120CCM8	120	99	8		CCM
CSM120CSH10	120	99	10.5		CSH
CSM120SPG8	120	99.5	8.1		SPG
CSM120SPGT/1	120	100	16.5		SPGT
DAM120100WDA	120	100	25.4	38.1	WDA
DAM120100DAS	120	100	29.6	42.3	DAS
CSM120DAE	120	100	30.4		DAE
DAM120100DAL	120	100	31	45.0	DAL
DAM120100/1DAS	120	100	35	-----	DAS
DAM120100DMT	120	100	35	54.0	DMT
CSM120SPG7	120	104	7.5		SPG
CSM120CSH6	120	104.9	6.3		CSH
CSM120SPG6	120	104.9	6.3		SPG
CSM120SPGT	120	105	12.5		SPGT
CSM120CCM7	120	106	7		CCM
DAM120NCF5	120	106	22	-----	NCF5
DAM120NCF3	120	106	22	33.0	NCF3
DAM120106DAS	120	106	22.5	32.9	DAS
CSM120TC	120	107.6	7.2		TC
CPSM120	120	110	4		CAST IRON

SPGBU125	125	3	3		SPGBU
----------	-----	---	---	--	-------

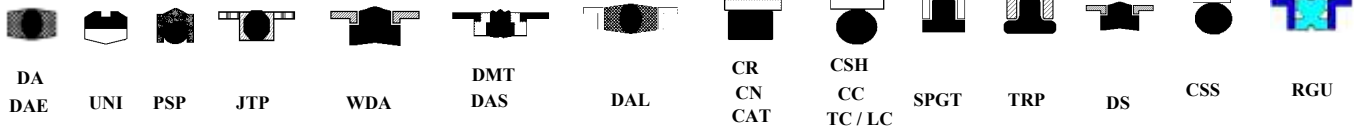
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM125100DAS	125	100	25.4	38.1	DAS
DAM125100/1DAS	125	100	25.4	50.4	DAS
DAM125100/3DAS	125	100	32	52.0	DAS
DAM125100WDA	125	100	32.4	45.1	WDA
DAM125100DAL	125	100	38	57.0	DAL
DAM125100/4DAS	125	100	45	70.4	DAS
DAM125100DMT	125	100	45	70.4	DMT
CSM125SPGT	125	102	16		SPGT
DAM125103DAS	125	103	26.5	36.7	DAS
CSM125CCM8	125	104	8		CCM
CSM125CSH8	125	104	8.1		CSH
CSM125CSH10	125	104	10.5		CSH
CSM125SPG8	125	104.5	8.1		SPG
CSM125SPGT/1	125	105	16		SPGT
DAM125105/2DAS	125	105	25	37.7	DAS
DAM125105/1DAS	125	105	25.4	38.1	DAS
DAM125105DAS	125	105	25.4	38.1	DAS
DAM125108DAS	125	108	26	40.9	DAS
CSM125SPG7	125	109	7.5		SPG
CSM125CSH6	125	109.9	6.3		CSH
CSM125SPG6	125	109.9	6.3		SPG
DAM125112DS	125	112	14	26.0	DS
CSM125TC	125	112.6	7.2		TC
CSM125SPG4	125	114	4.2		SPG
CPSM125	125	115.6	4		CAST IRON

CSM127SPG6	127	111.5	6.3		SPG
------------	-----	-------	-----	--	-----

SPGBU130	130	3	3		SPGBU
DAM130104WDA	130	104	32	45.1	WDA
DAM130104/1DAL	130	104	38	-----	DAL
DAM130105/1DAS	130	105	25.4	38.1	DAS
DAM130105/2DAS	130	105	25.4	44.4	DAS
DAM130105DAS	130	105	25.4	44.4	DAS
DAM130105DMT	130	105	45	70.4	DMT
CSM130SPGT	130	107	16		SPGT
CSM130CCM8	130	109	8		CCM
CSM130CSH8	130	109.5	8.1		CSH
CSM130SPG8	130	109.5	8.1		SPG
CSM130SPGT/1	130	110	16		SPGT
DAM130110DMT	130	110	35	54.0	DMT
DAM130113DAS	130	113	26.5	40.9	DAS
CSM130TC	130	113.2	9.5		TC
CSM130SPG7	130	114	7.5		SPG

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM130CSH6	130	114.9	6.3		CSH
CSM130SPG6	130	114.9	6.3		SPG
CSM130CCMCAT	130	115.7	7.2		CCM
CPSM130	130	119.2	4		CAST IRON

DAM133115DAS	133	115	22.4	41.4	DAS
--------------	-----	-----	------	------	-----

SPGBU135	135	3	3		SPGBU
DAM135110/1DAS	135	110	25.4	38.1	DAS
DAM135110DAS	135	110	25.4	44.4	DAS
DAM135110DMT	135	110	45	70.4	DMT
CSM135SPGT	135	112	16		SPGT
CSM135CSH8	135	114.5	8.1		CSH
CSM135SPG8	135	114.5	8.1		SPG
CSM135TC	135	118.2	9.5		TC
CSM135CSH6	135	119.5	6.3		CSH
CPSM135	135	124	4		CAST IRON

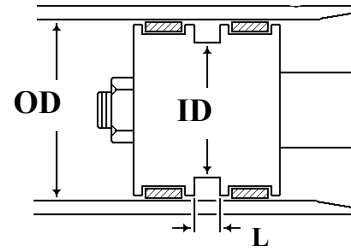
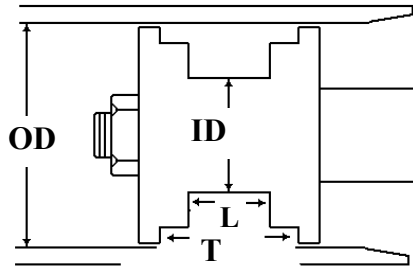
SPGBU140	140	3	3		SPGBU
DAM140115DAL	140	115	25	38.0	DAL
DAM140115/1DAS	140	115	25.4	38.1	DAS
DAM140115DAS	140	115	25.4	44.4	DAS
DAM140115/2DAS	140	115	45	70.4	DAS
DAM140115DMT	140	115	45	70.4	DMT
CSM140SPGT	140	117	16		SPGT
DAM140118DAS	140	118	26.5	36.7	DAS
CSM140CCM8	140	119	8		CCM
CSM140CSH8	140	119	8.1		CSH
CSM140CCM9	140	119	9.6		CCM
CSM140SPG8	140	119.5	8.1		SPG
CSM140SPGT/1	140	120	16		SPGT
CSM140SPGT/2	140	120	19		SPGT
DAM140120DAS	140	120	25	37.6	DAS
DAM140120DAL	140	120	31	45.0	DAL
DAM140120DMT	140	120	35	54.0	DMT
CSM140SPG8/1	140	122	8.1		SPG
DAM140123DAS	140	123	26.5	40.9	DAS
DAM140NCF3	140	123	48	48.0	NCF3
CSM140TC	140	123.2	9.5		TC
CSM140SPG7	140	124	7.5		SPG
CSM140CSS	140	124.9	6.3		CSS
CPSM140	140	128.6	4		CAST IRON

SPGBU145	145	3	3		SPGBU
----------	-----	---	---	--	-------

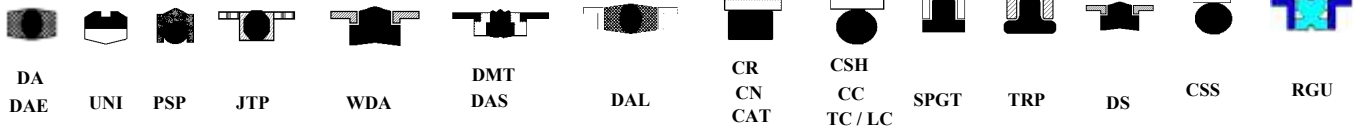
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM145120WDA	145	120	25	37.7	WDA
DAM145120/1DAS	145	120	25.4	38.1	DAS
DAM145120DAS	145	120	25.4	44.4	DAS
DAM145120DMT	145	120	45	70.4	DMT
CSM145SPGT	145	122	16		SPGT
CSM145TC	145	123.2	9.5		TC
CSM145CCM8	145	124	8		CCM
CSM145CSH8	145	124	8.1		CSH
CSM145SPG8	145	124.5	8.1		SPG
DAM145125DAL	145	125	31	45.0	DAL
DAM145130DAS	145	130	25.4	38.1	DAS

SPGBU150	150	3	3		SPGBU
DAM150120WDA	150	120	38.4	51.1	WDA
DAM150125/1DAS	150	125	25.4	38.1	DAS
DAM150125DAS	150	125	25.4	44.4	DAS
DAM150125DAL	150	125	38	50.9	DAL
DAM150125DMT	150	125	45	70.4	DMT
CSM150SPGT	150	127	16		SPGT
DAM150128DAS	150	128	26.5	36.7	DAS
CSM150CCM8	150	129	8		CCM
CSM150CSH8	150	129.5	8.1		CSH
CSM150SPG8	150	129.5	8.1		SPG
CSM150SPGT/2	150	130	19		SPGT
DAM150130DAS	150	130	25.4	36.0	DAS
CSM150CCMCAT	150	130.6	9.6		CCM
CSM150CCM9	150	131	9.3		CCM
DAM150NCF3	150	133	26	48	NCF3
DAM150133DAS	150	133	26.5	40.9	DAS
CSM150TC	150	133.2	9.5		TC
CSM150SPG7	150	134	7.5		SPG
CSM150SPGT/3	150	135	12.5		SPGT

DAM155130/1DAS	155	130	25.4	38.1	DAS
DAM155130DAS	155	130	25.4	44.4	DAS
CSM155SPGT	155	132	16		SPGT
CSM155SPG8	155	134.5	8.1		SPG

DAM160130DAS	160	130	25.4	38.1	DAS
DAM160130/1DAS	160	130	25.4	44.4	DAS
DAM160130/2DAS	160	130	25.4	44.4	DAS
CSM160DAE	160	135	25		DAE
DAM160135DAS	160	135	25	44.4	DAS
DAM160135/2DAS	160	135	32	50.0	DAS

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM160135/1DAS	160	135	45	70.4	DAS
DAM160135DMT	160	135	45	70.4	DMT
CSM160SPGT	160	137	16		SPGT
DAM160138DAS	160	138	26.5	36.7	DAS
CSM160CCM8	160	139	8		CCM
CSM160CSH8	160	139	8.1		CSH
CSM160SPG8	160	139.5	8.1		SPG
CSM160SPGT/1	160	140	16		SPGT
CSM160SPGT/2	160	140	19		SPGT
DAM160140DAS	160	140	25	37.6	DAS
DAM160140DAL	160	140	31	45.0	DAL
CSM160CCMCAT	160	140.6	9.6		CCM
CSM160CCM9	160	141	9.3		CCM
DAM160143DAS	160	143	26.5	40.9	DAS
DAM160NCF3	160	143	27	48.0	NCF3
CSM160TC	160	143.2	9.5		TC
CSM160SPG7	160	144	7.5		SPG
CSM160SPG6	160	144.5	6.3		SPG
CPSM160	160	146.9	4		CAST IRON

DAM165135DMT	165	135	45	70.5	DMT
DAM165140DAS	165	140	25.4	37.6	DAS
CSM165DAE	165	140	32.5		DAE
CSM165SPGT	165	142	16		SPGT
CSM165SPG7	165	142.5	7.5		SPG
DAM165143DAS	165	143	26.5	36.7	DAS
CSM165SPG8	165	144.5	8.1		SPG
CSM165TC	165	148.2	9.5		TC

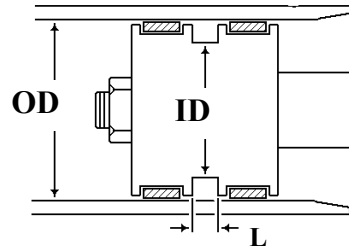
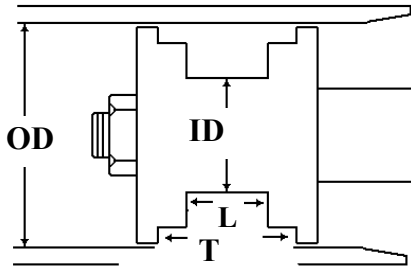
CSM167CSS	167	155	4		CSS
-----------	-----	-----	---	--	-----

SPGBU170	170	3	3		SPGBU
DAM170140DAS	170	140	25	37.8	DAS
DAM170140DMT	170	140	45	70.4	DMT
DAM170145DAS	170	145	25.4	50.8	DAS
CSM170SPGT	170	147	16		SPGT
CSM170SPG11	170	148	11		SPG
DAM170148DAS	170	148	26.5	36.7	DAS
CSM170CCM8	170	149	8		CCM
CSM170CSH8	170	149	8.1		CSH
CSM170SPG8	170	149.5	8.1		SPG
CSM170SPG9	170	150	9		SPG
CSM170SPGT/1	170	150	16		SPGT
DAM175150DAS	170	150	25.4	50.8	DAS

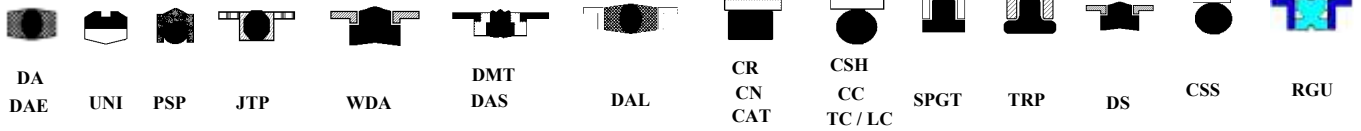
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM170150DAL	170	150	31	44	DAL
CSM170CCMCAT	170	150.6	9.6		CCM
CSM170SPG9/1	170	150.6	9.6		SPG
DAM170NCF3	170	153	48	48.0	NCF3
CSM170TC	170	153.2	9.5		TC

DAM175145WDA	175	145	35.4	48.1	WDA
CSM175TC	175	158.2	9.5		TC

DAM180150DAS	180	150	35.4	48.1	DAS
DAM180155DAS	180	155	25.4	50.8	DAS
DAM180155DMT	180	155	45	70.4	DMT
CSM180SPGT	180	157	16		SPGT
CSM180SPG11	180	158	11		SPG
DAM180158DAS	180	158	26.5	36.7	DAS
CSM180CCM8	180	159	8		CCM
CSM180CSH8	180	159	8.1		CSH
CSM180SPG8	180	159.5	8.1		SPG
CSM180SPG9	180	160	9		SPG
CSM180SPGT/1	180	160	16		SPGT
DAM180160WDA	180	160	31.4	44.1	WDA
DAM180163DAS	180	163	26.5	40.9	DAS

DAM185160DAS	185	160	25.4	50.8	DAS
DAM185160DMT	185	160	45	70.4	DMT
CSM185SPGT	185	162	16		SPGT
CSM185CSH8	185	164.5	8.1		CSH
CPSM185	185	169.9	4		CAST IRON

DAM190160WDA	190	160	35.4	48.1	WDA
DAM190165DAS	190	165	25.4	50.8	DAS
DAM190165DMT	190	165	45	70.4	DMT
CSM190SPGT	190	167	16		SPGT
CSM190SPG11	190	168	11		SPG
CSM190CCM8	190	169	8		CCM
CSM190CSH8	190	169.5	8.1		CSH
CSM190SPG8	190	169.5	8.1		SPG

DAM195170DAS	195	170	25.4	50.8	DAS
CSM195SPG8	195	174.5	8.1		SPG

DAM200170/1DAS	200	170	30	65.5	DAS
DAM200170DAS	200	170	35.4	48.2	DAS
DAM200170DAL	200	170	36	61.0	DAL
DAM200170/2DAS	200	170	36	69.0	DAS

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM200175DAS	200	175	25.4	50.8	DAS
DAM200175/1DAS	200	175	31.5	-----	DAS
DAM200175DMT	200	175	45	70.4	DMT
CSM200SPG8/1	200	175.5	8.1		SPG
CSM200SPGT	200	177	16		SPGT
CSM200SPG11	200	178	11		SPG
CSM200CCM8	200	179	8		CCM
CSM200CSH8	200	179	8.1		CSH
CSM200SPG8	200	179.5	8.1		SPG
CSM200SPGT/1	200	180	19		SPGT
DAM200180DAS	200	180	31.5	49.9	DAS
CSM200TC	200	183.2	9.5		TC
CSM200SPG6	200	184.5	6.3		SPG

DAM210185DAS	210	185	25.4	50.8	DAS
DAM210185DMT	210	185	45	70.4	DMT
CSM210SPGT	210	187	16		SPGT
CSM210CSH8	210	189.5	8.1		CSH
CSM210SPG8	210	189.5	8.1		SPG

CSM215SPGT	215	192	16		SPGT
CSM215SPG8	215	194	8.1		SPG

DAM220190/1DAS	220	190	35.4	48.1	DAS
DAM220190DAS	220	190	35.4	48.1	DAS
DAM220195DAS	220	195	25.4	50.8	DAS
DAM220195DMT	220	195	45	70.4	DMT
CSM220SPGT	220	197	16		SPGT
CSM220CSH8	220	199.5	8.1		CSH
CSM220SPG8	220	199.5	8.1		SPG
DAM220200DAS	220	200	31.5	49.9	DAS

DAM225195DAS	225	195	35.5	48.2	DAS
DAM225200DAS	225	200	31.5	-----	DAS
CSM225SPGT	225	202	16		SPGT
CSM225SPG8	225	204	8.1		SPG

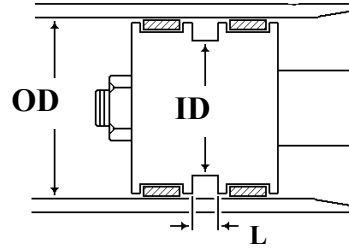
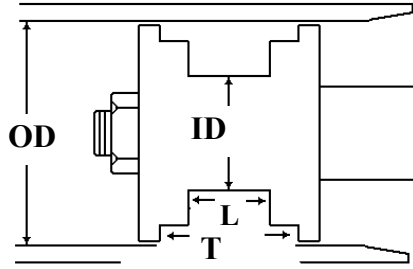
DAM230205DAS	230	205	25.4	50.8	DAS
DAM230205DMT	230	205	45	70.4	DMT
CSM230SPGT	230	207	16		SPGT
CSM230CSH8	230	209.5	8.1		CSH
CSM230SPG8	230	209.5	8.1		SPG

CSM235SPGT	235	212	16		SPGT
------------	-----	-----	----	--	------

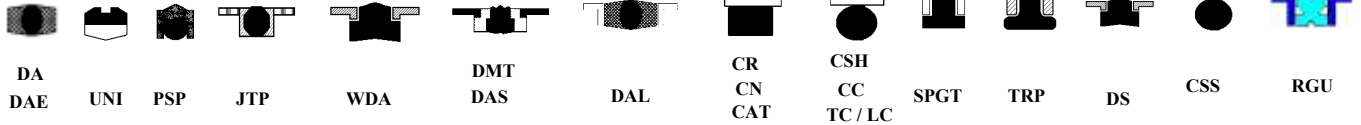
NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



DOUBLE ACTING ---- METRIC---- X REFERENCE



**NOMINAL SIZING
ONLY - NOT
INTENDED FOR
MACHINING**



PART#	OD	ID	L	T	TYPE
DAM240215DAS	240	215	25.4	50.8	DAS
DAM240215DMT	240	215	45	70.4	DMT
CSM240SPGT	240	217	16		SPGT
CSM240SPG8	240	219.5	8.1		SPG

PART#	OD	ID	L	T	TYPE
CSM320TC	320	303.2	9.5		TC
DAM360335DMT	360	335	44.5	70	DMT
CSM400SPG8	400	375	8.1		SPG
CSM500SPG8	500	475.5	8.1		SPG

DAM250220DAS	250	220	35.4	48.1	DAS
CSM250SPGT	250	222	17.5		SPGT
DAM250225/1DAS	250	225	25.4	50.8	DAS
DAM250225DAS	250	225	25.4	50.8	DAS
DAM250225DMT	250	225	45	70.4	DMT
CSM250SPG8/1	250	225.5	8.1		SPG
CSM250CCM8	250	229	8		CCM
CSM250CSH8	250	229.5	8.1		CSH
CSM250SPG8	250	229.5	8.1		SPG
DAM250230DAS	250	230	31.5	49.9	DAS
CSM250TC	250	233.2	9.5		TC
CSM250CSS	250	236	5		CSS
CSM250SPG5	250	237	5.3		SPG

CSM260SPGT	260	232	17.5		SPGT
DAM260235DAS	260	235	35.4	60.8	DAS
DAM260235DMT	260	235	45	70.4	DMT
CSM260SPG8	260	239.5	8.1		SPG

CSM270SPGT	270	242	17.5		SPGT
DAM270245DMT	270	245	45	70.4	DMT

DAM280250/1DAS	280	250	35.4	54.4	DAS
DAM280250DAS	280	250	36.4	56.4	DAS
CSM280SPGT	280	252	17.5		SPGT
CSM280DAE	280	255	25		DAE
DAM280255DMT	280	255	45	70.4	DMT
CSM280SPG8/1	280	259	8.1		SPG

DAM290265DMT	290	265	45	70.4	DMT
--------------	-----	-----	----	------	-----

DAM300270WDA	300	270	35.4	48.1	WDA
CSM300SPGT	300	272	17.5		SPGT
DAM300275DMT	300	275	45	70.4	DMT
CSM300CSH8	300	279.5	8.1		CSH
CSM300SPG8	300	279.5	8.1		SPG

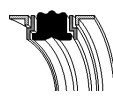
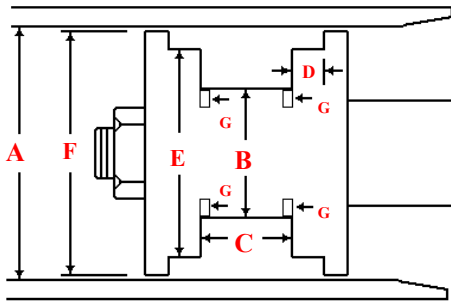
CSM320SPGT	320	292	17.5		SPGT
CSM320SPG8	320	295.5	8.1		SPG
CSM320SPG8/1	320	299	8.1		SPG

NB-- WHERE "T" IS NOT SHOWN ---- SEAL DOES NOT HAVE WEAR RINGS



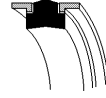
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



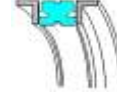
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



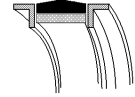
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

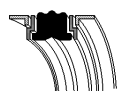
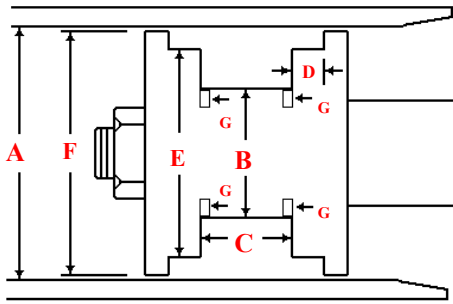
PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2	G
--------	----------	----------------------------	----------------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------	----------

DAM02011DAS	20.00	11.00	13.50	2.10	17.00	19.00	
DAM02213DAS	22.00	13.00	13.50	2.10	19.00	21.00	
DAM02515/1DAS	25.00	15.00	12.00	4.00	21.00	23.00	
DAM02515/2DAS	25.00	15.00	12.50	4.00	22.00	24.00	
DAM02515DAS	25.00	15.00	16.40	6.35	21.45	23.50	
DAM02516DAS	25.00	16.00	13.50	2.10	22.00	24.00	
DAM02517/1DAS	25.00	17.00	10.00	4.00	22.00	24.00	
DAM02517/2DAS	25.00	17.00	13.50	3.20	21.00	24.40	
DAM02517DASH	25.00	17.00	13.50	3.20	21.00	24.40	3 x 2.1
DAM02517.5DS	25.00	17.50	8.50	3.25	21.30	24.00	
DAM02819DAS	28.00	19.00	13.50	2.10	25.00	27.00	
DAM03017DAS	30.00	17.00	15.40	6.35	26.50	28.50	
DAM03021DAS	30.00	21.00	13.50	2.10	27.00	29.00	
DAM03022DASH	30.00	22.00	13.50	3.20	26.00	29.40	3 x 2.1
DAM03022DAS	30.00	22.00	13.50	3.20	26.00	29.40	
DAM03222DS	32.00	22.00	11.00	4.00	27.50	31.00	
DAM03222/1DAS	32.00	22.00	15.50	2.60	28.00	31.00	
DAM03222/2DAS	32.00	22.00	15.50	4.00	29.00	31.00	
DAM03222DAS	32.00	22.00	16.40	6.35	28.50	30.50	
DAM03224/1DAS	32.00	24.00	10.00	4.00	29.00	31.00	
DAM03224DAS	32.00	24.00	15.50	3.10	28.00	31.00	
DAM03224DASH	32.00	24.00	15.50	3.10	28.00	31.00	3 X 2.1
DAM03525/1DAS	35.00	25.00	15.50	2.60	31.00	34.00	
DAM03525DAS	35.00	25.00	16.40	6.35	31.40	33.50	
DAM03527DAS	35.00	27.00	15.50	3.20	31.00	34.40	
DAM03527DASH	35.00	27.00	15.50	3.20	31.00	34.40	3 x 3.1
DAM04024DAS	40.00	24.00	18.40	6.35	35.40	38.50	
DAM04026DAS	40.00	26.00	15.50	2.60	36.00	39.00	
DAM04030DS	40.00	30.00	11.00	4.00	35.50	39.00	
DAM04030/1DAS	40.00	30.00	12.50	4.00	36.00	38.00	
DAM04030/2DAS	40.00	30.00	12.50	4.00	37.00	39.00	
DAM04030DAS	40.00	30.00	16.40	6.35	35.40	38.50	
DAM04032/1DAS	40.00	32.00	10.00	4.00	37.00	39.00	
DAM04032DAS	40.00	32.00	15.50	3.20	36.00	39.40	
DAM04032DASH	40.00	32.00	15.50	3.20	36.00	39.40	3 x 3.1



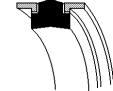
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



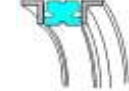
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



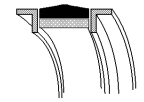
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

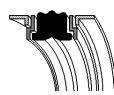
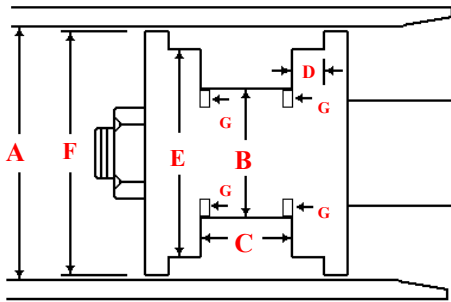
NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2	G
DAM040RGU	40.00	35.00	10.00	4.00	37.00	39.40	
DAM04228DAS	42.00	28.00	15.50	2.60	38.00	41.00	
DAM04529DAS	45.00	29.00	18.40	6.35	40.40	43.70	
DAM04531DAS	45.00	31.00	15.50	2.60	41.00	44.00	
DAM045RGU	45.00	35.00	10.00	4.00	42.00	44.40	
DAM04535DAS	45.00	35.00	16.40	6.35	40.40	43.50	
DAM04537DASH	45.00	37.00	15.50	3.20	41.00	44.00	3 x 3.1
DAM04537DAS	45.00	37.00	15.50	3.20	41.00	44.40	
DAM05034DAS	50.00	34.00	18.40	6.35	45.40	48.50	
DAM05034/1DAS	50.00	34.00	20.50	3.10	46.00	49.00	
DAM05038DAS	50.00	38.00	20.50	4.20	46.00	49.00	
DAM050RGU	50.00	40.00	10.00	4.00	47.00	49.40	
DAM05040DAS	50.00	40.00	11.00	4.00	45.44	49.00	
DAM05040/1DAS	50.00	40.00	12.50	4.00	47.00	49.00	
DAM05539DAS	55.00	39.00	18.40	6.35	50.36	53.50	
DAM05539/1DAS	55.00	39.00	20.50	3.10	51.00	54.00	
DAM05543DAS	55.00	43.00	20.50	4.20	51.00	54.00	
DAM05545DS	55.00	45.00	11.00	4.00	50.50	54.00	
DAM05545DAS	55.00	45.00	12.50	4.00	52.00	54.00	
DAM05640DAS	56.00	40.00	20.50	3.10	52.00	55.00	
DAM06044DAS	60.00	44.00	18.40	6.35	55.40	58.50	
DAM06044/1DAS	60.00	44.00	20.50	3.10	56.00	59.00	
DAM06045DAS	60.00	45.00	22.12	6.35	55.40	58.65	
DAM06048DAS	60.00	48.00	20.50	4.20	56.00	59.00	
DAM060RGU	60.00	50.00	10.00	4.00	57.00	59.40	
DAM06347DAS	63.00	47.00	18.40	6.35	58.40	61.50	
DAM06347/2DAS	63.00	47.00	19.40	6.35	58.40	61.50	
DAM06347/1DAS	63.00	47.00	20.50	3.10	59.00	62.00	
DAM06348DAS	63.00	48.00	20.00	5.00	59.00	61.50	
DAM06351DAS	63.00	51.00	20.50	4.20	59.00	62.40	
DAM063RGU	63.00	53.00	10.00	4.00	60.00	62.40	
DAM06353/1DAS	63.00	53.00	11.00	4.00	58.50	61.50	
DAM06353DS	63.00	53.00	11.00	4.00	58.50	61.50	
DAM06353DAS	63.00	53.00	12.50	4.00	60.00	61.00	
DAM06549DAS	65.00	49.00	20.50	3.10	61.00	64.00	



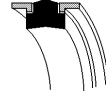
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



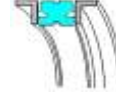
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



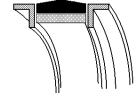
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

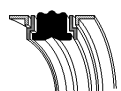
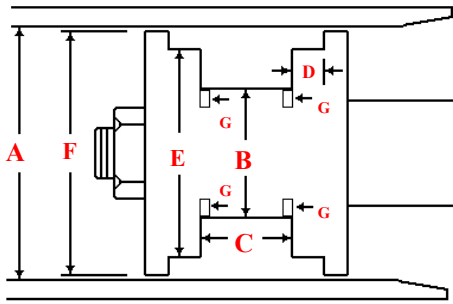
NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2	G
DAM06550DAS	65.00	50.00	18.40	6.35	60.40	63.50	
DAM06553DAS	65.00	53.00	20.50	4.20	61.00	64.00	
DAM065RGU	65.00	55.00	11.00	5.00	61.00	64.20	
DAM06751DAS	67.00	51.00	18.40	6.35	62.40	65.60	
DAM07050DAS	70.00	50.00	22.40	6.35	64.20	68.30	
DAM07054DAS	70.00	54.00	20.50	3.10	66.00	69.00	
DAM07055/1DAS	70.00	55.00	20.00	5.00	66.00	68.50	
DAM07055DAS	70.00	55.00	22.12	6.35	64.15	68.35	
DAM070NCF3	70.00	56.00	22.00	4.00	66.00	0.00	
DAM070NCF5	70.00	56.00	22.00	8.00	62.00	0.00	
DAM07058DAS	70.00	58.00	20.50	4.20	66.00	69.00	
DAM070RGU	70.00	60.00	11.00	5.00	66.00	69.20	
DAM07555DAS	75.00	55.00	22.40	6.35	69.20	73.30	
DAM07559DAS	75.00	59.00	20.50	3.10	71.00	74.00	
DAM07563DAS	75.00	63.00	20.00	4.20	71.00	74.40	
DAM07563DAL	75.00	63.00	20.50	4.20	71.00	74.40	
DAM075RGU	75.00	65.00	11.00	5.00	71.00	74.20	
DAM08060DAS	80.00	60.00	22.40	6.35	74.15	78.30	
DAM08060/2DAS	80.00	60.00	25.00	6.35	75.00	78.00	
DAM08060/1DAS	80.00	60.00	35.00	9.52	72.62	77.54	
DAM08062DAS	80.00	62.00	22.50	3.60	76.00	79.00	
DAM08065DAS	80.00	65.00	20.00	4.20	76.00	79.40	
DAM08065DASH	80.00	65.00	20.00	5.00	76.00	78.50	
DAM08065/1DAS	80.00	65.00	22.12	6.35	74.15	78.35	
DAM080NCF3	80.00	66.00	22.00	5.00	76.00	0.00	
DAM080NCF5	80.00	66.00	22.00	10.00	72.00	0.00	
DAM08066DAS	80.00	66.00	22.50	5.20	76.00	79.40	
DAM080RGU	80.00	67.00	12.50	5.00	76.00	79.20	
DAM08070DS	80.00	70.00	11.00	4.00	75.50	78.50	
DAM08565/1DAS	85.00	65.00	21.40	6.35	79.15	83.30	
DAM08565DAS	85.00	65.00	22.40	6.35	79.15	83.30	
DAM08571DAS	85.00	71.00	22.50	5.20	81.00	84.40	
DAM085RGU	85.00	72.00	12.50	5.00	81.00	84.20	
DAM08575DAS	85.00	75.00	20.00	4.00	81.00	83.35	
DAM09070DAS	90.00	70.00	22.40	6.35	84.15	88.30	
DAM09070/1DAS	90.00	70.00	29.62	6.35	84.15	88.35	



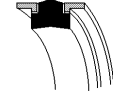
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



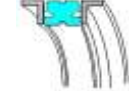
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



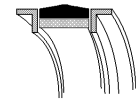
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

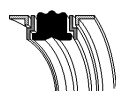
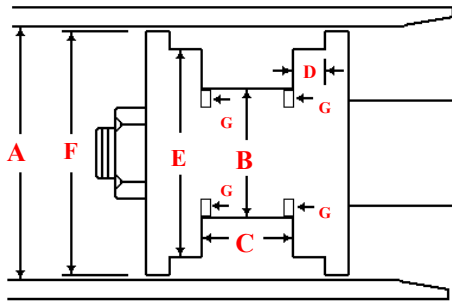
PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2	G
--------	---	---------------------	---------------------	--------------	----------------------	--------------	---

DAM09072/1DAS	90.00	72.00	22.50	3.20	86.00	89.00	
DAM09072DAS	90.00	72.00	22.50	3.60	86.00	89.00	
DAM09075DAS	90.00	75.00	20.00	5.00	86.00	88.50	
DAM090NCF3	90.00	76.00	22.00	5.00	86.00	0.00	
DAM090NCF5	90.00	76.00	22.00	8.00	82.00	0.00	
DAM09076DAS	90.00	76.00	22.50	5.20	86.00	89.00	
DAM090RGU	90.00	77.00	12.50	5.00	86.00	89.20	
DAM09080DAS	90.00	80.00	12.50	5.00	86.00	88.50	
DAM09282DAS	92.00	82.00	12.50	6.40	88.04	90.40	
DAM09575DAS	95.00	75.00	22.40	6.35	89.15	93.30	
DAM09581DAS	95.00	81.00	22.40	5.20	91.00	94.40	
DAM10075DAS	100.00	75.00	22.40	6.35	93.15	98.00	
DAM10080/3DAS	100.00	80.00	25.00	6.35	94.20	98.30	
DAM10080/4DAS	100.00	80.00	25.00	6.35	95.00	98.00	
DAM10080DAS	100.00	80.00	25.40	6.35	95.00	98.05	
DAM10080/2DAS	100.00	80.00	29.62	6.35	94.15	98.35	
DAM10080/1DAS	100.00	80.00	35.00	9.52	92.61	97.51	
DAM10082DAS	100.00	82.00	22.50	3.60	96.00	99.00	
DAM100RGU	100.00	85.00	14.00	5.00	96.00	99.20	
DAM10085DAS	100.00	85.00	20.00	5.00	96.00	98.50	
DAM100NCF3	100.00	86.00	22.00	5.00	96.00	0.00	
DAM100NCF5	100.00	86.00	22.00	10.00	92.00	0.00	
DAM10086DAS	100.00	86.00	22.50	5.20	96.00	99.40	
DAM10087DS	100.00	87.00	14.00	6.00	93.80	98.50	
DAM10580DAS	105.00	80.00	22.40	6.35	98.10	103.00	
DAM10592.5DAS	105.00	92.50	14.30	5.35	98.80	104.40	
DAM11085DAS	110.00	85.00	22.40	6.35	103.10	108.00	
DAM11085/1DAS	110.00	85.00	25.00	6.40	103.10	108.00	
DAM11090/2DAS	110.00	90.00	25.30	6.40	104.10	108.30	
DAM11090DAS	110.00	90.00	29.62	6.35	103.10	108.00	
DAM11090/1DAS	110.00	90.00	35.00	9.52	102.60	107.51	
DAM11092DAS	110.00	92.00	22.50	3.60	106.00	109.00	
DAM11095DAS	110.00	95.00	20.00	5.00	105.00	108.00	
DAM110NCF3	110.00	96.00	22.00	5.00	106.00	0.00	
DAM110NCF5	110.00	96.00	22.00	10.00	102.00	0.00	
DAM11096DAS	110.00	96.00	22.50	5.20	106.00	109.40	



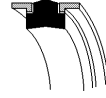
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



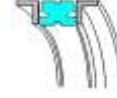
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



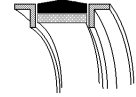
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

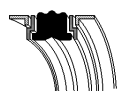
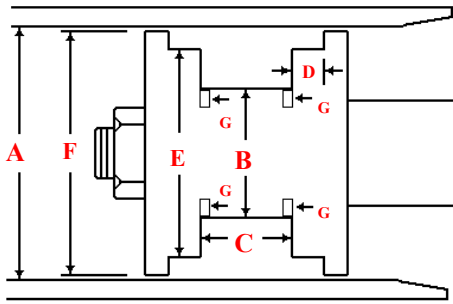
NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2	G
DAM11590DAS	115.00	90.00	22.40	6.35	108.10	113.00	
DAM11597/1DAS	115.00	97.00	22.40	4.20	111.00	114.40	
DAM11597DAS	115.00	97.00	22.50	3.60	111.00	114.40	
DAM115101DAS	115.00	101.00	22.40	5.20	111.00	114.40	
DAM12095DAS	120.00	95.00	22.40	6.35	113.10	118.00	
DAM120100DAS	120.00	100.00	29.62	6.35	113.10	118.00	
DAM120100/1DAS	120.00	100.00	35.00	9.50	112.80	117.50	
DAM120NCF3	120.00	106.00	22.00	5.00	116.00	0.00	
DAM120NCF5	120.00	106.00	22.00	10.00	112.00	0.00	
DAM120106DAS	120.00	106.00	22.50	5.20	116.00	117.40	
DAM125100DAS	125.00	100.00	25.40	6.35	118.10	123.00	
DAM125100/1DAS	125.00	100.00	25.40	12.70	118.10	123.00	
DAM125100/3DAS	125.00	100.00	32.00	10.00	119.00	123.00	
DAM125100/4DAS	125.00	100.00	45.00	12.70	116.82	122.33	
DAM125103DAS	125.00	103.00	26.50	5.10	121.00	124.00	
DAM125105/2DAS	125.00	105.00	25.00	6.35	120.00	123.00	
DAM125105/1DAS	125.00	105.00	25.40	6.35	119.10	123.30	
DAM125105DAS	125.00	105.00	25.40	6.35	120.00	123.00	
DAM125108DAS	125.00	108.00	26.50	7.20	121.00	123.40	
DAM125112DS	125.00	112.00	14.00	6.00	118.80	123.50	
DAM130105DAS	130.00	105.00	25.40	6.35	123.10	128.00	
DAM130105/2DAS	130.00	105.00	25.40	9.52	122.60	127.50	
DAM130105/1DAS	130.00	105.00	25.40	9.52	123.10	128.00	
DAM130113DAS	130.00	113.00	26.50	7.20	126.00	128.40	
DAM133115DAS	133.00	115.00	22.40	9.52	125.60	130.50	
DAM135110/1DAS	135.00	110.00	25.40	6.35	128.10	133.00	
DAM135110DAS	135.00	110.00	25.40	9.50	127.60	132.50	
DAM140115/1DAS	140.00	115.00	25.40	6.35	132.60	138.00	
DAM140115DAS	140.00	115.00	25.40	9.50	132.60	137.50	
DAM140115/2DAS	140.00	115.00	45.00	12.70	131.70	137.36	
DAM140118DAS	140.00	118.00	26.50	5.10	136.00	139.00	
DAM140120DAS	140.00	120.00	25.00	6.30	135.00	138.00	
DAM140NCF3	140.00	123.00	26.00	11.00	136.00	0.00	
DAM140123DAS	140.00	123.00	26.50	7.20	136.00	138.40	
DAM145120/1DAS	145.00	120.00	25.40	6.35	138.30	142.50	



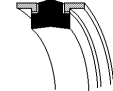
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



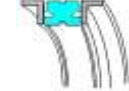
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



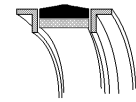
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

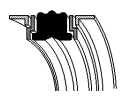
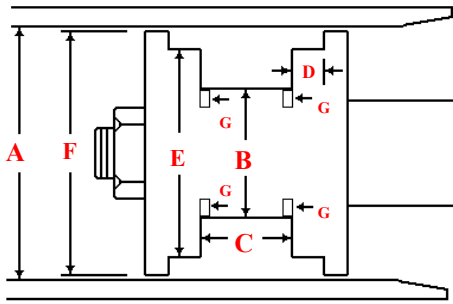
NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

PART #	A	B +0.1 -0.0	C -0.0 +0.2	D +/- 0.1	E -0.05 +0.0	F +/- 0.2	G
DAM145120DAS	145.00	120.00	25.40	9.50	137.60	142.50	
DAM145130DAS	145.00	130.00	25.40	6.35	138.30	142.50	
DAM150125/1DAS	150.00	125.00	25.40	6.35	143.00	148.00	
DAM150125DAS	150.00	125.00	25.40	9.50	142.60	147.50	
DAM150128DAS	150.00	128.00	26.50	5.10	146.00	147.40	
DAM150130DAS	150.00	130.00	25.40	6.35	144.10	148.30	
DAM150NCF3	150.00	133.00	26.00	11.00	146.00	0.00	
DAM150133DAS	150.00	133.00	26.50	7.20	146.00	147.40	
DAM155130/1DAS	155.00	130.00	25.40	6.35	148.00	153.00	
DAM155130DAS	155.00	130.00	25.40	9.50	147.60	152.50	
DAM160130DAS	160.00	130.00	25.40	6.35	153.00	157.00	
DAM160130/1DAS	160.00	130.00	25.40	9.50	152.60	157.50	
DAM160130/2DAS	160.00	130.00	25.40	9.52	153.00	157.50	
DAM160135DAS	160.00	135.00	25.40	9.50	152.60	157.50	
DAM160135/2DAS	160.00	135.00	32.00	9.00	154.50	157.40	
DAM160135/1DAS	160.00	135.00	45.00	12.70	151.72	157.10	
DAM160138DAS	160.00	138.00	26.50	5.10	156.00	159.00	
DAM160140DAS	160.00	140.00	25.00	6.30	155.00	158.00	
DAM160143DAS	160.00	143.00	26.50	7.20	156.00	158.40	
DAM160NCF3	160.00	143.00	27.00	11.00	156.00	0.00	
DAM165140DAS	165.00	140.00	25.40	9.50	157.60	162.50	
DAM165143DAS	165.00	143.00	26.50	5.10	161.00	164.00	
DAM170140DAS	170.00	140.00	25.00	6.40	162.95	167.90	
DAM170145DAS	170.00	145.00	25.40	12.70	161.70	167.10	
DAM170148DAS	170.00	148.00	26.50	5.10	166.00	168.40	
DAM170NCF3	170.00	153.00	27.00	11.00	166.00	0.00	
DAM175150DAS	175.00	150.00	25.40	12.70	166.70	172.10	
DAM180150DAS	180.00	150.00	35.40	6.35	172.95	177.87	
DAM180155DAS	180.00	155.00	25.40	12.70	171.70	177.10	
DAM180158DAS	180.00	158.00	26.50	5.10	176.00	179.00	
DAM180163DAS	180.00	163.00	26.50	7.20	176.00	178.40	
DAM185160DAS	185.00	160.00	25.40	12.70	176.70	182.10	
DAM190165DAS	190.00	165.00	25.40	12.70	181.70	187.00	
DAM195170DAS	195.00	170.00	25.40	12.70	186.70	192.00	



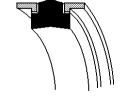
DOUBLE ACTING

1 PIECE PISTON



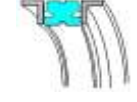
DAS

5 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 5,800 PSI



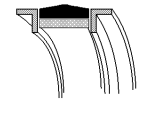
DS

3 PIECE SEAL
LIGHT DUTY
MAX 2,200 PSI



RGU

3 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 3000 PSI



DASH

(WITH "GROOVED PISTON")

4 PIECE SEAL
MEDIUM DUTY
MAX 58000 PSI

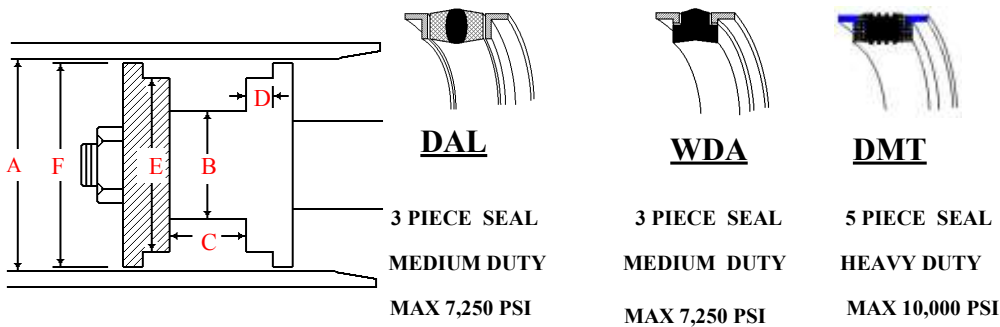
NITRILE RUBBER SEALING RING --ACETAL BACKUPS / BEARING RINGS

PART #	A	B +0.1 -0.0	C -0.0 +0.2	D +/- 0.1	E -0.05 +0.0	F +/- 0.2	G
DAM200170/1DAS	200.00	170.00	30.00	15.00	192.00	197.00	
DAM200170DAS	200.00	170.00	35.40	6.40	193.00	198.00	
DAM200170/2DAS	200.00	170.00	36.00	12.50	192.00	197.00	
DAM200175DAS	200.00	175.00	25.40	12.70	191.60	197.00	
DAM200180DAS	200.00	180.00	31.50	9.20	196.00	198.40	
DAM210185DAS	210.00	185.00	25.40	12.70	201.60	207.00	
DAM220190DAS	220.00	190.00	35.40	6.35	212.70	217.90	
DAM220190/1DAS	220.00	190.00	35.40	6.35	213.50	217.90	
DAM220195DAS	220.00	195.00	25.40	12.70	211.60	217.00	
DAM220200DAS	220.00	200.00	31.50	9.20	216.00	218.40	
DAM225195DAS	225.00	195.00	35.50	6.35	218.00	223.00	
DAM225200DAS	225.00	200.00	31.50	6.60	221.00	224.00	
DAM230205DAS	230.00	205.00	25.40	12.70	221.60	227.00	
DAM240215DAS	240.00	215.00	25.40	12.70	231.60	237.00	
DAM250220DAS	250.00	220.00	35.40	6.35	242.90	247.85	
DAM250225DAS	250.00	225.00	25.40	12.70	241.60	247.00	
DAM250225/1DAS	250.00	225.00	25.40	12.70	241.62	247.00	
DAM250230DAS	250.00	230.00	31.50	9.20	246.00	248.40	
DAM260235DAS	260.00	235.00	35.40	12.70	252.90	257.00	
DAM280250/1DAS	280.00	250.00	35.40	9.52	272.90	277.85	
DAM280250DAS	280.00	250.00	36.40	10.00	273.00	278.00	



DOUBLE ACTING

2 PIECE PISTON



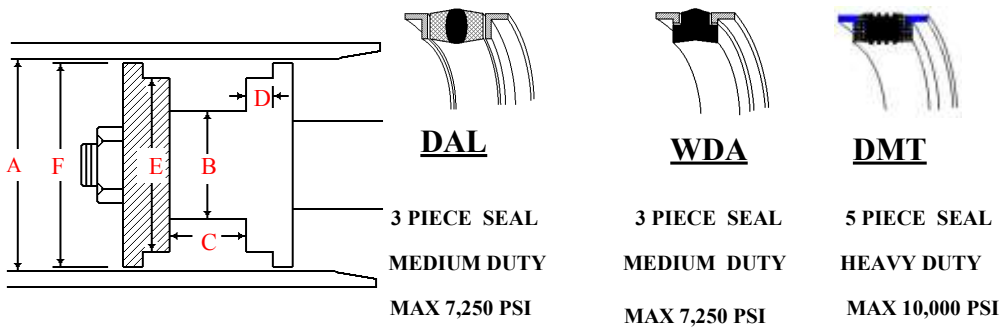
NITRILE RUBBER SEALING RING -- ACETAL BACKUP / BEARING RINGS

PART #	A	B +0.1 -0.0	C -0.0 +0.2	D +/- 0.1	E -0.05 +0.0	F +/- 0.2
DAM02512WDA	25.00	12.00	12.41	6.35	21.45	23.70
DAM03017DMT	30.00	17.00	15.40	6.35	26.50	28.50
DAM03219WDA	32.00	19.00	15.40	6.35	28.50	30.90
DAM03522WDA	35.00	22.00	15.40	6.35	31.40	33.70
DAM03522.3DAL	35.00	22.30	19.40	6.30	31.52	34.00
DAM04025DAL	40.00	25.00	24.00	6.00	34.80	39.00
DAM05030WDA	50.00	30.00	25.40	6.35	44.30	48.30
DAM05034DMT	50.00	34.00	32.00	6.35	43.77	47.80
DAM05035DAL	50.00	35.00	24.00	6.00	44.00	48.00
DAM05540DAL	55.00	40.00	24.00	6.00	49.80	53.50
DAM05540DMT	55.00	40.00	32.00	6.35	48.77	52.80
DAM05842DMT	58.00	42.00	32.00	9.52	51.10	56.00
DAM06040DAL	60.00	40.00	31.00	7.00	54.00	58.00
DAM06044DMT	60.00	44.00	32.00	6.35	53.80	57.80
DAM06343DAL	63.00	43.00	31.00	7.00	56.80	61.50
DAM06347WDA	63.00	47.00	19.00	6.35	58.40	61.60
DAM06347DMT	63.00	47.00	32.00	6.35	56.74	60.81
DAM06348/1DAL	63.00	48.00	24.00	6.00	57.80	61.50
DAM06549DMT	65.00	49.00	32.00	6.35	58.70	62.80
DAM07050/1DMT	70.00	50.00	22.40	6.35	64.20	68.30
DAM07050DAL	70.00	50.00	31.00	7.00	64.00	68.00
DAM07050DMT	70.00	50.00	35.00	9.52	62.62	67.50
DAM07555DAL	75.00	55.00	31.00	7.00	68.85	73.00
DAM07556WDA	75.00	56.00	24.40	6.35	69.20	73.30



DOUBLE ACTING

2 PIECE PISTON



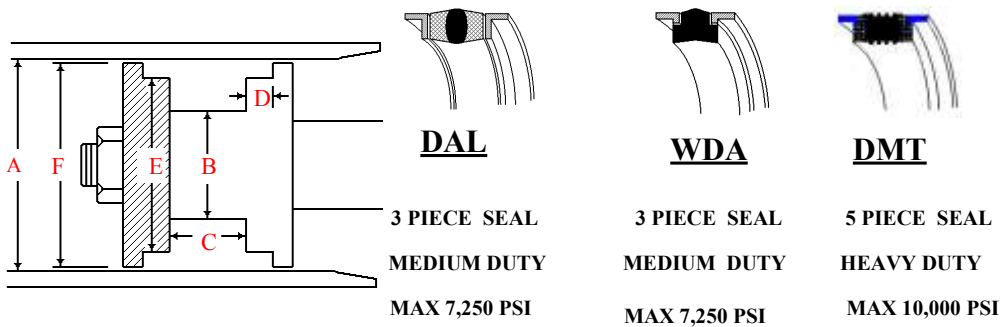
NITRILE RUBBER SEALING RING – ACETAL BACKUP / BEARING RINGS

PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2
DAM08060DAL	80.00	60.00	31.00	7.00	74.00	78.00
DAM08060DMT	80.00	60.00	35.00	9.52	72.62	77.50
DAM08064DMT	80.00	64.00	32.00	9.52	72.62	77.50
DAM08363WDA	83.00	63.00	22.40	6.35	76.16	81.30
DAM08565DMT	85.00	65.00	35.00	9.52	77.62	82.50
DAM09070WDA	90.00	70.00	25.40	6.35	84.15	88.30
DAM09070DAL	90.00	70.00	31.00	7.00	84.00	88.00
DAM09070DMT	90.00	70.00	35.00	9.52	82.58	87.80
DAM09074DMT	90.00	74.00	32.00	9.52	82.87	87.80
DAM09575DMT	95.00	75.00	35.00	9.52	87.60	92.50
DAM10075DAL	100.00	75.00	26.00	9.50	93.85	98.00
DAM10080DAL	100.00	80.00	31.00	7.00	94.00	98.00
DAM10080DMT	100.00	80.00	35.00	9.52	92.60	97.50
DAM10585WDA	105.00	85.00	22.40	6.35	98.10	103.00
DAM10585DMT	105.00	85.00	35.00	9.52	97.60	102.50
DAM11085DMT	110.00	85.00	45.00	12.70	101.82	107.30
DAM11090WDA	110.00	90.00	25.40	6.35	104.15	108.30
DAM11090DAL	110.00	90.00	31.00	7.00	104.00	108.00
DAM11090DMT	110.00	90.00	35.00	9.52	102.70	107.50
DAM11590DMT	115.00	90.00	45.00	12.70	106.82	112.30
DAM11595DAL	115.00	95.00	31.00	7.00	108.85	113.00
DAM12095DMT	120.00	95.00	45.00	12.70	111.82	117.30
DAM120100WDA	120.00	100.00	25.40	6.35	114.10	118.30
DAM120100DAL	120.00	100.00	31.00	7.00	114.00	118.00
DAM120100DMT	120.00	100.00	35.00	9.52	112.80	117.50
DAM125100WDA	125.00	100.00	32.40	6.35	118.10	123.00
DAM125100DAL	125.00	100.00	38.00	9.50	118.80	123.00
DAM125100DMT	125.00	100.00	45.00	12.70	116.82	122.30



DOUBLE ACTING

2 PIECE PISTON



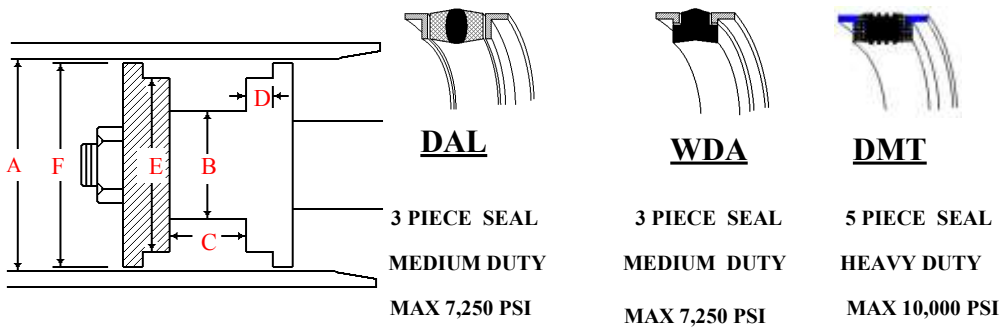
NITRILE RUBBER SEALING RING -- ACETAL BACKUP / BEARING RINGS

PART #	A	B + 0.1 - 0.0	C - 0.0 + 0.2	D +/- 0.1	E - 0.05 + 0.0	F +/- 0.2
DAM130104WDA	130.00	104.00	32.40	6.35	123.10	128.00
DAM130104/1DAL	130.00	104.00	38.00	9.50	123.85	128.00
DAM130105DMT	130.00	105.00	45.00	12.70	121.82	127.30
DAM130110DMT	130.00	110.00	35.00	9.52	122.70	127.30
DAM135110DMT	135.00	110.00	45.00	12.70	126.82	132.30
DAM140115DAL	140.00	115.00	25.00	6.50	134.00	138.00
DAM140115DMT	140.00	115.00	45.00	12.70	131.72	137.30
DAM140120DAL	140.00	120.00	31.00	7.00	133.80	138.00
DAM140120DMT	140.00	120.00	35.00	9.52	132.70	137.30
DAM145120WDA	145.00	120.00	25.00	6.35	138.30	143.00
DAM145120DMT	145.00	120.00	45.00	12.70	136.72	142.30
DAM145125DAL	145.00	125.00	31.00	7.00	138.50	143.00
DAM150120WDA	150.00	120.00	38.40	6.35	143.00	148.00
DAM150125DAL	150.00	125.00	38.00	6.45	143.50	148.00
DAM150125DMT	150.00	125.00	45.00	12.70	141.72	147.30
DAM160135DMT	160.00	135.00	45.00	12.70	151.72	157.10
DAM160140DAL	160.00	140.00	31.00	7.00	154.00	158.00
DAM165135DMT	165.00	135.00	45.00	12.70	158.00	162.10
DAM170140DMT	170.00	140.00	45.00	12.70	163.00	167.87
DAM175145WDA	175.00	145.00	35.40	6.35	167.95	172.90
DAM180155DMT	180.00	155.00	45.00	12.70	171.60	177.10
DAM180160WDA	180.00	160.00	31.40	6.35	172.95	177.90
DAM185160DMT	185.00	160.00	45.00	12.70	176.72	182.10
DAM190160WDA	190.00	160.00	35.40	6.35	182.93	187.90
DAM190165DMT	190.00	165.00	45.00	12.70	181.72	187.10



DOUBLE ACTING

2 PIECE PISTON

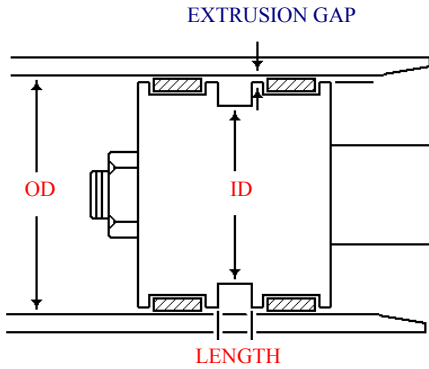


NITRILE RUBBER SEALING RING -- ACETAL BACKUP / BEARING RINGS

PART #	A	B +0.1 -0.0	C -0.0 +0.2	D +/- 0.1	E -0.05 +0.0	F +/- 0.2
DAM200170DAL	200.00	170.00	36.00	12.50	192.00	197.00
DAM200175DMT	200.00	175.00	45.00	12.70	191.60	197.30
DAM210185DMT	210.00	185.00	45.00	12.70	201.60	207.10
DAM220195DMT	220.00	195.00	45.00	12.70	211.60	217.10
DAM230205DMT	230.00	205.00	45.00	12.70	221.72	227.10
DAM240215DMT	240.00	215.00	45.00	12.70	231.72	237.10
DAM250225DMT	250.00	225.00	45.00	12.70	241.72	247.10
DAM260235DMT	260.00	235.00	45.00	12.70	251.72	257.10
DAM270245DMT	270.00	245.00	45.00	12.70	261.72	267.10
DAM280255DMT	280.00	255.00	45.00	12.70	271.72	277.10
DAM290265DMT	290.00	265.00	45.00	12.70	281.72	287.10
DAM300270WDA	300.00	270.00	35.40	6.35	292.90	297.80
DAM300275DMT	300.00	275.00	45.00	12.70	291.72	297.10
DAM360335DMT	360.00	335.00	44.50	12.70	351.76	357.10



CSH 1 PIECE PISTON SEAL



URETHANE CAP

HEAVY / MEDIUM DUTY

5000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

ENERGISER MAYBE RECTANGULAR ,ROUND OR OVAL

MAX EXTRUSION GAP --

0.015" /2 = 0.0075"

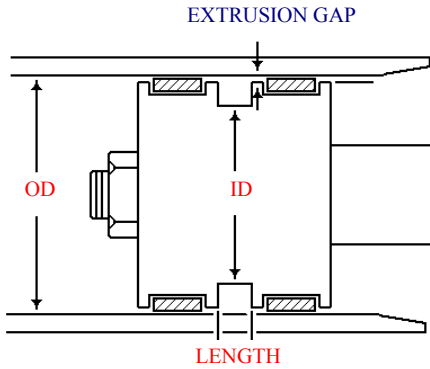


PART#	OD	ID	LENGTH
CSM012CSH3	12	4.5	3.2
CSM012CSH2	12	7.1	2.2
CSM015CSH3	15	7.5	3.2
CSM016CSH3	16	8.5	3.2
CSM020CSH3	20	12.5	3.2
CSM020.5CSH1	20.5	15.6	1.9
CSM022CSH3	22	14.5	3.2
CSM024CSH3	24	16.5	3.2
CSM025CSH4	25	14	4.2
CSM025CSH3	25	17.5	3.2
CSM030CSH3	30	22.5	3.2
CSM032CSH4	32	21	4.2
CSM032CSH3	32	24.5	3.2
CSM034CSH3	34	26.5	3.2
CSM035CSH4	35	24	4.2
CSM035CSH3	35	27.5	3.2
CSM036CSH4	36	25	4.2
CSM036CSH3	36	28.5	3.2
CSM038CSH3	38	30.5	3.2
CSM040CSH6	40	24.5	6.3
CSM040CSH6/1	40	27	6.3
CSM040CSH4	40	29	4.2
CSM040CSH3	40	32.5	3.2
CSM042CSH4	42	31	4.2
CSM045CSH6	45	29.5	6.3
CSM045CSH6/1	45	32	6.3
CSM045CSH4	45	34	4.2

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM049CSH4	49	38	4.2
CSM050CSH6	50	34.9	6.3
CSM050CSH6/1	50	37	6.3
CSM050CSH4	50	39	4.2
CSM052CSH6	52	36.5	6.3
CSM054CSH4	54	43	4.2
CSM055CSH6	55	39.5	6.3
CSM055CSH4	55	44	4.2
CSM056CSH4	56	45	4.2
CSM057CSH4	57	46	4.2
CSM058CSH6	58	45	6.3
CSM060CSH6	60	44.9	6.3
CSM060CSH4	60	49	4.2
CSM063CSH6	63	47.9	6.3
CSM063CSH6/1	63	50	6.3
CSM063CSH4	63	52	4.2
CSM063CSH5	63	53	5
CSM065CSH6	65	49.9	6.3
CSM065CSH6/1	65	52	6.3
CSM065CSH4	65	54	4.2
CSM070CSH6/1	70	54.9	6.3
CSM070CSH6	70	57	6.3
CSM070CSH4	70	59.1	4.2
CSM072CSH4	72	61	4.2
CSM074CSH6	74	58.5	6.3
CSM075CSH6	75	62	6.3
CSM075CSH4	75	64	4.2



CSH 1 PIECE PISTON SEAL



URETHANE CAP

HEAVY / MEDIUM DUTY

5000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

ENERGISER MAYBE RECTANGULAR ,ROUND OR OVAL

MAX EXTRUSION GAP --

0.015" /2 = 0.0075"

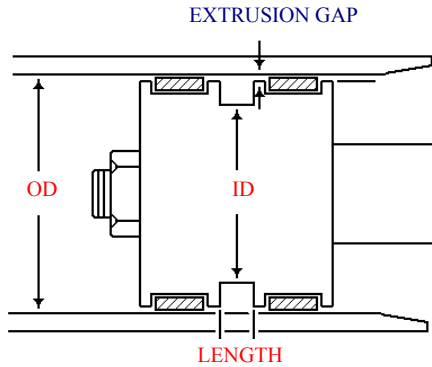


PART#	OD	ID	LENGTH
CSM080CSH10	80	59	10.5
CSM080CSH8	80	59.5	8.1
CSM080CSH6	80	64.9	6.3
CSM080CSH6/1	80	66.5	6.3
CSM080CSH4	80	69	4.2
CSM085CSH6	85	69.9	6.3
CSM085CSH6/1	85	71.5	6.3
CSM090CSH10	90	69	10.5
CSM090CSH6	90	74.9	6.3
CSM095CSH6	95	79.9	6.3
CSM100CSH6	100	84.5	6.3
CSM100CSH6/1	100	86.5	6.3
CSM105CSH6	105	89.5	6.3
CSM110CSH10	110	89	10.5
CSM110CSH6	110	94.9	6.3
CSM115CSH8	115	94.5	8.1
CSM115CSH6	115	99.9	6.3
CSM118CSH6	118	102.5	6.3
CSM120CSH10	120	99	10.5
CSM120CSH6	120	104.9	6.3
CSM125CSH8	125	104	8.1
CSM125CSH10	125	104	10.5
CSM125CSH6	125	109.9	6.3
CSM130CSH8	130	109.5	8.1
CSM130CSH6	130	114.9	6.3
CSM135CSH8	135	114.5	8.1
CSM135CSH6	135	119.5	6.3
CSM140CSH8	140	119	8.1

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM145CSH8	145	124	8.1
CSM150CSH8	150	129.5	8.1
CSM160CSH8	160	139	8.1
CSM170CSH8	170	149	8.1
CSM180CSH8	180	159	8.1
CSM185CSH8	185	164.5	8.1
CSM190CSH8	190	169.5	8.1
CSM200CSH8	200	179	8.1
CSM210CSH8	210	189.5	8.1
CSM220CSH8	220	199.5	8.1
CSM230CSH8	230	209.5	8.1
CSM250CSH8	250	229.5	8.1
CSM300CSH8	300	279.5	8.1



SPG 1 PIECE PISTON SEAL



FILLED PTFE CAP

HEAVY / MEDIUM DUTY

5000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

ENERGISER MAYBE RECTANGULAR ,ROUND OR OVAL

MAX EXTRUSION GAP --

0.015" /2 = 0.0075"



PART#	OD	ID	LENGTH
CSM010SPG2	10	5	2.2
CSM013SPG2	13	18.4	2
CSM014SPG2	14	9	2.2
CSM016SPG2	16	11	2.2
CSM018SPG3	18	10.5	3.2
CSM020SPG2	20	15	2.2
CSM025SPG3	25	17.5	3.2
CSM025SPG2	25	19	2.5
CSM028SPG3	28	20.5	3.2
CSM030SPG4	30	20.5	4.5
CSM030SPG3	30	22.5	3.2
CSM032SPG4	32	22.5	4.5
CSM032SPG3	32	24.5	3.2
CSM034SPG3	34	26.5	3.2
CSM035SPG4	35	24	4.2
CSM035SPG4/1	35	25.5	4.5
CSM035SPG3	35	27.5	3.2
CSM036SPG3	36	28.5	3.2
CSM040SPG7	40	25.5	7.3
CSM040SPG4/1	40	29	4.2
CSM040SPG4	40	30	4.5
CSM040SPG3	40	32.5	3.3
CSM042SPG4	42	31	4.2
CSM045SPG4/1	45	34.3	4.2
CSM045SPG4/2	45	35	4.5
CSM045SPG4	45	36	4.2
CSM048SPG4	48	37	4.2

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM050SPG7	50	34.9	7.3
CSM050SPG6	50	35.5	6.3
CSM050SPG5	50	39	4.5
CSM050SPG4	50	39.5	4.2
CSM050SPG4/4	50	40	4.5
CSM050SPG3/1	50	41	3.8
CSM050SPG4/1	50	41.5	4
CSM050SPG3	50	42.5	3.2
CSM050SPG4/2	50	43	4.2
CSM055SPG4	50	45	4.2
CSM050SPG4/5	50	45	4.5
CSM052SPG4	52	41	4.2
CSM055SPG6	55	39.5	6.3
CSM055SPG4/2	55	44	4.2
CSM055SPG4/1	55	45	4.5
CSM056SPG4	56	46	4.5
CSM057SPG3	57	48.8	3
CSM060SPG6	60	44.9	6.3
CSM060SPG7	60	44.9	7.3
CSM060SPG4	60	49.3	4.2
CSM060SPG5	60	49.3	5
CSM060SPG4/1	60	50	4.5
CSM063SPG6	63	47.9	6.3
CSM063SPG7	63	48	7.5
CSM063SPG4	63	52	4.2
CSM063SPG3	63	55.5	3.2
CSM065SPG6	65	49.9	6.3
CSM065SPG7	65	50	7.5
CSM065SPG4	65	54.3	4.2
CSM068SPG3	68	59.4	3.2
CSM070SPG6	70	54.9	6.3
CSM070SPG7	70	55	7.5
CSM070SPG5	70	58.4	5.3
CSM070SPG4	70	59.1	4.2

+/- 0.002"

+/- 0.002"

+/- 0.002"

+/- 0.002"

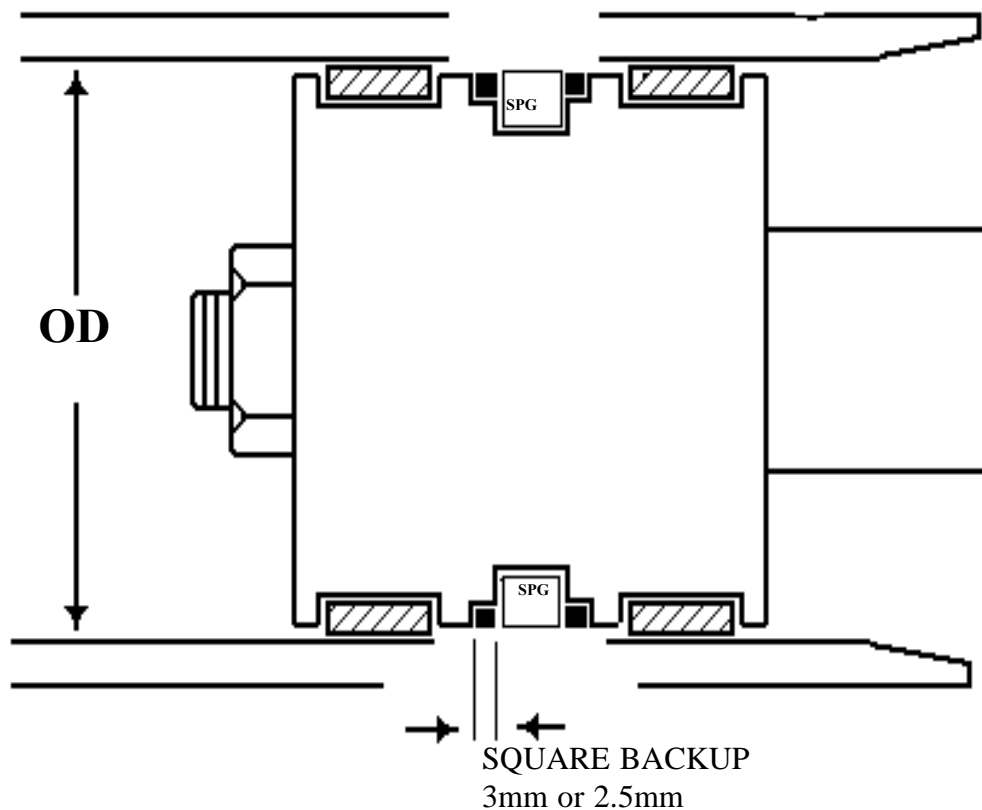
PART#	OD	ID	LENGTH
CSM071SPG6/1	71	56	6
CSM071SPG6/2	71	57	6.3
CSM071SPG6	71	57	6.7
CSM071SPG7	71	57	7.5
CSM075SPG6	75	59.5	6.3
CSM075SPG7	75	60	7.5
CSM075SPG4	75	64.3	4.2
CSM080SPG8	80	59.5	8.1
CSM080SPG6	80	64.9	6.3
CSM080SPG7	80	65	7.5
CSM080SPG4	80	69	4.2
CSM085SPG8	85	64.5	8.1
CSM085SPG6	85	69.9	6.3
CSM085SPG7	85	70	7.5
CSM090SPG8	90	69.5	8.1
CSM090SPG7	90	74.5	7.3
CSM090SPG6	90	74.9	6.3
CSM090SPG4	90	79	4.2
CSM090SPG7/1	90	80	7.3
CSM095SPG8	95	74.5	8.1
CSM095SPG6	95	79.9	6.3
CSM095SPG7	95	80	7.5
CSM100SPG8	100	79.5	8.1
CSM100SPG6	100	84.9	6.3
CSM100SPG6PTF	100	84.9	6.3
CSM100SPG7/1	100	84.9	7.3
CSM100SPG7	100	85	7.5
CSM100SPG4	100	89	4.2
CSM101.6SPG7	101.6	88.9	7.5
CSM102SPG6	102	84	6.5
CSM105SPG10	105	82.7	10
CSM105SPG8	105	84.5	8.1
CSM105SPG6	105	89.9	6.3
CSM105SPG4	105	95	4.3
CSM110SPG8	110	89.5	8.1
CSM110SPG7	110	94	7.5
CSM110SPG6	110	94.9	6.3
CSM112SPG7	112	96	7.5
CSM115SPG8	115	94.5	8.1
CSM115SPG6/1	115	98	6.5
CSM115SPG6	115	99.9	6.3
CSM120SPG8	120	99.5	8.1
CSM120SPG7	120	104	7.5
CSM120SPG6	120	104.9	6.3
CSM125SPG8	125	104.5	8.1
CSM125SPG7	125	109	7.5
CSM125SPG6	125	109.9	6.3
CSM125SPG4	125	114	4.2
CSM127SPG6	127	111.5	6.3
CSM130SPG8	130	109.5	8.1
CSM130SPG7	130	114	7.5
CSM130SPG6	130	114.9	6.3

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM135SPG8	135	114.5	8.1
CSM140SPG8	140	119.5	8.1
CSM140SPG8/1	140	122	8.1
CSM140SPG7	140	124	7.5
CSM145SPG8	145	124.5	8.1
CSM150SPG8	150	129.5	8.1
CSM150SPG7	150	134	7.5
CSM155SPG8	155	134.5	8.1
CSM160SPG8	160	139.5	8.1
CSM160SPG7	160	144	7.5
CSM160SPG6	160	144.5	6.3
CSM165SPG7	165	142.5	7.5
CSM165SPG8	165	144.5	8.1
CSM170SPG11	170	148	11
CSM170SPG8	170	149.5	8.1
CSM170SPG9	170	150	9
CSM170SPG9/1	170	150.6	9.6
CSM180SPG11	180	158	11
CSM180SPG8	180	159.5	8.1
CSM180SPG9	180	160	9
CSM190SPG11	190	168	11
CSM190SPG8	190	169.5	8.1
CSM195SPG8	195	174.5	8.1
CSM200SPG8/1	200	175.5	8.1
CSM200SPG11	200	178	11
CSM200SPG8	200	179.5	8.1
CSM200SPG6	200	184.5	6.3
CSM210SPG8	210	189.5	8.1
CSM215SPG8	215	194	8.1
CSM220SPG8	220	199.5	8.1
CSM225SPG8	225	204	8.1
CSM230SPG8	230	209.5	8.1
CSM240SPG8	240	219.5	8.1
CSM250SPG8/1	250	225.5	8.1
CSM250SPG8	250	229.5	8.1
CSM250SPG5	250	237	5.3
CSM260SPG8	260	239.5	8.1
CSM280SPG8/1	280	259	8.1
CSM300SPG8	300	279.5	8.1
CSM320SPG8	320	295.5	8.1
CSM320SPG8/1	320	299	8.1
CSM400SPG8	400	375	8.1
CSM500SPG8	500	475.5	8.1



SPG BACKUP

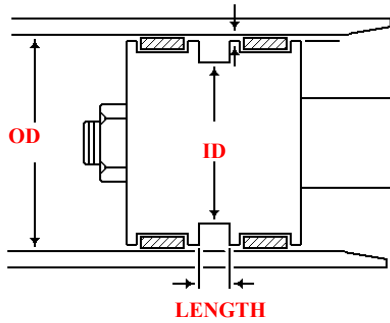
**SPG PISTON
SEAL FITTED
WITH BACKUPS**



**CONTINUOUS PTFE STRIP
CUT TO LENGTH TO SUIT
ANY PISTON SIZE --
UP TO 145mm OD --3mm
UP TO 115mm OD --2.5mm**



MAX. EXTRUSION GAP



2 PIECE DOUBLE ACTING PISTON SEAL

ID
 OD < 13mm +0.1mm ---OD <22mm +0.15mm ---OD <38mm +0.2mm
 OD <80mm +0.2mm ---OD >170mm +0.2mm

MAXIMUM 5000 PSI

LIGHT DUTY HYDRAULIC / PNEUMATIC

ORING ENERGISED --
 VIRGIN PTFE CAP --
 ONE PIECE PISTON

MAX. EXTRUSION GAP - 0.2mm /2= 0.1mm

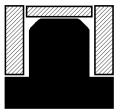
LENGTH -0.0075mm +0.0075mm

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM008TC	8	3.7	2.4
CSM009TC	9	4.7	2.4
CSM010TC	10	5.7	2.4
CSM011TC	11	6.7	2.4
CSM012TC	12	7.7	2.4
CSM013TC	13	8.7	2.4
CSM014TC	14	9.7	2.4
CSM015TC	15	10.7	2.4
CSM016TC	16	10	3.6
CSM017TC	17	11	3.6
CSM018TC	18	12	3.6
CSM020TC	20	14	3.6
CSM022TC	22	16	3.6
CSM023TC	23	17	3.6
CSM024TC	24	18	3.6
CSM025TC	25	19	3.6
CSM026TC	26	18	4.8
CSM027TC	27	19	4.8
CSM028TC	28	20	4.8

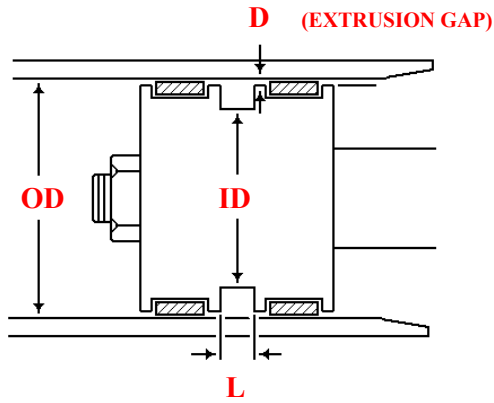
PART#	OD	ID	LENGTH
CSM029TC	29	21	4.8
CSM030TC	30	22	4.8
CSM031TC	31	23	4.8
CSM032TC	32	24	4.8
CSM033TC	33	25	4.8
CSM034TC	34	26	4.8
CSM035TC	35	27	4.8
CSM036TC	36	28	4.8
CSM037TC	37	29	4.8
CSM038TC	38	30	4.8
CSM039TC	39	31	4.8
CSM040TC	40	32	4.8
CSM041TC	41	33	4.8
CSM042TC	42	34	4.8
CSM043TC	43	35	4.8
CSM044TC	44	36	4.8
CSM045TC	45	37	4.8
CSM047TC	47	39	4.8
CSM048TC	48	40	4.8

PART#	OD	ID	LENGTH
CSM049TC	49	41	4.8
CSM050TC	50	37.6	7.2
CSM050TC/1	50	40	5
CSM053TC	53	40.6	7.2
CSM055TC	55	42.6	7.2
CSM056TC	56	43.6	7.2
CSM060TC	60	47.6	7.2
CSM063TC	63	50.6	7.2
CSM065TC	65	52.6	7.2
CSM070TC	70	57.6	7.2
CSM073TC	73	60.6	7.2
CSM075TC	75	62.6	7.2
CSM080TC	80	67.6	7.2
CSM085TC	85	72.6	7.2
CSM090TC	90	77.6	7.2
CSM100TC	100	87.6	7.2
CSM105TC	105	92.6	7.2
CSM110TC	110	97.6	7.2
CSM115TC	115	102.6	7.2
CSM120TC	120	107.6	7.2
CSM125TC	125	112.6	7.2
CSM130TC	130	113.2	9.5
CSM135TC	135	118.2	9.5
CSM140TC	140	123.2	9.5
CSM145TC	145	123.2	9.5
CSM150TC	150	133.2	9.5
CSM160TC	160	143.2	9.5
CSM165TC	165	148.2	9.5
CSM170TC	170	153.2	9.5
CSM175TC	175	158.2	9.5
CSM200TC	200	183.2	9.5
CSM250TC	250	233.2	9.5
CSM320TC	320	303.2	9.5

PART# OD ID LENGTH



ONE PIECE PISTON



**HOUSING LENGTH
0.5mm GREATER THAN
SEAL LENGTH**

**D--(MAX EXTRUSION GAP)
0.012" /2 = 0.006"**



**EXTRA HEAVY DUTY
RUBBER ENERGISED
BRONZE FILLED PTFE CAP
WITH BACKUP RINGS**

MAXIMUM PRESSURE 7,600 PSI

PART#	OD	ID	L	NOMINAL SEAL WIDTH
CSM050SPGT	50	36	9	8.5
CSM050SPGT/1	50	40	8	7.5
CSM055SPGT	55	41	9	8.5
CSM060SPGT	60	46	9	8.5
CSM060SPGT/1	60	50	8	7.5
CSM063SPGT	63	48	11	10.5
CSM063SPGT/1	63	53	8	7.5
CSM065SPGT	65	50	11	10.5
CSM065SPGT/1	65	51	9	8.5
CSM070SPGT	70	55	11	10.5
CSM070SPGT/2	70	55	12.5	12
CSM070SPGT/1	70	60	8	7.5
CSM075SPGT	75	60	11	10.5
CSM075SPGT/1	75	63	9	8.5
CSM080SPGT	80	65	11	10.5
CSM080SPGT/2	80	65	12	11.5
CSM080SPGT/1	80	65	12.5	12

PART#	OD	ID	L	NOMINAL SEAL WIDTH
CSM085SPGT	85	70	11	10.5
CSM090SPGT	90	75	11	10.5
CSM090SPGT/2	90	75	12	11.5
CSM090SPGT/1	90	75	12.5	12
CSM095SPGT	95	80	11	10.5
CSM100SPGT	100	85	12.5	12
CSM105SPGT	105	90	12.5	12
CSM105SPGT/1	105	90	13.5	13
CSM110SPGT	110	95	12.5	12
CSM115SPGT	115	100	12.5	12
CSM120SPGT/1	120	100	16.5	16
CSM120SPGT	120	105	12.5	12
CSM125SPGT	125	102	16	15.5
CSM125SPGT/1	125	105	16	15.5

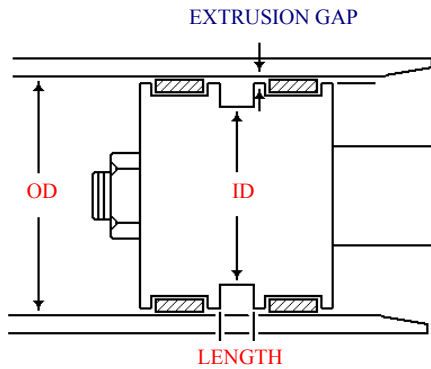
PART#	OD	ID	L	NOMINAL SEAL WIDTH
CSM130SPGT	130	107	16	15.5
CSM130SPGT/1	130	110	16	15.5
CSM135SPGT	135	112	16	15.5
CSM140SPGT	140	117	16	15.5
CSM140SPGT/1	140	120	16	15.5
CSM140SPGT/2	140	120	19	18.5
CSM145SPGT	145	122	16	15.5
CSM150SPGT	150	127	16	15.5
CSM150SPGT/2	150	130	19	18.5
CSM150SPGT/3	150	135	12.5	12
CSM155SPGT	155	132	16	15.5
CSM160SPGT	160	137	16	15.5
CSM160SPGT/1	160	140	16	15.5
CSM160SPGT/2	160	140	19	18.5
CSM165SPGT	165	142	16	15.5
CSM170SPGT	170	147	16	15.5
CSM170SPGT/1	170	150	16	15.5
CSM180SPGT	180	157	16	15.5
CSM180SPGT/1	180	160	16	15.5
CSM185SPGT	185	162	16	15.5
CSM190SPGT	190	167	16	15.5
CSM200SPGT	200	177	16	15.5
CSM200SPGT/1	200	180	19	18.5
CSM210SPGT	210	187	16	15.5
CSM215SPGT	215	192	16	15.5
CSM220SPGT	220	197	16	15.5
CSM225SPGT	225	202	16	15.5
CSM230SPGT	230	207	16	15.5
CSM235SPGT	235	212	16	15.5

PART#	OD	ID	L	NOMINAL SEAL WIDTH
CSM240SPGT	240	217	16	15.5
CSM250SPGT	250	222	17.5	17
CSM260SPGT	260	232	17.5	17
CSM270SPGT	270	242	17.5	17
CSM280SPGT	280	252	17.5	17
CSM300SPGT	300	272	17.5	17
CSM320SPGT	320	292	17.5	17



CCM

1 PIECE PISTON SEAL



HEAVY DUTY

10,000 PSI

NITRILE RUBBER ENERGISED

THERMOPLASTIC CAP



EASY INSTALLATION -- SPLIT CAP

SHOCK RESISTANT

MAX EXTRUSION GAP -- $0.015" / 2 = 0.0075"$

PASSES OVER PORTS (75% OF SEAL LENGTH)

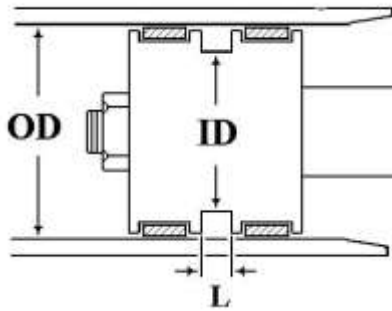
REPLACES MULTIPLE CAST IRON RINGS

PART #	OD -0.000 +0.005	ID -0.000 +0.005	LENGTH -0.000 +0.002
CSM025CCM4	25	16	4.2
CSM032CCM4	32	21	4.2
CSM040CCM4	40	29.3	4.2
CSM050CCM6	50	34.5	6.3
CSM050CCM4	50	39.3	4.2
CSM060CCM7	60	41.7	7
CSM060CCM4	60	49.2	4.2
CSM063CCM6	63	47.5	6.3
CSM070CCM4	70	59	4.2
CSM080CCM8	80	59	8.1
CSM080CCM6	80	64.5	6.3
CSM085CCM8	85	64	8.1
CSM090CCM8	90	69	8
CSM090CCM12	90	75	12.5
CSM100CCM8	100	79	8
CSM100CCM6	100	84.5	6.3
CSM100CCM7	100	84.5	7.2
CSM100CCMCAT	100	85.8	7.2
CSM110CCM8	110	89	8
CSM110CCM6	110	94.5	6.3
CSM110CCM7	110	94.5	7.2
CSM110CCMCAT	110	95.8	7.2
CSM115CCM8	115	94	8

PART #	OD -0.000 +0.005	ID -0.000 +0.005	LENGTH -0.000 +0.002
CSM120CCM8	120	99	8
CSM120CCM7	120	106	7
CSM125CCM8	125	104	8
CSM130CCM8	130	109	8
CSM130CCMCAT	130	115.7	7.2
CSM140CCM8	140	119	8
CSM140CCM9	140	119	9.6
CSM145CCM8	145	124	8
CSM150CCM8	150	129	8
CSM150CCMCAT	150	130.6	9.6
CSM150CCM9	150	131	9.3
CSM160CCM8	160	139	8
CSM160CCMCAT	160	140.6	9.6
CSM160CCM9	160	141	9.3
CSM170CCM8	170	149	8
CSM170CCMCAT	170	150.6	9.6
CSM180CCM8	180	159	8
CSM190CCM8	190	169	8
CSM200CCM8	200	179	8
CSM250CCM8	250	229	8



CAST IRON PISTON RINGS



GROOVE WIDTH

**ABILITY TO MOVE OVER PORTS
2 or 3 SEALS REQUIRED
FOR A TOTAL SEAL**



STANDARD



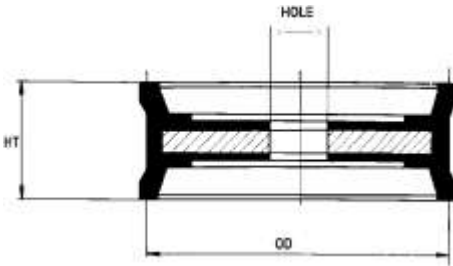
HOOKED

**INTENDED FOR IDENTIFICATION --
ENQUIRE WHEN MACHINING**

PART #	OD	ID	LENGTH
CPSM025.5	25	20	2.5
CPSM025	25	21.4	1.8
CPSM027.85	27.9	23.5	2.18
CPSM028.6	28.6	26	2
CPSM046	46	41	2.48
CPSM047.9	47.9	42.9	2.48
CPSM049.9	49.9	45.9	2.04
CPSM050	50	45.8	2.5
CPSM052	52	47.8	2.5
CPSM055	55	2.23	1.95
CPSM056.5	56.5	51.5	2.5
CPSM059	59	0	4.5
CPSM06502.601.5	65	59.8	1.5
CPSM06502.603	65	59.8	3
CPSM090	90	82.5	4
CPSM095	95	87.1	4
CPSM100	100	92	4
CPSM105	105	96.2	4
CPSM115	115	105.6	4
CPSM120	120	110	4
CPSM125	125	115.6	4
CPSM130	130	119.2	4
CPSM135	135	124	4
CPSM140	140	128.6	4
CPSM160	160	146.9	4
CPSM185	185	169.9	4



DAP - DAPS



DAPS

**RUBBER COVERED STEEL PISTON
(BUILT IN BEARING SUPPORT)**

**0.5 M/S
60 BAR**

**SPRING
REINFORCED LIPS**

DAP

**1.0 M/S
10 BAR**

DAPM

**1.0 M/S
10 BAR**

ENCLOSED MAGNET

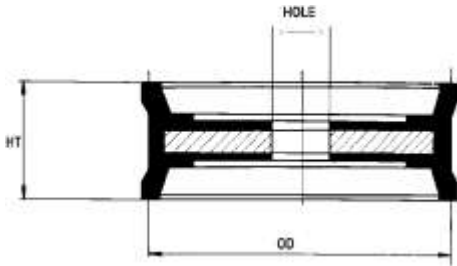
INTERNAL HOLE CAN BE MACHINED TO SUIT

<u>PART #</u>	<u>OD</u>	<u>HT</u>	<u>HOLE</u>	
DAP010	10	3	5	nitrile
DAP012	12	4.5	6	nitrile
DAP016	16	4.5	6.5	nitrile
DAP020	20	5.2	8	nitrile
DAP025/1	25	7	8.8	nitrile
DAP025	25	8	12	nitrile
DAPS025	25	8	22	nitrile
DAPS026	26	8	22	nitrile
DAPS030	30	8	22	nitrile
DAP032/1	32	8	11	nitrile
DAP032	32	8	15	nitrile
DAP032V	32	8	15	viton
DAPS032	32	8	25	nitrile
DAPM032	32	8.1	14.5	urethane
DAP035	35	8	15	nitrile
DAPS035	35	8	18	nitrile
DAPS035/1	35	8	26	nitrile
DAP036	36	8	15	nitrile
DAPS038	38	8	25	nitrile
DAP040/1	40	8	11.8	nitrile
DAPM040	40	8.1	15.4	urethane
DAP040	40	10	18	nitrile
DAPS040	40	10	25	nitrile
DAPS040/1	40	14	23	nitrile
DAPS045	45	10	25	nitrile
DAPS046	46	10	25	nitrile

<u>PART #</u>	<u>OD</u>	<u>HT</u>	<u>HOLE</u>	
DAP050/2	50	10	14	nitrile
DAP050	50	10	18	nitrile
DAP050V	50	10	18	viton
DAPS050	50	10	25	nitrile
DAPM050	50	10.1	15.5	urethane
DAP050/1	50	16	20.5	nitrile
DAPS050/1	50	16	23	nitrile
DAPS055	55	10	25	nitrile
DAP060	60	12	22	nitrile
DAPS060	60	12	26	nitrile
DAPS060/2	60	18	26	nitrile
DAPS060/1	60	21	26	nitrile
DAP062	62	15	22	nitrile
DAPS062	62	41	30	nitrile
DAP063/3	63	6	22	nitrile
DAPM063	63	10.1	19.3	urethane
DAP063/1	63	12	14	nitrile
DAP063	63	12	22	nitrile
DAPS063	63	12	25	nitrile
DAPS065	65	12	25	nitrile
DAP070	70	12	22	nitrile
DAPS070	70	12	30	nitrile
DAP075	75	12	22.5	nitrile
DAPS075	75	12	30	nitrile
DAP075/1	75	15	22	nitrile
DAPS080	80	12	30	nitrile
DAPM080	80	12.1	22	urethane
DAPSA080	80	15	20	nitrile
DAP080/2	80	16	16	nitrile
DAP080/1	80	16	22.5	nitrile



DAP - DAPS



DAPS

**RUBBER COVERED STEEL PISTON
(BUILT IN BEARING SUPPORT)**

**0.5 M/S
60 BAR**

**SPRING
REINFORCED LIPS**

DAP

**1.0 M/S
10 BAR**

DAPM

**1.0 M/S
10 BAR**

ENCLOSED MAGNET

INTERNAL HOLE CAN BE MACHINED TO SUIT

PART #	OD	HT	HOLE	
DAP080	80	16	25	nitrile
DAP080V	80	16	25	viton
DAPS082	82	12.2	30	nitrile
DAPS085	85	12	35	nitrile
DAPS090	90	12	35	nitrile
DAP090	90	16	25	nitrile
DAPS100	100	12	35	nitrile
DAP100	100	16	25	nitrile
DAP100V	100	16	25	viton
DAPM100	100	17.1	26	urethane
DAP100/1	100	20	18	nitrile
DAP102	102	16	25	nitrile
DAPS110	110	12	40	nitrile
DAP110	110	18	25	nitrile
DAPS120	120	20	40	nitrile
DAP125/1	125	20	26	nitrile
DAP125	125	20	30	nitrile
DAPS125	125	20	40	nitrile
DAPS125/1	125	30	40	nitrile
DAPS125/2	125	30	50	nitrile
DAPS130	130	20	40	nitrile
DAP140	140	20	30	nitrile
DAPS140	140	20	40	nitrile
DAPS145	145	20	45	nitrile
DAPS145/1	145	41	45	nitrile
DAP150	150	20	30	nitrile
DAPS150	150	20	40	nitrile

PART #	OD	HT	HOLE	
DAPS160	160	20	40	nitrile
DAP160	160	27	31	nitrile
DAPS175	175	20	40	nitrile
DAPS180	180	20	40	nitrile
DAP180	180	27	31	nitrile
DAP190	190	20	30	nitrile
DAP200/2	200	20	35	nitrile
DAPS200	200	20	40	nitrile
DAP200	200	27	35	nitrile
DAP250	250	30	35	nitrile
DAPS250	250	40	30	nitrile
DAP253	253	44.5	41.3	nitrile
DAPS300	300	60	40	nitrile
DAP320	320	36	40	nitrile
DAP400	400	40	50	nitrile



WATER PUMP SEALS

SEALS INTENDED FOR COLD WATER ONLY

For WIND MILL cup seals SEE PAGE 344



1PC

BROWN FABRIC RESIN



2PC

BROWN FABRIC RESIN

WITH ENERGISER



3PC

BROWN FABRIC RESIN

WITH ENERGISER

AND BACKUP

PART #	ID	OD	SEAL LENGTH
WDS12X20X5.6 1PC	12	20	5.6
WDS12X20X5.8 1PC	12	20	5.8
WDS12X20X6 2PC	12	20	6
WDS13X20X5 1PC	13	20	5
WDS14X22X5 2PC	14	22	5
WDS14X22X5.8 1PC	14	22	5.8
WDS14X22X6 1PC	14	22	6
WDS14X22X7 2PC	14	22	7
WDS14X24X9 3PC	14	24	9
WDS15X24X8.5 3PC	15	24	8.5
WDS15X28X7/1 2PC	15	28	7
WDS15X28X10 3PC	15	28	10
WDS15X30X7.2 2PC	15	30	7.2
WDS16X24X5.2 1PC	16	24	5.2
WDS16X24X5.8 1PC	16	24	5.8
WDS16X24X6 1PC	16	24	6
WDS16X26X9 3PC	16	26	9
WDS18X26X5.8 1PC	18	26	5.8
WDS18X26X6 1PC	18	26	6
WDS18X28X8 2PC	18	28	8
WDS18X28X10 3PC	18	28	10
WDS18X30X7.2 2PC	18	30	7.2
WDS18X30X9 3PC	18	30	9
WDS20X28X5.5 1PC	20	28	5.5
WDS20X30X7.2 2PC	20	30	7.2
WDS20X30X9 3PC	20	30	9
WDS20X30X10 3PC	20	30	10



WATER PUMP SEALS

SEALS INTENDED FOR COLD WATER ONLY

For WIND MILL cup seals SEE PAGE 344



1PC

BROWN FABRIC RESIN



2PC

BROWN FABRIC RESIN

WITH ENERGISER



3PC

BROWN FABRIC RESIN

WITH ENERGISER

AND BACKUP

PART #	ID	OD	SEAL LENGTH
WDS20X35X8.3 2PC	20	35	8.3
WDS20X35X10 3PC	20	35	10
WDS22X30X6 1PC	22	30	6
WDS22X30X7 2PC	22	30	7
WDS22X32X10 3PC	22	32	10
WDS22X35X8.3 2PC	22	35	8.3
WDS22X35X10 3PC	22	35	10
WDS24X32X5.8 1PC	24	32	5.8
WDS24X32X7 2PC	24	32	7
WDS24X34X10 3PC	24	34	10
WDS25X35X8.3 2PC	25	35	8.3
WDS25X35X10 3PC	25	35	10
WDS26X32X6.7 1PC	26	32	6.7
WDS26X33X4.3 1PC	26	33	4.3
WDS28X38X10 3PC	28	38	10
WDS28X40X8 2PC	28	40	8
WDS28X40X10 3PC	28	40	10
WDS42X50X6 1PC	42	50	6



WATER PUMP SEALS

SEALS INTENDED FOR COLD WATER ONLY



WVA

**HARD BROWN
FABRIC RESIN**

HIGH PRESSURE



WVB

NITRILE RUBBER FABRIC

LOW PRESSURE

PART #	ID	OD	SEAL LENGTH
WVA15X25X5	15	25	5
WVB15X25X6	15	25	6
WVA15X28X6.5	15	28	6.5
WVA15X30X7.5	15	30	7.5
WVA16X30X7	16	30	7
WVB16X30X8.5	16	30	8.5
WVA18X26X5	18	26	5
WVA18X28X5.5	18	28	5.5
WVA18X28X6	18	28	6
WVA18X30X6	18	30	6
WVB18X30X7	18	30	7
WVA18X32X7.1	18	32	7.1
WVA20X30X5.5	20	30	5.5
WVB20X30X7.5	20	30	7.5
WVA20X32X6.7	20	32	6.7
WVA20X35X7.5	20	35	7.5
WVB20X35X9	20	35	9
WVA22X32X5.7	22	32	5.7
WVA22X35X7	22	35	7
WVB22X35X9	22	35	9
WVA22X38X8.5	22	38	8.5
WVA24X35X6	24	35	6
WVA25X35X5.5	25	35	5.5
WVA25X37X6.7	25	37	6.7
WVA25X38X7	25	38	7
WVA28X38X6	28	38	6
WVA30X45X7.5	30	45	7.5
WVB30X45X9.5	30	45	9.5
WVA36X48X6	36	48	6
WVB36X48X7.5	36	48	7.5
WVA36X56X10	36	56	10
WVA38X48X6	38	48	6
WVA45X60X7.5	45	60	7.5
WVB45X60X9	45	60	9
WVA50X60X5.5	50	60	5.5
WVA50X65X7.5	50	65	7.5
WVA55X65X5.5	55	65	5.5



WATER PUMP SEALS

SEALS INTENDED FOR COLD WATER ONLY



WVA

**HARD BROWN
FABRIC RESIN**

HIGH PRESSURE



WVB

NITRILE RUBBER FABRIC

LOW PRESSURE

PART #	ID	OD	SEAL LENGTH
WVA55X70X7.5	55	70	7.5

CATERPILLAR**SHAFT****BORE**

CATERPILLAR			SHAFT	BORE
112/1STEER	STEERING		1.5"	4"
112E STEERING	STEERING		1.5"	4"
112E/1STEER	STEERING		1.5"	4"
112F STEERING	STEERING		1.5"	4"
112F/1STEER	STEERING		1.5"	4"
113 STEERING	STEERING		1.5"	4"
120B STEERING	STEERING		1.5"	4"
120B/1STEER	STEERING		1.5"	4"
120G BLADE S	BLADE SHIFT		1.75"	3"
120G BLADETIP	BLADE TIP		1.5"	2.75"
120G CENSHIFT	CENTRE SHIFT		1.75"	3"
120G STEER	STEERING		1.5"	2.25"
120G STEERING	STEERING		1.5"	2.5"
120G WHEEL	LEAN WHEEL		1.5"	3.5"
120G/1ARTIC	ARTICULATION		1.75"	3"
120G/1BLADE	BLADE LIFT		1.75"	3"
120G/1CSHIFT	CENTRE SHIFT		1.75"	3"
120G/1SCAR	SCARIFIER		1.75"	3"
120G/2SCAR	SCARIFIER		1.75"	3"
120GBLADELIFT	BLADE LIFT		1.75"	3"
120GGRADERART	ARTICULATION		1.75"	3"
120GLEANWHEEL	LEAN WHEEL		1.5"	3.5"
120GSCARIFIER	SCARIFIER		1.5"	3"
120H ARTICULA	ARTICULATION		1.75"	3"
120H BLADE S	BLADE SHIFT		1.75"	3"
120H DOZLIFT	DOZER LIFT		1.75"	3"
120H STEER	STEERING		1.5"	2.25"
120HSCARIFIER	SCARIFIER		1.75"	3"
121 STEER	STEERING		1.5"	4"
121 STEERING	STEERING		1.5"	4"
12E STEERING	STEERING		1.5"	4"
12E/1STEER	STEERING		1.5"	4"
12F BLADELIFT	BLADE LIFT		2"	3.5"
12F STEERING	STEERING		1.5"	4"
12F/1STEER	STEERING		1.5"	4"
12G ARTICULA	ARTICULATION		1.75"	3"
12G BLADE S	BLADE SHIFT		1.75"	3"
12G BLADELIFT	BLADE LIFT		2"	3.25"
12G BLADETIP	BLADE TIP		1.5"	2.75"
12G CENSHIFT	CENTRE SHIFT		2"	3.25"
12G GRADERART	ARTICULATION		1.75"	3"
12G LEANWHEEL	LEAN WHEEL		1.5"	3.5"
12G RIPPER	RIPPER		2"	4"
12G SCARIFIER	SCARIFIER		1.5"	3"
12G STEER	STEERING		1.5"	2.25"
12G STEERING	STEERING		1.5"	2.5"
12G/1BLADE	BLADE SHIFT		1.75"	3"
12G/1LEAN	LEAN WHEEL		1.5"	3.5"
12G/1SCAR	SCARIFIER		1.75"	3"
12G/2SCAR	SCARIFIER		1.75"	3"
12H ARTICULA	ARTICULATION		1.75"	3"
12H DOZLIFT	DOZER LIFT		1.75"	3"
12H SCARIFIER	SCARIFIER		1.75"	3"

CATERPILLAR	12H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	12H/1ARTIC	ARTICULATION	1.875"	3.25"
	12HBLADESHIFT	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	130G ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	130G BLADE S	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	130G BLADETIP	BLADE TIP	1.5"	2.75"
	130G CENSHIFT	CENTRE SHIFT	2"	3"
	130G GRADER A	ARTICULATION	1.75"	3"
	130G RIPPER	RIPPER	2"	4"
	130G STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	130G STEERING	STEERING	1.5"	2.5"
	130G/1BLADE S	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	130G/1LEAN	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	130G/2SCAR	SCARIFIER	1.75"	3"
	130GBLADELIFT	BLADE LIFT	2"	3.25"
	130GLEANWHEEL	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	130GSCARIFIER	SCARIFIER	1.5"	3"
	135H ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	135H BLADE	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	135H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	135HSCARIFIER	SCARIFIER	1.75"	3"
	140/1STEER	STEERING	1.5"	4"
	140B BLADE	BLADE SHIFT	1.5"	4"
	140B RIPPER	RIPPER	2.5"	5"
	140B STEER	STEERING	1.5"	4"
	140B/1STEER	STEERING	1.5"	4"
	140G BLADE S	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	140G BLADETIP	BLADE TIP	1.5"	2.75"
	140G C SHIFT	CENTRE SHIFT	2"	3.25"
	140G RIPPER	RIPPER	2"	4"
	140G STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	140G STEERING	STEERING	1.5"	2.5"
	140G WHEEL	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	140G/1ARTIC	ARTICULATION	1.75"	3"
	140G/1BSHIFT	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	140G/1LEAN	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	140G/1SCAR	SCARIFIER	1.75"	3"
	140G/2SCAR	SCARIFIER	1.75"	3"
	140GBLADELIFT	BLADE LIFT	2"	3.25"
	140GGRADERART	ARTICULATION	1.75"	3"
	140GSCARIFIER	SCARIFIER	1.5"	3"
	140H ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	140H BLADE S	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	140H DOZLIFT	DOZER LIFT	1.75"	3"
	140H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	140H/1ARTIC	ARTICULATION	1.875"	3.25"
	140HSCARIFIER	SCARIFIER	1.75"	3"
	141 RIPPER	RIPPER	2.5"	5"
	141 STEERING	STEERING	1.5"	4"
	143H ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	143H BLADE S	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	143H DOZLIFT	DOZER LIFT	1.75"	3"
	143H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	143H/1ARTIC	ARTICULATION	1.875"	3.25"

CATERPILLAR	143HSCARIFIER	SCARIFIER	1.75"	3"
	14E BLADELIFT	BLADE LIFT	2"	3.5"
	14E STEERING	STEERING	1.5"	4"
	14G BLADELIFT	BLADE LIFT	2.25"	4.5"
	14G BLADETIP	BLADE TIP	1.5"	3"
	14G CENSHIFT	CENTRE SHIFT	2.25"	4.5"
	14G LEANWHEEL	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	14G RIPPER	RIPPER	2.5"	5"
	14G STEERING	STEERING	1.5"	2.75"
	14G/1BLADETIP	BLADE TIP	1.75"	3"
	14G/1LEAN	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	14G/2BLADETIP	BLADE TIP	2"	4"
	14GBLADE	BLADE	1.75"	4"
	14GBLADESHIFT	BLADE SHIFT	2.25"	4.5"
	14GLIFT	LIFT	1.75"	3"
	14GTILT	TILT	1.75"	3.5"
	16/1BLADETIP	BLADE TIP	1.5"	4"
	160G ARTICUL	ARTICULATION	1.75"	3"
	160G BLADE	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	160G CENSHIFT	CENTRE SHIFT	2"	3.25"
	160G SCAR	SCARIFIER	1.75"	3"
	160G STEER	STEERING	1.5"	2.5"
	160G WHEEL	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	160G/1ARTIC	ARTICULATION	1.75"	3"
	160G/1BLADE	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	160G/1STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	160GBLADELIFT	BLADE LIFT	2"	3.25"
	160GLEANWHEEL	LEAN WHEEL	1.5"	3.5"
	160GSCARIFIER	SCARIFIER	1.75"	3"
	160H ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	160H BLADE	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	160H SCARIFIE	SCARIFIER	1.75"	3"
	160H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	160H/1ARTIC	ARTICULATION	1.875"	3.25"
	163H ARTICULA	ARTICULATION	1.75"	3"
	163H SCAR	SCARIFIER	1.75"	3"
	163H SHIFT	BLADE SHIFT	1.75"	3"
	163H STEER	STEERING	1.5"	2.25"
	163H/1ARTIC	ARTICULATION	1.875"	3.25"
	16G BLADETIP	BLADE TIP	1.5"	3"
	16G RIPPER	RIPPER	2.5"	5"
	16G STEERING	STEERING	1.75"	3"
	16G/1BLADETIP	BLADE TIP	1.75"	3"
	16GLIFT	LIFT	1.75"	3.5"
	16GTILT	TILT	2.5"	4.25"
	17 BLADE TIP	BLADE TIP	1.5"	4"
	17 BLADELIFT	BLADE LIFT	2.5"	5"
	18G ARTICULAT	ARTICULATION	2"	4"
	18G BLADETIP	BLADE TIP	2"	4"
	228 GRAPPLE	GRAPPLE	1.75"	3"
	245B ARM	ARM	5.75"	8.25"
	245B BOOM	BOOM	4.75"	7.25"
	245COUNWEIGHT	COUNTER WEIGHT	2.5"	5"
	245D BOOM	BOOM	4.75"	7.25"

CATERPILLAR	246 BOOM	BOOM	4.75"	7.25"
	312ARM	ARM	80	120
	312BADJ/BF	TRACK ADJUSTER	50	50
	312BARM	ARM	75	110
	312BARM(NEW)	ARM	80	120
	312BBOO/PK	BOOM	75	110
	312BOO/PK	BOOM	75MM	110MM
	312BUC/PK	BUCKET	65	100
	312CARM	ARM	80	120
	322B/325BADJ	TRACK ADJ		70
	416 BACKHOE S	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	416 BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	416 BUCKET	BUCKET	2"	3.25"
	416 EXTBUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	416 LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	416 STEERING	STEERING	1.875"	3"
	416 TILT	TILT	1.875"	3.25"
	416B BACKHOE	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	416B BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	416B BUCKET	BUCKET	2"	3.25"
	416B LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	416B STEERING	STEERING	1.875"	3"
	416B TILT	TILT	1.875"	3.25"
	416BEXTBUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	416C LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	416C TILT	TILT	1.875"	3.25"
	416D LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	416D TILT	TILT	1.875"	3.25"
	424D LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	424D TILT	TILT	1.875"	3.25"
	426 BACKHOE S	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	426 BUCKET	BUCKET	2"	3.25"
	426 EXTBUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	426 LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	426 STEERING	STEERING	1.875"	3"
	426B BACKHOE	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	426B BUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	426B LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	426B STEERING	STEERING	1.875"	3"
	426BBUC	BUCKET	2"	3.25"
	428 BACKHOE S	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	428 BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	428 BUCKET	BUCKET	2"	3.25"
	428 EXTBUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	428 LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	428 STEERING	STEERING	1.875"	3"
	428B BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	428B BUCKET	BUCKET	2"	3.25"
	428B LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	428B STEERING	STEERING	1.875"	3"
	428B STICK	BACKHOE STICK	2.50"	4.25"
	428BEXTBUCKET	EXT BUCKET	2"	3.25"
	428C LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	436 BOOM	BOOM	2"	3.5"

CATERPILLAR	436 BUCKET	BUCKET	2.75"	3.75"
	436 LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	436 STEERING	STEERING	1.875"	3"
	436B BOOM	BOOM	2"	3.5"
	436B BUCKET	BUCKET	2.75"	3.75"
	436B LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	436B STEERING	STEERING	1.875"	3"
	438 BACKHOE S	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	438 BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	438 BUCKET	BUCKET	2.75"	3.75"
	438 LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	438B BACKHOE	BACKHOE STICK	2.5"	4.25"
	438B BOOM	BOOM	1.875"	3.25"
	438B BUCKET	BUCKET	2.75"	3.75"
	438B LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	438C LIFT	LIFT	1.875"	3.25"
	446 BACKHOE	BACKHOE EXT STICK	1.75"	3"
	446B BACKHOE	BACKHOE EXT STICK	1.75"	3"
	508 GRAPPLE	GRAPPLE	2.25"	4.5"
	508SKIDLIFT	LIFT	1.5"	3"
	515 STEERING	STEERING	1.75"	3"
	518 SKIDLIFT	LIFT	2"	4"
	518 SKIDSTEER	STEERING	1.75"	3"
	518 STEERING	STEERING	1.75"	3"
	518/2STEER	STEERING	1.75"	3"
	518C STEERING	STEERING	1.75"	3"
	518C/1 STEER	STEERING	1.75"	3"
	518C/2STEER	STEERING	1.75"	3"
	525 STEERING	STEERING	1.75"	3"
	525B STEERING	STEERING	1.75"	3"
	528 LIFT	LIFT	2"	4.25"
	528B LIFT	LIFT	2"	4.25"
	535B STEERING	STEERING	1.75"	3"
	613 BOWL	BOWL	2"	4"
	613 FLOOR	FLOOR	2.5"	5"
	613 STEERING	STEERING	2"	4"
	613/1 BOWL	BOWL	2"	4"
	613/1 STEER	STEERING	2"	4"
	613B BOWL	BOWL	2"	4"
	613B FLOOR	FLOOR	2.5"	5"
	613B STEERING	STEERING	2"	4"
	613B/1 BOWL	BOWL	2"	4"
	613B/1 STEER	STEERING	2"	4"
	613C BOWL	BOWL	2"	4"
	613C STEERING	STEERING	2"	4"
	621 LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	621 STEERING	STEERING	2.5"	5"
	621B LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	621B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	621E STEERING	STEERING	2.5"	5"
	621F STEERING	STEERING	2.5"	5"
	621R STEERING	STEERING	2.5"	5"
	621S STEERING	STEERING	2.5"	5"
	623 EJECTOR	EJECTOR	2.5"	5"

CATERPILLAR	623 FLOOR	FLOOR	3"	6"
	623 LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	623 STEERING	STEERING	2.5"	5"
	623B EJECTOR	EJECTOR	2.5"	5"
	623B FLOOR	FLOOR	3"	6"
	623B LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	623B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	623E EJECTOR	EJECTOR	2.5"	5"
	623E FLOOR	FLOOR	3"	6"
	623E STEERING	STEERING	2.5"	5"
	623F EJECTOR	EJECTOR	2.5"	5"
	623F FLOOR	FLOOR	3"	6"
	623F STEER	STEERING	2.5"	5"
	627 BAIL	BAIL	1.75"	3"
	627 LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	627/BLIFT	LIFT	2.5"	6"
	627APRON	APRON	2.75"	7.25"
	627B BAIL	BAIL	1.5"	3.5"
	627B STEER	STEER	2.25"	5"
	627B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	627E BAIL	BAIL	1.75"	3"
	627E STEERING	STEERING	2.5"	5"
	627F BAIL	BAIL	1.75"	3"
	627F STEERING	STEERING	2.5"	5"
	627F/1BAIL	BAIL	1.75"	3"
	627G BAIL	BAIL	1.75"	3"
	627T/S BAIL	BAIL	2"	3.5"
	628B LOAD	LOAD	2.5"	5.5"
	630A STEERING	STEERING	1.5"	4"
	630B STEERING	STEERING	1.5"	4"
	632 STEERING	STEERING	1.5"	4"
	637 BAIL	BAIL	2"	3.5"
	637B T/S BAIL	BAIL	2"	3.5"
	637D BAIL	BAIL	1.5"	3.5"
	637E BAIL	BAIL	1.75"	3"
	637G BAIL	BAIL	1.75"	3"
	650 STEERING	STEERING	1.5"	4"
	650B STEERING	STEERING	1.5"	4"
	657 BAIL	BAIL	1.5"	3.5"
	657B BAIL	BAIL	1.5"	3.5"
	657B T/S BAIL	BAIL	2"	3.5"
	657E BAIL	BAIL	1.5"	3.5"
	657E/1BAIL	BAIL	1.75"	3"
	657T/S BAIL	BAIL	2"	3.5"
	660 STEERING	STEERING	1.5"	4"
	660B STEERING	STEERING	1.5"	4"
	666 STEERING	STEERING	1.5"	4"
	666B STEERING	STEERING	1.5"	4"
	769 STEERING	STEERING	1.5"	3.5"
	769/1 STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	769B STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	769B/1 STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	769B/2 STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	769TRUCKSTEER	STEERING	1.5"	3.5"

CATERPILLAR	783B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	784B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	784C STEERING	STEERING	2.5"	5"
	785 STEERING	STEERING	2.5"	5"
	785B STEERING	STEERING	2.5"	5"
	785C STEERING	STEERING	2.5"	5"
	813C FLOOR	FLOOR	2.5"	5"
	814 LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	814 STEERING	STEERING	2"	4"
	814/1 STEER	STEERING	2"	4"
	814B LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	814B STEERING	STEERING	2"	4"
	814B TIP	TIP	2"	4"
	815 LIFT	LIFT	2"	4"
	815 STEERING	STEERING	2"	4"
	815/1 LIFT	LIFT	2"	4"
	815/1 STEER	STEERING	2"	4"
	815B LIFT	LIFT	2"	4"
	815B STEERING	STEERING	2"	4"
	815B TILT	TILT	2"	4"
	816 LIFT	LIFT	2"	4.5"
	816 STEERING	STEERING	2"	4"
	816/1STEER	STEERING	2"	4"
	816B LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	816B STEERING	STEERING	2"	4"
	824 LIFT	LIFT	2"	4.5"
	824B LIFT	LIFT	2"	4.5"
	824C LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	825B LIFT	LIFT	2"	4.5"
	826C LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	835 LIFT	LIFT	2"	4.5"
	854G TILT	TILT	1.75"	3.25"
	910 LIFT	LIFT	2"	4"
	910 MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	910 TILT	TILT	1.75"	3"
	910/1 TILT	TILT	1.75"	3.25"
	910BEAK	LOADER	1.75"	3.5"
	910CROWD	LOADER	1.75"	3.25"
	910LIFT/PK	LIFT	2"	4"
	910STEER	STEER	1.5"	2.75"
	916 LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	916 TILT	TILT	2.5"	4.75"
	916WHEELLOAD	STEERING	1.5"	3"
	920 LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	920 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	920 SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	920 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	920 TILT	TILT	2"	4"
	920/1 DUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	920/930STEER	STEERING	1.5"	3"
	920LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	922A RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	922B RIPPER	RIPPER	1.5"	5.5"
	924FSTEER	STEER	1.5"	2.75"

CATERPILLAR	926 LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	926 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	926 TILT	TILT	2.5"	5.5"
	926E LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	926E STEERING	STEERING	1.5"	3"
	926E TILT	TILT	2.5"	5.5"
	927STEER	STEERING (IMP)	1.5"	3"
	930 LIFT	LIFT	2.25"	4.5"
	930 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	930 SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	930 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	930 TILT	TILT	2"	4.25"
	930/1SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	930LIFT	LIFT	2.25"	4.5"
	930R LIFT	LIFT	2.25"	4.5"
	930R STEERING	STEERING	1.5"	3"
	930R TILT	TILT	2"	4.25"
	930T LIFT	LIFT	2.25"	4.5"
	930T STEERING	STEERING	1.5"	3"
	930T TILT	TILT	2"	4.25"
	930TILT	TILT	2"	4.25"
	931 BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	931 BACKHOEST	BACK HOE STICK	2"	4"
	931 BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	931 LIFT	LIFT	2"	4"
	931 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	931 RIPPER	RIPPER	2"	4"
	931 TILT	TILT	1.75"	3.25"
	931/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	931B BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	931B BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	931B CL TILT	TILT	1.75"	3"
	931B HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	931B LIFT	LIFT	2"	4"
	931B MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	931B RIPPER	RIPPER	2"	4"
	931B/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	931BBOO	BOOM	2"	4"
	931C BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	931C BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	931C CL TILT	TILT	1.75"	3"
	931C HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	931C LIFT	LIFT	2"	4"
	931C MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	931C RIPPER	RIPPER	2"	4"
	931C TILT	TILT	1.75"	3.25"
	931C/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	933 MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	933C MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	935B BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	935B BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	935B HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	935B LIFT	LIFT	2"	4"
	935B MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"

CATERPILLAR	935B RIPPER	RIPPER	2"	4"
	935B TILT	TILT	1.75"	3.25"
	935B/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	935B/1LIFT	LIFT	2"	4"
	935C BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	935C BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	935C HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	935C LIFT	LIFT	2"	4"
	935C MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	935C RIPPER	RIPPER	2"	4"
	935C TILT	TILT	1.75"	3.25"
	935C/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	938F STEERING	STEERING	1.75"	3"
	938G STEERING	STEERING	1.75"	3"
	939 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	941 RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	941 SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	941/1SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	941B M BUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	941B RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	941B SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	941MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	943 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	943 RIPPER	RIPPER	2"	4"
	943 TILT	TILT	2.5"	4.75"
	950 DELIMB	DELIMB	1.75"	3"
	950 GRAPPLE	GRAPPLE	1.75"	3"
	950 STEERING	STEERING	1.5"	3.5"
	950 TILT	TILT	2.5"	5.5"
	950 TOPCLAMP	TOP CLAMP	2"	4.5"
	950 TREETILT	TILT	2.5"	5.5"
	950 WL LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	950 WL STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	950/1 STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	950/1DELIMB	DELIMB	2"	4"
	950B LIFT	LIFT	3"	6"
	950B TILT	TILT	3.25"	7"
	950B/1 TILT	TILT	3.25"	7"
	950E LIFT	LIFT	3"	6"
	950E TILT	TILT	3.25"	7"
	950E/1TILT	TILT	3.25"	7"
	950F LIFT	LIFT	3"	6"
	950F TILT	TILT	3.25"	7"
	950F/1TILT	TILT	3.25"	7"
	950STEER	STEER	1.5"	
	950TILT	TILT	2.5"	5.5"
	950TREE STEER	STEERING	1.5"	3.5"
	951B LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	951B RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	951B SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	951B TILT	TILT	2.375"	4.25"
	951B/1 DUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	951BMULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	951C LIFT	LIFT	2.25"	4.25"

CATERPILLAR	951C RIPPER	RIPPER	2.25"	5.5"
	951C SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	951C TILT	TILT	2.375"	4.25"
	951C/1 DUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	951CMULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	953 LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	953 MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	953 RIPPER	RIPPER	2"	4"
	953 SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	953B LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	953B RIPPER	RIPPER	2"	4"
	953B SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4"
	953BMULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4"
	953C RIPPER	RIPPER	2"	4"
	955F RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	955H RIPPER	RIPPER	2.5"	5.5"
	955K LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	955K SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4.5"
	955K TILT	TILT	2.5"	5"
	955K TOPCLAMP	TOP CLAMP	2"	4.5"
	955KMULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4.5"
	955L BUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4.5"
	955L LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	955L SIDEDUMP	SIDE DUMP	2"	4.5"
	955L TILT	TILT	2.5"	5"
	955L TOPCLAMP	TOP CLAMP	2"	4.5"
	955L/1LIFT	LIFT	2.5"	5.5"
	955L/1TILT	TILT	2.5"	5"
	960F TILT	TILT	3.25"	7"
	960FBOO	LOADER BOOM	3"	6"
	963 RIPPER	RIPPER	2.25"	4.5"
	963MULTIBUCK	MULTI PURPOSE BUCK	2"	4.5"
	966C STEERING	STEERING	2"	4"
	966C/1STEER	STEERING	2"	4"
	966D STEERING	STEERING	2"	4"
	966D TILT	TILT	3.25"	9.25"
	966E STEERING	STEERING	2"	4"
	966E TILT	TILT	3.25"	9.25"
	966F STEERING	STEERING	2"	4"
	966F TILT	TILT	3.25"	9.25"
	966R STEERING	STEERING	2"	4"
	973 RIPPER	RIPPER	2.5"	5"
	980 LIFT	LIFT	3"	7.25"
	980B LIFT	LIFT	3"	6.25"
	980C STEERING	STEERING	2.25"	4.5"
	980F STEERING	STEERING	2.25"	4.5"
	992 STEERING	STEERING	2.5"	5.5"
	992B STEERING	STEERING	2.5"	5.5"
	CHALLENGER 65	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER 75	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER65B	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER65C	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER65D	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER65E	HITCH LIFT	2"	4"

CATERPILLAR	CHALLENGER70C	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER75C	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER75D	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER75E	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER85C	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER85D	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER85E	HITCH LIFT	2"	4"
	CHALLENGER95E/PC	HITCH LIFT	2"	4"
	CS/563DSTEER	STEER	40.0	80.0
	D10 PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D10 RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D10 TILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D10/1RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D10N DOZTILT	DOZER TILT	4"	9.25"
	D10N PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D10N RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	9.25"
	D10N RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D10R DOZTILT	DOZER TILT	4"	9.25"
	D10R PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D10R RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	9.25"
	D10R RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D11N PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D11N RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D11N/1RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D11R PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D11R RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D11R TILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D25DSTEER	STEERING	2"	4"
	D3 BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	D3 BOOM	BACKHOE BOOM	2.5"	4.5"
	D3 DOZER	DOZER ANGLING	1.5"	3.5"
	D3 DOZER LIFT	DOZER LIFT	1.5"	3.5"
	D3 DOZER TILT	DOZER TILT	1.5"	3.5"
	D3 HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	D3 RIPPERLIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D3/1 BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	D3/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	4"
	D35DBOWL	BOWL	3.5"	5.5"
	D35DSTEER	STEER	2"	4.5"
	D3B BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	D3B BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	D3B DOZER	DOZER ANGLING	1.5"	3.5"
	D3B DOZERLIFT	DOZER LIFT	1.5"	3.5"
	D3B DOZERTILT	DOZER TILT	1.5"	3.5"
	D3B HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	D3B/1 BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	D3B/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	4"
	D3BRIPPERLIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D3C ANGLING	DOZER ANGLING	1.5"	3.5"
	D3C BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	D3C BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	D3C DOZERLIFT	DOZER LIFT	1.5"	3.5"
	D3C DOZERTILT	DOZER TILT	1.5"	3.5"
	D3C HOESTABIL	BACK HOE STABILIZER	2"	4"

CATERPILLAR	D3C HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	D3C/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	4"
	D400 T/LIFT/PK	TRAY LIFT	3.5"	5.5"
	D4B BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	D4B BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	D4B DOZER ANG	DOZER ANGLING	1.5"	3.5"
	D4B DOZERLIFT	DOZER LIFT	1.5"	3.5"
	D4B DOZERTILT	DOZER TILT	1.5"	3.5"
	D4B RIPLIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D4B/1 BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	D4B/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	4"
	D4C BACKHOE	BACKHOE STABILIZER	1.5"	3.5"
	D4C BOOM	BACKHOE BOOM	2.25"	4.5"
	D4C DOZ LIFT	DOZER LIFT	1.5"	3.5"
	D4C DOZER	DOZER ANGLING	1.5"	3.5"
	D4C DOZERTILT	DOZER TILT	1.5"	3.5"
	D4C HOESTICK	BACK HOE STICK	2"	4"
	D4C RIPLIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D4C/1BACKHOE	BACK HOE STABILIZER	2"	4"
	D4C/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	4"
	D4D DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	3.5"
	D4D RIP LIFT	RIPPER LIFT	2.5"	5.5"
	D4E DOZERTILT	DOZER TILT	2"	4.25"
	D4E RIP LIFT	RIPPER LIFT	2.5"	5"
	D4E/1DOZERLIFT	DOZER LIFT	2"	3.5"
	D4E/1DOZERTILT	DOZER TILT	2"	4.25"
	D4E/1RIP LIFT	RIPPER LIFT	2.5"	5.5"
	D4E/2DOZLIFT	DOZER LIFT	2"	4.25"
	D4H DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.25"	4.5"
	D4H RIPP LIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D5 DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D5/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D5/2DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4.25"
	D5/TILT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D5B DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D5B TOOLBAR	TOOL BAR	1.5"	4"
	D5B/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D5B/3DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D5BLADE	BLADE	2.5"	4"
	D5E DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D5H DOZER ANG	DOZER ANGLE	2"	4"
	D5H DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.25"	4.5"
	D5H DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D5H RIP LIFT	RIPPER LIFT	2"	4"
	D5H/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2.25"	4.5"
	D5H/2DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	5"
	D6B DOZ LIFT	DOZER LIFT	2.5"	4.25"
	D6B DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6B/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2"	4.5"
	D6B/2DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D6C DOZ LIFT	DOZER LIFT	2"	3.5"
	D6C DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6C TOOL BAR	TOOL BAR	1.5"	4"
	D6C/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"

CATERPILLAR	D6C/2DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4.25"
	D6C/3DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D6CBLADE	BLADE	2.5"	4.25"
	D6CLIFT	LIFT	2.5"	4"
	D6D DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6D TOOL BAR	TOOL BAR	1.5"	4"
	D6D/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D6D/1DOZTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6D/2DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6DBLADE	BLADE RAM (IMP)	2.5"	4"
	D6DTILT	TILT	3"	6.5"
	D6E DOZ LIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6E DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6E/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6G DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6G DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6G/1DOZLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D6H DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D6H DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D6H RIP LIFT	RIPPER LIFT	2.5"	5"
	D6MLIFT	LIFT	2.25"	4.5"
	D6R DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D7BLADE	BLADE LIFT	2.5"	4"
	D7E DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D7F DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4.75"
	D7F DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D7F/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D7F/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D7F/2DOZTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D7G DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4.75"
	D7G DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D7G/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D7G/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D7G/2DOZTILT	DOZERTILT	3"	6.5"
	D7H DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D7H DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D7H/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.5"
	D7R DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	4"
	D7R DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D8 DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D85PBLADE	BLADE LIFT	70	110
	D8D DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8E DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8F DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8G DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8H DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.5"	5"
	D8H DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8H DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8H EARLYLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	7.25"
	D8H L RIPTILT	RIPPER TILT	3"	6.25"
	D8H LIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D8H RIPTILT	RIPPER TILT	3"	7.25"
	D8H(LATE)PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D8H/1 LIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"

CATERPILLAR	D8H/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8H/1LIFT	RIPPER LIFT	3.5"	7.25"
	D8H/2LIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"
	D8K DOZERLIFT	DOZER LIFT	2.75"	5"
	D8K DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8K PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D8K RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D8K TILT	RIPPER TILT	3"	7.25"
	D8K/1 LIFT	DOZER LIFT	2.75"	5"
	D8K/1DOZTILT	TILT	3.5"	8.25"
	D8K/1RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D8K/1RIPTILT	RIPPER TILT	3"	6.25"
	D8KBLADE	BLADE	2.75"	5"
	D8L DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	5.25"
	D8L PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D8L RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D8L RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D8L/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D8L/1RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D8L/1RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D8N DOZERTILT	DOZER TILT	3"	6.5"
	D8N PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D9D DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9D RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"
	D9D/1RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	9.25"
	D9E DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9E LIFT	RIPPER LIFT	3.5"	9.25"
	D9E/1LIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"
	D9G DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	6.25"
	D9G DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9G DUALDOZ	DOZER LIFT	3"	6.25"
	D9G E DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9G LDOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.25"
	D9G RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"
	D9G RIPPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	8.25"
	D9G TILT	RIPPER TILT	3.25"	9.25"
	D9G(LATE)PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D9G/1 TILT	RIPPER TILT	3.5"	8.25"
	D9G/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9G/1DOZTILT (L)	DOZER TILT	3.5"	8.25"
	D9G/1ERIPPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	9.25"
	D9G/1RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.5"	9.25"
	D9H DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	6.25"
D9H DOZERTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"	
D9H PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"	
D9H RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	9.25"	
D9H/1DOZLIFT	DOZER LIFT	3"	6.25"	
D9H/1DOZTILT	DOZER TILT	3.5"	8.25"	
D9H/1RIPTILT	RIPPER TILT	3.5"	8.25"	
D9L DOZERLIFT	DOZER LIFT	4"	9.25"	
D9L PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"	
D9L RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"	
D9L RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	9.25"	
D9L/1 LIFT	TILT	3.25"	6"	

CATERPILLAR	D9L/1DOZLIFT	DOZER LIFT	5.75"	8.25"
	D9L/1RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	9.25"
	D9L/1RIPTILT	RIPPER TILT	3.25"	8.25"
	D9N DOZERLIFT	DOZER LIFT	3"	5.25"
	D9N PIN	RIPPER PIN PULLER	1.5"	4"
	D9N RIPLIFT	RIPPER LIFT	3.25"	8.25"
	D9N RIPTILT	RIPPER TILT	3"	6.5"
	DELETE9664	LIFT	1.5"	3.5"
	DELETE9665	DOZER LIFT	3"	6.5"
	DELETE9668	STEERING	1.5"	2.75"
	E120ARM	ARM	80	120
	E120BARM	ARM RAM	80	120
	E120BBOO	BOOM	75	110
	E120BBUC	BUCKET RAM	65	100
	E120BOO	BOOM	75	110
	E120R/J/PK	ROTARY CENTRE JOINT		
	E200B/E200EARM	ARM	95	130
	E200B/E200EBOOPK	BOOM	85	120
	E200B/E200EBUCPK	BUCKET	75	115
	E200BADJ	TRACK ADJUSTER	60	60
	E200BR/J	ROTARY CENTRE JOINT		
	E240ARM	ARM	100	150
	E240BOO	BOOM	90	140
	E240BUC	BUCKET	90	140
	E300ADJ/PK	TRACK ADJUSTER		
	E300B/E300EARM	ARM	110	160
	E300B/E300EBOO	BOOM	100	140
	E300B/E300EBOOPK	BOOM	100	140
	E300B/E300EBUCPK	BUCKET	95	140
	E320/320LR/J/PK	ROTARY CENTRE JOINT		
	E320ARM/BF	ARM	100	140
	E320BOO/BF	BOOM	85	120
	E320BUC/PK	BUCKET	85	120
	E322ARM/PK	ARM	100	140
	E322BOO	BOOM	90	130
	E325ARM/PK	ARM	105	150
	E325BOO/PK	BOOM	95	130
	E325BUC/PK	BUCKET	85	130
	E325R/J/PK	ROTARY CENTRE JOINT		
	E330ARM/PK	CAT E330 ARM		
	E330BOO/BF	BOOM	105	150
	E330BUC/PK	BUCKET	85	130
	E450/BF	BUCKET	120	170
	E450ARM	ARM	140	190
	E450BOO	BOOM	130	180
	E450BUC/PK	BUCKET	120	170
	FB518 LIFT	LIFT	2.5"	5"
	FB518 STEER	STEERING	1.75"	3"
	FB518 TILT	TILT	2.25"	4.25"
	FB518STEERING	STEERING	1.75"	3"
	G910 LIFT	LIFT	2"	4"
	G910 MULTI	MULTI PURPOSE BUCK	1.5"	3.5"
	G910 TILT	TILT	1.75"	3.25"
	G910 WL TILT	TILT	1.75"	3"

CATERPILLAR	G910WL/STEER	STEERING	1.5"	2.75"
	G916 LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	G916 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	G916 TILT	TILT	2.5"	4.75"
	G926 LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	G926 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	G926 TILT	TILT	2.5"	5.5"
	IT12 STEERING	STEERING	1.5"	2.75"
	IT12 TILT	TILT	1.75"	3"
	IT12ARM/BUC	ARM / BUCKET	1.75"	3.5"
	IT12B TILT	TILT	1.75"	3"
	IT12BSTEERING	STEERING	1.5"	2.75"
	IT12F STEER	STEERING	1.5"	2.75"
	IT12F TILT	TILT	1.75"	3"
	IT14F TILT	TILT	1.75"	3"
	IT18 LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	IT18 STEERING	STEERING	1.5"	3"
	IT18B LIFT	LIFT	2.25"	4.25"
	IT18B STEER	STEERING	1.5"	3"
	IT28 LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	IT28 STEERING	STEERING	2.5"	4.75"
	IT28B LIFT	LIFT	2.5"	4.75"
	IT28B STEER	STEERING	1.5"	3"
	IT38F STEER	STEERING	1.75"	3"
	IT38G STEER	STEERING	1.75"	3"
	J621 DOORDUMP	BOTTOM DOOR DUMP	2.5"	5"
	J621 LOAD	LOAD	2.5"	5.5"

CKD

CKD		SHAFT	BORE
	CKD/SCA2/100K	30	100
	CKD/SCA2/125K	35	125
	CKD/SCA2/125LN	35	125
	CKD/SCA2/40K	16	40
	CKD/SCA2/50K	20	50
	CKD/SCA2/63K	20	63
	CKD/SCA2/80K	25	80
	CKD/SCS/140K	35	140
	CKD/SCS/160K	40	160
	CKD/SCS/250K	60	250
	CKD/SCS/N/200K	50	200

CLARK

CLARK		SHAFT	BORE
	55BSTEER		
	664BLADE	1.3	3.5

DAEWOO

DAEWOO		SHAFT	BORE
	DH05WARM/PK	70	110
	DH05WBOO/PK	70	110
	DH05WBUC	65	110
	DH07SARM/PK	95	140
	DH07SBOO	90	130
	DH07SBUC	90	130
	DH07WBUC	80	120
	DH07WRAM	120	
	DH50R/J		
	MEGA200BUC	75	140

DAEWOO	MEGA200LIF	LIFT	70	120
	MEGA200P/S/PK	P/S	35	70
	MEGA250/3BUC	BUCKET	80	160
	MEGA250/3LIF/PK	LIFT	80	140
	MEGA250/3P/S	P/S	35	70
	MEGA300/3LIF	LIFT	85	150
	MEGA300BUC	BUCKET	75	140
	MEGA300LIF	LIFT	85	150
	MEGA300P/S	P/S	40	80
	MEGA400BUC/PK	BUCKET	90	160
	MEGA400LIF	LIFT	95	180
	MEGA400P/S	P/S	50	90
	S130/2ARM	ARM	80	120
	S130/2ARM/PK	ARM	80	120
	S130/2BOO	BOOM	75	110
	S130/2BOO/PK	BOOM	75	110
	S130/2BUC	BUCKET	65	100
	S130/2BUC/PK	BUCKET	65	100
	S130/2M/P	PUMP		
	S130/2S/M	S/M		
	S130/2S/M/PK	SLEW MOTOR		
	S130/2T/M	TRACK MOTOR		
	S130/2T/M/PK	TRACTION MOTOR		
	S130ARM	ARM	80	120
	S130ARM/PK	ARM	80	120
	S130BOO/PK	BOOM	75	110
	S130BUC/PK	BUCKET	65	100
	S130W/3ARM/PK	ARM	75	110
	S130W/3BUC/PK	BUCKET	65	100
	S130W/3S/M/PK	SLEW MOTOR		
	S130W/3TRA/PK	TRACK ADJUSTER	70	70
	S130W/5ARM/PK	ARM	75	110
	S130W/5BOO/PK	BOOM	70	100
	S130W/5BUC/PK	BUCKET	65	95
	S130WARM/PK	ARM	75	110
	S130WART/PK	ARTIC RAM	100	180
	S130WBOO/PK	BOOM	70	110
	S130WBUC/PK	BUCKET	65	100
	S200LCS/M/PK	SLEW MOTOR		
	S200LCT/M/PK	TRACTION MOTOR		
	S220LC/3ARM/PK	ARM	95	135
	S220LC/3BOO/PK	BOOM	85	125
	S220LC/3BUC/PK	BUCKET	85	125
	S220LC/3T/M/PK	TRACTION MOTOR		
	S220LC/5ARM	ARM	95	135
	S220LC/5BOO/PK	BOOM	85	120
	S220LC/5BUC	BUCKET	75	115
	S220LCARM/PK	ARM	95	140
	S220LCBOO/PK	BOOM	90	130
	S220LCBUC/PK	BUCKET	90	130
	S220LCDOZ/PK	DOZER	70	120
	S280/3ARM/PK	ARM	105	150
	S280/3BOO/PK	BOOM	95	150
	S280/3BUC/PK	BUCKET	95	150

DAEWOO	S280ARM/PK	ARM	105	150
	S280BOO/PK	BOOM	95	150
	S280BUC/PK	BUCKET	95	150
	S280LCARM/PK	ARM	105	150
	S280LCBOO/PK	BOOM	95	150
	S280T/M/PK	TRACTION MOTOR		
	S280TRA/PK	TRACK ADJUSTER	80	80
	S290/5ARM	ARM	105	150
	S290/5BOO	BOOM	95	140
	S290/5BUC/PK	BUCKET	90	140
	S30ARM/PK	ARM	40	63
	S30BOO/PK	BOOM	45	80
	S30BUC/PK	BUCKET	40	70
	S30DOZ/PK	DOZER	45	80
	S320ARM/PK	ARM (EARLY)	115	170
	S320ARM1/PK	ARM (LATE)	115	170
	S320BOO/PK	BOOM (EARLY)	100	160
	S320BOO1/PK	BOOM (LATE)	100	160
	S320BUC/PK	BUCKET (EARLY)	95	150
	S320BUC1/PK	BUCKET (LATE)	95	150
	S320S/M/PK	SLEW MOTOR		
	S330/3ARM/PK	ARM	115	170
	S330/3BOO/PK	BOOM	100	160
	S330/3BUC/PK	BUCKET	95	150
	S330/3TRA/PK	TRACK ADJUSTER	80	80
	S330LC/5ARM/PK	ARM	115	170
	S330LC/5BOO/PK	BOOM	100	150
	S330LC/5BUC/PK	BUCKET	100	150
	S400LC/3ARM/PK	ARM	120	180
	S400LC/3BOO/PK	BOOM	115	170
	S400LC/3BUC/PK	BUCKET	105	160
	S400LC/3C/J/PK	ROTARY CENTRE JOINT		
	S400LC/GRE/PK	GREASE	100	
	S450/3TRA/PK	TRACK ADJUSTER	80	80
	S450ARM/PK	ARM	130	190
	S450BOO/PK	BOOM	115	170
	S450BUC/PK	BUCKET	115	170
	S50/2DOZ/PK	DOZER	60	100
	S50ARM/PK	ARM	55	90
	S50BOO/PK	BOOM	60	110
	S50BUC/PK	BUCKET	55	85
	S50DOZ/PK	DOZER	60	100
	S50SWI/PK	SWING	40	80
	S50TRA/PK	TRACK ADJUSTER	60	70
	S50W/3ARM/PK	ARM	55	90
	S50W/3BOO/PK	BOOM	60	100
	S50W/3BUC/PK	BUCKET	50	80
	S50WARM/PK	ARM	55	90
	S50WBOO/PK	BOOM	60	100
	S50WBUC/PK	BUCKET	50	80
	S50WC/J	C/JOINT		
	S50WRAM/PK	RAM	60	
	S55/5ARM/PK	ARM	55	85
	S55/5ARM1/PK	ARM	55	85

DAEWOO	S55/5BOO/PK	BOOM	55	110
	S55/5BUC/PK	BUCKET	55	85
	S55/5DOZ/PK	DOZER	60	110
	S55/5GRE/PK	GREASE	60	
	S56/5SWI/PK	SWING	40	80
	S70/3ARM/PK	ARM	65	100
	S70/3BOO/PK	BOOM	70	110
	S70/3BUC/PK	BUCKET	55	85
	S80W/3ARM/PK	ARM	65	100
	S80W/3BOO/PK	BOOM	70	110
	S80W/3BUC/PK	BUCKET	55	85
	S80W/3DOZ/PK	DOZER	60	85
	S80W/3RAM/PK	RAM	70	
	S80WARM/PK	ARM	65	100
	S80WBOO/PK	BOOM	70	110
	S80WBUC/PK	BUCKET	55	85
	XS30C/J	C/JOINT		
	XS80WC/J	C/JOINT		

DATSUN

DATSUN	QF02TILT	TILT	SHAFT	BORE
---------------	----------	------	--------------	-------------

EDBRO

SEE ALSO GREEN PAGES 42-44

EDBRO	KCS11/3	EDBRO 3 STAGE KIT	SHAFT	BORE
	KCS15/4	EDBRO 4 STAGE KIT		
	KCS15/5	EDBRO 5 STAGE KIT		
	KCS17/5	EDBRO 5 STAGE KIT		

FESTO

FESTO	FES/ADVU/AEVU100		SHAFT	BORE
	FES/ADVU/AEVU-16		25	100
	FES/ADVU/AEVU-25		8	16
	FES/ADVU/AEVU-32		10	25
	FES/ADVU/AEVU-40		12	32
	FES/ADVU/AEVU-50		12	40
	FES/ADVU/AEVU-63		16	50
	FES/DFM016		16	63
	FES/DFM032		8	16
	FES/DFM050		12	32
	FES/DN040		16	50
	FES/DNC032		16	40
	FES/DNC040		12	32
	FES/DNC050		16	40
	FES/DNC063		20	50
	FES/DNC080		20	63
	FES/DNC100		25	80
	FES/DNC125		25	100
	FES/DNC200		32	125
	FES/DNN040		40	200
	FES/DNN080			
	FES/DNU063		25	80
			20	63

FURUKAWA

FURUKAWA	F19/22/35HOSES		SHAFT	BORE
-----------------	----------------	--	--------------	-------------

HEILA

HEILA	HEILA 823122		SHAFT	BORE
	HEILA 823167		0.000	0.0
			0.000	0.0

HIAB**SHAFT****BORE****HIAB**

HIAB 3300218	650 INNER BOOM KIT	140	0
HIAB 3300234	650/1 SLEW		
HIAB 3300307	650 UPPER BOOM EXT	55	105
HIAB 3300307 PP	UPPER BOOM	55	105
HIAB 3300315	100MM PISTON KIT		
HIAB 3300358	HIAB CYL KIT	25	50
HIAB 3300498	60 SLEW CYL		
HIAB 3300501	650 INNER BOOM	100	140
HIAB 3300528	670 SLEW CYL		
HIAB 3300544	HIAB SEAL KIT	55	105
HIAB 3300595	EXTENSION	33	60
HIAB 3300625	650/1 OUTRIGGER	78	0
HIAB 3300633	BOOM EXTENSION		
HIAB 3300668	BOOM EXTENSION		
HIAB 3300692	BOOM EXTENSION	80	125
HIAB 3300714	INNER BOOM	45	70
HIAB 3300722	HIAB SEAL KIT	63	82
HIAB 3300731	BOOM EXTENSION		
HIAB 3300749	650 INNER BOOM	100	140
HIAB 3300773	1770 OUTRIGGER	90	100
HIAB 3300790	HIAB SEAL KIT	120	0
HIAB 3300871	070 INNER BOOM	90	125
HIAB 3300889	070 INNER BOOM	70	100
HIAB 3300897	070 BOOM EXT	35	60
HIAB 3300951	HIAB SEAL KIT	100	180
HIAB 3301028	OUT RIGGER	70	90
HIAB 3301036	INNER/OUTER BOOM	80	140
HIAB 3301044	CYLINDER A /BOOM EXT	50	80
HIAB 3301052	HIAB SEAL KIT	25	40
HIAB 3301061	HIAB SEAL KIT	70	125
HIAB 3301125	HIAB SEAL KIT		
HIAB 3301231	HIAB SEAL KIT	90	160
HIAB 3301249	HIAB SEAL KIT	40	70
HIAB 3301257	HIAB SEAL KIT	70	70
HIAB 3301290	175 INNER BOOM	100	140
HIAB 3301303	120 INNER BOOM	90	125
HIAB 3301311	120 BOOM EXT	45	63
HIAB 3301320	120 BOOM EXT	40	63
HIAB 6072267	HIAB SEAL KIT	75	85
HIAB 6221149	670 EXTENSION	40	63
HIAB 6221599	670 MAIN BOOM	63	125
HIAB 6221661	670 BOOM EXT	63	140
HIAB 6221670	HIAB SEAL KIT	70	140
HIAB 6221688	1165 INNER/OUTER BOO	80	140
HIAB 6222170	670 2 STAGE BOOM EXT	32	105
HIAB 7114659	HIAB SEAL KIT	50	110
HIAB 7114660	HIAB SEAL KIT	30	50
HIAB 7115366	HIAB SEAL KIT	80	140
HIAB 7115834	HIAB SEAL KIT	30	70
HIAB 7124173	HIAB SEAL KIT	100	180
HIAB 7124174	HIAB SEAL KIT	50	90
HIAB 7800231	HIAB SEAL KIT	50	85
HIAB 8230850	HIAB SEAL KIT		

HIAB	HIAB 8252050	HIAB SEAL KIT	45	80
	HIAB 8343039	BOOM EXTENSION	50	90
	HIAB 8728038	2640 IN/OUT BOOM	100	140
	HIAB 8728046	HIAB SEAL KIT	100	140
	HIAB 8728330	1770 INNER BOOM	80	125
	HIAB 8728348	1770 OUTER BOOM	100	180
	HIAB 8728356	HIAB SEAL KIT	50	80
	HIAB 9500979	HIAB SPECIAL SEAL		
	HIAB 9950621	100MM PISTON KIT		
	HIAB 9959122	105MM PISTON KIT		
	HIAB 9960791	110MM PISTON KIT		
	HIAB7800240FM	HIAB SEAL KIT	40	75
	HIAB7868405FM	HIAB SEAL KIT	40	90
	TH02503505	HIAB SPECIAL SEAL		

HITACHI			SHAFT	BORE
HITACHI				
310HARM	ARM		100	145
310HBOO	BOOM		110	165
310HBUC	BUCKET		95	145
A8V86	UHCHIDA PUMP KIT			
AX30/2ARM	ARM		40	70
AX30/2BOO	BOOM		45	80
AX30/2BUC	BUCKET		40	65
AX30U/4S/M	SLEW MOTOR			
AX30UBOO	BOOM			
AX40ARM	ARM		50	85
AX40BOO	BOOM			
AX40U/4BLADE	BLADE		50	105
CH EX120/5ARM	ARM			
CH EX200/2/3/5AR	ARM		95.0	130
CH EX200/2/3/5BO	BOOM		85	120
CH ZX200BOO	BOOM		85	120
DELETE9669	ROTARY JOINT		80	
EX 100 DH	DIPPER HEAD KIT		75	
EX 100/1 DH	DIPPER HEAD KIT		65	
EX 100/1/2/3BH	BUCKET HEAD KIT		65	
EX 100/1/2/3DH	DIPPER		75	80
EX 100/1/2/3MH	LIFT		70	
EX 120/1 BH	BUCKET HEAD		65	
EX 120/1 DH	DIPPER HEAD		80	
EX 120/1 MH	LIFT HEAD		75	
EX 120/2 DH	DIPPER HEAD		80	
EX 120/2/3MH	LIFT HEAD		70	
EX 120/5 BH	BUCKET HEAD		65	
EX 120/5 DH	DIPPER HEAD		80	
EX 120/5 MH	LIFT HEAD		70	
EX 150/1 BH	BUCKET HEAD		75	
EX 150/1 DH	DIPPER HEAD		85	
EX 150/1 MH	LIFT HEAD		80	
EX 150/1A BH	BUCKET HEAD		80	
EX 200/1 BH	BUCKET HEAD		80	
EX 200/1 DH	DIPPER HEAD		95	
EX 200/1 MH	LIFT HEAD		85	
EX 200/235 BH	BUCKET HEAD		75	
EX 200/235 DH	DIPPER HEAD		95	

HITACHI				
	EX 200/235 MH	LIFT HEAD	85	
	EX 220/1 DH	DIPPER HEAD	100	
	EX 220/1 MH	LIFT HEAD	90	
	EX 270 BH	BUCKET HEAD	95	
	EX 270 DH	DIPPER HEAD	105	
	EX 270 MH	LIFT	95	
	EX 300/1 BH	BUCKET HEAD	95	
	EX 300/1 DH	DIPPER HEAD	110	
	EX 300/1 MH	LIFT HEAD	100	
	EX 300/3 DH	DIPPER HEAD	110	
	EX 300/3 MH	BOOM/LIFT HEAD KIT	100	
	EX 400 BH	BUCKET HEAD KIT	115	
	EX 400 DH	DIPPER HEAD KIT	130	
	EX 400 MH	MAIN HEAD KIT	115	
	EX 60/1 BH	BUCKET HEAD KIT	55	
	EX 60/2 DH	DIPPER HEAD KIT	60	
	EX 60/5BH	BUCKET HEAD KIT	55	
	EX 60/5DH	DIPPER HEAD KIT	60	
	EX 60/5MH	MAIN HEAD KIT	65	
	EX/AX30/2RJ/PK	ROTARY CENTRE JOINT		
	EX100/1/MARM/PK	ARM	75	105
	EX100/1/MBOO	BOOM	70	95
	EX100/1/MBUC	BUCKET	65	95
	EX100/12SARM	ARM	75	110
	EX100/12SBOO	BOOM	70	90
	EX100/12SBUC	BUCKET	65	100
	EX100/2ARM	ARM	75	105
	EX100/2BOO/PK	BOOM	70	95
	EX100/2BUC	BUCKET	65	95
	EX100/3ARM	ARM	75	105
	EX100/3BOO	BOOM	70	95
	EX100/3BUC	BUCKET	65	95
	EX100/3R/J	ROTARY JOINT		
	EX100/5ARM	ARM	65	95
	EX100/5BOO	BOOM	70	95
	EX100/5BUC	BUCKET	65	95
	EX100R/J	ROTARY JOINT		
	EX120/2ARM	ARM	80	110
	EX120/2BOO	BOOM	70	105
	EX120/2BUC	BUCKET	65	95
	EX120/3BUC/BF	BUCKET		
	EX120/5ADJ/PK	TRACK ADJUSTER		60
	EX120/5BUC	BUCKET	65	95
	EX120ADJ/BF	ADJUST		60
	EX120ARM	ARM	80	115
	EX120BOO	BOOM	75	105
	EX120BUC	BUCKET	65	95
	EX120R/J/BF	ROTARY JOINT	90	
	EX120RJ/BF	ROTARY JOINT		
	EX120WDARM	ARM	75	105
	EX120WDBOO	BOOM	70	95
	EX120WDBUC	BUCKET	65	95
	EX150/1ARM	ARM	85	120
	EX150/1BOO/PK	BOOM	80	115

HITACHI	EX150/1BUC	BUCKET	75	110
	EX150/5ARM	ARM	85	115
	EX150/5BOO	BOOM	80	110
	EX150/5BUC	BUCKET	75	105
	EX17BOO	BOOM	30	55
	EX17UBUC	BUCKET	30	50
	EX1900BUC	BUCKET	150	200
	EX200/1CON/PK	CONTROL		
	EX200/1R/J	ROTARY JOINT		
	EX200/2/3/5AD/BF	TRACK ADJUSTER		70
	EX200/2/3BOO	BOOM	85	120
	EX200/2CON/PK	CONTROL		
	EX200/2PILOT	PILOT KIT		
	EX200/ARM/BF	ARM	95	135
	EX200B00	BOOM	85	125
	EX200BUC	BUCKET	80	120
	EX210/5ARM	ARM	95	130
	EX22/1BUC	BUCKET	35	60
	EX220/2ADJ	TRACK ADJUSTER		70
	EX220/2BB	BOOM / BUCKET	90	125
	EX220/3ARM	ARM	100	135
	EX220/5ARM	ARM	100	135
	EX220/5BOO	BOOM	90	125
	EX220/5BOO/PK	BOOM	90	125
	EX220/5BUC	BUCKET	85	125
	EX220ARM	ARM	100	145
	EX220B/B	BOOM / BUCKET	90	135
	EX225URARM	ARM	95	135
	EX25/1A/B	ARM/BUCKET	40	75
	EX25/1BOO	BOOM	45	80
	EX25/2ARM	ARM	40	70
	EX25/2BOO/PK	BOOM	40	70
	EX25/2BUC	BUCKET	35	60
	EX25/2SW/BOO	SWING BOOM	45	85
	EX25/EX50R/J	ROTARY JOINT		
	EX270/300/320	TRACK ADJUSTER	85	85
	EX270/5BOO	BOOM	90	135
	EX270/5BUC	BUCKET	90	135
	EX270ARM	ARM	105	150
	EX270B/B/PK	BOOM / BUCKET	95	145
	EX270LC/5ARM	ARM	100	145
	EX30/1ARM	ARM	40	75
	EX30/1BUC	BUCKET	40	65
	EX30/2ARM/PK	ARM	115	170
	EX30/2BOOM	BOOM	45	80
	EX30/2BUC/PK	BUCKET	40	65
	EX300/2/3BOO/BF	BOOM		
	EX300/2/3BUC/PK	BUCKET	95	145
	EX300/2ARM	ARM	110	165
	EX300/3ADJ	TRACK ADJUSTER	70	85
	EX300/3ARM/PK	ARM	110	165
	EX300/3BUC	BUCKET	95	145
	EX300/3R/J	ROTARY JOINT		
	EX300/5ARM	ARM	115	170

HITACHI	EX300/5BOO	BOOM	105	150
	EX300/5BUC	BUCKET	95	145
	EX300PUMP	PUMP		
	EX30UR/2BOO	BOOM	40	65
	EX310HBOO	BOOM	100	145
	EX310HBUC	BUCKET	95	145
	EX320ADJ	TRACK ADJUSTER	85	
	EX320ARM	ARM	110	165
	EX320BOO	BOOM	100	145
	EX320BUC	BUCKET	95	145
	EX35/2BOO	BOOM	45	90
	EX40/2ARM	ARM	50	85
	EX40/2BOO	BOOM	55	90
	EX40/2BUC	BUCKET	45	75
	EX400ARM	ARM	130	190
	EX400BOO/BUC	BOOM / BUCKET	115	170
	EX40ARM	ARM	50	85
	EX40BOO	BOOM	50	90
	EX45/1BUC	BUCKET	50	80
	EX45/2ARM	ARM	55	90
	EX45/2BOO	BOOM	60	100
	EX45/2BUC	BUCKET	50	80
	EX450/2BUC	BUCKET	120	170
	EX450ARM	ARM	130	190
	EX450BOO/PK	BOOM	115	170
	EX450BUC	BUCKET	115	170
	EX58ADJ	ROTARY JOINT	35	40
	EX58MUARM	ARM	55	90
	EX58MUBOO	BOOM	60	110
	EX58RJ	ROTARY JOINT		
	EX60/1ARM	ARM	60	100
	EX60/1BLADE	BLADE	55	90
	EX60/1BOO	BOOM	65	115
	EX60/1BUC	BUCKET	55	90
	EX60/1RJJ/BF	ROTARY JOINT	80	
	EX60/2/3RJ	ROTARY JOINT		
	EX60/2BOO/PK	BOOM	65	115
	EX60/2BUC/BF	BUCKET	55	90
	EX60/3ARM	ARM	60	95
	EX60/3BOO	BOOM	65	115
	EX60/3BUC/PK	BUCKET	55	85
	EX60/5ARM	ARM	60	95
	EX60/5BOO	BOOM	65	115
	EX60/5BUC	BUCKET	55	85
	EX60ADJ	TRACK ADJUSTER		45
	EX60WDARM	ARM	65	115
	EX60WDBOO	BOOM	60	100
	EX700/1ADJ	TRACK ADJUSTER		120
	EX700/1ARM	ARM	150	215
	EX700/1HBOO	BOOM	140	200
	EX75UARM	ARM	65	105
	EX800/3BUC	BUCKET	140	190
	EX90/1ADJ	TRACK ADJUSTER		45
	EX90ARM	ARM	70	105

HITACHI				
	EX90BOO	BOOM	65	95
	EZ200/5ARM/BF	ARM	95	130
	FX200/5EARM	ARM	95	130
	GAVIN PK TESTER	BUCKET	75	110
	LX 100 AH	ARM HEAD	63	
	LX100STEER	STEER	40	70
	LX110/7ALIFT	LIFT	65	120
	LX120BUC	BUCKET	80	160
	LX150/1LIFT	LIFT	80	160
	LX150/1STEER	STEERING	45	90
	LX150/2BUC	BUCKET	80	180
	LX150/2LIF	LIFT	80	160
	LX200BOO	BOOM	95	170
	LX70/5BUC	BUCKET	55	110
	LX70BUC	BUCKET	60	110
	LX70STE	STEERING	45	90
	LX80/5BOO	BOOM	60	110
	UH031ARM	ARM	60	110
	UH033BOO	BOOM	65	115
	UH033BUC	BUCKET	55	100
	UH04/07/08ADJ	TRACK ADJUSTER	70	
	UH043ARM	ARM	75	110
	UH045/7ARM	ARM	80	120
	UH045/7BOO/PK	BOOM	75	110
	UH045/7BUC	BUCKET	65	100
	UH050ARM	ARM	50	80
	UH053ARM	ARM	75	110
	UH053BOO	BOOM	70	100
	UH053BUC	BUCKET	65	100
	UH063ARM	ARM	90	120
	UH063BOO	BOOM	75	110
	UH063BUC	BUCKET	65	100
	UH07/3ADJ	TRACK ADJUSTER	70	
	UH07/3ARM	ARM	85	125
	UH07/3BOO	BOOM	85	125
	UH07/3BUC	BUCKET	70	125
	UH07/5ARM	ARM	90	130
	UH07/5BOO	BOOM	85	125
	UH07/5BUC	BUCKET	75	125
	UH07/7ARM	ARM	100	140
	UH07/7BOO	BOOM	90	130
	UH07/7BUC	BUCKET	80	125
	UH07/7R/J	ROTARY JOINT		
	UH073ARM	ARM	85	125
	UH073BOO	BOOM	80	120
	UH081ARM	ARM	90	130
	UH083(NEW)ARM/PK	ARM	100	140
	UH083(NEW)BOO	BOOM	90	130
	UH083(NEW)BUC	BUCKET	80	125
	UH083(NZ)ARM/1	ARM	100	140
	UH083(NZ)BOO/1	BOOM	85	125
	UH083(NZ)BOO/2	BOOM	85	130
	UH083(NZ)BOO/3	BOOM	85	125
	UH083(NZ)BUC/1	BUCKET	80	120

HITACHI	UH083(NZ)BUC/2	BUCKET	80	125
	UH083(NZ)BUC/3	BUCKET	80	120
	UH083/UH07ARM	ARM	100	140
	UH083ADJ	TRACK ADJUSTER		70
	UH121ARM	ARM	105	150
	UH121B/B	BOOM/BUCKET	95	150
	UH123ARM	ARM	95	150
	UH143ARM	ARM	110	165
	UH143BOO	BOOM	100	150
	UH143BUC	BUCKET	100	150
	WD60BUC	BUCKET	65	115
	ZX120ARM	ARM	80	115
	ZX120BOO	BOOM	70	105
	ZX120BUC	BUCKET	70	100
	ZX130KARM	ARM	80	115
	ZX135US/BUC	BUCKET	70	100
	ZX160ARM	ARM	90	120
	ZX200ARM/PK	ARM	95	135
	ZX200BUC	BUCKET	80	115
	ZX200LIFT SPGBU	LIFT	85	120
	ZX200LIFT SPGT	LIFT	85	120
	ZX210LIFT	LIFT	85	120
	ZX225USR DIPPER	DIPPER	95	135
	ZX225USR LIFT	LIFT	85	120
	ZX225USR/ARM	ARM	95	135
	ZX230/1BUC	BUCKET	90	135
	ZX230/1DIPPER	ARM	105	140
	ZX230/1LIFT	BOOM	90	125
	ZX230BUC	BUCKET	90	130
	ZX230DIPPER	DIPPER	105	140
	ZX230LIFT	LIFT	90	125
	ZX270/1R/J	ROTARY JOINT		
	ZX330BUC	BUCKET	95	145
	ZX330LIFT	LIFT	105	150
	ZX350/3BOO	BOOM	100	145
	ZX350/3BUC	BUCKET	95	140
	ZX40/50/UARM	ARM	50	80
	ZX40/UBOO	BOOM	55	90

HY-MAC

HY-MAC	580CARM/BUC	ARM / BUCKET		
	580CBOO	BOOM		

SHAFT

BORE

HYUNDAI

HYUNDAI	HL750/3BOO	BOOM	75	140
	HL770/3STEER	STEERING	50	100
	R1300LC/3ARM	ARM	80	115
	R1300LC/3BLA	BLADE	70	100
	R1300LC/3BOO	BOOM	75	105
	R1300LC/3BUC	BUCKET	70	100
	R1300LCARM	ARM	80	115
	R1300LCBOO	BOOM	75	105
	R1300LCBUC	BUCKET	70	100
	R1300WBLA	BLADE	65	100
	R1300WBUC	BUCKET	65	100

SHAFT

BORE

HYUNDAI		ROTARY CENTRE JOINT	
R2000LC2C/J	ARM	95	140
R2000LCARM	ARM	95	140
R2000LCARM1	ARM	95	140
R2000LCBOO	BOOM	85	125
R2000LCBOO1	BOOM	85	125
R2000LCBUC	BUCKET	80	120
R2000LCBUC1	BUCKET	80	120
R2000S/M	SLEW MOTOR		
R2200LC/3ARM	ARM	95	140
R2200LC/3BOO	BOOM	85	120
R2200LC/3BUC	BUCKET	80	115
R2500LC/3/7BOO	BOOM	95	140
R2500LC/3ARM	ARM	105	145
R2500LC/3BUC	BUCKET	90	135
R2800LCARM	ARM	105	150
R2800LCARM1	ARM	105	150
R2800LCBOO	BOOM	95	145
R2800LCBOO1	BOOM	95	145
R2800LCBUC	BUCKET	95	145
R2800LCBUC1	BUCKET	95	145
R2900LC/3ARM	ARM	105	150
R2900LC/3BOO	BOOM	100	140
R2900LC/3BUC	BUCKET	95	140
R3200LC/3ARM	ARM	110	160
R3200LC/3BOO	BOOM	100	140
R3200LC/3BUC	BUCKET	100	140
R3200LCARM	ARM	110	160
R3200LCBOO	BOOM	100	140
R3200LCBUC	BUCKET	100	140
R3600LC/3ARM	ARM	120	170
R3600LC/3BOO	BOOM	105	160
R3600LC/3BUC	BUCKET	105	150
R360LC/3S/M	SWING MOTOR		
R4500LC/3ARM	ARM	120	185
R4500LC/3BOO	BOOM	110	160
R4500LC/3BUC	BUCKET	110	160
R4500LCARM	ARM	120	185
R4500LCBOO	BOOM	110	160
R4500LCBUC	BUCKET	110	160
R450ARM	ARM	50	85
R450BLA	BLADE	50	100
R450BOO	BOOM	55	95
R450BUC	BUCKET	50	80
R450SWI	SWING	50	95
HYVA		SHAFT	BORE
HYVA060	HOIST	60	
HYVA078	HOIST	78	
HYVA099	HOIST	99	
HYVA120	HOIST	120	
HYVA141	HOIST	141	
HYVA162	HOIST	162	
HYVA183	HOIST	183	
HYVA207	HOIST	207	

<u>IHI</u>			SHAFT	BORE
IHI	IHI 30NXR/J	ROTARY JOINT	60	
	IHI 402/4TARM	ARM	50.0	90.0
	IHI 45J/2SW	BOOM SWING	60.0	105.0
	IHI 55J ARM BUC	ARM/BUCKET		
	IHI 55J BOO	BOOM		

<u>INTERNATIONAL</u>			SHAFT	BORE
INTERNATIONAL	530BOO	BOOM	2.75	5.5
	530BUC	BUCKET	3.5	6.5
	530STEER	STEERING	1.5	3.0
	TD15CADJ	TRACK ADJUSTER	2.5	2.5
	TD15CBLADE	BLADE	2.25	4.5
	TD15CCROWD	CROWD	2.25	5.5

<u>JOHN DEERE</u>			SHAFT	BORE
JOHN DEERE	640EBLADE	BLADE	45	90
	640ESTEER	STEERING	40	80

<u>JSW</u>			SHAFT	BORE
JSW	NC15BUC	BUCKET	70	110

<u>KATO</u>			SHAFT	BORE
KATO	900SEV/5ARM	ARM	105	150
	900SEV/5BOO	BOOM	85	140
	900SEV/5BUC	BUCKET	85	130
	CR/MR250LUFF	LUFF	160	220
	HD1250SEV/2ARM	ARM	110	160
	HD1250SEV/2B/B	BOOM / BUCKET	100	150
	HD1880SE/2ARM	ARM	130	180
	HD1880SE/2BUC	BUCKET	110	180
	HD1880SEV/2BOO	BOOM	110	180
	HD250SEVBOO	BOOM	65	120
	HD250SEVBUC	BUCKET	55	90
	HD400ADJ	TRACK ADJUSTER	60	60
	HD400SE/2ARM	ARM	80	120
	HD400SE/2B/B	BOOM / BUCKET	65	100
	HD400SEARM	ARM	65	100
	HD400SEBOO	BOOM	70	100
	HD400SEBUC	BUCKET	75	110
	HD400SEVARM	ARM	75	105
	HD400SEVBOO	BOOM	70	95
	HD400SEVBUC	BUCKET	65	95
	HD450SEV/2ARM	ARM	80	115
	HD450SEV/2BUC	BUCKET	65	95
	HD450SEVBOO	BOOM	75	105
	HD512SEARM	ARM	80	120
	HD512SEBOO	BOOM	75	105
	HD550SEARM	ARM	85	125
	HD550SEB/B	BOOM/ BUCKET	75	120
	HD700SEVARM	ARM	95	135
	HD700SEVBOO	BOOM	85	130
	HD700SEVBUC	BUCKET	80	120
	HD770SE/1ARM	ARM	90	130
	HD770SE/1B/B	BOOM / BUCKET	85	130
	HD770SE/2ADJ	TRACK ADJUSTER	90	90
	HD770SE/2ARM	ARM	90	130

KATO	HD770SE/2B/B/PK	BOOM / BUCKET	85	130
	HD800SEVARM	ARM	100	145
	HD800SEVBOO	BOOM	85	135
	HD800SEVBUC	BUCKET	85	130
	HD850GADJ	TRACK ADJUSTER	110	110
	HD850GARM/PK	ARM	90	140
	HD850GBOO/PK	BOOM	85	140
	HD850GBUC	BUCKET	85	140
	HD880SE/1/2ARM	ARM	100	140
	HD880SE/1/2B/B	BOOM /BUCKET	85	130
	NIC450BV	CRANE		

KAWASAKI

KAWASAKI	K3V140DTPUMP	PUMP		
	K3VREGULATOR	REGULATOR KIT		
	ZZ50SBUC	BUCKET	50	100

KOBELCO

KOBELCO	904CARM	ARM	75	120
	K907/2ARM	ARM	90	130
	K907/2BOO	BOOM	85	120
	K907/2BUC	BUCKET	75	120
	KOBELCOHANDCONT	PILOT HAND CONTROL		
	LX120BOO	BOOM	55	100
	SK014BOO	BOOM	35	60
	SK017BOO	BOOM	30	55
	SK04ARM	ARM	75	115
	SK07/N2ARM	ARM	100	145
	SK07/N2BOO	BOOM	85	125
	SK07/N2BUC	BUCKET	80	120
	SK07ARM	ARM	90	140
	SK07BOO	BOOM	85	125
	SK07BUC	BUCKET	75	120
	SK100/3ARM	ARM	75	115
	SK100/5BOO	BOOM	65	95
	SK100ARM/PK	ARM	75	120
	SK100WARM	ARM	75	115
	SK115BUC	BUCKET	65	95
	SK115SRBOO	BOOM	65	95
	SK120/2ARM	ARM	70	135
	SK120/2BOO	BOOM	70	125
	SK120/2STEER	STEER	40	70
	SK120/5R/J	ROTARY JOINT	80	
	SK120/5SARM	SUPER ARM	80	115
	SK120/5SBOO/PK	SUPER BOOM	70	100
	SK120ADJ	TRACK ADJUSTER		
	SK120ARM	ARM	80	120
	SK120BOO	BOOM	70	105
	SK120BUC	BUCKET	65	100
	SK135BOO	BOOM	70	100
	SK135SR/1EBOO	BOOM	65	95
	SK135SR/1EBUC	BUCKET	65	95
	SK135SRARM	ARM	80	115
	SK200/200/3ADJ	ADJUST	80	
	SK200/3BOO/BF	BOOM	85	125

KOBELCO	SK200/3BUC/PK	BUCKET	80	120
	SK200/5ARM	ARM	95	135
	SK200/5BOO	BOOM	80	120
	SK200/5BUC	BUCKET	75	115
	SK200/5R/J	ROTARY JOINT	80	
	SK200/6BUC	BUCKET	80	115
	SK200ARM	ARM	100	145
	SK200BOO	BOOM	85	125
	SK200BUC	BUCKET	80	120
	SK200SRARM	ARM	90	125
	SK200SRBOO	BOOM	80	115
	SK200SRBUC	BUCKET	75	105
	SK20SRARM	ARM	35	65
	SK210/6EARM	ARM	95	135
	SK210/6EBOO	BOOM	85	125
	SK210/6EBUC	BUCKET	80	120
	SK220/1ARM	ARM	105	150
	SK220/1BOO	BOOM	90	140
	SK220/1BUC	BUCKET	85	130
	SK220/3ARM	ARM	105	150
	SK220/3BUC	BUCKET	85	130
	SK220/5ARM	ARM	100	140
	SK220/5BOO	BOOM	90	135
	SK220/5BUC	BUCKET		
	SK230/6ARM	ARM	100	140
	SK235SRARM	ARM	95	135
	SK235SRBOO	BOOM	85	125
	SK250/260/8BU	BUCKET	85	125
	SK250/6/6EARM	ARM	85	125
	SK250/6/6EBOO	BOOM	90	135
	SK250/6BUC	BUCKET	85	120
	SK250/6EBUC	BUCKET	90	120
	SK300ARM	ARM	110	160
	SK300BOO	BOOM	95	150
	SK300BUC	BUCKET	100	150
	SK30SRBOO	BOOM	45	80
	SK30URARM	ARM	45	75
	SK330/6EBUC	BUCKET	100	150
	SK330ARM	ARM	120	170
	SK330LCARM	ARM CYL KIT	105	150
	SK330LCBOO	BOOM CYL KIT	100	140
	SK330LCBUC	BUCKET CYL KIT	100	150
	SK40ARM	ARM	50	80
	SK40URBUC	BUCKET	40	75
	SK42ADJ	TRACK ADJUSTER	50	
	SK45SRARM	ARM	50	90
	SK45SRBOO	BOOM	55	100
	SK50SR/3BUC	BUCKET	45	75
	SK60/3ARM	ARM	60	100
	SK60/3BOO	BOOM	70	125
	SK60/5ARM	ARM	60	100
	SK60/5BUC	BUCKET	55	85
	SK60/5R/J	ROTARY JOINT		
	SK60ADJ	TRACK ADJUSTER		

KOBELCO	SK60BUC	BUCKET	65	110
	SK60RJ	ROTARY JOINT		
	SK60SRARM	ARM	65	95
	SK70SRARM	ARM	65	95
	SK75URARM	ARM	55	110
	SK75URO/S	OFFSET	70	110
	SK80MSRBUC	BUCKET	55	80
	SK95URR/J	ROTARY JOINT		
	SL120/2ARM	LOADER ARM	70	135
	SL120/2BOO	LOADER BOOM	70	125
	SL120/2STEER	STEER	40	70
	SR025ARM	ARM	30	55
<u>KOMATSU</u>			SHAFT	BORE
KOMATSU	20HT/2/3BOO	BOOM	90	130
	20HT/3ARM	ARM	100	140
	20HT/3BUC	BUCKET	80	130
	20TH/2ARM	ARM	90	140
	D155A/2RIP	RIPPER/TILT	90	225
	D155BLADE/PK	BLADE TILT	90	225
	D155L/B	LIFT / BOOM	75	140
	D155RIP	RIPPER	90	225
	D31/21ADJ/PK	TRACK ADJUSTER		
	D37P/2ADJ	TRACK ADJUSTER		50
	D41/43/45ADJ	TRACK ADJUSTER	60	60
	D41P/5BLADE	BLADE	50	90
	D41P/5TILT	TILT RAM	60	110
	D475BLADE	BLADE TILT	140	250
	D475RIP	RIPPER TILT	120	250
	D475RIPLIFT	RIPPER LIFT	120	250
	D50P/17LIF	LIFT CYL	55	90
	D50P/17LIF/PK	LIFT CYL	55	90
	D50P/17TIL/PK	TILT CYL	70	160
	D53PADJ	ADJUST		
	D60E/8LIF	LIFT CYL	65	110
	D65/A8ADJ	TRACK ADJUSTER	70	
	D65/E8BOO	BOOM	65	110
	D65/E8RIP	RIPPER	75	160
	D65EX/12/15BLADE	BLADE LIFT	65	95
	D65PBLADE	BLADE LIFT	65	110
	D65PTILT	TILT	70	160
	D75/2BOO	BOOM	75	160
	D75/2BUC/PK	BUCKET	60	140
	D75/3BOO	BOOM	90	180
	D75/3BUC	BUCKET	70	150
	D85EX/15LIFT	BLADE LIFT	65	100
	FD25T STEER	STEERING	50	75
	FG25/8 STEERING	ST/RAM	25	50
	HD255R/BRAKE	REAR BRAKE		
	HD785/5STEER	STEER (DUMP TRUCK)	70	110
	PC100/1/2ARM	ARM	70	120
	PC100/1/2B/B	BOOM BUCKET	65	110
	PC100/3ARM	ARM	75	110
	PC100/3BOO	BOOM	65	100
	PC100/3BUC	BUCKET	65	100

KOMATSU	PC100/5ARM	ARM	75	115
	PC100/5BOO	BOOM	65	95
	PC100/5BUC/PK	BUCKET	65	90
	PC100/6ADJ	TRACK ADJUSTER		60
	PC100/6BUC	BUCKET	60	90
	PC1000ARM	ARM	170	250
	PC1000BUC	BUCKET	160	225
	PC120/1/2ARM	ARM	80	130
	PC120/1/2B/B	BOOM BUCKET	70	120
	PC120/1/3/5R/J	ROTARY JOINT		
	PC120/1/3/5R/J2	ROTARY JOINT		
	PC120/3ARM	ARM	75	110
	PC120/3BOO	BOOM	70	110
	PC120/3BUC	BUCKET	65	100
	PC120/5ADJ	TRACK ADJUSTER	70	70
	PC120/5ARM	ARM	75	115
	PC120/5BOO	BOOM	70	105
	PC120/6ADJ	TRACK ADJUSTER		
	PC120/6ARM/PK	ARM	75	115
	PC120/6BOO	BOOM	70	105
	PC120/6BUC	BUCKET	65	95
	PC1250BUC	BUCKET CYL KIT	110	160
	PC150/1/5ARM	ARM	85	120
	PC150/1/5BOO	BOOM	75	110
	PC150/1/5BUC	BUCKET	70	100
	PC150/3ARM	ARM	80	120
	PC150/3BOO	BOOM	75	110
	PC150/3BUC	BUCKET	75	110
	PC15BOO	BOOM	35	60
	PC20/6BOO	BOOM	45	80
	PC20/7ARM	ARM	40	70
	PC200/1ARM	ARM	100	150
	PC200/1ARM/PK	ARM	100	150
	PC200/1BOO	BOOM	90	130
	PC200/1BOO/PK	BOOM	90	130
	PC200/1BUC	BUCKET	80	130
	PC200/1BUC/PK	BUCKET	80	130
	PC200/2ARM	ARM	90	140
	PC200/2BOO	BOOM	90	130
	PC200/2BUC	BUCKET	75	120
	PC200/3(N)ARM/PK	ARM	95	130
	PC200/3(N)BOO/PK	BOOM	85	120
	PC200/3(NEW)BUCP	BUCKET	75	110
	PC200/3(OLD)ARMP	ARM	95	130
	PC200/3(OLD)BOOP	BOOM	85	120
	PC200/3(OLD)BUCP	BUCKET	85	120
	PC200/5/6ARM/BF	ARM	95	135
	PC200/5/6BOO	BOOM	85	120
	PC200/5/6BOO/PK	BOOM	85	120
	PC200/5/6BUC	BUCKET	80	115
	PC200/5BUC	BUCKET	80	115
	PC200/5BUC/PK	BUCKET	80	115
	PC200/6BOO1/PK	BOOM	90	130
	PC200/6R/J	ROTARY JOINT		

KOMATSU	PC200ADJ/BF	TRACK ADJUSTER	70	70
	PC20BOO	BOOM	45	75
	PC220/1ARM	ARM	110	160
	PC220/1BOO	BOOM	90	140
	PC220/1BUC	BUCKET	90	140
	PC220/3(NEW)ARM	ARM	95	140
	PC220/3(NEW)BOO	BOOM	90	130
	PC220/3(OLD)ARM	ARM	95	140
	PC220/3(OLD)BOOP	BOOM	90	130
	PC220/3(OLD)BUCP	BUCKET	90	140
	PC220/5/6ARM/PK	ARM	100	140
	PC220/5/6BOO/BF	BOOM	90	130
	PC220/5/6BUC	BUCKET	90	130
	PC220/5ADJ	TRACK ADJUSTER		
	PC220/6R/J	ROTARY JOINT		
	PC220LC/2ARM	ARM	100	150
	PC220LC/2BOO	BOOM	90	140
	PC220LC/2BUC	BUCKET	90	140
	PC28UUBOO	BOOM	45	80
	PC30/7BOO	BOOM	45	80
	PC30/7BUC	BUCKET	40	70
	PC300/1/2ARM	ARM	110	160
	PC300/1/2ARM/PK	ARM	110	160
	PC300/1/2BOO	BOOM	100	150
	PC300/1/2BUC	BUCKET	90	140
	PC300/1R/J	ROTARY JOINT		
	PC300/3ARM	ARM	110	160
	PC300/3BOO/PK	BOOM	100	140
	PC300/3BUC	BUCKET	100	140
	PC300/3R/J/PK	ROTARY JOINT		
	PC300/5ARM	ARM	110	160
	PC300/5BOO	BOOM	100	140
	PC300/5BUC	BUCKET	100	140
	PC300/6ARM	ARM	110	160
	PC300/6BOO/PK	BOOM	100	140
	PC300/6BUC	BUCKET	100	140
	PC30MR/1BOO	BOOM	45	75
	PC30UU/3BOO	BOOM	45	75
	PC350LC/6ARM	ARM	110	160
	PC350LC/6BUC	BUCKET	110	160
	PC350LC/6R/J	ROTARY JOINT		
	PC35ARM	ARM	40	75
	PC35BOO	BOOM	45	75
	PC35BUC	BUCKET	40	65
	PC40/3BOO	BOOM	55	100
	PC40/3BUC	BUCKET	55	80
	PC40/6BOO	BOOM	55	90
	PC40/7ADJ	TRACK ADJUSTER		
	PC40/7ARM	ARM	50	80
	PC40/7BOO	BOOM	55	90
	PC40/7BUC	BUCKET	45	75
	PC40/8ADJ	TRACK ADJUSTER	40	47
	PC400/1ARM	ARM	140	200
	PC400/1BOO	BOOM	110	180

KOMATSU	PC400/1BUC	BUCKET	110	150
	PC400/1R/J	ROTARY JOINT		
	PC400/3(NEW)ARM	ARM	120	180
	PC400/3(NEW)BOO	BOOM	110	160
	PC400/3(NEW)BUC	BUCKET	95	130
	PC400/3(OLD)ARM	ARM	120	180
	PC400/5/6ARM	ARM	120	185
	PC400/5/6BOO	BOOM	110	160
	PC40BOO	BOOM	55	100
	PC450/6BOO	BOOM		
	PC450/6BUC	BUCKET	110	160
	PC45ARM	ARM	50	85
	PC45BOO	BOOM	50	100
	PC50UUBOO	BOOM	55	100
	PC58UU/3ARM	ARM	55	90
	PC60/1BOO	BOOM	65	110
	PC60/3/5/6ADJ/PK	TRACK ADJUSTER		
	PC60/3/5ARM	ARM	60	90
	PC60/3/5BOO	BOOM	65	100
	PC60/3/5BUC	BUCKET	55	90
	PC60/3BUC(NEW)	BUCKET	60	100
	PC60/6ARM/PK	ARM	60	90
	PC60/6BOO	BOOM	65	100
	PC60/6BOO/PK	BOOM	65	100
	PC60/7ADJ	TRACK ADJUSTER		
	PC60/7ARM	ARM	60	100
	PC60/7BOO	BOOM	65	115
	PC60/7BUC/PK	BUCKET	55	90
	PC60U/2ARM	ARM	65	110
	PC650/1FSBOO	BOOM	120	200
	PC650/3ARM	ARM BOOM	140	200
	PC650/3BUC	BUCKET	130	180
	PC650ADJ	TRACK ADJUSTER		
	PC75UU/2ADJ	TRACK ADJUSTER		50
	PC75UUARM	ARM	65	110
	PC75UUBOO	BOOM	70	120
	PC80/1ARM	ARM	65	110
	PC80/1BOO	BOOM	65	120
	PC80/1BUC	BUCKET	55	90
	PC80/3BUC	BUCKET	55	90
	PC800/6SEARM	BUCKET	120	185
	PC90/1ARM	ARM	65	105
	PC90/1BOO	BOOM	70	110
	PC90/1BUC	BUCKET	55	90
	PW100ARM	ARM	75	110
	PW60/3ARM	ARM	60	90
	PW60/3BUC	BUCKET	55	90
	PW60/3R/J	ROTARY JOINT	100	
	PW60/PC60/2ARM	ARM	65	110
	PW60/PC60/2LIFPK	LIFT	65	100
	PW60ARM	ARM	60	90
	PW60BOS	BOOM O/S	55	100
	WA100/3STEER	STEER	40	60
	WA300/1BOO	BOOM	80	140

KOMATSU	WA30BOO/PK	BOOM	40	65
	WA320/1LIF	LIFT	75	140
	WA350/1STEER	STEERING	45	80
	WA350LIF	LIFT	90	150
	WA350STEER	STEERING	45	80
	WA350TIL	TILT	90	180
	WA380/3BOO	BOOM	90	160
	WA380BUC	BUCKET	90	180
	WA40/3EBOO	BOOM	40	70
	WA400STEER	STEERING	45	90
	WA420/1/3LIF/PK	LIFT	90	160
	WA420/1/3TIL/PK	TILT	100	200
	WA450/3EBOO	BOOM	95	180
	WA450BUC	BUCKET	100	200
	WA450CB	CONTROL BANK		
	WA450STEER	STEERING	50	
	WA470BOO	BOOM	95	180
	WA500/1/3BUC	BUCKET	120	225
	WA500/1/3STEER	STEERING	55	110
	WA600/1BOO	BOOM	120	225
	WA600/1STEER	STEER	70	130
	WA700/1STEER	STEER	85	130
	WA903STEER	STEERING	50	100
	WF450TSTEER	STEER	50	100
<u>KUBOTA</u>			SHAFT	BORE
KUBOTA	KH024ARM	ARM	40	70
	KH024BUC	BUCKET	45	75
	KX091/2BUC	BUCKET	40	70
	KX121BOO	BOOM	50	95
	KX151BOO	BOOM	55	100
	KX161/2ARM	ARM	55	95
	KX161/2BOO	BOOM	60	110
	KX161/2BUC	BUCKET	45	75
	KX161/2DOZER	DOZER	60	110
	KX161/2SWING	SWING	50	100
	U45ARM	ARM	45	80
<u>LIEBHERR</u>			SHAFT	BORE
LIEBHERR	984ARM	ARM	125	180
<u>MERTON</u>			SHAFT	BORE
MERTON	MERTONPT/BF	MERTON PALLET TROLLEY KIT		
<u>MITSUBUSHI</u>			SHAFT	BORE
MITSUBUSHI	MS070BUC	BUCKET	70	100
	MS090BUC	BUCKET	65	100
	MS120/2BOO	BOOM	75	110
	MS140/1ARM	ARM	80	120
	MS140/1BOO	BOOM	75	110
	MS140/1BUC	BUCKET	70	110
	MS180/2/3ARM	ARM	90	140
	MS180/2/3BOO	BOOM	85	125
	MS180/2/3BUC	BUCKET	75	120
	MS180/8ADJ	TRACK ADJUSTER		
	MS180/8ARM	ARM	100	140
	MS180/8BOO	BOOM	85	125

MITSUBUSHI	MS180/8BUC	BUCKET	85	125
	MS185B/B	BOOM BUCKET	85	125
	MS300/8ARM	ARM	110	160
	MS300/8B/B	BUCKET	100	150
	WN/FD40	TILT	45	90
<u>NORGREN</u>			SHAFT	BORE
NORGREN	FIN/1031		1.25	3
	FIN/1041		1.5	4
	FIN/1041HARDROD		1.5	
	FIN/1051		1.75	5
	FIN/1051HARDROD			5
	FIN/1061		2.25	6
	FIN/1081		2.25	8
	FIN/1081HARDROD		2.25	
	FIN/1101		3	10
	FIN/1121		3	12
	FIN/3340BR			
	FIN/910/TENON		2.5	10
	FIN/910COMPLETE		2.25	10
	FIN/9120COMPLETE		2.25	12
	FIN/9175COMPLETE		0.625	1.75
	FIN/920COMPLETE		0.75	2
	FIN/925COMPLETE		1	2.5
	FIN/930COMPLETE		1	2.5
	FIN/940COMPLETE		1.25	4
	FIN/940IMP/J		1.25	4
	FIN/950COMPLETE		1.5	5
	FIN/960COMPLETE		1.5	6
	FIN/980COMPLETE		1.75	8
	NOR/1031COMPLETE		1.25	3
	NOR/1041COMPLETE		1.5	4
	NOR/1051COMPLETE		1.75"	5"
	NOR/1061COMPLETE		2.25	6
	NOR/1081COMPLETE		2.25"	8"
	NOR/1101		3"	10"
	NOR/1121COMPLETE		3	12
	NOR/547COMPLETE		.625	2.5
	NOR/548COMPLETE		.437	1.75
	NOR/549COMPLETE		.437	1.25
	NOR/55433A00		12	32
	NOR/55441A00		16	40
	NOR/55451A00		20	50
	NOR/8020B		8	20
	NOR/8025COMPLETE		10	25
	NOR/8032COMPLETE		12	32
	NOR/8040COMPLETE		16	40
	NOR/8050/J/PK		20	50
	NOR/8050COMPLETE		20	50
	NOR/8063COMPLETE		20	63
	NOR/8080COMPLETE		25	80
	NOR/8100COMPLETE		25	100
	NOR/8125COMPLETE		32	125
	NOR/8160COMPLETE		40mm	160mm
	NOR/8200COMPLETE		40mm	200mm

NORGREN	NOR/910COMPLETE	2.25"	10"
	NOR/9120COMPLETE	2.25	12
	NOR/9175COMPLETE	0.625	1.75
	NOR/920COMPLETE	0.75	2
	NOR/925COMPLETE	1	2.5"
	NOR/930COMPLETE	1	3
	NOR/940COMPLETE	32MM 1 1/4	4
	NOR/950COMPLETE	1.5	5
	NOR/960COMPLETE	1.5	6
	NOR/980COMPLETE	1.75	8
	NOR/QM92050/00	20	50
	NOR/QM92063/00	20	63
	NOR/TQA8032	12	32
	NOR/TQA8063COMP	20	63
	NOR/TQA8080COMP	25	80
	NOR/TQA8100COMP	25	100

<u>PALFINGER</u>		SHAFT	BORE
PALFINGER	PK6700	32	55
	PK9001 2ND BOOM	90	125
	TD008/TD025/PK	90	165
	TD009/PK	55	80
	TD011/PK	40	70
	TD012/PK	90	170
	TD013/PK	90	160
	TD014/PK	25	40
	TD015/PK	90	110
	TD022/PK		
	TD028/PK	25	40
	TD029/PK	70	110
	TD030/PK	55	70
	TD031/PK	90	125
	TD035/PK	25	45
	TD036/PK	70	110
	TD046/PK	55	125
	TD055/PK		
	TD058/PK	60	90
	TD086/PK	70	110
	TD090/PK	90	150
	TD092/PK	90	150
	TD094/PK	70	90
	TD096/PK	40	60
	TD110/PK	70	150
	TD116/PK	70	
	TD117/PK	25	40
	TD126/PK	90	140
	TD132/PK	32	45
	TD133/PK	32	45
	TD134/PK	70	110
	TD139/PK	40	60
	TD141/PK	25	40
	TD142/PK	90	150
	TD163/PK	60	90
	TD236	25	40
	TD540	55	70

PARKER**SHAFT****BORE****PARKER**

PKH/AV104		
PKH/MCQV/100	25	100
PKH/PK102HLL01		5
PKH/PK150A001PK		1.5
PKH/PK152HLL01		1.5
PKH/PK152HLL01PK		1.5
PKH/PK202HLL01		2
PKH/PK202HLL01PK		2
PKH/PK252HLL01		2.5
PKH/PK252HLL01PK		2.5
PKH/PK322HLL01		3.25
PKH/PK322HLL01PK		3.25
PKH/PK402HK005PK		4
PKH/PK402HLL01		4
PKH/PK402HLL01/K		4
PKH/PK5002A001PK		5
PKH/PK502HLL01		5
PKH/PK502HLL01/K		5
PKH/PK602HLL01		6
PKH/PK602HLL01PK		6
PKH/PK702AHL01PK		7
PKH/PK702HK005PK		7
PKH/PK802HLL01PK		8
PKH/PR152HLL01PK		1.5
PKH/PR402H001PK		4
PKH/RG/06	0.625	
PKH/RG/10	1	
PKH/RG/13	1.375	
PKH/RG/17	1.75	
PKH/RG/20	2	
PKH/RG/25	2.5	
PKH/RG/30	3	
PKH/RG/35	3.5	
PKH/RG2AHL0131PK	1.375	
PKH/RK2AHL0051	0.5	
PKH/RK2AHL0061	0.625	
PKH/RK2AHL0061PK	0.625	
PKH/RK2AHL0101	1	
PKH/RK2AHL0101PK	1	
PKH/RK2AHL0131	1.375	
PKH/RK2AHL0131PK	1.375	
PKH/RK2AHL0171	1.75	
PKH/RK2AHL0171PK	1.75	
PKH/RK2AHL0201	2	
PKH/RK2AHL0201/K	2	
PKH/RK2AHL0251	2.5	
PKH/RK2AHL0301	3	
PKH/RK2AHL0301PK	3	
PKH/RK2AHL0351	3.5	
PKH/RK2AHL0351/P	5.5	

SAMSUNG**SHAFT****BORE****SAMSUNG**

130LCARM/PK	ARM	80	120
-------------	-----	----	-----

SAMSUNG				
	SE130/1/2BUC	BUCKET	70	100
	SE130LC/1ARM	ARM	80	120
	SE130WB/B/PK	BOOM BUCKET	70	100
	SE210LCBUC	BUCKET	80	120
	SL180/2LIFT	LIFT CYL KIT	90	150
SMC			SHAFT	BORE
SMC	SMC/23866/80/PK		25	80
	SMC/23866/80/PK		25	80
	SMC/C92160A		50	160
	SMC/C92160A		50	160
	SMC/CA1N100		30	100
	SMC/CA1N100		30	100
	SMC/CA1N100XB5		36	100
	SMC/CA1N100XB5		36	100
	SMC/CA1N40		16	40
	SMC/CA1N40		16	40
	SMC/CA1N50		20	50
	SMC/CA1N50		20	50
	SMC/CA1N50XB5		25	50
	SMC/CA1N50XB5		25	50
	SMC/CA1N63		20	63
	SMC/CA1N63		20	63
	SMC/CA1N63XB5		25	63
	SMC/CA1N63XB5		25	63
	SMC/CA1N80		25	80
	SMC/CA1N80		25	80
	SMC/CA1N80XB5		30	80
	SMC/CA1N80XB5		30	80
	SMC/CA1WN50/XB6		20	50
	SMC/CA1WN50/XB6		20	50
	SMC/CA2N100A		30	100
	SMC/CA2N100A		30	100
	SMC/CA2N100XB5		36	100
	SMC/CA2N100XB5		36	100
	SMC/CA2N50A		20	50
	SMC/CA2N50A		20	50
	SMC/CA2N50A-XB5		25	50
	SMC/CA2N50A-XB5		25	50
	SMC/CA2N63A		20	63
	SMC/CA2N63A		20	63
	SMC/CA2N80A		25	80
	SMC/CA2N80A		25	80
	SMC/CG1N/25/PS		10	25
	SMC/CG1N/25/PS		10	25
	SMC/CQ2B/32/PS		16	32
	SMC/CQ2B/32/PS		16	32
	SMC/CQ2B40/PS		16	40
	SMC/CQ2B40/PS		16	40
	SMC/CQ2B50/PS		20	50
	SMC/CQ2B50/PS		20	50
	SMC/CQ2B63/PS		20	63
	SMC/CQ2B63/PS		20	63
	SMC/CS160A		40	160
	SMC/CS160A		40	160

SMC	SMC/CS1A616040	40	160
	SMC/CS1A616040	40	160
	SMC/CS1A616050	50	160
	SMC/CS1A616050	50	160
	SMC/CS1A616060	60	160
	SMC/CS1A616060	60	160
	SMC/CS1N125	36	125
	SMC/CS1N125	36	125
	SMC/CS1N125 XB5S		
	SMC/CS1N125 XB5S		
	SMC/CS1N180A		
	SMC/CS1N180A		
	SMC/CS1N200A	50	200
	SMC/CS1N200A	50	200
	SMC/CS92125A	32	125
	SMC/CS92125A	32	125
	SMC/CS95/100	30	100
	SMC/CS95/100	30	100
	SMC/CS95/125	32	125
	SMC/CS95/125	32	125
	SMC/CS95/32	12	32
	SMC/CS95/32	12	32
	SMC/CS95/40	16	40
	SMC/CS95/40	16	40
	SMC/CS95/50	20	50
	SMC/CS95/50	20	50
	SMC/CS95/63	20	63
	SMC/CS95/63	20	63
	SMC/CS95/80	25	80
	SMC/CS95/80	25	80
	SMC/XT316/40B		
	SMC/XT316/40B		
	SMC/XT316/80B		
SMC/XT316/80B			

SNORKEL

SNORKEL			SHAFT	BORE
HS935/PK	UPPER BOOM		1.75"	4"
HS936/PK	LOWER BOOM		1.75"	4.5"
HS937/PK	LEG/FLY BOOM		1.25"	2"

SUMITOMO

SUMITOMO			SHAFT	BORE
LS2650BOO	BOOM		70	110
LS2800FJARM/PK	ARM		95	140
LS2800FJBOO/PK	BOOM		85	125
LS2800FJBUC/PK	BUCKET		75	120
LS4300FJ2ARM/PK	ARM		110	160
LS4300FJ2BOO/PK	BOOM		100	150
LS4300FJ2BUC/PK	BUCKET		95	140
LZ00367BUC	BUCKET		65	95
SH120/3ARM	ARM		65	95
SH120/3BUC	BUCKET		65	95
SH120ARM/PK	ARM		80	110
SH120BOO/PK	BOOM		75	100
SH120BUC/PK	BUCKET		70	95
SH120R/J	R/J			

SUMITOMO	SH200/3ARM	ARM	80	115
	SH200ADJ/PK	ADJUST		
	SH200ARM/PK	ARM	100	135
	SH200BOO/PK	BOOM	85	125
	SH200BUC/PK	BUCKET	80	120
	SH220/3ARM	ARM	105	145
	SH220/3BOO	BOOM	90	125
	SH220/3BUC	BUCKET	90	130
	SH220ARM/PK	ARM	105	145
	SH220BOO	BOOM	90	130
	SH315ARM	ARM	75	105
	SH60ARM	ARM	60	95
	SH60BOO	BOOM	65	100
	SH60BUC	BUCKET	55	85
<u>TAKEUCHI</u>			SHAFT	BORE
TAKEUCHI	514A2/42631/A	ORBITROL TOP	25.4	32.1
	FD40STEER	STEER	60	90
	TB015A/B/B(NEW)	ARM / BOOM / BUCKET	30	55
	TB015A/B/B(NEW)P	ARM/BOOM/BUCKET(NEW)	30	55
	TB015A/B/B(OLD)	ARM BOOM BUCKET	30	50
	TB135ARM/BOO	ARM/BOOM	45	80
	TB35ARM	ARM	45	80
	TB35BLADE	BLADE	40	70
	TB35BOO	BOOM	40	70
	TB35BUC	BUCKET	40	70
	TB45BOO	BOOM	40	70
	TB50ARM	ARM	40	75
	TB50BOOM	BOOM	45	80
<u>TCM</u>			SHAFT	BORE
TCM	514A2/42631	TCM ORBITROL KIT		
	514A2/49803	TCM STEERING RAM		
	FD40STEER/PK	TCM STEERING RAM		
	TCM 234A8/49801	OUTER LIFT	40	40
<u>TOYOTA</u>			SHAFT	BORE
TOYOTA	TOY/30MMLIFT	SKID STEER LIFT KIT	30	60
	TOYOTA SDK8	SKID STEER LOADER	35	60
<u>VOLVO</u>			SHAFT	BORE
VOLVO	130LCBOO	BOOM	70	110
	130LCBUC	BUCKET	70	100
	EC290B/ANGLE	ANGLE CYL KIT	2"	3.5"
	EC55BOO	BOOM	60	105
	EC55BUC/PK	BUCKET	50	80
	L70BBOO	BOOM	70	100
	L70C&BSTEER		40	63
	MX10LC/2ARM	ARM	105	150
	MX10LC/2B/B	BOOM	95	140
	MX132LCARM/PK	ARM	80	120
	MX132LCBOO/PK	BOOM	70	110
	MX132LCBUC/PK	BUCKET	70	100
	MX132WARM/PK	ARM	80	120
	MX132WBOO/PK	BOOM	70	100
	MX132WBUC/PK	BUCKET	70	100
	MX14/2ARM	ARM	115	170

VOLVO	MX14/2BOO	BOOM	105	160
	MX14/2BUC	BUCKET	105	150
	MX452LCARM	ARM	130	190
	MX452LCBOO	BOOM	110	165
	MX452LCBUC	BUCKET	110	165
	MX8W/2ARM	ARM	95	135
	MX8W/2B/B	BOOM	80	120
	SE210/2ARM/PK	ARM	95	135
	SE210/2B/B/PK	B/BKT	80	120
	SE210LARM/PK	ARM	95	135
	SE210LBOO/PK	BOOM	80	120
	SE210LBUC/PK	BUCKET	80	120
	SE280/2ARM/PK	ARM	105	150
	SE280/2B/B/PK	B/BKT	95	140
	SE280ARM	ARM	105	150
	SE280BOO	BOOM	95	140
	SE280BUC/PK	BUCKET	95	140
	SE350LARM/PK	ARM	115	170
	SE350LBOO/PK	BOOM	105	160
	SE350LBUC/PK	BUCKET	105	150
	SE350LC/2ARM/PK	ARM	115	170
	SE350LC/2BOO/PK	BOOM	105	160
	SE350LC/2BUC/PK	BUCKET	105	150
	SE40WARM/PK	ARM	60	90
	SE40WBLA/PK	BLADE	45	70
	SE40WBOO/PK	BOOM	65	100
	SE40WBUC/PK	BUCKET	55	90
	SE40WSTE/PK	STEERING	25	50
	SE450LC/2ARM/PK	ARM	130	190
	SE450LC/2BOO/PK	BOOM	110	165
	SE450LC/2BUC/PK	BUCKET	110	165

WARD

WARD

HEIL690623	INTERNAL SPIRAL RETAIN RIN
HEIL690624	3" INTERNAL SPIRAL RETAIN R
HEIL690625	4" INTERNAL SPIRAL RETAIN R
HEIL690626	5" INTERNAL SPIRAL RETAIN R
WARD690402W	3.95 X 4-1/2 PACKING & WIPER
WARD690403W	4.95 X 5-1/2 PACKING & WIPER
WARD690404W	5.95 X 6-1/2 PACKING & WIPER
WARD690405W	6.95 X 7-1/2 PACKING & WIPER
WARD690406W	7.95 X 8-1/2 PACKING & WIPER
WARD690407W	8.95 X 9-1/2 PACKING & WIPER
WARD690442	UPPER BEARING 3.95
WARD690443	UPPER BEARINGS 4.95
WARD690444	UPPER BEARINGS 5.95
WARD690445	UPPER BEARINGS 6.95
WARD690446	UPPER BEARINGS 7.95
WARD690447	UPPER BEARINGS 8.95

SHAFT

BORE

YANMAR

YANMAR

D140BUC	BUCKET	35	60
VI015BUC	BUCKET	30	55
VI020ADJ	TRACK ADJUSTER	30	36.7
VI020ARM	ARM	35	65

SHAFT

BORE

YANMAR	VI020BOO/PK	BOOM	40	70
	VI020BUC/PK	BUCKET	30	55
	VI030BOO/PK	BOOM	40	80
	VI030BUC/PK	BUCKET	40	65
	VI035BOO/PK	BOOM	45	85
	VI040/1ARM/PK	ARM	45	75
	VI040/1BUC/PK	BUCKET	40	70
	VI040/2ARM	ARM	45	80
	VI040/2BLADE	BLADE	50	90
	VI040/2LIFT	LIFT	50	95
	VI050ARM	ARM	50	85
	VI050BOO/PK	BOOM	45	75
	VI050BUC/PK	BUCKET	50	75
	VI070ARM/PK	ARM	60	100
	VI070BOO	BOOM	65	115
	Y40ARM	ARM	55	85
	YANMAR5TONNER/JP	R/J		



EDBRO

ARC FABRIC CUP



PART #	OD	HOLE	HEIGHT
FB137ARC 2	1.375	0.625	0.437
FB200ARC 4	2	0.625	0.81
FB262ARC 5	2.625	0.875	0.81
FB325ARC 7	3.25	1	0.81
FB387ARC 13	3.875	1.125	0.81
FB475ARC 15	4.75	1.25	0.81
FB575ARC 23/1	5.75	1.5	0.81
FB700ARC 23/15	7	2.75	1
FB825ARC 23/16	8.25	2.75	1

SAS CYLINDER



	SIL PART #	EDBRO #	SIZE
SEAL	SA300375562RW	SAS300	3" X 3-3/4"
WIPER	FWI300/2D	EWS300	
SEAL	SA362437562RW	SAS362	3-5/8" X 4-3/8"
WIPER	FWI362/1D	EWS362	
SEAL	SA437512562RW	SAS437	4-3/8" X 5-1/8"
WIPER	FWI437/1D	EWS437	
SEAL	SA525600562RW	SAS525	5-1/4" X 6"
WIPER	FWI525/1D	EWS525	
SEAL	SA631706562RW	SAS631	6-5/16' X 7-1/16"
WIPER	FWI631D	EWS631	
SEAL	SA731806562RW	SAS731	7-5/16" X 8-1/16"
WIPER	FWI731D	EWS731	
SEAL	SA837937687RW	SAS837	8-3/8 X 9-3/8"
WIPER	FWI837D	EWS837	



EDBRO

SAL CYLINDER



	SIL PART #	EDBRO #	SIZE
SEAL	SA275320687FE	SAL275	2-3/4' x 3.200"
WIPER	FWI275/1D	EWS275	
SEAL	SA350401719FE	SAL350	3-1/2" x 4.013"
WIPER	FWI350/1D	EWS350	
SEAL	SA437488750FE	SAL437	4-3/8" X 4.888"
WIPER	FWI437/1D	EWS437	
SEAL	SA525588719FE	SAL525	5-1/4" X 5.888"
WIPER	FWI525/1D	EWS525	
SEAL	SA631688719FE	SAL631	6-5/16' X 6.888"
WIPER	FWI631D	EWS631	
SEAL	SA731795750FE	SAL731	7-5/16" X 7.954"
WIPER	FWI731D	EWS731	
SEAL	SA837900687FE	SAL837	8-3/8 X 9"
WIPER	FWI837D	EWS837	



EDBRO

CS / CX CYLINDERS



	SIL PART #	QTY	EDBRO #	SIZE
SEAL	SM09810812FE	1	SAM98/1	98 X 108
WIPER	FWM098/1DH	1	EWM98	
BEARING RING	BRM10323.42.5	2	BRH098/03	
SEAL	SM11712713.5FE	1	SAM117/01	117 X 127
WIPER	FWM117DH	1	EWM117	
BEARING RING	BRM12223.42.5	2	BRH117/03	
SEAL	SM13614613.5FE	1	SAM136/01	136 X 146
WIPER	FWM136DH	1	EWM136	
BEARING RING	BRM14123.42.5	2	BRH136/03	
SEAL	SM15516513FE	1	SAM155/01	155 X 165
WIPER	FWM155/1DH	1	EWM155	
BEARING RING	BRM16023.42.5	2	BRH155/03	

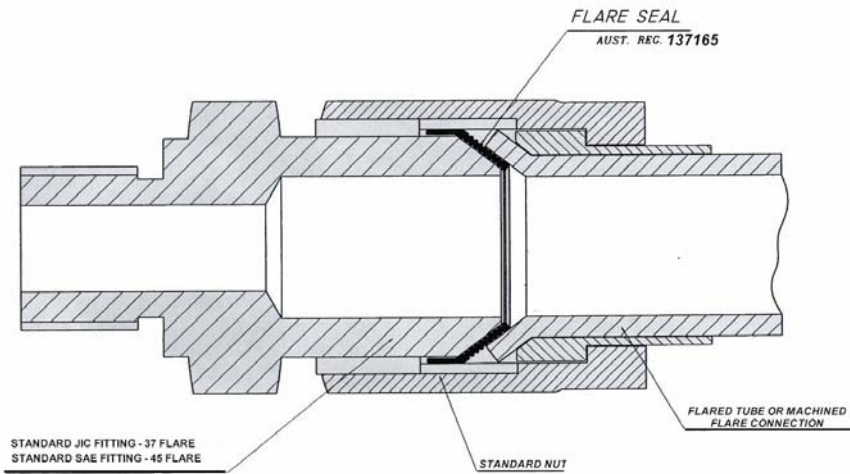


FLARETITE

- Economical method to reduce minor leaks and weeping connections.
- Concentric, stainless steel, ribbed insert with multiple contact points
- Loctite coated to fill surface imperfections & stop electrolysis
- Allows for +/- 1/2 degree mis-alignment
- Higher assembly torque possible without surface damage



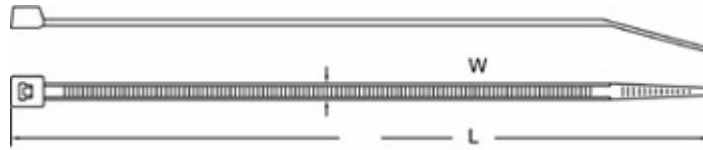
JIC 37° flare tube fitting



DASH SIZE	TUBE OD	JIC	TORQUE (FT-IB)
04	0.25"	7/16	14
06	0.375"	9/16	26
08	0.50"	3/4	55
10	0.625"	7/8	80
12	0.75"	11/16	110
16	1.0"	15/16	140
20	1.25"	1 5/16	190
24	1.5"	1 5/8	220
32	2.0"	2 1/2	325



CABLE TIES



HEAVY DUTY - NYLON - WEATHER RESISTANT

PART #	BAG SIZE	LENGTH	WIDTH
CT100X2.5BLUE	BLUE 100PCS	100	2.5
CT100X2.5GREEN	GREEN 100PCS	100	2.5
CT100X2.5ORG	ORANGE 100PCS	100	2.5
CT100X2.5RED	RED 100PCS	100	2.5
CT100X2.5YELLOW	YELLOW 100PCS	100	2.5
CT100X2.5BK	BLACK 100PCS	100	2.5
CT165X2.5BK	BLACK 100PCS	165	2.5
CT200X2.5BK	BLACK 100PCS	200	2.5
CT142X3.2BK	BLACK 100PCS	142	3.2
CT200X3.2YELLOW	YELLOW 100PCS	200	3.2
CT200X3.2BK	BLACK 100PCS	200	3.2
CT200X3.2BLUE	BLUE 100PCS	200	3.2
CT200X3.2GREEN	GREEN 100PCS	200	3.2
CT200X3.2KIT		200	3.2
CT200X3.2RED	RED 100PCS	200	3.2
CT200X3.2ORANGE	ORANGE 100PCS	200	3.2
CT292X3.6ORG	ORANGE	292	3.6
CT292X3.6RED	RED	292	3.6
CT203X4.6BK	BLACK 100PCS	203	4.6
CTT200X4.6	TIE WITH ID TAG 10	203	4.6
CT120X4.8BK	BLACK 100PCS	120	4.8
CT162X4.8BK	BLACK 100PCS	162	4.8
CT250X4.8BK	BLACK 50PCS	250	4.8
CT280X4.8BK	BLACK 50PCS	280	4.8
CT368X4.8BK	BLACK 50PCS	368	4.8
CT432X4.8BK	BLACK 50PCS	432	4.8
CT203X7.6BK	BLACK 50PCS	203	7.6
CT300X7.6BK	BLACK 50PCS	300	7.6
CT380X7.6BK	BLACK 50PCS	380	7.6
CT450X8BK	BLACK 50PCS	450	8
CT550X8BK	BLACK 50PCS	550	8
CT762X9BK	BLACK 50PCS	762	9
CT1168X9BK	BLACK 25PCS	1168	9
CT280X12.7BK	BLACK 25PCS	280	12.7
CT550X12.7BK	BLACK 25PCS	550	12.7
CT1030X12.7BK	BLACK 25PCS	1030	12.7
CTMS20	CABLE TIE MOUNT	20	20
CTMS28	CABLE TIE MOUNT	28	28



D RINGS



CATERPILLAR -- D RINGS

NITRILE RUBBER

PART #	ID inch	OD inch	HEIGHT
DC075	3/4	1	3/16
DC100	1	1 1/4	3/16
DC125	1 1/4	1 1/2	3/16
DC 150	1 1/2	1 3/4	3/16
DC175	1 3/4	2	3/16
DC200	2	2 1/4	3/16
DC212	2 1/8	2 3/8	3/16
DC225	2 1/4	2 1/2	3/16
DC250	2 1/2	2 3/4	3/16

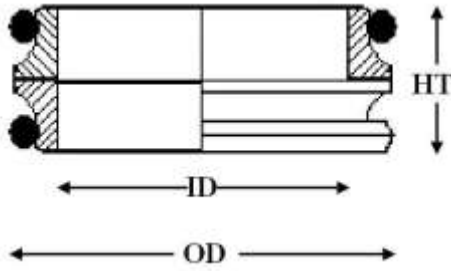
HITACHI -- D RINGS

POLY URETHANE

PART #	ID mm	OD mm	HEIGHT
DH01	69.6	80.4	5.7
DH02	89.6	100.4	5.7
DH03	118.6	129.4	5.7
DH04	124.6	135.4	5.7
DH05	147.6	158.4	5.7
DH06	159.1	170.1	6.4



FLOATING SEAL



NITRILE ORING

CAST IRON SEAL



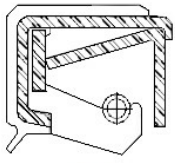
ALL DIMENSIONS ARE METAL

PART#	ID	OD	HT
DUR04505821	45	58	21
DUR04806225	48	62	25
DUR05607025	56	70	25
DUR05807527	58	75	27
DUR063.58231.8	63.5	82	31.8
DUR06407825	64	78	25
DUR06608528	66	85	28
DUR06908426	69	84	26
DUR07009029	70	90	29
DUR07309231.8	73	92	31.8
DUR07408622	74	86	22
DUR07509429	76	94	29
DUR08009929	80	99	29
DUR08110029	81	100	29
DUR09010528	90	105	28
DUR090.510931.8	90.5	109	31.8
DUR092109.322	92	109.3	22
DUR094106.722	94	106.7	22
DUR09511430	95	114	30
DUR098.511929	98.5	119	29
DUR098.511930	98.5	119	30
DUR10011831.8	100	118	31.8
DUR10212232	102	122	32
DUR10411722.4	104	117	20
DUR10412223	104	122	22
DUR10913232	109	132	32
DUR11012732	110	127	32
DUR11513731	115	137	31
DUR12014338	120	143	38
DUR12414122	124	141	22
DUR125144.131.8	125	144.1	31.8
DUR12714129	127	141	25
DUR12714631.8	127	146	31.8
DUR130150.832	130	150	32
DUR13015238	130	152	38
DUR13615330	136	153	30
DUR14315725	143	157	25
DUR146171.738	146	171.7	38

PART#	ID	OD	HT
DUR14817031	148	170	31
DUR15017240	150	172	40
DUR15416826	154	168	25
DUR159.518032	159.5	180	32
DUR163.3191.238	163.3	191.2	38
DUR17820038	178	200	38
DUR18221038	182	210	38
DUR18221050	182	210	50
DUR19221533	192	215	33
DUR20923442	209	234	42
DUR22024641	220	246	41
DUR22324848	223	248	48
DUR22325238	223	252	38
DUR22525237	225	252	37
DUR22525238	225	252	38
DUR23926840	239	268	40
DUR25027641	250	276	41
DUR25027644	250	276	44
DUR26529338	265	293	37
DUR30032840	300	328	40
DUR31834539	318	343	37
DUR34036841	340	368	38
DUR36539339	365	391	37
DUR38040540	380	405	40



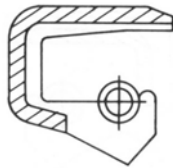
OIL SEAL PROFILES



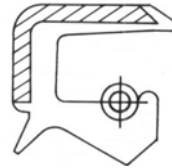
374
TCN



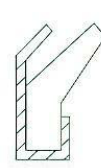
304
TA
CS



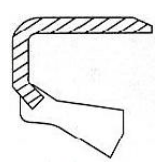
223
SEB



212
TZ
BS



291
RB



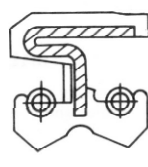
201
VB
BO



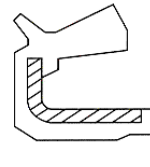
207
SB
B



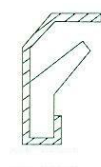
141
SF
A



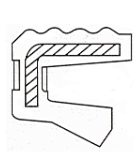
135
DC
A-DUO



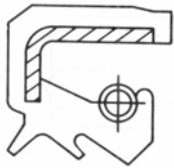
172
OKC



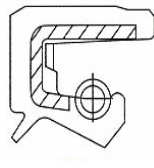
292
9RB



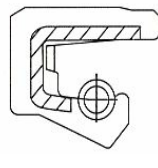
137
VG
AO-RIL



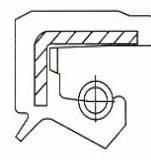
131
TC4



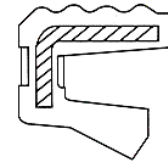
128
TEC
TCV



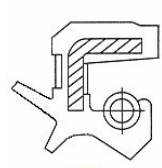
127
SEC
SCV



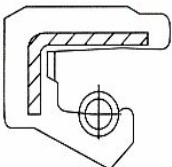
126
TCN



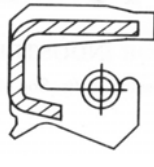
137
(NITRILE)



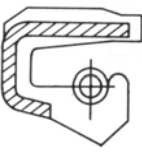
133
TC9



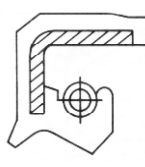
125
SCN



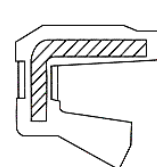
124
TEC



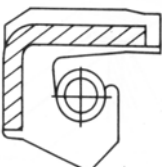
123
SEC
BIS



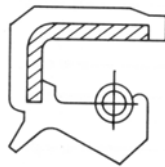
122
TCN
BABSL



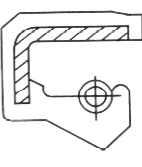
101
(NITRILE)



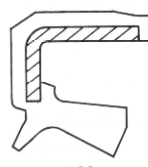
121
SCN
BAHD



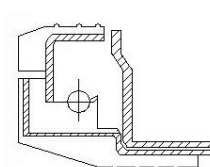
104
TC
AS



103
SC
A



102
KC
AOS



TM



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS087112187N	0.088	1.125	0.187	121	HIGH	NBR
RS025075250LV	0.25	0.75	0.25	104	LOW	VITON
RS025075250LN	0.25	0.75	0.25	104	LOW	NBR
RS031056250N	0.312	0.562	0.25	101	ZERO	NBR
RS031075250LN	0.312	0.75	0.25	104	LOW	NBR
RS031087250LN	0.312	0.875	0.25	104	LOW	NBR
RS031100250HN	0.312	1	0.25	126	HIGH	NBR
RS093162250LN	0.312	1.625	0.25	104	LOW	NBR
RS037075250HN	0.375	0.75	0.25	122	HIGH	NBR
RS037075250HV	0.375	0.75	0.25	122	HIGH	VITON
RS037075250SLN	0.375	0.75	0.25	123	LOW	NBR
RS037081375LN	0.375	0.812	0.375	104	LOW	NBR
RS037087250LN	0.375	0.875	0.25	104	LOW	NBR
RS037087250LV	0.375	0.875	0.25	104	LOW	VITON
RS037087250HV	0.375	0.875	0.25	122	HIGH	VITON
RS037100375LN	0.375	1	0.375		LOW	NBR
RS043087250LN	0.437	0.875	0.25	104	LOW	NBR
RS043100250LN	0.437	1	0.25	207	LOW	NBR
RS043125250LN	0.437	1.25	0.25	104	LOW	NBR
RS050075187N	0.5	0.75	0.187	101	ZERO	NBR
RS050075250LN	0.5	0.75	0.25	104	LOW	NBR
RS050087250LN	0.5	0.875	0.25	104	LOW	NBR
RS050100187LN	0.5	1	0.187	104	LOW	NBR
RS050100250LN	0.5	1	0.25	104	LOW	NBR
RS050100312LN	0.5	1	0.312	104	LOW	NBR
RS050112250LN	0.5	1.125	0.25	104	LOW	NBR
RS050112250LV	0.5	1.125	0.25	104	LOW	VITON
RS050125250LN	0.5	1.25	0.25	104	LOW	NBR
RS056100187LN	0.562	1	0.187	104	LOW	NBR
RS056100250LN	0.562	1	0.25	104	LOW	NBR
RS056112250LN	0.562	1.125	0.25	104	LOW	NBR
RS056137250LV	0.562	1.375	0.25	104	LOW	VITON
RS062093187LN	0.625	0.937	0.187	104	LOW	NBR
RS062100187LN	0.625	1	0.187	104	LOW	NBR
RS062100250LN	0.625	1	0.25	104	LOW	NBR
RS062112187LN	0.625	1.125	0.187	104	LOW	NBR
RS062112250LV	0.625	1.125	0.25	104	LOW	VITON
RS062112250LN	0.625	1.125	0.25	104	LOW	NBR
RS062112375HN	0.625	1.125	0.375	122	HIGH	NBR
RS062112375LN	0.625	1.125	0.375	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS062125250LN	0.625	1.25	0.25	104	LOW	NBR
RS062125250LV	0.625	1.25	0.25	104	LOW	VITON
RS062131250LN	0.625	1.312	0.25	104	LOW	NBR
RS062137250LN	0.625	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS062137250LV	0.625	1.375	0.25	104	LOW	VITON
RS062137312HV	0.625	1.375	0.312	127	HIGH	VITON
RS062150250LN	0.625	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS068112250HN	0.687	1.125	0.25	122	HIGH	NBR
RS068112250LN	0.687	1.125	0.25	104	LOW	NBR
RS068112312LN	0.687	1.125	0.312	104	LOW	NBR
RS068118187LN	0.687	1.187	0.187	104	LOW	NBR
RS068125250LN	0.687	1.25	0.25	104	LOW	NBR
RS068125250LV	0.687	1.25	0.25	104	LOW	VITON
RS068137250LN	0.687	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS075112250LN	0.75	1.125	0.25	104	LOW	NBR
RS075112250LV	0.75	1.125	0.25	104	LOW	VITON
RS075118250LN	0.75	1.187	0.25	103	LOW	NBR
RS075125187LN	0.75	1.25	0.187	207	LOW	NBR
RS075125250HN	0.75	1.25	0.25	122	HIGH	NBR
RS075125250LN	0.75	1.25	0.25	207	LOW	NBR
RS075125312HV	0.75	1.25	0.312	124	HIGH	VITON
RS075125312LN	0.75	1.25	0.312	104	LOW	NBR
RS075131250LV	0.75	1.312	0.25	104	LOW	VITON
RS075131250LN	0.75	1.312	0.25	104	LOW	NBR
RS075131312LN	0.75	1.312	0.312	104	LOW	NBR
RS075137250HN	0.75	1.375	0.25	122	HIGH	NBR
RS075137250LN	0.75	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS075137375LN	0.75	1.375	0.375	104	LOW	NBR
RS075150187LN	0.75	1.5	0.187	104	LOW	NBR
RS075150250LN	0.75	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS075150250LV	0.75	1.5	0.25	104	LOW	VITON
RS075150312LN	0.75	1.5	0.312	104	LOW	NBR
RS075150375LN	0.75	1.5	0.375	104	LOW	NBR
RS075162250LV	0.75	1.625	0.25	104	LOW	VITON
RS075162250LN	0.75	1.625	0.25	104	LOW	NBR
RS075162375LN	0.75	1.625	0.375	104	LOW	NBR
RS075175250LN	0.75	1.75	0.25	282	LOW	NBR
RS075175375HN	0.75	1.75	0.375	122	HIGH	NBR
RS078156250HN	0.781	1.562	0.25	126	HIGH	NBR
RS081118250LN	0.812	1.187	0.25	103	LOW	NBR
RS081137250LN	0.812	1.375	0.25	103	LOW	NBR
RS081162250HN	0.812	1.625	0.25	125	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS081175250LN	0.812	1.75	0.25		LOW	NBR
RS081187250LN	0.812	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS084137375LN	0.843	1.375	0.375	104	LOW	NBR
RS087125187LN	0.875	1.25	0.187	104	LOW	NBR
RS087125218HN	0.875	1.25	0.218	128	HIGH	NBR
RS087125250LN	0.875	1.25	0.25	104	LOW	NBR
RS087137250HN	0.875	1.375	0.25	126	HIGH	NBR
RS087137250LN	0.875	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS087137250LV	0.875	1.375	0.25	104	LOW	VITON
RS087137312HN	0.875	1.375	0.312	122	HIGH	NBR
RS087150250HN	0.875	1.5	0.25	126	HIGH	NBR
RS087150250LN	0.875	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS087150375LN	0.875	1.5	0.375	104	LOW	NBR
RS087162375LN	0.875	1.625	0.375	104	LOW	NBR
RS087168560LN	0.875	1.687	0.562	207	LOW	NBR
RS087187375LN	0.875	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS087200250LN	0.875	2	0.25	104	LOW	NBR
RS087200375LN	0.875	2	0.375	104	LOW	NBR
RS093137250LN	0.937	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS093150250LN	0.937	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS093150375LN	0.937	1.5	0.375	207	LOW	NBR
RS093175375LN	0.937	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS096175250HN	0.969	1.75	0.25	122	HIGH	NBR
RS098169375LN	0.984	1.69	0.375	104	LOW	NBR
RS100125125V	1	1.25	0.125	101	ZERO	VITON
RS100137187LN	1	1.375	0.187	104	LOW	NBR
RS100137250LN	1	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS100137250LV	1	1.375	0.25	104	LOW	VITON
RS100143250LN	1	1.437	0.25	104	LOW	NBR
RS100150250LN	1	1.5	0.25	210	LOW	NBR
RS100150250HN	1	1.5	0.25	126	HIGH	NBR
RS100150375LN	1	1.5	0.375	104	LOW	NBR
RS100156312LN	1	1.562	0.312	104	LOW	NBR
RS100162250HN	1	1.625	0.25	122	HIGH	NBR
RS100162250LN	1	1.625	0.25	104	LOW	NBR
RS100162312LN	1	1.625	0.312	104	LOW	NBR
RS100162375LN	1	1.625	0.375	104	LOW	NBR
RS100162437LDN	1	1.625	0.437	135	LOW	NBR
RS100175187HN	1	1.75	0.187	121	HIGH	NBR
RS100175250HV	1	1.75	0.25	128	HIGH	VITON
RS100175250MV	1	1.75	0.25	128	MEDIUM	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS100175250LN	1	1.75	0.25	104	LOW	NBR
RS100175250HN	1	1.75	0.25	121	HIGH	NBR
RS100162250LV	1	1.75	0.25	104	LOW	VITON
RS100175250LV	1	1.75	0.25	104	LOW	VITON
RS100175281HN	1	1.75	0.29	122	HIGH	NBR
RS100175312LN	1	1.75	0.312	104	LOW	NBR
RS100175375HN	1	1.75	0.375	122	HIGH	NBR
RS100175375LN	1	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS100175375LV	1	1.75	0.375	104	LOW	VITON
RS100187250LN	1	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS100187375LN	1	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS100200250LN	1	2	0.25	104	LOW	NBR
RS100200312LN	1	2	0.312	104	LOW	NBR
RS100200375LN	1	2	0.375	104	LOW	NBR
RS100206375LN	1	2.062	0.375	104	LOW	NBR
RS100212375LN	1	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS100225375LN	1	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS100231312LN	1	2.312	0.312	104	LOW	NBR
RS106131125N	1.062	1.312	0.125	201	ZERO	NBR
RS106147125HNP	1.062	1.471	0.125			NBR
RS106150250LN	1.062	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS106162375LN	1.062	1.625	0.375	104	LOW	NBR
RS106168312HN	1.062	1.687	0.312	126	HIGH	NBR
RS106168375LN	1.062	1.687	0.375	104	LOW	NBR
RS106175375LN	1.062	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS106187375LN	1.062	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS106200375LN	1.062	2	0.375	104	LOW	NBR
RS112137125LN	1.125	1.375	0.125	101	LOW	CR
RS112137250LN	1.125	1.375	0.25	104	LOW	NBR
RS112150250LN	1.125	1.5	0.25	104	LOW	NBR
RS112156312LN	1.125	1.562	0.312	104	LOW	NBR
RS112156375LN	1.125	1.562	0.375	104	LOW	NBR
RS112162250LN	1.125	1.625	0.25	104	LOW	NBR
RS112162312LN	1.125	1.625	0.312	104	LOW	NBR
RS112162375LN	1.125	1.625	0.375	104	LOW	NBR
RS112175250LN	1.125	1.75	0.25	104	LOW	NBR
RS112175312LN	1.125	1.75	0.312	104	LOW	NBR
RS112175375LN	1.125	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS112187312LN	1.125	1.875	0.312	104	LOW	NBR
RS112187375LN	1.125	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS112199250HN	1.125	1.998	0.25	122	HIGH	NBR
RS112200250LN	1.125	2	0.25	104	LOW	NBR
RS112200250MN	1.125	2	0.25	126	MEDIUM	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS112200375LV	1.125	2	0.375	104	LOW	VITON
RS112200375LN	1.125	2	0.375	104	LOW	NBR
RS112206375LN	1.125	2.062	0.375	104	LOW	NBR
RS112212375LN	1.125	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS112225375LN	1.125	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS112225375LV	1.125	2.25	0.375	104	LOW	VITON
RS112243437LN	1.125	2.437	0.437	104	LOW	NBR
RS113159437LN	1.134	1.598	0.437		LOW	NBR
RS115168312HN	1.156	1.687	0.312	126	HIGH	NBR
RS118168375LN	1.187	1.687	0.375	104	LOW	NBR
RS118175187LN	1.187	1.75	0.187	103	LOW	NBR
RS118187375LN	1.187	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS118200250LN	1.187	2	0.25	104	LOW	NBR
RS118200375LN	1.187	2	0.375	104	LOW	NBR
RS118243375LN	1.187	2.437	0.375	104	LOW	NBR
RS125162187LN	1.25	1.625	0.187	104	LOW	NBR
RS125162250LN	1.25	1.625	0.25	104	LOW	NBR
RS125168187LNR	1.25	1.687	0.187	104	LOW/RH	NBR
RS125168250LN	1.25	1.687	0.25	104	LOW	NBR
RS125168312LN	1.25	1.687	0.312	104	LOW	NBR
RS125175250HN	1.25	1.75	0.25	122	HIGH	NBR
RS125175250LN	1.25	1.75	0.25	104	LOW	NBR
RS125175250LV	1.25	1.75	0.25	104	LOW	VITON
RS125175312LV	1.25	1.75	0.312	104	LOW	VITON
RS125175312LN	1.25	1.75	0.312	104	LOW	NBR
RS125175375LN	1.25	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS125175375LV	1.25	1.75	0.375	104	LOW	VITON
RS125175390HN	1.25	1.75	0.39	126	HIGH	NBR
RS125175500LN	1.25	1.75	0.5	104	LOW	NBR
RS125183375LN	1.25	1.828	0.375	104	LOW	NBR
RS125187250LN	1.25	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS125187312LN	1.25	1.875	0.312	104	LOW	NBR
RS125187375LN	1.25	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS125197312LN	1.25	1.976	0.312	104	LOW	NBR
RS125200250LN	1.25	2	0.25	104	LOW	NBR
RS125200281HN	1.25	2	0.281	122	HIGH	NBR
RS125200312LN	1.25	2	0.312	104	LOW	NBR
RS125200375LV	1.25	2	0.375	104	LOW	VIT
RS125200375LN	1.25	2	0.375	104	LOW	NBR
RS125200500LDN	1.25	2	0.5	135	LOW	NBR
RS125200500LV	1.25	2	0.5	104	LOW	VITON
RS125206375LN	1.25	2.062	0.375	103	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS125212250LN	1.25	2.125	0.25	104	LOW	NBR
RS125212312LN	1.25	2.125	0.312	104	LOW	NBR
RS125212375LN	1.25	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS125218375LN	1.25	2.187	0.375	104	LOW	NBR
RS125218437LN	1.25	2.187	0.437	104	LOW	NBR
RS125225250LN	1.25	2.25	0.25	103	LOW	NBR
RS125225375LN	1.25	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS125225500LN	1.25	2.25	0.5	104	LOW	NBR
RS125237375LN	1.25	2.375	0.375	103	LOW	NBR
RS125237500LN	1.25	2.375	0.5	104	LOW	NBR
RS125243281LN	1.25	2.437	0.281	104	LOW	NBR
RS125250375LN	1.25	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS125275375LN	1.25	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS128193500LN	1.281	1.937	0.5	104	LOW	NBR
RS128200375LN	1.281	2	0.375	122	LOW	NBR
RS131228500LN	1.312	1.214	0.5	104	LOW	NBR
RS131175375LN	1.312	1.75	0.375	104	LOW	NBR
RS131187437LN	1.312	1.875	0.437	104	LOW	NBR
RS131193312HN	1.312	1.937	0.312	126	HIGH	NBR
RS131200312LN	1.312	2	0.312	104	LOW	NBR
RS131206375LN	1.312	2.062	0.375	104	LOW	NBR
RS131212312HN	1.312	2.125	0.312	126	HIGH	NBR
RS131212375LN	1.312	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS131225375LN	1.312	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS131287375LN	1.312	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS137175250LN	1.375	1.75	0.25	104	LOW	NBR
RS137187187LN	1.375	1.875	0.187	104	LOW	NBR
RS137187250LN	1.375	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS137187312LN	1.375	1.875	0.312	104	LOW	NBR
RS137187375LN	1.375	1.875	0.375	104	LOW	NBR
RS137200312LN	1.375	2	0.312	104	LOW	NBR
RS137200375LN	1.375	2	0.375	104	LOW	NBR
RS137206312LN	1.375	2.062	0.312	104	LOW	NBR
RS137212250LN	1.375	2.125	0.25	104	LOW	NBR
RS137212312LN	1.375	2.125	0.312	104	LOW	NBR
RS137212375LDN	1.375	2.125	0.375	135	LOW	NBR
RS137212375LN	1.375	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS137212375LV	1.375	2.125	0.375	104	LOW	VITON
RS137212437LN	1.375	2.125	0.437	104	LOW	NBR
RS137218250LN	1.375	2.187	0.25	104	LOW	NBR
RS137225250LN	1.375	2.25	0.25	104	LOW	NBR
RS137225312HN	1.375	2.25	0.312	122	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RS137225312LN	1.375	2.25	0.312	104	LOW	NBR
RS137225375LN	1.375	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS137225437LN	1.375	2.25	0.437	104	LOW	NBR
RS137225500LN	1.375	2.25	0.5	104	LOW	NBR
RS137231406LN	1.375	2.312	0.406	104	LOW	NBR
RS137231437LN	1.375	2.312	0.437	104	LOW	NBR
RS137237312LV	1.375	2.375	0.312	104	LOW	VITON
RS137237375LN	1.375	2.375	0.375	103	LOW	NBR
RS137237500LN	1.375	2.375	0.5		LOW	NBR
RS137250375LN	1.375	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS137250437LN	1.375	2.5	0.437	104	LOW	NBR
RS137250500HN	1.375	2.5	0.5	122	HIGH	NBR
RS137262375LN	1.375	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS137275375LN	1.375	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS143187250LN	1.437	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS143187250LV	1.437	1.875	0.25	104	LOW	VITON
RS143200250LN	1.437	2	0.25	104	LOW	NBR
RS143200312HN	1.437	2	0.312	126	HIGH	NBR
RS143200312LN	1.437	2	0.312	104	LOW	NBR
RS143206312LN	1.437	2.062	0.312	104	LOW	NBR
RS143225375LN	1.437	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS143231250LN	1.437	2.312	0.25	104	LOW	NBR
RS143232250LN	1.437	2.328	0.25	104	LOW	NBR
RS143275312LN	1.437	2.75	0.312	104	LOW	NBR
RS150187187LN	1.5	1.875	0.187	104	LOW	NBR
RS150187250LN	1.5	1.875	0.25	104	LOW	NBR
RS150200250LN	1.5	2	0.25	104	LOW	NBR
RS150200312LN	1.5	2	0.312	104	LOW	NBR
RS150206250LN	1.5	2.062	0.25	103	LOW	NBR
RS150206312LN	1.5	2.062	0.312	104	LOW	NBR
RS150212312LN	1.5	2.125	0.312	104	LOW	NBR
RS150212375LN	1.5	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS150225312LN	1.5	2.25	0.312	104	LOW	NBR
RS150225312LV	1.5	2.25	0.312	104	LOW	VITON
RS150225312HN	1.5	2.25	0.312	122	HIGH	NBR
RS150225375HN	1.5	2.25	0.375	122	HIGH	NBR
RS150225375HV	1.5	2.25	0.375	125	HIGH	VITON
RS150225375LN	1.5	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS150225375LV	1.5	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS150233375LN	1.5	2.33	0.375	104	LOW	NBR
RS150237375LN	1.5	2.375	0.375	104	LOW	NBR
RS150237500LN	1.5	2.375	0.5	104	LOW	NBR
RS150243375LN	1.5	2.437	0.375	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RS150250312LN	1.5	2.5	0.312	104	LOW	NBR
RS150250375LN	1.5	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS150250375LS	1.5	2.5	0.375	104	LOW	MVQ
RS150250500LN	1.5	2.5	0.5	104	LOW	NBR
RS150250750LDN	1.5	2.5	0.75	135	LOW	NBR
RS150262375LN	1.5	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS150275375LN	1.5	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS150287375LN	1.5	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS150300375LN	1.5	3	0.375	103	LOW	NBR
RS155212250LN	1.562	2.125	0.25	104	LOW	NBR
RS156212312LN	1.562	2.125	0.312	104	LOW	NBR
RS156212375LN	1.562	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS156225375LN	1.562	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS156231375LN	1.562	2.312	0.375	104	LOW	NBR
RS156237250N	1.562	2.375	0.25	201	LOW	NBR
RS156237312LN	1.562	2.375	0.312	104	LOW	NBR
RS156237375LN	1.562	2.375	0.375	104	LOW	NBR
RS156250312LN	1.562	2.5	0.312	104	LOW	NBR
RS156250375LN	1.562	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS156250500LN	1.562	2.5	0.5	104	LOW	NBR
RS156262375LN	1.562	2.625	0.375	103	LOW	NBR
RS156268375LN	1.562	2.687	0.375	104	LOW	NBR
RS156300375LN	1.562	3	0.375	104	LOW	NBR
RS162212250LN	1.625	2.125	0.25	104	LOW	NBR
RS162212312LN	1.625	2.125	0.312	104	LOW	NBR
RS162212375LN	1.625	2.125	0.375	104	LOW	NBR
RS162225250LN	1.625	2.25	0.25	104	LOW	NBR
RS162225312LN	1.625	2.25	0.312	104	LOW	NBR
RS162225375LN	1.625	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS162237375HN	1.625	2.375	0.375	126	HIGH	NBR
RS162237375LN	1.625	2.375	0.375	104	LOW	NBR
RS162243375LN	1.625	2.437	0.375	104	LOW	NBR
RS162243500LN	1.625	2.437	0.5	104	LOW	NBR
RS162250250LN	1.625	2.5	0.25	104	LOW	NBR
RS162250375LN	1.625	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS162250500LN	1.625	2.5	0.5	104	LOW	NBR
RS162256375LN	1.625	2.562	0.375	104	LOW	NBR
RS162262359LN/1	1.625	2.625	0.359	104	LOW	NBR
RS162262375LN	1.625	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS162275375LN	1.625	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS162287375LN	1.625	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS162300250LN	1.625	3	0.25	104	LOW	NBR
RS162300375LN	1.625	3	0.375	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS165262375LN	1.656	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS165262375LNR	1.656	2.625	0.375	104	LOW/RH	NBR
RS168232375LN	1.687	2.328	0.375	104	LOW	NBR
RS168250375LN	1.687	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS168250375LV	1.687	2.5	0.375	104	LOW	VITON
RS168275500LN	1.687	2.75	0.5	104	LOW	NBR
RS175212187LN	1.75	2.125	0.187	104	LOW	NBR
RS175225250LN	1.75	2.25	0.25	104	LOW	NBR
RS175225312LN	1.75	2.25	0.312	104	LOW	NBR
RS175225375LN	1.75	2.25	0.375	104	LOW	NBR
RS175225437LN	1.75	2.25	0.437	104	LOW	NBR
RS175231250LN	1.75	2.312	0.25	104	LOW	NBR
RS175232250LN	1.75	2.328	0.25	104	LOW	NBR
RS175237375LN	1.75	2.375	0.375	104	LOW	NBR
RS175237500LN	1.75	2.375	0.5	104	LOW	NBR
RS175243375LN	1.75	2.437	0.375	104	LOW	NBR
RS175250312LN	1.75	2.5	0.312	104	LOW	NBR
RS175250312MN	1.75	2.5	0.312	125	MEDIUM	NBR
RS175250375LN	1.75	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS175250375LV	1.75	2.5	0.375	104	LOW	VITON
RS175250500LN	1.75	2.5	0.5	104	LOW	NBR
RS175250500LV	1.75	2.5	0.5	104	LOW	VITON
RS175262375LN	1.75	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS175262500LN	1.75	2.625	0.5	104	LOW	NBR
RS175268500LN	1.75	2.687	0.5	104	LOW	NBR
RS175275312LV	1.75	2.75	0.312	104	LOW	VITON
RS175275312LN	1.75	2.75	0.312	104	LOW	NBR
RS175275375LN	1.75	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS175275500LN	1.75	2.75	0.5	104	LOW	NBR
RS175287375LN	1.75	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS175287375LV	1.75	2.875	0.375	104	LOW	VITON
RS175287500LN	1.75	2.875	0.5	104	LOW	NBR
RS175300375LN	1.75	3	0.375	104	LOW	NBR
RS175318375LN	1.75	3.187	0.375	104	LOW	NBR
RS175393375LN	1.75	3.937	0.375	104	LOW	NBR
RS181262312LN	1.812	2.625	0.312	207	LOW	NBR
RS181262375LN	1.812	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS187237375LN	1.875	2.375	0.375	104	LOW	NBR
RS187250375LN	1.875	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS187262375LN	1.875	2.625	0.375	104	LOW	NBR
RS187262500LV	1.875	2.625	0.5	104	LOW	VITON
RS187268375LN	1.875	2.687	0.375	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS187275312LN	1.875	2.75	0.312	104	LOW	NBR
RS187275375LN	1.875	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS187275500LV	1.875	2.75	0.5	104	LOW	VITON
RS187275500LN	1.875	2.75	0.5	104	LOW	NBR
RS187281375LN	1.875	2.812	0.375	104	LOW	NBR
RS187287375LN	1.875	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS187287469LN	1.875	2.875	0.469	104	LOW	NBR
RS187300375LN	1.875	3	0.375	104	LOW	NBR
RS187300500LN	1.875	3	0.5	104	LOW	NBR
RS187312375LN	1.875	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS187312500LNR	1.875	3.125	0.5	104	LOW/RH	NBR
RS193246312LV	1.937	2.469	0.312	104	LOW	NBR
RS193247312HN	1.937	2.471	0.312	126	HIGH	NBR
RS193250375LV	1.937	2.5	0.375	104	LOW	VITON
RS193250375LN	1.937	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS193262250LN	1.937	2.625	0.25	104	LOW	NBR
RS193262250LV	1.937	2.625	0.25	104	LOW	VITON
RS193262312LN	1.937	2.625	0.312	104	LOW	NBR
RS193262312LV	1.937	2.625	0.312	104	LOW	VITON
RS193268500LDN	1.937	2.687	0.5	135	LOW	NBR
RS193275375LDN	1.937	2.75	0.375	135	LOW	NBR
RS193275375LN	1.937	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS193275375LNR	1.937	2.75	0.375	104	LOW/RH	NBR
RS193300375LN	1.937	3	0.375	104	LOW	NBR
RS193300500LN	1.937	3	0.5	104	LOW	NBR
RS193312500LN	1.937	3.125	0.5	104	LOW	NBR
RS200250250LN	2	2.5	0.25	104	LOW	NBR
RS200250375LN	2	2.5	0.375	104	LOW	NBR
RS200262375LN	2	2.625	0.375	210	LOW	NBR
RS200268375LN	2	2.687	0.375	104	LOW	NBR
RS200275250LN	2	2.75	0.25	103	LOW	NBR
RS200275312LN	2	2.75	0.312	210	LOW	NBR
RS200275312LV	2	2.75	0.312	104	LOW	VITON
RS200275375LN	2	2.75	0.375	210	LOW	NBR
RS200275375LV	2	2.75	0.375	104	LOW	VITON
RS200275500LN	2	2.75	0.5	104	LOW	NBR
RS200287375LN	2	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS200287500LN	2	2.875	0.5	104	LOW	NBR
RS200287500LV	2	2.875	0.5	104	LOW	VITON
RS200300375LN	2	3	0.375	104	LOW	NBR
RS200300500LN	2	3	0.5	104	LOW	NBR
RS200300500LV	2	3	0.5	104	LOW	VITON
RS200312500LN	2	3.125	0.5	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS200318500LN	2	3.187	0.5	104	LOW	NBR
RS200337500LN	2	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS206287375LN	2.062	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS206300375LN	2.062	3	0.375	104	LOW	NBR
RS206300375LV	2.062	3	0.375	104	LOW	VITON
RS206300437LN	2.062	3	0.437	104	LOW	NBR
RS206300500LN	2.062	3	0.5	104	LOW	NBR
RS212275375LN	2.125	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS212287375LN	2.125	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS212287375LV	2.125	2.875	0.375	104	LOW	VITON
RS212287500LN	2.125	2.875	0.5	104	LOW	NBR
RS212300500LDN	2.125	3	0.5	135	LOW	NBR
RS212300500LN	2.125	3	0.5	104	LOW	NBR
RS212312375LN	2.125	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS212312500LN	2.125	3.125	0.5	104	LOW	NBR
RS212318250LN	2.125	3.187	0.25	104	LOW	NBR
RS212318375LN	2.125	3.187	0.375	104	LOW	NBR
RS212318500LN	2.125	3.187	0.5	104	LOW	NBR
RS212325375LN	2.125	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS212337375LN	2.125	3.375	0.375	104	LOW	NBR
RS212350500LN	2.125	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS218287375LN	2.187	2.875	0.375	104	LOW	NBR
RS218300375LN	2.187	3	0.375	104	LOW	NBR
RS218306500LN	2.187	3.062	0.5	104	LOW	NBR
RS218337500LN	2.187	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS225275375LN	2.25	2.75	0.375	104	LOW	NBR
RS225275500LN	2.25	2.75	0.5	104	LOW	NBR
RS225287375LN	2.25	2.875	0.375	103	LOW	NBR
RS225300375LV	2.25	3	0.375	104	LOW	VITON
RS225300375LNR	2.25	3	0.375	104	LOW/RH	NBR
RS225300375LN	2.25	3	0.375	104	LOW	NBR
RS225300375LVR	2.25	3	0.375	104	LOW	VITON
RS225300500LN	2.25	3	0.5	104	LOW	NBR
RS225312375LN	2.25	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS225325250LN	2.25	3.25	0.25	104	LOW	NBR
RS225325375LN	2.25	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS225325500LN	2.25	3.25	0.5	104	LOW	NBR
RS225337500LN	2.25	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS225350500LN	2.25	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS225375500LN	2.25	3.75	0.5	210	LOW	NBR
RS231312375LN	2.312	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS231312375LV	2.312	3.125	0.375	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS231325500LN	2.312	3.25	0.5	104	LOW	NBR
RS237287312LN	2.375	2.875	0.312	104	LOW	NBR
RS237300375LN	2.375	3	0.375	104	LOW	NBR
RS237312375LN	2.375	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS237312484LN/1	2.375	3.125	0.484	104	LOW	NBR
RS237325375LN	2.375	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS237325500LN	2.375	3.25	0.5	104	LOW	NBR
RS237337375LN	2.375	3.375	0.375	104	LOW	NBR
RS237337500LN	2.375	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS237350500HN	2.375	3.5	0.5	126	HIGH	NBR
RS237350500LN	2.375	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS237374750HN	2.375	3.74	0.75	128	HIGH	NBR
RS243325375LN	2.437	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS243337500LN	2.437	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS250300250LN	2.5	3	0.25	104	LOW	NBR
RS250300375LN	2.5	3	0.375	104	LOW	NBR
RS250312375LN	2.5	3.125	0.375	104	LOW	NBR
RS250318375LN	2.5	3.187	0.375	104	LOW	NBR
RS250325375LN	2.5	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS250325375LV	2.5	3.25	0.375	104	LOW	VITON
RS250337375LN	2.5	3.375	0.375	104	LOW	NBR
RS250337500LN	2.5	3.375	0.5	104	LOW	NBR
RS250350375LN	2.5	3.5	0.375	104	LOW	NBR
RS250350500LN	2.5	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS250356437LN	2.5	3.562	0.437	104	LOW	NBR
RS250356500LN	2.5	3.562	0.5	104	LOW	NBR
RS250362500LN	2.5	3.625	0.5	104	LOW	NBR
RS250362500LV	2.5	3.625	0.5	104	LOW	NBR
RS250375375LN	2.5	3.75	0.375	104	LOW	NBR
RS250375500HN	2.5	3.75	0.5	128	HIGH	NBR
RS250375500LN	2.5	3.75	0.5	104	LOW	NBR
RS262325375LN	2.625	3.25	0.375	104	LOW	NBR
RS262337375LN	2.625	3.375	0.375	104	LOW	NBR
RS262354468LN	2.625	3.5	0.469	104	LOW	NBR
RS262350500LN	2.625	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS262362375LN	2.625	3.625	0.375	104	LOW	NBR
RS262362500LN	2.625	3.625	0.5	104	LOW	NBR
RS262368500LN	2.625	3.687	0.5	104	LOW	NBR
RS262375375LN	2.625	3.75	0.375	104	LOW	NBR
RS262375500LN	2.625	3.75	0.5	104	LOW	NBR
RS268350375LN	2.687	3.5	0.375	104	LOW	NBR
RS268375500LN	2.687	3.75	0.5	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS268375500LV	2.687	3.75	0.5	104	LOW	VITON
RS275325250LN	2.75	3.25	0.25	104	LOW	NBR
RS275337312LN	2.75	3.375	0.312	104	LOW	NBR
RS275350375LV	2.75	3.5	0.375	104	LOW	VITON
RS275350375LN	2.75	3.5	0.375	104	LOW	NBR
RS275350500LN	2.75	3.5	0.5	104	LOW	NBR
RS275362437LV	2.75	3.625	0.437	104	LOW	VITON
RS275375375LN	2.75	3.75	0.375	104	LOW	NBR
RS275375437LN	2.75	3.75	0.437	104	LOW	NBR
RS275375500LN	2.75	3.75	0.5	104	LOW	NBR
RS275387437LV	2.75	3.875	0.437	104	LOW	VITON
RS275387500LN	2.75	3.875	0.5	104	LOW	NBR
RS275400500LN	2.75	4	0.5	104	LOW	NBR
RS281362375LN	2.812	3.625	0.375	104	LOW	NBR
RS281375375LN	2.812	3.75	0.375		LOW	NBR
RS281400375LN	2.812	4	0.375	104	LOW	NBR
RS287362375LN	2.875	3.625	0.375	104	LOW	NBR
RS287362375LV	2.875	3.625	0.375	104	LOW	VITON
RS287375187LN	2.875	3.75	0.187	104	LOW	NBR
RS287375375LN	2.875	3.75	0.375	104	LOW	NBR
RS287375500LN	2.875	3.75	0.5	104	LOW	NBR
RS287387500LN	2.875	3.875	0.5	104	LOW	NBR
RS287400500LN	2.875	4	0.5	104	LOW	NBR
RS287400625LN	2.875	4	0.625	104	LOW	NBR
RS287400687LN	2.875	4	0.687	104	LOW	NBR
RS293400500LN	2.937	4	0.5	104	LOW	NBR
RS293400625LN	2.937	4	0.625	104	LOW	NBR
RS300375375LV	3	3.375	0.375	104	LOW	VITON
RS300350375LN	3	3.5	0.375	104	LOW	NBR
RS300375375LDN	3	3.75	0.375	135	LOW	NBR
RS300375375LN	3	3.75	0.375	104	LOW	NBR
RS300387375LN	3	3.875	0.375	104	LOW	NBR
RS300400375LN	3	4	0.375	104	LOW	NBR
RS300400375LV	3	4	0.375	104	LOW	VITON
RS300400437LN	3	4	0.437	104	LOW	NBR
RS300400500LN	3	4	0.5	104	LOW	NBR
RS300400500LV	3	4	0.5	104	LOW	VITON
RS300412500LDN	3	4.125	0.5	135	LOW	NBR
RS300412500LN	3	4.125	0.5	104	LOW	NBR
RS300425500LN	3	4.25	0.5	103	LOW	NBR
RS300450500LN	3	4.5	0.5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS306375500LN	3.062	3.75	0.5	104	LOW	NBR
RS306425500LN	3.062	4.25	0.5	104	LOW	NBR
RS312412500LN	3.125	4.125	0.5	104	LOW	NBR
RS312450500LN	3.125	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS312475500LN	3.125	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS318425312LN	3.187	4.25	0.312	104	LOW	NBR
RS318425500LN	3.187	4.25	0.5	104	LOW	NBR
RS318475500LN	3.187	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS325400375LN	3.25	4	0.375	104	LOW	NBR
RS325400500LN	3.25	4	0.5	104	LOW	NBR
RS325425500LN	3.25	4.25	0.5	104	LOW	NBR
RS325450500LN	3.25	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS325450500LV	3.25	4.5	0.5	104	LOW	VITON
RS325462500LN	3.25	4.625	0.5	104	LOW	NBR
RS325525500LN	3.25	5.25	0.5	104	LOW	NBR
RS331425500LN	3.312	4.25	0.5	104	LOW	NBR
RS331437500LN	3.312	4.375	0.5	104	LOW	NBR
RS331437500LV	3.312	4.375	0.5	104	LOW	VITON
RS337387375LN	3.375	3.875	0.375	104	LOW	NBR
RS337400375LN	3.375	4	0.375	104	LOW	NBR
RS337425500LN	3.375	4.25	0.5	104	LOW	NBR
RS337437500LN	3.375	4.375	0.5	104	LOW	NBR
RS337450500LN	3.375	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS337462500LN	3.375	4.625	0.5	104	LOW	NBR
RS337475500LN	3.375	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS337487500LN	3.375	4.875	0.5	104	LOW	NBR
RS343425375LN	3.437	4.25	0.375	104	LOW	NBR
RS343450500LN	3.437	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS343462437ELN	3.437	4.625	0.437		LOW	NBR
RS343475500LN	3.437	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS343475562LN	3.437	4.75	0.562	104	LOW	NBR
RS350400562LN	3.5	4	0.562	104	LOW	NBR
RS350412375LN	3.5	4.125	0.375	103	LOW	NBR
RS350412500LN	3.5	4.125	0.5	104	LOW	NBR
RS350437500LN	3.5	4.375	0.5	104	LOW	NBR
RS350450375LN	3.5	4.5	0.375	104	LOW	NBR
RS350450500HV	3.5	4.5	0.5	125	HIGH	VITON
RS350450500LN	3.5	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS350450562LN	3.5	4.5	0.562	104	LOW	NBR
RS350475500LN	3.5	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS350484919TM	3.5	4.841	0.919	TM	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS350500500LN	3.5	5	0.5	104	LOW	NBR
RS350525437SEL	3.5	5.25	0.437	303	LOW	NBR
RS362437437LN	3.625	4.375	0.437	104	LOW	NBR
RS362450375LN	3.625	4.5	0.375	104	LOW	NBR
RS362450500LN	3.625	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS362462500LN	3.625	4.625	0.5	104	LOW	NBR
RS362487375LN	3.625	4.875	0.375	212	LOW	NBR
RS362500500LN	3.625	5	0.5	104	LOW	NBR
RS368475500LN	3.687	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS368512500LN	3.687	5.125	0.5	104	LOW	NBR
RS375450375LN	3.75	4.5	0.375	104	LOW	NBR
RS375450500LN	3.75	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS375475500LN	3.75	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS375500500HN	3.75	5	0.5	121	HIGH	NBR
RS375500500LN	3.75	5	0.5	104	LOW	NBR
RS381487500LN	3.812	4.875	0.5	104	LOW	NBR
RS387475500LN	3.875	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS387487500LN	3.875	4.875	0.5	104	LOW	NBR
RS387500500LN	3.875	5	0.5	104	LOW	NBR
RS387512500LN	3.875	5.125	0.5	104	LOW	NBR
RS387537500LN	3.875	5.375	0.5	104	LOW	NBR
RS387568500LN	3.875	5.687	0.5	104	LOW	NBR
RS387569927TM	3.875	5.692	0.927	TM	LOW	NBR
RS393500500LN	3.937	5	0.5	104	LOW	NBR
RS400450250LN	4	4.5	0.25	104	LOW	NBR
RS400450500LN	4	4.5	0.5	104	LOW	NBR
RS400475500LN	4	4.75	0.5	104	LOW	NBR
RS400500312LN	4	5	0.312	104	LOW	NBR
RS400500375LN	4	5	0.375	104	LOW	NBR
RS400500437LN	4	5	0.437	104	LOW	NBR
RS400500437HN	4	5	0.437	122	HIGH	NBR
RS400500500LV	4	5	0.5	104	LOW	VITON
RS400500500LN	4	5	0.5	104	LOW	NBR
RS400525500LN	4	5.25	0.5	104	LOW	NBR
RS400550500LN	4	5.5	0.5	104	LOW	NBR
RS400562500LN	4	5.625	0.5	104	LOW	NBR
RS400575106TM	4	5.75	1.068	TM	LOW	NBR
RS412512500LN	4.125	5.125	0.5	104	LOW	NBR
RS412550500LN	4.125	5.5	0.5	104	LOW	NBR
RS425525500LV	4.25	5.25	0.5	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS425525500LN	4.25	5.25	0.5	104	LOW	NBR
RS425537500LN	4.25	5.375	0.5	104	LOW	NBR
RS425550750LN	4.25	5.5	0.75	104	LOW	NBR
RS425562500LN	4.25	5.625	0.5	104	LOW	NBR
RS425575500LN	4.25	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS425600500LN	4.25	6	0.5	103	LOW	NBR
RS425600974TM	4.25	6.008	0.974	TM	LOW	NBR
RS437537375LDN	4.375	5.375	0.375	135	LOW	NBR
RS437537500LN	4.375	5.375	0.5	104	LOW	NBR
RS437537562LN	4.375	5.375	0.562	104	LOW	NBR
RS437575500LN	4.375	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS440575500LN	4.375	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS437600500LN	4.375	6	0.5	104	LOW	NBR
RS437625562LN	4.375	6.25	0.562	104	LOW	NBR
RS450550500LN	4.5	5.5	0.5	104	LOW	NBR
RS450575500LN	4.5	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS450575100TM	4.5	5.75	1.006	TM	LOW	NBR
RS450587974TM	4.5	5.875	0.974	TM	LOW	NBR
RS450600500LN	4.5	6	0.5	104	LOW	NBR
RS450625500ELN	4.5	6.25	0.5	304	LOW	NBR
RS450637562LN	4.5	6.375	0.562	104	LOW	NBR
RS456575500LN	4.562	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS460562500LN	4.609	5.625	0.5	104	LOW	NBR
RS462550562LN	4.625	5.5	0.562	104	LOW	NBR
RS462562500LN	4.625	5.625	0.5	104	LOW	NBR
RS462600990TM	4.625	6	0.99	TM	LOW	NBR
RS475550500LN	4.75	5.5	0.5	104	LOW	NBR
RS475575500HN	4.75	5.75	0.5	121	HIGH	NBR
RS475575500LN	4.75	5.75	0.5	104	LOW	NBR
RS475600500LN	4.75	6	0.5	104	LOW	NBR
RS475600625LN	4.75	6	0.625	104	LOW	NBR
RS475625500LN	4.75	6.25	0.5	104	LOW	NBR
RS476631111TM	4.767	6.312	1.115	TM	LOW	NBR
RS481593500LN	4.812	5.937	0.5	104	LOW	NBR
RS487587500LN	4.875	5.875	0.5		LOW	NBR
RS487625500ELN	4.875	6.25	0.5	304	LOW	NBR
RS487625562LN	4.875	6.25	0.562	104	LOW	NBR
RS487662500LN	4.875	6.625	0.5	104	LOW	NBR
RS493600500LDN	4.937	6	0.5	135	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

IMPERIAL



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS500575437LN	5	5.75	0.437	104	LOW	NBR
RS500600500LV	5	6	0.5	104	LOW	VITON
RS500600500LN	5	6	0.5	104	LOW	NBR
RS500625500LN	5	6.25	0.5	104	LOW	NBR
RS500625562LN	5	6.25	0.562	104	LOW	NBR
RS500650500LN	5	6.5	0.5	104	LOW	NBR
RS506612500LN	5.062	6.125	0.5	104	LOW	NBR
RS512612500LN	5.125	6.125	0.5	104	LOW	NBR
RS512637625LN	5.125	6.375	0.625	104	LOW	NBR
RS518700500LN	5.187	7	0.5	104	LOW	NBR
RS525625500LV	5.25	6.25	0.5	104	LOW	VITON
RS525625500LN	5.25	6.25	0.5	104	LOW	NBR
RS525650562LN	5.25	6.5	0.562	104	LOW	NBR
RS537637500LN	5.375	6.375	0.5	104	LOW	NBR
RS550625500LN	5.5	6.25	0.5	104	LOW	NBR
RS550650500LV	5.5	6.5	0.5	104	LOW	VITON
RS550650500LN	5.5	6.5	0.5	104	LOW	NBR
RS550675750LN	5.5	6.75	0.75	104	LOW	NBR
RS562650500LN	5.625	6.5	0.5	104	LOW	NBR
RS575675500LN	5.75	6.75	0.5	104	LOW	NBR
RS687787562LN	5.875	7.875	0.562	104	LOW	NBR
RS593700500LN	5.937	7	0.5	104	LOW	NBR
RS600700500LN	6	7	0.5	104	LOW	NBR
RS600700500LV	6	7	0.5	104	LOW	VITON
RS600700625LN	6	7	0.625	104	LOW	NBR
RS600750500LV	6	7.5	0.5	104	LOW	VITON
RS600750500LN	6	7.5	0.5	104	LOW	NBR
RS600750625LN	6	7.5	0.625	104	LOW	NBR
RS606712500LN	6.062	7.125	0.5	104	LOW	NBR
RS612712500LN	6.125	7.125	0.5	104	LOW	NBR
RS625718625LN	6.25	7.187	0.625	104	LOW	NBR
RS625725500LN	6.25	7.25	0.5	104	LOW	NBR
RS637737500LN	6.375	7.375	0.5	104	LOW	NBR
RS650750500LN	6.5	7.5	0.5	104	LOW	NBR
RS650750500LV	6.5	7.5	0.5	104	LOW	VITON
RS650775500LN	6.5	7.75	0.5	104	LOW	NBR
RS650800500ELN	6.5	8	0.5	304	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RS662762500LN	6.625	7.625	0.5	104	LOW	NBR
RS675775500LN	6.75	7.75	0.5	104	LOW	NBR
RS675800500LN	6.75	8	0.5	104	LOW	NBR
RS700800500LN	7	8	0.5	104	LOW	NBR
RS700850750LN	7	8.5	0.75	104	LOW	NBR
RS725875562LN	7.25	8.75	0.562	104	LOW	NBR
RS725875750LN	7.25	8.75	0.75	104	LOW	NBR
RS737887562LN	7.375	8.875	0.562	104	LOW	NBR
RS750900750LN	7.5	9	0.75	104	LOW	NBR
RS762912562LN	7.625	9.125	0.562	104	LOW	NBR
RS762950750LN	7.625	9.5	0.75	104	LOW	NBR
RS775875437LN	7.75	8.75	0.437	104	LOW	NBR
RS800900625LN	8	9	0.625	104	LOW	NBR
RS800950562LN	8	9.5	0.562	104	LOW	NBR
RS850950500LN	8.5	9.5	0.5	104	LOW	NBR
RS850975750LN	8.5	9.75	0.75	104	LOW	NBR
RS8501000750LN	8.5	10	0.75	104	LOW	NBR
RS9001050562LN	9	10.5	0.562	104	LOW	NBR
RS9501100562LN	9.5	10	0.562	104	LOW	NBR
RS9501100750LN	9.5	11	0.75	104	LOW	NBR
RS10001100562L	10	11	0.562	104	LOW	NBR
RS10001150562L	10	11.5	0.562	104	LOW	NBR
RS10501237687L	10.5	12.375	0.687	104	LOW	NBR
RS10751150500L	10.75	11.5	0.5	104	LOW	NBR
RS11001200656L	11	12	0.656	104	LOW	NBR
RS21002300870L	21	23	0.875	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM00401606LN	4	16	6	104	LOW	NBR
RSM004.501607L	4.5	16	7	104	LOW	NBR
RSM00501504.5L	5	15	4.5	104	LOW	NBR
RSM00501505LV	5	15	5	104	LOW	VITON
RSM00501506LN	5	15	6	104	LOW	NBR
RSM00501507LN	5	15	7	104	LOW	NBR
RSM00501605LV	5	16	5	104	LOW	VITON
RSM00501605LN	5	16	5	104	LOW	NBR
RSM00501606LN	5	16	6	104	LOW	NBR
RSM00501607LN	5	16	7	104	LOW	NBR
RSM00501707LN	5	17	7	104	LOW	NBR
RSM00501806LN	5	18	6	104	LOW	NBR
RSM00501807LN	5	18	7	104	LOW	NBR
RSM00501907LN	5	19	7	104	LOW	NBR
RSM00502207LN	5	22	7	104	LOW	NBR
RSM00601003LN/	6	10	3	137	ZERO	NBR
RSM00601202LN/	6	12	2	137	ZERO	NBR
RSM00601507LN	6	15	7	104	LOW	NBR
RSM00601507LV	6	15	7	104	LOW	VITON
RSM00601605LN	6	16	5	104	LOW	NITRI
RSM00601605LV	6	16	5	104	LOW	VITON
RSM00601606LV	6	16	6	104	LOW	VITON
RSM00601607LV	6	16	7	104	LOW	VITON
RSM00601607LN	6	16	7	104	LOW	NBR
RSM00601608LN	6	16	8	104	LOW	NBR
RSM00601707LN	6	17	7	104	LOW	NBR
RSM00601806LN	6	18	6	104	LOW	NBR
RSM00601807LN	6	18	7	104	LOW	NBR
RSM00601907LN	6	19	7	104	LOW	NBR
RSM00601907LV	6	19	7	104	LOW	VITON
RSM00602005.5L	6	20	5.5	104	LOW	NBR
RSM00602006LN	6	20	6	104	LOW	NBR
RSM00602006LV	6	20	6	104	LOW	VITON
RSM00602207LV	6	22	7	104	LOW	VITON
RSM00602207LN	6	22	7	104	LOW	NBR
RSM00603507LN	6	35	7	104	LOW	NBR
RSM006.5014.5L	6.5	14.5	7	104	LOW	NBR
RSM006.802207L	6.8	22	7	104	LOW	NBR
RSM00701505LN	7	15	5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM00701505LV	7	15	5	104	LOW	VITON
RSM00701607LN	7	16	7	104	LOW	NBR
RSM00701807LN	7	18	7	104	LOW	NBR
RSM00701808LN	7	18	8	104	LOW	NBR
RSM00701907LN	7	19	7	104	LOW	NBR
RSM00702207LN	7	22	7	104	LOW	NBR
RSM00702207LV	7	22	7	104	LOW	VITON
RSM00703107LN	7	31	7	104	LOW	NBR
RSM00801203LN/	8	12	3	137	ZERO	NBR
RSM00801404LN/	8	14	4	137	ZERO	NBR
RSM00801405LN	8	14	5	104	LOW	NBR
RSM00801407LN	8	14	7	104	LOW	NBR
RSM00801505LV	8	15	5	112	LOW	VITON
RSM00801505LN	8	15	5	104	LOW	NBR
RSM00801505LN/	8	15	5	137	ZERO	NBR
RSM00801603LN/	8	16	3	137	ZERO	NBR
RSM00801605LN	8	16	5	104	LOW	NBR
RSM00801606LN	8	16	6	104	LOW	NBR
RSM00801606.5L	8	16	6.5	104	LOW	NBR
RSM00801607LN	8	16	7	104	LOW	NBR
RSM00801607LV	8	16	7	104	LOW	VITON
RSM008016.507H	8	16.5	7	131	HIGH	NBR
RSM008017.507L	8	17.5	7	104	LOW	NBR
RSM00801805LN	8	18	5	104	LOW	NBR
RSM00801805LV	8	18	5	104	LOW	VITON
RSM00801806LN	8	18	6	104	LOW	NBR
RSM00801807LN	8	18	7	104	LOW	NBR
RSM00801807LV	8	18	7	104	LOW	VITON
RSM00801808LN	8	18	8	104	LOW	NITRI
RSM00801907LV	8	19	7	104	LOW	VITON
RSM00802007LN	8	20	7	104	LOW	NBR
RSM00802008HN	8	20	8	131	HIGH	NBR
RSM00802106LN	8	21	6	104	LOW	NBR
RSM00802206HN	8	22	6	122	HIGH	NBR
RSM00802206HV	8	22	6	122	HIGH	VITON
RSM00802206LN	8	22	6	104	LOW	NBR
RSM00802207LN	8	22	7	104	LOW	NBR
RSM00802207LV	8	22	7	104	LOW	VITON
RSM00802208LN	8	22	8	104	LOW	NBR
RSM00802305LN	8	23	5	104	LOW	NBR
RSM00802407LN	8	24	7	104	LOW	NBR
RSM00802407LV	8	24	7	104	LOW	VITON
RSM00802507LN	8	25	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM00802607LN	8	26	7	104	LOW	NBR
RSM00803407LN	8	34	7	104	LOW	NBR
RSM00803408LN	8	34	8	104	LOW	NBR
RSM008.501807H	8.5	18	7	125	HIGH	NBR
RSM00901504N	9	15	4	101	LOW	NBR
RSM00901705LN	9	17	5	104	LOW	NBR
RSM00901807LN	9	18	7	104	LOW	NBR
RSM00901905LN	9	19	5	104	LOW	NBR
RSM00902006HN	9	20	6	122	HIGH	NBR
RSM00902007LN	9	20	7	104	LOW	NBR
RSM00902007LV	9	20	7	104	LOW	VITON
RSM00902207LN	9	22	7	104	LOW	NBR
RSM00902407LN	9	24	7	104	LOW	NBR
RSM00902507LN	9	25	7	104	LOW	NBR
RSM00902607LN	9	26	7	104	LOW	NBR
RSM00902804.1L	9	28	4.1	137	ZERO	NBR
RSM00903007LN	9	30	7	104	LOW	NBR
RSM01001403LN/	10	14	3	137	ZERO	NBR
RSM01001604LN	10	16	4	104	LOW	NBR
RSM01001604LV	10	16	4	104	LOW	VITON
RSM01001605LN	10	16	5	104	LOW/RH	NBR
RSM01001703LN/	10	17	3	137	ZERO	NBR
RSM01001704LN	10	17	4	104	LOW	NBR
RSM01001705LN	10	17	5	104	LOW	NBR
RSM01001707LN	10	17	7	104	LOW	NBR
RSM01001804LN	10	18	4	104	LOW	NBR
RSM01001804LV	10	18	4	104	LOW	VITON
RSM01001805LV	10	18	5	104	LOW	VITON
RSM01001805LN	10	18	5	104	LOW	NBR
RSM01001806LV	10	18	6	104	LOW	VITON
RSM01001806LN	10	18	6	104	LOW	NBR
RSM01001807LN	10	18	7	104	LOW	NBR
RSM01001807LV	10	18	7	104	LOW	VITON
RSM01001808LN	10	18	8	104	LOW	NBR
RSM01001907LN	10	19	7	104	LOW	NBR
RSM01001907LV	10	19	7	104	LOW	VITON
RSM01002004LN	10	20	4	104	LOW	NBR
RSM01002005LN	10	20	5	104	LOW	NBR
RSM01002005LV	10	20	5	104	LOW	VITON
RSM01002006HV	10	20	6	126	HIGH	VITON
RSM01002006LV	10	20	6	104	LOW	VITON
RSM01002006HN	10	20	6	126	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01002007LN	10	20	7	104	LOW	NBR
RSM01002007LV	10	20	7	104	LOW	VITON
RSM01002008LD	10	20	8	135	LOW	NBR
RSM01002009LN	10	20	9	104	LOW	NBR
RSM01002009.5L	10	20	9.5	104	LOW	NBR
RSM01002104LN	10	21	4	104	LOW	NBR
RSM01002105LN	10	21	5	104	LOW	NBR
RSM01002107LN	10	21	7	104	LOW	NBR
RSM01002203LN/	10	22	3	137	ZERO	NBR
RSM01002204LN	10	22	4	104	LOW	NBR
RSM01002205LN	10	22	5	104	LOW	NBR
RSM01002206LV	10	22	6	104	LOW	VITON
RSM01002206HN	10	22	6	122	HIGH	NBR
RSM01002206LN	10	22	6	104	LOW	NBR
RSM01002207LN	10	22	7	104	LOW	NBR
RSM01002207LV	10	22	7	104	LOW	VITON
RSM01002208LN	10	22	8	104	LOW	NBR
RSM01002308LN	10	23	8	104	LOW	NBR
RSM010023.507L	10	23.5	7	104	LOW	NBR
RSM010023.508H	10	23.5	8	126	HIGH	NBR
RSM010023.510L	10	23.5	10	104	LOW	NBR
RSM01002404LN	10	24	4	104	LOW	NBR
RSM01002406LN	10	24	6	104	LOW	NBR
RSM01002407LN	10	24	7	104	LOW	NBR
RSM01002407LV	10	24	7	104	LOW	NBR
RSM01002408LN	10	24	8	104	LOW	NBR
RSM01002505LN	10	25	5	104	LOW	NBR
RSM01002506LN	10	25	6	104	LOW	NBR
RSM01002507LN	10	25	7	104	LOW	NBR
RSM01002507LV	10	25	7	104	LOW	VITON
RSM01002508LN	10	25	8	104	LOW	NBR
RSM01002607HN	10	26	7	122	HIGH	NBR
RSM01002607LN	10	26	7	104	LOW	NBR
RSM01002607LV	10	26	7	104	LOW	VITON
RSM01002608LN	10	26	8	104	LOW	NBR
RSM01002707LN	10	27	7	104	LOW	NBR
RSM01002807LN	10	28	7	104	LOW	NBR
RSM01002807LV	10	28	7	104	LOW	VITON
RSM01003007LN	10	30	7	104	LOW	NBR
RSM01003007LV	10	30	7	104	LOW	VITON
RSM01003010LN	10	30	10	104	LOW	NBR
RSM01003207LV	10	32	7	104	LOW	VITON
RSM01003207LN	10	32	7	104	LOW	NBR
RSM01003212HN	10	32	12	131	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01003510LN	10	35	10	104	LOW	NBR
RSM01101704LN	11	17	4	104	LOW	NBR
RSM01101705LN	11	17	5	104	LOW	NBR
RSM01101905LV	11	19	5	104	LOW	VITON
RSM01101906LN	11	19	6	104	LOW	NBR
RSM01102106HN	11	21	6	121	HIGH	NBR
RSM01102107LN	11	21	7	104	LOW	NBR
RSM01102108LN	11	21	8	104	LOW	NBR
RSM01102207HN	11	22	7	122	HIGH	NBR
RSM01102207LN	11	22	7	104	LOW	NBR
RSM01102207LV	11	22	7	104	LOW	VITON
RSM01102307LN	11	23	7	104	LOW	NBR
RSM01102407LV	11	24	7	104	LOW	VITON
RSM01102407LN	11	24	7	104	LOW	NBR
RSM01102507LN	11	25	7	104	LOW	NBR
RSM01102507LV	11	25	7	104	LOW	VITON
RSM01102508LN	11	25	8	104	LOW	NBR
RSM01102607LN	11	26	7	104	LOW	NBR
RSM01103006HN	11	30	6	126	HIGH	NBR
RSM011.602410L	11.6	24	10	104	LOW	NBR
RSM011.802207H	11.8	22	7	121	HIGH	NBR
RSM01201603LN/	12	16	3	137	ZERO	NBR
RSM01201803N	12	18	3	137	ZERO	NBR
RSM01201804.5L	12	18	4.5	104	LOW	NBR
RSM01201805LN	12	18	5	104	LOW	NBR
RSM01201903LN/	12	19	3	137	ZERO	NBR
RSM01201905LN	12	19	5	104	LOW	NBR
RSM01201905LV	12	19	5	104	LOW	VITON
RSM01201907LN	12	19	7	104	LOW	NBR
RSM01202004LN	12	20	4	104	LOW	NBR
RSM01202004LV	12	20	4	104	LOW	VITON
RSM01202005LN	12	20	5	104	LOW	NBR
RSM01202005LV	12	20	5	104	LOW	VITON
RSM01202006LN	12	20	6	104	LOW	NBR
RSM01202006LV	12	20	6	104	LOW	VITON
RSM01202007LN	12	20	7	104	LOW	NBR
RSM01202007LV	12	20	7	104	LOW	VITON
RSM01202008LD	12	20	8	135	LOW	NBR
RSM012020.513L	12	20.5	13	104	LOW	VITON
RSM01202104LN	12	21	4	104	LOW	NBR
RSM01202105LN	12	21	5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01202107LN	12	21	7	104	LOW	NBR
RSM01202107LV	12	21	7	104	LOW	VITON
RSM012021.306.7	12	21.3	6.7	104	LOW	VITON
RSM01202204LN	12	22	4	104	LOW	NBR
RSM01202205LN	12	22	5	104	LOW	NBR
RSM01202205LV	12	22	5	104	LOW	VITON
RSM01202206HV	12	22	6	122	HIGH	VITON
RSM01202206LV	12	22	6	104	LOW	VITON
RSM01202206LN	12	22	6	104	LOW	NBR
RSM01202206HN	12	22	6	122	HIGH	NBR
RSM01202207LN	12	22	7	104	LOW	NBR
RSM01202207LV	12	22	7	104	LOW	VITON
RSM01202208LN	12	22	8	104	LOW	NBR
RSM01202209LN	12	22	9	104	LOW	NBR
RSM012022.507L	12	22.5	7	104	LOW	NBR
RSM01202303LN/	12	23	3	137	ZERO	NBR
RSM01202307LN	12	23	7	104	LOW	NBR
RSM012023.507L	12	23.5	7	104	LOW	NBR
RSM012023.508L	12	23.5	8	104	LOW	NBR
RSM01202404.5L	12	24	4.5	104	LOW	VITON
RSM01202404.5L	12	24	4.5	104	LOW	NBR
RSM01202405LN	12	24	5	104	LOW	NBR
RSM01202406HN	12	24	6	122	HIGH	NBR
RSM01202407LV	12	24	7	104	LOW	VITON
RSM01202407HN	12	24	7	122	HIGH	NBR
RSM01202407HV	12	24	7	122	HIGH	VITON
RSM01202407LN	12	24	7	104	LOW	NBR
RSM01202408LN	12	24	8	104	LOW	NBR
RSM01202408LV	12	24	8	104	LOW	VITON
RSM01202504.5L	12	25	4.5	104	LOW	NBR
RSM01202505LN	12	25	5	104	LOW	NBR
RSM01202505LV	12	25	5	104	LOW	VITON
RSM01202506LN	12	25	6	104	LOW	NBR
RSM01202507LN	12	25	7	104	LOW	NBR
RSM01202507LV	12	25	7	104	LOW	VITON
RSM01202507HN	12	25	7	126	HIGH	NBR
RSM01202507.5H	12	25	7.5	122	HIGH	NBR
RSM01202508LN	12	25	8	104	LOW	NBR
RSM01202510LN	12	25	10	104	LOW	NBR
RSM012025.507L	12	25.5	7	104	LOW	NBR
RSM01202605LN	12	26	5	104	LOW	NBR
RSM01202607HN	12	26	7	126	HIGH	NBR
RSM01202607LN	12	26	7	104	LOW	NBR
RSM01202607LV	12	26	7	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01202608LN	12	26	8	104	LOW	NBR
RSM01202707LN	12	27	7	104	LOW	NBR
RSM01202708LN	12	27	8	104	LOW	NBR
RSM01202805LV	12	28	5	104	LOW	VITON
RSM01202805LN	12	28	5	104	LOW	NBR
RSM01202806LN	12	28	6	104	LOW	NBR
RSM01202807LN	12	28	7	104	LOW	NBR
RSM01202807LV	12	28	7	104	LOW	VITON
RSM01202808LN	12	28	8	104	LOW	NBR
RSM01202810LN	12	28	10	104	LOW	NBR
RSM012028.507L	12	28.5	7	104	LOW	NBR
RSM01203006LN	12	30	6	104	LOW	NBR
RSM01203007LV	12	30	7	104	LOW	VITON
RSM01203007LN	12	30	7	104	LOW	NBR
RSM01203007.5H	12	30	7.5	122	HIGH	NBR
RSM01203009LN	12	30	9	104	LOW	NBR
RSM01203205LN	12	32	5	104	LOW	NBR
RSM01203207LN	12	32	7	104	LOW	NBR
RSM01203207LV	12	32	7	104	LOW	VITON
RSM01203210LN	12	32	10	104	LOW	NBR
RSM01203407LN	12	34	7	104	LOW	NBR
RSM01203507LN	12	35	7	104	LOW	NBR
RSM01203507LV	12	35	7	104	LOW	VITON
RSM01203707LN	12	37	7	104	LOW	NBR
RSM01204208LN	12	42	8	104	LOW	NBR

RSM012.5022HN	12.5	22	6.5	122	HIGH	NBR
RSM012.5022.5L	12.5	22.5	5.5	104	LOW	NBR

RSM01302005LN	13	20	5	104	LOW	NBR
RSM01302007LN	13	20	7	104	LOW	NBR
RSM01302204LN	13	22	4	104	LOW	NBR
RSM01302205LN	13	22	5	104	LOW	NBR
RSM01302206LN	13	22	6	104	LOW	NBR
RSM01302207LN	13	22	7	104	LOW	NBR
RSM01302207LV	13	22	7	104	LOW	VITON
RSM01302306HN	13	23	6	122	HIGH	NBR
RSM01302407LN	13	24	7	104	LOW	NBR
RSM01302505LN	13	25	5	104	LOW	NBR
RSM01302507LN	13	25	7	104	LOW	NBR
RSM01302607LN	13	26	7	104	LOW	NBR
RSM01302607LV	13	26	7	104	LOW	VITON
RSM01302608LN	13	26	8	104	LOW	NBR
RSM01302609LV	13	26	9	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01302609LN	13	26	9	104	LOW	NBR
RSM01302708LN	13	27	8	104	LOW	NBR
RSM01302807LN	13	28	7	104	LOW	NBR
RSM01303007LN	13	30	7	104	LOW	NBR
RSM01303008LN	13	30	8	104	LOW	NBR
RSM01303008LV	13	30	8	104	LOW	VITON
RSM01303507LN	13	35	7	104	LOW	NBR

RSM01402007LN	14	20	7	104	LOW	NBR
RSM01402104LN	14	21	4	104	LOW	NBR
RSM01402107LN	14	21	7	104	LOW	NBR
RSM01402204LN	14	22	4	104	LOW	NBR
RSM01402205LN	14	22	5	104	LOW	NBR
RSM01402206LN	14	22	6	104	LOW	NBR
RSM01402206HN	14	22	6.5	122	HIGH	NBR
RSM01402207LN	14	22	7	104	LOW	NBR
RSM01402207LV	14	22	7	104	LOW	VITON
RSM01402306LN	14	23	6	104	LOW	NBR
RSM01402307LN	14	23	7	104	LOW	NBR
RSM01402404LN	14	24	4	104	LOW	NBR
RSM01402405LN	14	24	5	104	LOW	NBR
RSM01402406LN	14	24	6	104	LOW	NBR
RSM01402406LV	14	24	6	104	LOW	VITON
RSM01402407HV	14	24	7	122	HIGH	VITON
RSM01402407LN	14	24	7	104	LOW	NBR
RSM01402407HN	14	24	7	122	HIGH	NBR
RSM01402407LV	14	24	7	104	LOW	VITON
RSM01402505LN	14	25	5	104	LOW	NBR
RSM01402507LN	14	25	7	104	LOW	NBR
RSM01402507LV	14	25	7	104	LOW	VITON
RSM01402607LD	14	26	7	135	LOW	NBR
RSM01402607LN	14	26	7	104	LOW	NBR
RSM01402607LV	14	26	7	104	LOW	VITON
RSM01402707LN	14	27	7	104	LOW	NBR
RSM01402707LV	14	27	7	104	LOW	VITON
RSM01402805LV	14	28	5	104	LOW	VITON
RSM01402807HN	14	28	7	128	HIGH	NBR
RSM01402807LN	14	28	7	104	LOW	NBR
RSM01402807LV	14	28	7	104	LOW	VITON
RSM01402807HV	14	28	7	128	HIGH	VITON
RSM01402907LN	14	29	7	104	LOW	NBR
RSM01403005LN	14	30	5	104	LOW	NBR
RSM01403007LV	14	30	7	104	LOW	VITON
RSM01403007LN	14	30	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01403010LN	14	30	10	104	LOW	NBR
RSM01403207LN	14	32	7	104	LOW	NBR
RSM01403507LV	14	35	7	104	LOW	VITON
RSM01403507LN	14	35	7	104	LOW	NBR
RSM01403508LN	14	35	8	104	LOW	NBR
RSM01403508LV	14	35	8	104	LOW	VITON
RSM01403607LN	14	36	7	104	LOW	NBR
RSM01404010LN	14	40	10	104	LOW	NBR

RSM014.803005L	14.8	30	5	104	LOW	NBR
RSM014.8030LN	14.8	30	7.5	104	LOW	NBR
RSM014.803010L	14.8	30	10	104	LOW	NBR

RSM01502103LN/	15	21	3	137	ZERO	NBR
RSM01502104LN	15	21	4	104	LOW	NBR
RSM01502107LN	15	21	7	104	LOW	NBR
RSM01502204LN	15	22	4	104	LOW	NBR
RSM01502205LN	15	22	5	104	LOW	NBR
RSM01502207LN	15	22	7	104	LOW	NBR
RSM01502307LN	15	23	7	104	LOW	NBR
RSM01502404.5L	15	24	4.5	104	LOW	NBR
RSM01502405LN	15	24	5	104	LOW	NBR
RSM01502405LV	15	24	5	104	LOW	VITON
RSM01502407HN	15	24	7	122	HIGH	NBR
RSM01502407LN	15	24	7	104	LOW	NBR
RSM01502407LV	15	24	7	104	LOW	VITON
RSM01502505LN	15	25	5	104	LOW	NBR
RSM01502505LV	15	25	5	104	LOW	VITON
RSM01502506HN	15	25	6	122	HIGH	NBR
RSM01502506HV	15	25	6	122	HIGH	VITON
RSM01502506LN	15	25	6	104	LOW	NBR
RSM01502506LV	15	25	6	104	LOW	VITON
RSM01502507HN	15	25	7	122	HIGH	NBR
RSM01502507LN	15	25	7	104	LOW	NBR
RSM01502507LV	15	25	7	104	LOW	VITON
RSM015025.54.6L	15	25.5	4.6	103	LOW	VITON
RSM01502604.5L	15	26	4.5	104	LOW	NBR
RSM01502606LN	15	26	6	104	LOW	NBR
RSM01502606LV	15	26	6	104	LOW	VITON
RSM01502607HN	15	26	7	126	HIGH	NBR
RSM01502607LN	15	26	7	104	LOW	NBR
RSM01502607LV	15	26	7	104	LOW	VITON
RSM01502608LN	15	26	8	104	LOW	NBR
RSM01502609LN	15	26	9	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01502707LV	15	27	7	104	LOW	VITON
RSM01502707LN	15	27	7	104	LOW	NBR
RSM01502803LN/	15	28	3	137	ZERO	NBR
RSM01502805LN	15	28	5	104	LOW	NBR
RSM01502806LN	15	28	6	104	LOW	NBR
RSM01502807LN	15	28	7	104	LOW	NBR
RSM01502807LV	15	28	7	104	LOW	VITON
RSM01502808LN	15	28	8	104	LOW	NBR
RSM01502808LV	15	28	8	104	LOW	VITON
RSM01502810LN	15	28	10	104	LOW	NBR
RSM01502907LN	15	29	7	104	LOW	NBR
RSM01503004.5L	15	30	4.5	104	LOW	NBR
RSM01503004.5L	15	30	4.5	104	LOW	VITON
RSM01503005LN	15	30	5	104	LOW	NBR
RSM01503006LN	15	30	6	104	LOW	NBR
RSM01503006LV	15	30	6	104	LOW	VITON
RSM01503007LD	15	30	7	135	LOW	NBR
RSM01503007LN	15	30	7	104	LOW	NBR
RSM01503007LV	15	30	7	104	LOW	VITON
RSM01503008LN	15	30	8	104	LOW	NBR
RSM01503008LV	15	30	8	104	LOW	VITON
RSM01503010LN	15	30	10	104	LOW	NBR
RSM01503010LV	15	30	10	104	LOW	VITON
RSM01503010MV	15	30	10	128	MEDIUM	VITON
RSM01503205LN	15	32	5	104	LOW	NBR
RSM01503207LV	15	32	7	104	LOW	VITON
RSM01503207LN	15	32	7	104	LOW	NBR
RSM01503207HN	15	32	7	122	HIGH	NBR
RSM01503208LN	15	32	8	104	LOW	NBR
RSM01503209LN	15	32	9	104	LOW	NBR
RSM01503210LN	15	32	10	104	LOW	NBR
RSM01503210LV	15	32	10	104	LOW	VITON
RSM01503306LN	15	33	6	104	LOW	NBR
RSM01503310LN	15	33	10	104	LOW	NBR
RSM01503505SL	15	35	5	103	LOW	NBR
RSM01503505LN	15	35	5	104	LOW	NBR
RSM01503506LV	15	35	6	104	LOW	VITON
RSM01503506LN	15	35	6	104	LOW	NBR
RSM01503506HN	15	35	6	122	HIGH	NBR
RSM01503506HV	15	35	6	122	HIGH	VITON
RSM01503507LN	15	35	7	104	LOW	NBR
RSM01503507LV	15	35	7	104	LOW	VITON
RSM01503508LN	15	35	8	104	LOW	NBR
RSM01503510LV	15	35	10	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01503510LN	15	35	10	104	LOW	NBR
RSM01503607LN	15	36	7	104	LOW	NBR
RSM01503706LN	15	37	6	104	LOW	NBR
RSM01503707LN	15	37	7	104	LOW	NBR
RSM01503707LV	15	37	7	104	LOW	VITON
RSM01503807LN	15	38	7	104	LOW	NBR
RSM01504007LN	15	40	7	104	LOW	NBR
RSM01504008LN	15	40	8	104	LOW	NBR
RSM01504010LN	15	40	10	104	LOW	NBR
RSM01504207LN	15	42	7	104	LOW	NBR
RSM01504208LN	15	42	8	104	LOW	NBR
RSM01504210LV	15	42	10	104	LOW	VITON
RSM01504210LN	15	42	10	104	LOW	NBR

RSM01602203LN/	16	22	3	137	ZERO	NBR
RSM01602204LN	16	22	4	104	LOW	NBR
RSM01602204LV	16	22	4	104	LOW	VITON
RSM01602207LN	16	22	7	104	LOW	NBR
RSM01602403LN/	16	24	3	137	ZERO	NBR
RSM01602404LN	16	24	4	104	LOW	NBR
RSM01602404LV	16	24	4	104	LOW	VITON
RSM01602405LN	16	24	5	104	LOW	NBR
RSM01602405LV	16	24	5	104	LOW	VITON
RSM01602406LN	16	24	6	104	LOW	NBR
RSM01602406.5L	16	24	6.5	104	LOW	NBR
RSM01602407HN	16	24	7	223	LOW	NBR
RSM01602407LN	16	24	7	104	LOW	NBR
RSM01602407LV	16	24	7	104	LOW	VITON
RSM01602503LN/	16	25	3	137	ZERO	NBR
RSM01602505LN	16	25	5	104	LOW	NBR
RSM01602506LN	16	25	6	104	LOW	NBR
RSM01602507LN	16	25	7	104	LOW	NBR
RSM01602507LV	16	25	7	104	LOW	VITON
RSM01602510LN	16	25	10	104	LOW	NBR
RSM01602605LN	16	26	5	104	LOW	NBR
RSM01602606LN	16	26	6	104	LOW	NBR
RSM01602607LV	16	26	7	104	LOW	VITON
RSM01602607LN	16	26	7	104	LOW	NBR
RSM01602608LN	16	26	8	104	LOW	NBR
RSM01602612LN	16	26	12	104	LOW	NBR
RSM01602707LN	16	27	7	104	LOW	NBR
RSM01602804LN	16	28	4	104	LOW	NBR
RSM01602807LN	16	28	7	104	LOW	NBR
RSM01602807LV	16	28	7	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01602807LD	16	28	7	135	LOW	NBR
RSM01602807HV	16	28	7	128	HIGH	VITON
RSM01602807HN	16	28	7	122	HIGH	NBR
RSM01602808LV	16	28	8	104	LOW	VITON
RSM01602808LN	16	28	8	104	LOW	NBR
RSM016028.510L	16	28.5	10	104	LOW	NBR
RSM01602907LN	16	29	7	104	LOW	NBR
RSM01603004.5L	16	30	4.5	104	LOW	NBR
RSM01603004.5L	16	30	4.5	104	LOW	VITON
RSM01603005HN	16	30	5	122	HIGH	NBR
RSM01603005LN	16	30	5	104	LOW	NBR
RSM01603006LN	16	30	6	104	LOW	NBR
RSM01603007LN	16	30	7	104	LOW	NBR
RSM01603007LV	16	30	7	104	LOW	VITON
RSM01603007HN	16	30	7	131	HIGH	NBR
RSM01603007LN	16	30	7	104	LOW	NBR
RSM01603008LN	16	30	8	104	LOW	NBR
RSM01603010LN	16	30	10	104	LOW	NBR
RSM01603010LV	16	30	10	104	LOW	VITON
RSM01603207LN	16	32	7	104	LOW	NBR
RSM01603207LV	16	32	7	104	LOW	VITON
RSM01603208LV	16	32	8	104	LOW	VITON
RSM01603210HN	16	32	10	126	HIGH	NBR
RSM01603210LN	16	32	10	104	LOW	NBR
RSM01603404LN	16	34	4	104	LOW	NBR
RSM01603407LN	16	34	7	104	LOW	NBR
RSM01603506LD	16	35	6	135	LOW	NBR
RSM01603507LN	16	35	7	104	LOW	NBR
RSM01603507LV	16	35	7	104	LOW	VITON
RSM01603510LV	16	35	10	104	LOW	VITON
RSM01603510LN	16	35	10	104	LOW	NBR
RSM01603607LN	16	36	7	104	LOW	NBR
RSM01603707LN	16	37	7	104	LOW	NBR
RSM01603807LN	16	38	7	104	LOW	NBR
RSM01604007LN	16	40	7	104	LOW	NBR
RSM01604010LN	16	40	10	104	LOW	NBR
RSM01604010LV	16	40	10	104	LOW	VITON
RSM01604707LN	16	47	7	104	LOW	NBR

RSM016.504012B	16.5	40	12	BSX		VITON
----------------	------	----	----	-----	--	-------

RSM01702303N	17	23	3	137	ZERO	NBR
RSM01702407LN	17	24	7	104	LOW	NBR
RSM01702503N	17	25	3	102	ZERO	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM01702504LN	17	25	4	104	LOW	NBR
RSM01702504LV	17	25	4	104	LOW	VITON
RSM01702506LN	17	25	6	104	LOW	NBR
RSM01702507LN	17	25	7	104	LOW	NBR
RSM01702507LV	17	25	7	104	LOW	VITON
RSM01702508LN	17	25	8	104	LOW	NBR
RSM01702604.5L	17	26	4.5	104	LOW	NBR
RSM01702606LN	17	26	6	104	LOW	NBR
RSM01702607LN	17	26	7	104	LOW	NBR
RSM01702705LN	17	27	5	104	LOW	NBR
RSM01702706LN	17	27	6	104	LOW	NBR
RSM01702706LV	17	27	6	104	LOW	VITON
RSM01702707LN	17	27	7	104	LOW	NBR
RSM01702707LV	17	27	7	104	LOW	VITON
RSM01702710LN	17	27	10	104	LOW	NBR
RSM01702805LN	17	28	5	104	LOW	NBR
RSM01702805LV	17	28	5	104	LOW	VITON
RSM01702805.5L	17	28	5.5	104	LOW	NBR
RSM01702806LN	17	28	6	104	LOW	NBR
RSM01702806.5H	17	28	6.5	122	HIGH	NBR
RSM01702807LN	17	28	7	104	LOW	NBR
RSM01702807LN	17	28	7	104	LOW/RH	NBR
RSM01702807HN	17	28	7	122	HIGH	NBR
RSM01702807LV	17	28	7	104	LOW	VITON
RSM01702808LD	17	28	8	135	LOW	NBR
RSM01702808LN	17	28	8	104	LOW	NBR
RSM017028.507L	17	28.6	7	135	LOW	NBR
RSM017028.607L	17	28.6	7	104	LOW	NBR
RSM01702905LN	17	29	5	104	LOW	NBR
RSM01702907LN	17	29	7	104	LOW	NBR
RSM01702907LD	17	29	7	135	LOW	NBR
RSM01702908LN	17	29	8	104	LOW	NBR
RSM01703004LN	17	30	4	104	LOW	NBR
RSM01703005LN	17	30	5	104	LOW	NBR
RSM01703006HN	17	30	6	122	HIGH	NBR
RSM01703006HV	17	30	6	122	HIGH	NBR
RSM01703006LN	17	30	6	104	LOW	NBR
RSM01703007LV	17	30	7	104	LOW	VITON
RSM01703007HN	17	30	7	122	HIGH	NBR
RSM01703007LD	17	30	7	135	LOW	NBR
RSM01703007LN	17	30	7	104	LOW	NBR
RSM01703007LS	17	30	7	104	LOW	SILIC
RSM01703008LN	17	30	8	104	LOW	NBR
RSM01703008HN	17	30	8	126	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM01703007MN	17	30	8	128	HIGH	NBR
RSM01703008LV	17	30	8	104	LOW	VITON
RSM01703010LN	17	30	10	104	LOW	NBR
RSM01703010LV	17	30	10	104	LOW	VITON
RSM01703107LN	17	31	7	104	LOW	NBR
RSM01703205LN	17	32	5	104	LOW	NBR
RSM01703205LV	17	32	5	104	LOW	VITON
RSM01703206LN	17	32	6	104	LOW	NBR
RSM01703207LN	17	32	7	104	LOW	NBR
RSM01703207LV	17	32	7	104	LOW	VITON
RSM01703208LN	17	32	8	104	LOW	NBR
RSM01703308LN	17	33	8	104	LOW	NBR
RSM01703404LN	17	34	4	104	LOW	NBR
RSM01703407LN	17	34	7	104	LOW	NBR
RSM017034.504L	17	34.5	4	104	LOW	NBR
RSM01703505LN	17	35	5	104	LOW	NBR
RSM01703505LV	17	35	5	104	LOW	VITON
RSM01703506LN	17	35	6	104	LOW	NBR
RSM01703507HN	17	35	7	122	HIGH	NBR
RSM01703507LV	17	35	7	104	LOW	VITON
RSM01703507LN	17	35	7	104	LOW	NBR
RSM01703508LN	17	35	8	104	LOW	NBR
RSM01703508LV	17	35	8	104	LOW	VITON
RSM01703510LN	17	35	10	104	LOW	NBR
RSM01703510LV	17	35	10	104	LOW	VITON
RSM01703607LN	17	36	7	104	LOW	NBR
RSM01703707LV	17	37	7	104	LOW	VITON
RSM01703707LN	17	37	7	104	LOW	NBR
RSM01703710LN	17	37	10	104	LOW	NBR
RSM01703807LN	17	38	7	104	LOW	NBR
RSM01703808LN	17	38	8	104	LOW	NBR
RSM01704005LN	17	40	5	104	LOW	NBR
RSM01704006LN	17	40	6	104	LOW	NBR
RSM01704007LN	17	40	7	104	LOW	NBR
RSM01704007LV	17	40	7	104	LOW	VITON
RSM01704007HN	17	40	7.5	122	HIGH	NBR
RSM01704008LN	17	40	8	104	LOW	NBR
RSM01704010LN	17	40	10	104	LOW	NBR
RSM01704207LN	17	42	7	104	LOW	NBR
RSM01704507LN	17	45	7	104	LOW	NBR
RSM01704707LN	17	47	7	104	LOW	NBR
RSM01704708LN	17	47	8	104	LOW	NBR
RSM01704710LN	17	47	10	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM017.403007L	17.4	30	7	104	LOW	NBR
RSM017.503207L	17.5	32	7	104	LOW	NBR
RSM01802403LN/	18	24	3	137	ZERO	NBR
RSM01802404LN	18	24	4	104	LOW	NBR
RSM01802407LN	18	24	7	104	LOW	NBR
RSM01802506LN	18	25	6	207	LOW	NBR
RSM01802506LV	18	25	6	104	LOW	VITON
RSM01802507LN	18	25	7	104	LOW	NBR
RSM01802507LV	18	25	7	104	LOW	VITON
RSM01802604LN/	18	26	4	137	ZERO	NBR
RSM01802606LN	18	26	6	104	LOW	NBR
RSM01802607LN	18	26	7	104	LOW	NBR
RSM01802707LN	18	27	7	104	LOW	NBR
RSM01802804LV	18	28	4	104	LOW	VITON
RSM01802804LN	18	28	4	104	LOW	NBR
RSM01802806LN	18	28	6	104	LOW	NBR
RSM01802806LV	18	28	6	104	LOW	VITON
RSM01802807HN	18	28	7	104	LOW	NBR
RSM01802807LN	18	28	7	104	LOW	NBR
RSM01802807LV	18	28	7	104	LOW	VITON
RSM01802809LN	18	28	9	104	LOW	NBR
RSM01802907LN	18	29	7	104	LOW	NBR
RSM01803005LN	18	30	5	104	LOW	NBR
RSM01803006HN	18	30	6	122	HIGH	NBR
RSM01803006LN	18	30	6	104	LOW	NBR
RSM01803006LV	18	30	6	104	LOW	VITON
RSM01803007HN	18	30	7	122	HIGH	NBR
RSM01803007SL	18	30	7	103	LOW	NBR
RSM01803007LV	18	30	7	103	LOW	VITON
RSM01803007LD	18	30	7	135	LOW	NBR
RSM01803007LN	18	30	7	104	LOW	NBR
RSM01803007LN	18	30	7	104	LOW/RH	NBR
RSM01803008LD	18	30	8	135	LOW	NBR
RSM01803008LN	18	30	8	104	LOW	NBR
RSM01803010LN	18	30	10	104	LOW	NBR
RSM01803010LV	18	30	10	104	LOW	VITON
RSM01803107LN	18	31	7	104	LOW	NBR
RSM01803206HN	18	32	6	122	HIGH	NBR
RSM01803206LN	18	32	6	104	LOW	NBR
RSM01803206LV	18	32	6	104	LOW	VITON
RSM01803207LN	18	32	7	104	LOW	NBR
RSM01803207LV	18	32	7	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01803208LD	18	32	8	135	LOW	NBR
RSM01803208LN	18	32	8	104	LOW	NBR
RSM01803208LV	18	32	8	104	LOW	VITON
RSM01803210LN	18	32	10	104	LOW	NBR
RSM01803407LN	18	34	7	104	LOW	NBR
RSM01803506HN	18	35	6	122	HIGH	NBR
RSM01803506LN	18	35	6	104	LOW	NBR
RSM01803507LN	18	35	7	104	LOW	NBR
RSM01803507LV	18	35	7	104	LOW	VITON
RSM01803508LN	18	35	8	104	LOW	NBR
RSM01803508LV	18	35	8	104	LOW	VITON
RSM01803508MV	18	35	8	128	MEDIUM	VITON
RSM01803510LN	18	35	10	104	LOW	NBR
RSM01803510LV	18	35	10	104	LOW	VITON
RSM01803607LN	18	36	7	104	LOW	NBR
RSM01803707LN	18	37	7	104	LOW	NBR
RSM01803707LV	18	37	7	104	LOW	VITON
RSM01803708LN	18	37	8	128	LOW	NBR
RSM01803806LN	18	38	6	104	LOW	NBR
RSM01803807LN	18	38	7	104	LOW	NBR
RSM01804007LN	18	40	7	104	LOW	NBR
RSM01804007LV	18	40	7	104	LOW	VITON
RSM01804008LD	18	40	8	135	LOW	NBR
RSM01804010LN	18	40	10	104	LOW	NBR
RSM01804207LN	18	42	7	104	LOW	NBR
RSM01804508LN	18	45	8	104	LOW	NBR
RSM01804710LN	18	47	10	104	LOW	NBR
RSM01805208LN	18	52	8	104	LOW	NBR
RSM01902503.2L	19	25	3.2	137	ZERO	NBR
RSM01902704LN/	19	27	4	137	ZERO	NBR
RSM01902705LN	19	27	5	104	LOW	NBR
RSM01902706LN	19	27	6	104	LOW	NBR
RSM019027.205H	19	27.2	5	122	HIGH	NBR
RSM01902907LN	19	29	7	104	LOW	NBR
RSM01903006LN	19	30	6	104	LOW	NBR
RSM01903006HN	19	30	6	122	HIGH	NBR
RSM01903006.5L	19	30	6.5	104	LOW	NBR
RSM01903006.5L	19	30	6.5	104	LOW	VITON
RSM01903007LV	19	30	7	104	LOW	VITON
RSM01903007LN	19	30	7	104	LOW	NBR
RSM01903008LN	19	30	8	104	LOW	NBR
RSM01903008LV	19	30	8	104	LOW	VITON
RSM01903108LN	19	31	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM01903205LN	19	32	5	104	LOW	NBR
RSM01903206LN	19	32	6	104	LOW	NBR
RSM01903207HN	19	32	7	122	HIGH	NBR
RSM01903207LN	19	32	7	104	LOW	NBR
RSM01903207LV	19	32	7	104	LOW	VITON
RSM01903208LN	19	32	8	104	LOW	NBR
RSM01903208LV	19	32	8	104	LOW	VITON
RSM01903307LN	19	33	7	104	LOW	NBR
RSM019033.310L	19	33.3	10	104	LOW	NBR
RSM01903406LN	19	34	6	104	LOW	NBR
RSM01903407LN	19	34	7	104	LOW	NBR
RSM01903505LN	19	35	5	104	LOW	NBR
RSM01903506HN	19	35	6	126	HIGH	NBR
RSM01903507LN	19	35	7	104	LOW	NBR
RSM01903507LV	19	35	7	104	LOW	VITON
RSM01903508LN	19	35	8	104	LOW	NBR
RSM01903510LN	19	35	10	104	LOW	NBR
RSM01903607LN	19	36	7	104	LOW	NBR
RSM01903707LN	19	37	7	104	LOW	NBR
RSM01903807LV	19	38	7	104	LOW	VITON
RSM01903807LN	19	38	7	104	LOW	NBR
RSM01903810LN	19	38	10	104	LOW	NBR
RSM01904007LN	19	40	7	104	LOW	NBR
RSM01904010LN	19	40	10	104	LOW	NBR
RSM019041.508L	19	41.5	8	104	LOW	NBR
RSM01904207LN	19	42	7	104	LOW	NBR
RSM01904707LN	19	47	7	104	LOW	NBR
RSM01904710LN	19	47	10	104	LOW	NBR
RSM01904711HN	19	47	11	122	HIGH	NBR
RSM01904714LD	19	47	14	135	LOW	NBR
RSM01905208LN	19	52	8	104	LOW	NBR
RSM019.803005L	19.8	30	5	104	LOW	NBR
RSM019.803006L	19.8	30	6	104	LOW	VITON
RSM019.803006L	19.8	30	6	104	LOW	NBR
RSM019.84052.2L	19.8	52.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM02002604LN	20	26	4	104	LOW	NBR
RSM02002604LV	20	26	4	104	LOW	VITON
RSM02002605LN	20	26	5	104	LOW	NBR
RSM02002705LN	20	27	5	104	LOW	NBR
RSM02002804LN	20	28	4	104	LOW	NBR
RSM02002804LV	20	28	4	104	LOW	VITON
RSM02002804N	20	28	4	101	ZERO	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02002804.5L	20	28	4.5	104	LOW	NBR
RSM02002805LN	20	28	5	104	LOW	NBR
RSM02002806LN	20	28	6	104	LOW	NBR
RSM02002806LV	20	28	6	104	LOW	VITON
RSM02002807LV	20	28	7	104	LOW	VITON
RSM02002807LN	20	28	7	104	LOW	NBR
RSM02002907LN	20	29	7	104	LOW	NBR
RSM02003004LN	20	30	4	104	LOW	NBR
RSM02003004LN/	20	30	4	137	ZERO	NBR
RSM02003004.5L	20	30	4.5	104	LOW	NBR
RSM02003004.5L	20	30	4.5	104	LOW	VITON
RSM02003005HN	20	30	5	122	HIGH	NBR
RSM02003005LN	20	30	5	104	LOW	NBR
RSM02003005LV	20	30	5	104	LOW	VITON
RSM02003006HN	20	30	6	122	HIGH	NBR
RSM02003006LN	20	30	6	104	LOW	NBR
RSM02003007LV	20	30	7	104	LOW	VITON
RSM02003007LD	20	30	7	135	LOW	NBR
RSM02003007HV	20	30	7	128	HIGH	VITON
RSM02003007HN	20	30	7	122	HIGH	NBR
RSM02003007LN	20	30	7	104	LOW	NBR
RSM02003008LN	20	30	8	104	LOW	NBR
RSM02003008LV	20	30	8	104	LOW	VITON
RSM02003009LN	20	30	9	104	LOW	NBR
RSM02003010LN	20	30	10	104	LOW	NBR
RSM02003105LN	20	31	5	104	LOW	NBR
RSM02003106LN	20	31	6	104	LOW	NBR
RSM02003107LN	20	31	7	104	LOW	NBR
RSM02003204LV	20	32	4	212	LOW	VITON
RSM02003205HN	20	32	5	122	HIGH	NBR
RSM02003205LN	20	32	5	104	LOW	NBR
RSM02003205LV	20	32	5	104	LOW	VITON
RSM02003206HN	20	32	6	126	HIGH	NBR
RSM02003206HV	20	32	6	122	HIGH	VITON
RSM02003206LN	20	32	6	104	LOW	NBR
RSM02003207HN	20	32	7	122	HIGH	NBR
RSM02003207LN	20	32	7	104	LOW	NBR
RSM02003207LV	20	32	7	104	LOW	VITON
RSM02003207HV	20	32	7	122	HIGH	VITON
RSM02003207LD	20	32	7	135	LOW	NBR
RSM020032LN/1	20	32	7.4	104	LOW	NBR
RSM02003208LN	20	32	8	104	LOW	NBR
RSM02003208LV	20	32	8	104	LOW	VITON
RSM02003210LN	20	32	10	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02003307LN	20	33	7	104	LOW	NBR
RSM02003310LV	20	33	10	104	LOW	VITON
RSM02003407LN	20	34	7	104	LOW	NBR
RSM02003408LN	20	34	8	104	LOW	NBR
RSM02003505LN	20	35	5	104	LOW	NBR
RSM02003505.5L	20	35	5.5	104	LOW	NBR
RSM02003506HN	20	35	6	122	HIGH	NBR
RSM02003506HV	20	35	6	122	HIGH	VITON
RSM02003506LN	20	35	6	104	LOW	NBR
RSM02003506LV	20	35	6	104	LOW	VITON
RSM02003507LN	20	35	7	104	LOW	NBR
RSM02003507HN	20	35	7	131	HIGH	NBR
RSM02003507LV	20	35	7	104	LOW	VITON
RSM02003508LN	20	35	8	104	LOW	NBR
RSM02003508LV	20	35	8	104	LOW	VITON
RSM02003510HV	20	35	10	128	HIGH	VITON
RSM02003510LN	20	35	10	104	LOW	NBR
RSM02003510LV	20	35	10	104	LOW	VITON
RSM02003513LN	20	35	13	104	LOW	NBR
RSM02003607LN	20	36	7	104	LOW	NBR
RSM02003607LV	20	36	7	104	LOW	VITON
RSM02003608LN	20	36	8	104	LOW	NBR
RSM02003608LV	20	36	8	104	LOW	VITON
RSM02003610HN	20	36	10	126	HIGH	NBR
RSM02003610HN/	20	36	10	131	HIGH	NBR
RSM02003610LD	20	36	10	135	LOW	NBR
RSM02003706LV	20	37	6	104	LOW	VITON
RSM02003707LN	20	37	7	104	LOW	NBR
RSM02003707LV	20	37	7	104	LOW	VITON
RSM02003707HN	20	37	7	122	HIGH	NBR
RSM02003708LN	20	37	8	104	LOW	NBR
RSM02003708LV	20	37	8	104	LOW	VITON
RSM02003710LN	20	37	10	104	LOW	NBR
RSM02003805LN	20	38	5	104	LOW	NBR
RSM02003805LV	20	38	5	104	LOW	VITON
RSM02003807LN	20	38	7	104	LOW	NBR
RSM02003807LV	20	38	7	104	LOW	VITON
RSM02003808LN	20	38	8	104	LOW	NBR
RSM02003810LN	20	38	10	104	LOW	NBR
RSM02003818LD	20	38	18	135	LOW	NBR
RSM02004006LV	20	40	6	104	LOW	VITON
RSM02004007HN	20	40	7	128	HIGH	NBR
RSM02004007LD	20	40	7	135	LOW	NBR
RSM02004007LN	20	40	7	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02004007LV	20	40	7	104	LOW	VITON
RSM02004008LN	20	40	8	104	LOW	NBR
RSM02004008LV	20	40	8	104	LOW	VITON
RSM02004010LN	20	40	10	104	LOW	NBR
RSM02004010LV	20	40	10	104	LOW	VITON
RSM02004011LN	20	40	11	104	LOW	NBR
RSM02004107LN	20	41	7	104	LOW	NBR
RSM02004205.5H	20	42	5.5	123	MEDIUM	NBR
RSM02004206LN	20	42	6	104	LOW	NBR
RSM02004207HN	20	42	7	122	HIGH	NBR
RSM02004207LN	20	42	7	104	LOW	NBR
RSM02004207LV	20	42	7	104	LOW	VITON
RSM02004208LN	20	42	8	104	LOW	NBR
RSM02004208LV	20	42	8	104	LOW	VITON
RSM02004210LV	20	42	10	104	LOW	VITON
RSM02004210LN	20	42	10	104	LOW	NBR
RSM02004212LN	20	42	12	104	LOW	NBR
RSM02004407LN	20	44	7	104	LOW	NBR
RSM02004507LN	20	45	7	104	LOW	NBR
RSM02004507LV	20	45	7	104	LOW	VITON
RSM02004508LV	20	45	8	104	LOW	VITON
RSM02004508LN	20	45	8	104	LOW	NBR
RSM02004510LN	20	45	10	104	LOW	NBR
RSM02004510LV	20	45	10	104	LOW	VITON
RSM02004707LN	20	47	7	104	LOW	NBR
RSM02004707LV	20	47	7	104	LOW	VITON
RSM02004708LN	20	47	8	104	LOW	NBR
RSM02004710LN	20	47	10	104	LOW	NBR
RSM02004710LV	20	47	10	104	LOW	VITON
RSM020047.08LN	20	47.1	12.7	104	LOW	NBR
RSM02004807LN	20	48	7	104	LOW	NBR
RSM02004807LV	20	48	7	104	LOW	VITON
RSM02005008LN	20	50	8	104	LOW	NBR
RSM02005012LN	20	50	12	104	LOW	NBR
RSM02005206LN	20	52	6	104	LOW	NBR
RSM02005207LN	20	52	7	104	LOW	NBR
RSM02005207LV	20	52	7	104	LOW	VITON
RSM02005207.5H	20	52	7.5	122	HIGH	NBR
RSM02005208LN	20	52	8	104	LOW	NBR
RSM02005208LV	20	52	8	104	LOW	VITON
RSM02005209LN	20	52	9	104	LOW	NBR
RSM02005210LN	20	52	10	104	LOW	NBR
RSM02005210LV	20	52	10	104	LOW	VITON
RSM02005407LN	20	54	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02005510LN	20	55	10	104	LOW	NBR
RSM02006210LN	20	62	10	104	LOW	NBR
RSM020.65033.7L	20.7	33.7	8.7	104	LOW	NBR
RSM02103006.5L	21	30	6.5	104	LOW	VITON
RSM02103107LN	21	31	7	104	LOW	NBR
RSM02103205LN	21	32	5	104	LOW	NBR
RSM02103205.5L	21	32	5.5	104	LOW	NBR
RSM02103207LV	21	32	7	104	LOW	VITON
RSM02103307LN	21	33	7	104	LOW	NBR
RSM02103308HN	21	33	8	122	HIGH	NBR
RSM02103504LN	21	35	4	104	LOW	NBR
RSM02103507LN	21	35	7	104	LOW	NBR
RSM02103508LN	21	35	8	104	LOW	NBR
RSM02103513LN	21	35	13	104	LOW	NBR
RSM02103808HN	21	38	8	122	HIGH	NBR
RSM02104007LV	21	40	7	104	LOW	VITON
RSM02104007LN	21	40	7	104	LOW	NBR
RSM02104007LD	21	40	7	135	LOW	NBR
RSM02202804N	22	28	4	101	ZERO	NBR
RSM02202904LN	22	29	4	137	ZERO	NBR
RSM02203004LN	22	30	4	104	LOW	NBR
RSM02203004LV	22	30	4	104	LOW	VITON
RSM02203006LN	22	30	6	104	LOW	NBR
RSM02203007LN	22	30	7	104	LOW	NBR
RSM02203007LV	22	30	7	104	LOW	VITON
RSM02203105LN	22	31	5	104	LOW	NBR
RSM02203204.5L	22	32	4.5	104	LOW	NBR
RSM02203205LN	22	32	5	104	LOW	NBR
RSM02203205LV	22	32	5	104	LOW	VITON
RSM02203205.5L	22	32	5.5	104	LOW	NBR
RSM02203206HN	22	32	6	122	HIGH	NBR
RSM02203206HV	22	32	6	122	HIGH	VITON
RSM02203206LN	22	32	6	104	LOW	NBR
RSM02203206LV	22	32	6	104	LOW	VITON
RSM02203207HV	22	32	7	128	HIGH	VITON
RSM02203207LV	22	32	7	104	LOW	VITON
RSM02203207LN	22	32	7	104	LOW	NBR
RSM02203207HN	22	32	7	121	HIGH	NBR
RSM02203207LD	22	32	7	135	LOW	NBR
RSM02203208LN	22	32	8	104	LOW	NBR
RSM02203306LN	22	33	6	104	LOW	NBR
RSM02203307LN	22	33	7	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02203405LN	22	34	5	104	LOW	NBR
RSM02203406LN	22	34	6	104	LOW	NBR
RSM02203406.5L	22	34	6.5	104	LOW	NBR
RSM02203406.5L	22	34	6.5	104	LOW	VITON
RSM02203407HN	22	34	7	126	HIGH	NBR
RSM02203407LN	22	34	7	104	LOW	NBR
RSM02203408LN	22	34	8	104	LOW	NBR
RSM02203410LD	22	34	10	135	LOW	NBR
RSM02203410LN	22	34	10	104	LOW	NBR
RSM02203505LN	22	35	5	104	LOW	NBR
RSM02203505.5L	22	35	5.5	104	LOW	NBR
RSM02203506LV	22	35	6	104	LOW	VITON
RSM02203506LN	22	35	6	104	LOW	NBR
RSM02203506HV	22	35	6	122	HIGH	VITON
RSM02203506HN	22	35	6.5	122	HIGH	NBR
RSM02203506.5L	22	35	6.5	104	LOW	NBR
RSM02203507LD	22	35	7	135	LOW	NBR
RSM02203507LN	22	35	7	104	LOW	NBR
RSM02203507LV	22	35	7	104	LOW	VITON
RSM02203508LV	22	35	8	104	LOW	VITON
RSM02203508LN	22	35	8	104	LOW	NBR
RSM02203509LN	22	35	9	104	LOW	NBR
RSM02203510LV	22	35	10	104	LOW	VITON
RSM02203510LN	22	35	10	104	LOW	NBR
RSM022035.307L	22	35.2	7	104	LOW	NBR
RSM02203605LN	22	36	5	104	LOW	NBR
RSM02203606HN	22	36	6	121	HIGH	NBR
RSM02203606LN	22	36	6	104	LOW	NBR
RSM02203607LN	22	36	7	104	LOW	NBR
RSM02203608LN	22	36	8	104	LOW	NBR
RSM02203707LN/	22	37	7	104	LOW	NBR
RSM02203707LN	22	37	7	104	LOW	NBR
RSM02203711.5H	22	37	11.5	131	HIGH	NBR
RSM02203805LN	22	38	5	104	LOW	NBR
RSM02203806LN	22	38	6	104	LOW	NBR
RSM02203807LN	22	38	7	104	LOW	NBR
RSM02203807LV	22	38	7	104	LOW	VITON
RSM02203808LN	22	38	8	104	LOW	NBR
RSM02203810LN	22	38	10	104	LOW	NBR
RSM02203906LN	22	39	6	104	LOW	NBR
RSM02203908LN	22	39	8	104	LOW	NBR
RSM02204005LV	22	40	5	104	LOW	VITON
RSM02204006HN	22	40	6	122	HIGH	NBR
RSM02204007HN	22	40	7	122	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02204007LN	22	40	7	104	LOW	NBR
RSM02204007LV	22	40	7	104	LOW	VITON
RSM02204007SL	22	40	7	207	LOW	NBR
RSM02204008LN	22	40	8	104	LOW	NBR
RSM02204010LV	22	40	10	104	LOW	VITON
RSM02204010LN	22	40	10	104	LOW	NBR
RSM022041.2507	22	41.3	7	104	LOW	NBR
RSM022041.2507	22	41.3	7	104	LOW	VITON
RSM02204207LN	22	42	7	104	LOW	NBR
RSM02204207LV	22	42	7	104	LOW	VITON
RSM02204208LV	22	42	8	104	LOW	VITON
RSM02204208LN	22	42	8	104	LOW	NBR
RSM02204210LV	22	42	10	104	LOW	VITON
RSM02204210EL	22	42	10	304	LOW	VITON
RSM02204210LN	22	42	10	104	LOW	NBR
RSM02204211HN	22	42	11	126	HIGH	NBR
RSM02204211LN	22	42	11	104	LOW	NBR
RSM02204212LN	22	42	12	104	LOW	NBR
RSM022042.508L	22	42.5	8	104	LOW	NBR
RSM02204308LN	22	43	8	104	LOW	NBR
RSM02204407LN	22	44	7	104	LOW	NBR
RSM02204411LN	22	44	11	104	LOW	NBR
RSM02204507LN	22	45	7	104	LOW	NBR
RSM02204507LV	22	45	7	104	LOW	VITON
RSM02204508LN	22	45	8	104	LOW	NBR
RSM02204707LN	22	47	7	104	LOW	NBR
RSM02204707LV	22	47	7	104	LOW	VITON
RSM02204710LN	22	47	10	104	LOW	NBR
RSM02204807LN	22	48	7	104	LOW	NBR
RSM02205010LN	22	50	10	104	LOW	NBR
RSM02205208LN	22	52	8	104	LOW	NBR
RSM02205210LN	22	52	10	104	LOW	NBR
RSM02205607LN	22	56	7	104	LOW	NBR
RSM02206212LN	22	62	12	104	LOW	NBR
RSM02303005LN	23	30	5	104	LOW	NBR
RSM02303207LN	23	32	7	104	LOW	NBR
RSM02303207LV	23	32	7	104	LOW	VITON
RSM02303408LN	23	34	8	104	LOW/LH	NBR
RSM02303506LN	23	35	6	104	LOW	NBR
RSM02303507LN	23	35	7	104	LOW	NBR
RSM02303607LN	23	36	7	104	LOW	NBR
RSM02303807LN	23	38	7	104	LOW	NBR
RSM02304005LN	23	40	5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02304006LN	23	40	6	104	LOW	NBR
RSM02304006LV	23	40	6	104	LOW	VITON
RSM02304007LN	23	40	7	104	LOW	NBR
RSM02304008LV	23	40	8	104	LOW	VITON
RSM02304010LN	23	40	10	104	LOW	NBR
RSM02304210LN	23	42	10	104	LOW	NBR
RSM02304307LN	23	43	7	104	LOW	NBR
RSM02304707LN	23	47	7	104	LOW	NBR
RSM02304710LN	23	47	10	104	LOW	NBR
RSM02305211LN	23	52	11	104	LOW	NBR
RSM02305507LN	23	55	7	104	LOW	NBR
RSM02403204LN	24	32	4	104	LOW	NBR
RSM02403204LV	24	32	4	104	LOW	VITON
RSM02403205.5L	24	32	5.5	103	LOW/RH	VITON
RSM02403207LN	24	32	7	104	LOW	NBR
RSM02403305LN	24	33	5	104	LOW	NBR
RSM02403307LN	24	33	7	104	LOW	NBR
RSM02403407LN	24	34	7	104	LOW	NBR
RSM02403505.5L	24	35	5.5	104	LOW	VITON
RSM02403505.5L	24	35	5.5	104	LOW	NBR
RSM02403506LN	24	35	6	104	LOW	NBR
RSM02403506LV	24	35	6	104	LOW	VITON
RSM02403507LN	24	35	7	104	LOW	NBR
RSM02403507LV	24	35	7	104	LOW	VITON
RSM02403507SL	24	35	7	103	LOW	NBR
RSM02403508LN	24	35	8	104	LOW	NBR
RSM02403606LN	24	36	6	123	LOW	NBR
RSM02403607LV	24	36	7	104	LOW	VITON
RSM02403607LN	24	36	7	104	LOW	NBR
RSM02403607HN	24	36	7	126	HIGH	NBR
RSM02403608LN	24	36	8	104	LOW	NBR
RSM02403707LN	24	37	7	104	LOW	NBR
RSM02403708.1L	24	37	8.1	104	LOW	NBR
RSM02403805LN	24	38	5	104	LOW	NBR
RSM02403807LN	24	38	7	104	LOW	NBR
RSM02403808LN	24	38	8	104	LOW	NBR
RSM02403808LV	24	38	8	104	LOW	VITON
RSM02403810LN	24	38	10	104	LOW	NBR
RSM024038.510L	24	38.5	10	104	LOW	NBR
RSM02404006HN	24	40	6	122	HIGH	NBR
RSM02404006HV	24	40	6	122	HIGH	VITON
RSM02404007LN	24	40	7	104	LOW	NBR
RSM02404007LV	24	40	7	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02404007HN	24	40	7	122	HIGH	NBR
RSM02404008LN	24	40	8	104	LOW	NBR
RSM02404008LV	24	40	8	104	LOW	VITON
RSM02404010LN	24	40	10	104	LOW	NBR
RSM02404111.5H	24	41	11.5	122	HIGH	NBR
RSM02404206HN	24	42	6	122	HIGH	NBR
RSM02404207LV	24	42	7	104	LOW	VITON
RSM02404207LN	24	42	7	104	LOW	NBR
RSM02404208LV	24	42	8	104	LOW	VITON
RSM02404208LN	24	42	8	104	LOW	NBR
RSM02404210LD	24	42	10	135	LOW	NBR
RSM02404210LN	24	42	10	104	LOW	NBR
RSM02404305HN	24	43	5	125	HIGH	NBR
RSM02404306LN	24	43	6	104	LOW	NBR
RSM02404507LN	24	45	7	104	LOW	NBR
RSM02404510LN	24	45	10	104	LOW	NBR
RSM02404607LN	24	46	7	104	LOW	NBR
RSM02404610LN	24	46	10	104	LOW	NBR
RSM02404707LN	24	47	7	104	LOW	NBR
RSM02404708LN	24	47	8	104	LOW	NBR
RSM02404710LV	24	47	10	104	LOW	VITON
RSM02404710LN	24	47	10	104	LOW	NBR
RSM02404807LN	24	48	7	104	LOW	NBR
RSM02405010LN	24	50	10	104	LOW	NBR
RSM02405107LN	24	51	7	104	LOW	NBR
RSM02405207LN	24	52	7	104	LOW	NBR
RSM02405207LV	24	52	7	104	LOW	VITON
RSM02405208LN	24	52	8	104	LOW	NBR
RSM02405210LN	24	52	10	104	LOW	NBR
RSM02405211LN	24	52	11	104	LOW	NBR
RSM02405510LN	24	55	10	104	LOW	NBR
RSM02406207LN	24	62	7	104	LOW	NBR
RSM02406210LN	24	62	10	104	LOW	NBR
RSM02407808LN	24	78	8	104	LOW	NBR
RSM024.6052.02L	24.6	52	9.5	104	LOW	NBR
RSM024.6152.17L	24.6	52.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM02503204LN	25	32	4	104	LOW	NBR
RSM02503204LV	25	32	4	104	LOW	VITON
RSM02503205LV	25	32	5	104	LOW	VITON
RSM02503205LN	25	32	5	104	LOW	NBR
RSM02503206LN	25	32	6	104	LOW	NBR
RSM02503206LV	25	32	6	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02503207LN	25	32	7	104	LOW	NBR
RSM02503207LV	25	32	7	104	LOW	VITON
RSM02503304LN	25	33	4	104	LOW	NBR
RSM02503304LN/	25	33	4	137	LOW	NBR
RSM02503304LV	25	33	4	104	LOW	VITON
RSM02503306LN	25	33	6	104	LOW	NBR
RSM02503405LN	25	34	5	104	LOW	NBR
RSM02503406.5H	25	34	6.5	131	HIGH	NBR
RSM02503407LN	25	34	7	104	LOW	NBR
RSM02503504LN	25	35	4	104	LOW	NBR
RSM02503505LV	25	35	5	104	LOW	VITON
RSM02503505LN	25	35	5	104	LOW	NBR
RSM02503506HN	25	35	6	122	HIGH	NBR
RSM02503506LN	25	35	6	104	LOW	NBR
RSM02503506HV	25	35	6	122	HIGH	VITON
RSM02503506LV	25	35	6	104	LOW	VITON
RSM02503506LN	25	35	6	104	LOW/RH	NBR
RSM02503507SL	25	35	7	103	LOW	NBR
RSM02503507LV	25	35	7	104	LOW	VITON
RSM02503507LN	25	35	7	104	LOW	NBR
RSM02503507LD	25	35	7	135	LOW	NBR
RSM02503508LD	25	35	8	135	LOW	NBR
RSM02503508LN	25	35	8	104	LOW	NBR
RSM02503508LV	25	35	8	104	LOW	VITON
RSM02503509LV	25	35	9	104	LOW	VITON
RSM02503510LN	25	35	10	104	LOW	NBR
RSM02503510LV	25	35	10	104	LOW	VITON
RSM02503606LN	25	36	6	104	LOW	NBR
RSM02503606LV	25	36	6	104	LOW	VITON
RSM02503606HN	25	36	6	122	HIGH	NBR
RSM02503607LN	25	36	7	104	LOW	NBR
RSM02503607LV	25	36	7	104	LOW	VITON
RSM02503608LN	25	36	8	104	LOW	NBR
RSM02503609LV	25	36	9	104	LOW	VITON
RSM02503609LN	25	36	9	104	LOW	NBR
RSM02503704N	25	37	4	102	ZERO	NBR
RSM02503705LN	25	37	5	104	LOW	NBR
RSM02503706LN	25	37	6	104	LOW	NBR
RSM02503706LD	25	37	6	135	LOW	NBR
RSM02503706LV	25	37	6	104	LOW	VITON
RSM02503706.5H	25	37	6.5	122	HIGH	NBR
RSM02503707LN	25	37	7	104	LOW	NBR
RSM02503707LV	25	37	7	104	LOW	VITON
RSM02503708LN	25	37	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02503805LN	25	38	5	104	LOW	NBR
RSM02503806LN	25	38	6	104	LOW	NBR
RSM02503806LN	25	38	6	104	LOW/RH	NBR
RSM02503807LV	25	38	7	104	LOW	VITON
RSM02503807LN	25	38	7	104	LOW	NBR
RSM02503807HN	25	38	7	126	HIGH	NBR
RSM02503808LN	25	38	8	104	LOW	NBR
RSM02503808LD	25	38	8	135	LOW	NBR
RSM02503810LN	25	38	10	104	LOW	NBR
RSM02503907LN	25	39	7	104	LOW	NBR
RSM02504005LN	25	40	5	104	LOW	NBR
RSM02504006LN	25	40	6	104	LOW	NBR
RSM02504007HN	25	40	7	122	HIGH	NBR
RSM02504007LV	25	40	7	104	LOW	VITON
RSM02504007HV	25	40	7	122	HIGH	VITON
RSM02504007LN	25	40	7	104	LOW	NBR
RSM02504007.5H	25	40	7.5	122	HIGH	VITON
RSM02504007.5L	25	40	7.5	104	LOW	NBR
RSM02504008HN	25	40	8	128	HIGH	NBR
RSM02504008LV	25	40	8	104	LOW	VITON
RSM02504008LN	25	40	8	104	LOW	NBR
RSM02504008LD	25	40	8	135	LOW	NBR
RSM02504008HV	25	40	8	128	HIGH	VITON
RSM02504009LN	25	40	9	104	LOW	NBR
RSM02504009LV	25	40	9	104	LOW	VITON
RSM02504010LN	25	40	10	104	LOW	NBR
RSM02504010LV	25	40	10	104	LOW	VITON
RSM02504010LD	25	40	10	135	LOW	NBR
RSM02504012LV	25	40	12	104	LOW	VITON
RSM02504012LN	25	40	12	104	LOW	NBR
RSM02504107LN	25	41	7	104	LOW	NBR
RSM025041.106L	25	41.1	6	104	LOW	NBR
RSM025041.108L	25	41.1	8	104	LOW	NBR
RSM025041.2506	25	41.3	6	104	LOW	NBR
RSM025041.2507	25	41.3	7	104	LOW	NBR
RSM025041.2508	25	41.3	8	104	LOW	NBR
RSM025041.506L	25	41.5	6	104	LOW	NBR
RSM025041.506L	25	41.5	6	104	LOW	VITON
RSM02504206LN	25	42	6	104	LOW	NBR
RSM02504206LV	25	42	6	104	LOW	VITON
RSM02504206.5H	25	42	6.5	122	HIGH	NBR
RSM02504207LN	25	42	7	104	LOW	NBR
RSM02504207LV	25	42	7	104	LOW	VITON
RSM02504208LV	25	42	8	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02504208LN	25	42	8	104	LOW	NBR
RSM02504210LN	25	42	10	104	LOW	NBR
RSM02504210LV	25	42	10	104	LOW	VITON
RSM02504210HN	25	42	10	126	HIGH	NBR
RSM02504212LN	25	42	12	104	LOW	NBR
RSM02504307LN	25	43	7	104	LOW	NBR
RSM02504308HN	25	43	8	121	HIGH	NBR
RSM02504309LN	25	43	9	104	LOW	NBR
RSM02504310HV	25	43	10	128	HIGH	VITON
RSM02504310LN	25	43	10	104	LOW/RH	NBR
RSM02504310LV	25	43	10	104	LOW	VITON
RSM02504407LN	25	44	7	104	LOW	NBR
RSM02504408LN	25	44	8	104	LOW	NBR
RSM024.99044.4L	25	44.5	5	104	LOW	NBR
RSM025044.4507	25	44.5	7	104	LOW	NBR
RSM02504505LN	25	45	5	104	LOW	NBR
RSM02504507LN	25	45	7	104	LOW	NBR
RSM02504507LV	25	45	7	104	LOW	VITON
RSM02504508LV	25	45	8	104	LOW	VITON
RSM02504508LN	25	45	8	104	LOW	NBR
RSM02504510LN	25	45	10	104	LOW	NBR
RSM02504510LV	25	45	10	104	LOW	VITON
RSM02504511HN	25	45	11	126	HIGH	NBR
RSM02504511LN	25	45	11	104	LOW	NBR
RSM02504511LV	25	45	11	104	LOW	VITON
RSM02504511MN	25	45	11	126	HIGH	NBR
RSM02504512.5E	25	45	12.5	374	HIGH	VITON
RSM02504512.5E	25	45	12.5	374	HIGH	NBR
RSM02504514LD	25	45	14	135	LOW	NBR
RSM02504607LV	25	46	7	104	LOW	VITON
RSM02504607LN	25	46	7	104	LOW	NBR
RSM02504610LN	25	46	10	104	LOW	NBR
RSM02504615LN	25	46	15	104	LOW	NBR
RSM02504615LV	25	46	15	104	LOW	VITON
RSM02504706HN	25	47	6	122	HIGH	NBR
RSM02504706HV	25	47	6	122	HIGH	VITON
RSM02504706LN	25	47	6	104	LOW	NBR
RSM02504707LN	25	47	7	104	LOW	NBR
RSM02504707LS	25	47	7	104	LOW	SILIC
RSM02504707LV	25	47	7	104	LOW	VITON
RSM02504708LV	25	47	8	104	LOW	VITON
RSM02504708LN	25	47	8	104	LOW	NBR
RSM02504708HN	25	47	8	121	HIGH	NBR
RSM02504710LD	25	47	10	135	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02504710LN	25	47	10	104	LOW	NBR
RSM02504710LV	25	47	10	104	LOW	VITON
RSM02504807LN	25	48	7	104	LOW	NBR
RSM02504808LV	25	48	8	104	LOW	VITON
RSM02504808LN	25	48	8	104	LOW	NBR
RSM02504910LN	25	49	10	104	LOW	NBR
RSM02505007LN	25	50	7	104	LOW	NBR
RSM02505007LV	25	50	7	104	LOW	VITON
RSM02505008LV	25	50	8	104	LOW	VITON
RSM02505008LN	25	50	8	104	LOW	NBR
RSM02505010LN	25	50	10	104	LOW	NBR
RSM02505010LV	25	50	10	104	LOW	VITON
RSM02505012LN	25	50	12	104	LOW	NBR
RSM02505110LN	25	51	10	104	LOW	NBR
RSM02505205LN	25	52	5	104	LOW	NBR
RSM02505207LD	25	52	7	135	LOW	NBR
RSM02505207LN	25	52	7	104	LOW	NBR
RSM02505207LV	25	52	7	104	LOW	VITON
RSM02505207HN	25	52	7	122	HIGH	NBR
RSM02505208LN	25	52	8	104	LOW	NBR
RSM02505208LD	25	52	8	135	LOW	NBR
RSM02505208LV	25	52	8	104	LOW	VITON
RSM02505209LN	25	52	9	104	LOW	NBR
RSM02505210LV	25	52	10	104	LOW	VITON
RSM02505210LN	25	52	10	104	LOW	NBR
RSM02505212LN	25	52	12	104	LOW	NBR
RSM02505215LN	25	52	15	104	LOW	NBR
RSM02505310LN	25	53	10	104	LOW	NBR
RSM02505408LN	25	54	8	104	LOW	NBR
RSM02505507LN	25	55	7	104	LOW	NBR
RSM02505507LV	25	55	7	104	LOW	VITON
RSM02505508LN	25	55	8	104	LOW	NBR
RSM02505509LN	25	55	9	104	LOW	NBR
RSM02505510LV	25	55	10	104	LOW	VITON
RSM02505510LN	25	55	10	104	LOW	NBR
RSM02505512LN	25	55	12	104	LOW	NBR
RSM02505810LN	25	58	10	104	LOW	NBR
RSM02506007LN	25	60	7	104	LOW	NBR
RSM02506008LN	25	60	8	104	LOW	NBR
RSM02506010LN	25	60	10	104	LOW	NBR
RSM02506010MV	25	60	10	126	MEDIUM	VITON
RSM02506206LN	25	62	6	104	LOW	NBR
RSM02506207LV	25	62	7	104	LOW	VITON
RSM02506207LN	25	62	7	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02506208HN	25	62	8	122	HIGH	NBR
RSM02506208LN	25	62	8	104	LOW	NBR
RSM02506210LV	25	62	10	104	LOW	VITON
RSM02506210LN	25	62	10	104	LOW	NBR
RSM02506212LN	25	62	12	104	LOW	NBR
RSM02506510LN	25	65	10	104	LOW	NBR
RSM02507010LV	25	70	10	104	LOW	VITON
RSM02507207LN	25	72	7	104	LOW	NBR

RSM025.4045.26L	25.4	45.3	6.4	104	LOW	NBR
RSM025.4052LN	25.4	52	6.4	104	LOW	NBR
RSM025.405207L	25.4	52	7	104	LOW	NBR

RSM025.5037.5L	25.5	37.5	6	104	LOW/RH	NBR
----------------	------	------	---	-----	--------	-----

RSM02603507HN	26	35	7	121	HIGH	NBR
RSM02603507LN	26	35	7	104	LOW	NBR
RSM026035.505L	26	35.5	5	104	LOW	NBR
RSM02603605LV	26	36	5	104	LOW	VITON
RSM02603605LN	26	36	5	104	LOW	NBR
RSM02603607LV	26	36	7	104	LOW	VITON
RSM02603607LN	26	36	7	104	LOW	NBR
RSM02603706LN	26	37	6	104	LOW	NBR
RSM02603706LV	26	37	6	104	LOW	VITON
RSM02603707HN	26	37	7	121	HGH	NBR
RSM02603707LN	26	37	7	104	LOW	NBR
RSM02603707LV	26	37	7	104	LOW	VITON
RSM02603708LN	26	37	8	104	LOW	NBR
RSM02603710LN	26	37	10	104	LOW	NBR
RSM02603710.5H	26	37	10.5	131	HIGH	NBR
RSM02603805LN	26	38	5	104	LOW	NBR
RSM02603807LN	26	38	7	104	LOW	NBR
RSM02603808LN	26	38	8	104	LOW	NBR
RSM02604005LN	26	40	5	104	LOW	NBR
RSM02604006HN	26	40	6	122	HIGH	NBR
RSM02604006HV	26	40	6	122	HIGH	VITON
RSM02604006LN	26	40	6	104	LOW	NBR
RSM02604007LN	26	40	7	104	LOW	NBR
RSM02604008LN	26	40	8	104	LOW	NBR
RSM02604009LN	26	40	9	104	LOW	NBR
RSM02604207LN	26	42	7	104	LOW	NBR
RSM02604208LN	26	42	8	104	LOW	NBR
RSM02604208LN	26	42	8	104	LOW/RH	NBR
RSM02604208LV	26	42	8	104	LOW	VITON
RSM02604209LN	26	42	9	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02604307LN	26	43	7	104	LOW	NBR
RSM02604308LN	26	43	8	104	LOW	NBR
RSM02604310LN	26	43	10	104	LOW	NBR
RSM02604510LN	26	45	10	104	LOW	NBR
RSM02604610LN	26	46	10	104	LOW	NBR
RSM02604707HN	26	47	7	121	HIGH	NBR
RSM02604707LN	26	47	7	104	LOW	NBR
RSM02604708LN	26	47	8	104	LOW	NBR
RSM02604710LN	26	47	10	104	LOW	NBR
RSM02604712LN	26	47	12	104	LOW	NBR
RSM02604807LN	26	48	7	104	LOW	NBR
RSM02604807LN	26	48	7	104	LOW/RH	NBR
RSM02605010LN	26	50	10	104	LOW	NBR
RSM02605206LN	26	52	6	104	LOW	NBR
RSM02605207LN	26	52	7	104	LOW	NBR
RSM02605208LD	26	52	8	135	LOW	NBR
RSM02605208LN	26	52	8	104	LOW	NBR
RSM02605209LN	26	52	9	104	LOW	NBR
RSM02606209LN	26	62	9	104	LOW	NBR

RSM02703404LN	27	34	4	211	LOW	NBR
RSM02703606LN	27	36	6	104	LOW	NBR
RSM02703607LN	27	36	7	104	LOW	NBR
RSM02703704LN	27	37	4	104	LOW	NBR
RSM02703706LN/	27	37	6	104	LOW	NBR
RSM02703707LN	27	37	7	104	LOW	NBR
RSM02703707LV	27	37	7	104	LOW	VITON
RSM02703710.5L	27	37	10.5	135	LOW	NBR
RSM027037.203N	27	37.2	3	137	ZERO	NBR
RSM02703807LN	27	38	7	104	LOW	NBR
RSM02704006LN	27	40	6	104	LOW	NBR
RSM02704007LN	27	40	7	104	LOW	NBR
RSM02704008LN	27	40	8	104	LOW	NBR
RSM02704010LN	27	40	10	104	LOW	NBR
RSM02704107LN	27	41	7	104	LOW	NBR
RSM02704110LN	27	41	10	104	LOW	NBR
RSM02704207LN	27	42	7	104	LOW	NBR
RSM02704207HN	27	42	7	122	HIGH	NBR
RSM02704209LN	27	42	9	104	LOW	NBR
RSM02704210LN	27	42	10	104	LOW	NBR
RSM02704210LV	27	42	10	104	LOW	VITON
RSM02704307LN	27	43	7	104	LOW	NBR
RSM02704307LV	27	43	7	104	LOW	VITON
RSM02704308LN	27	43	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02704309LN	27	43	9	104	LOW/LH	NBR
RSM02704308HN	27	43	9	122	HIGH	NBR
RSM02704507LN	27	45	7	104	LOW	NBR
RSM02704508LN	27	45	8	104	LOW	NBR
RSM02704509LN	27	45	9	104	LOW	NBR
RSM02704706LN	27	47	6	104	LOW	NBR
RSM02704706LV	27	47	6	104	LOW	VITON
RSM02704707LN	27	47	7	104	LOW	NBR
RSM02704707LV	27	47	7	104	LOW	VITON
RSM02704708LN	27	47	8	104	LOW	NBR
RSM02704710LN	27	47	10	104	LOW	NBR
RSM02704710LV	27	47	10	104	LOW	VITON
RSM02705010LN	27	50	10	104	LOW	NBR
RSM02705205LN	27	52	5	104	LOW	NBR
RSM02705307LN	27	53	7	104	LOW	NBR
RSM02705408LN	27	54	8	104	LOW	NBR
RSM02705508LN	27	55	8	104	LOW	NBR
RSM02706210LN	27	62	10	104	LOW	NBR

RSM027.503706.9	27.5	37	6.9	122	HIGH	NBR
-----------------	------	----	-----	-----	------	-----

RSM027.804005.5	27.8	40	5.5	122	HIGH	NBR
RSM027.8044.45L	27.8	44.5	9.5	104	LOW	NBR

RSM02803504N/1	28	35	4	137	ZERO	NBR
RSM02803505LN	28	35	5	104	LOW	NBR
RSM02803507LV	28	35	7	104	LOW	VITON
RSM02803507LN	28	35	7	104	LOW	NBR
RSM02803509LN	28	35	9	104	LOW	NBR
RSM02803605LN	28	36	5	104	LOW	NBR
RSM02803607LN	28	36	7	104	LOW	NBR
RSM02803704LN	28	37	4	104	LOW	NBR
RSM02803705LN	28	37	5	104	LOW	NBR
RSM02803706LN	28	37	6	104	LOW	NBR
RSM02803707LN	28	37	7	104	LOW	NBR
RSM02803707LV	28	37	7	104	LOW	VITON
RSM02803805LN	28	38	5	104	LOW	NBR
RSM02803805.5L	28	38	5.5	104	LOW	NBR
RSM02803806.5L	28	38	6.5	104	LOW	NBR
RSM02803807LV	28	38	7	104	LOW	VITON
RSM02803807LN	28	38	7	104	LOW	NBR
RSM02803808LN	28	38	8	104	LOW	NBR
RSM02803908HN	28	39	8	131	HIGH	NBR
RSM02804005LN	28	40	5	104	LOW	NBR
RSM02804005LN/	28	40	5	137	ZERO	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02804005LV	28	40	5	104	LOW	VITON
RSM02804006HV	28	40	6	126	HIGH	VITON
RSM02804006HN	28	40	6	122	HIGH	NBR
RSM02804007LN	28	40	7	104	LOW	NBR
RSM02804007LV	28	40	7	104	LOW	VITON
RSM02804007HN	28	40	7	122	HIGH	NBR
RSM02804008LV	28	40	8	104	LOW	VITON
RSM02804008LN	28	40	8	104	LOW	NBR
RSM02804009LD	28	40	9	135	LOW	NBR
RSM02804009LN	28	40	9	104	LOW	NBR
RSM02804010LN	28	40	10	104	LOW	NBR
RSM02804010LV	28	40	10	104	LOW	VITON
RSM02804107LN	28	41	7	104	LOW	NBR
RSM02804206LN	28	42	6	104	LOW	NBR
RSM02804206HV	28	42	6	126	HIGH	VITON
RSM02804206HN	28	42	6	122	HIGH	NBR
RSM02804207LV	28	42	7	104	LOW	VITON
RSM02804207LN	28	42	7	104	LOW	NBR
RSM02804208LN	28	42	8	104	LOW	NBR
RSM02804208LV	28	42	8	104	LOW	VITON
RSM02804210LV	28	42	10	104	LOW	VITON
RSM02804210LN	28	42	10	104	LOW	NBR
RSM02804211LN	28	42	11	104	LOW	NBR
RSM028042.508L	28	42.5	8	104	LOW	NBR
RSM02804307LN	28	43	7	104	LOW	NBR
RSM02804307LV	28	43	7	104	LOW	VITON
RSM02804307HN	28	43	7	122	HIGH	NBR
RSM02804308LN	28	43	8	104	LOW	NBR
RSM02804309LN	28	43	9	104	LOW/RH	NBR
RSM02804310LN	28	43	10	104	LOW	NBR
RSM028043.506L	28	43.5	6	104	LOW	NBR
RSM02804406LN	28	44	6	104	LOW	NBR
RSM02804407LV	28	44	7	104	LOW	VITON
RSM02804407LN	28	44	7	104	LOW	NBR
RSM02804408LN	28	44	8	104	LOW	NBR
RSM02804506LN	28	45	6	104	LOW	NBR
RSM02804507LN	28	45	7	104	LOW	NBR
RSM02804507LV	28	45	7	104	LOW	VITON
RSM02804508LN	28	45	8	104	LOW	NBR
RSM02804508LV	28	45	8	104	LOW	VITON
RSM02804510LN	28	45	10	104	LOW	NBR
RSM02804510LV	28	45	10	104	LOW	VITON
RSM02804606LN	28	46	6	104	LOW	NBR
RSM02804608LN	28	46	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM02804612LN	28	46	12	104	LOW	NBR
RSM02804705LN	28	47	5	104	LOW	NBR
RSM02804705LV	28	47	5	104	LOW	VITON
RSM02804707HN	28	47	7	122	HIGH	NBR
RSM02804707LV	28	47	7	104	LOW	VITON
RSM02804707LN	28	47	7	104	LOW	NBR
RSM02804708LN	28	47	8	104	LOW/RH	NBR
RSM02804708LN	28	47	8	104	LOW	NBR
RSM02804708LD	28	47	8	135	LOW	NBR
RSM02804708LV	28	47	8	104	LOW	VITON
RSM02804710LN	28	47	10	104	LOW	NBR
RSM02804710LV	28	47	10	104	LOW	VITON
RSM02804710LN	28	47	10	104	LOW/RH	NBR
RSM02804807LV	28	48	7	104	LOW	VITON
RSM02804807LN	28	48	7	104	LOW	NBR
RSM02804808LN	28	48	8	104	LOW	NBR
RSM02804810LV	28	48	10	104	LOW	VITON
RSM02804810LN	28	48	10	104	LOW	NBR
RSM02804811LN	28	48	11	104	LOW	NBR
RSM02804811LV	28	48	11	104	LOW	VITON
RSM02804812.5E	28	48	12.5	374	HIGH	VITON
RSM02804812.5E	28	48	12.5	374	HIGH	NBR
RSM02804907LN	28	49	7	104	LOW	NBR
RSM02805006LN	28	50	6	104	LOW	NBR
RSM02805006HN	28	50	6	123	HIGH	NBR
RSM02805007LN	28	50	7	104	LOW	NBR
RSM02805007LV	28	50	7	104	LOW	VITON
RSM02805008LN	28	50	8	104	LOW	NBR
RSM02805010LV	28	50	10	104	LOW	VITON
RSM02805010LN	28	50	10	104	LOW	NBR
RSM02805012LN	28	50	12	104	LOW	NBR
RSM02805206LN	28	52	6	104	LOW	NBR
RSM02805207LN	28	52	7	104	LOW	NBR
RSM02805207LV	28	52	7	104	LOW	VITON
RSM02805208LN	28	52	8	104	LOW	NBR
RSM02805210LN	28	52	10	104	LOW	NBR
RSM02805210LV	28	52	10	104	LOW	VITON
RSM02805407.5L	28	54	7.5	104	LOW	NBR
RSM02805507LN	28	55	7	104	LOW	NBR
RSM02805510LN	28	55	10	104	LOW	NBR
RSM02805606LN	28	56	6	104	LOW	NBR
RSM02805607LN	28	56	7	104	LOW	NBR
RSM02805608LN	28	56	8	104	LOW	NBR
RSM02805608LD	28	56	8	135	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I N G	M A T E R I A L
RSM02805610LN	28	56	10	104	LOW	NBR
RSM02805707LV	28	57	7	104	LOW	VITON
RSM02805810LN	28	58	10	104	LOW	NBR
RSM02806207LN	28	62	7	104	LOW	NBR
RSM02806210LN	28	62	10	104	LOW	NBR
RSM02807010LN	28	70	10	104	LOW	NBR
RSM02807207LN	28	72	7	104	LOW	NBR
RSM028.17043.2L	28.2	43.3	8	104	LOW	NBR
RSM028.17056.3L	28.2	56.4	11.9	104	LOW	NBR
RSM028.503806L	28.5	38	6	104	LOW	NBR
RSM028.5039.5L	28.5	39.5	9.5	104	LOW	NBR
RSM028.504307L	28.5	43	7	104	LOW	NBR
RSM028.604008L	28.6	40	8	104	LOW	NBR
RSM028.5604806	28.6	48	6	128	HIGH	NBR
RSM028.803806L	28.8	38	6	104	LOW	NBR
RSM028.8046.5L	28.8	46.5	11.2	104	LOW	NBR
RSM02903704LN/	29	37	4	137	ZERO	NBR
RSM02904007LN	29	40	7	104	LOW	NBR
RSM02904308LN	29	43	8	104	LOW	NBR
RSM02904310LN	29	43	10	104	LOW	NBR
RSM02904508LN	29	45	8	104	LOW/LH	NBR
RSM02904508LN	29	45	8	104	LOW	NBR
RSM02904509LN	29	45	9	104	LOW	NBR
RSM02904609LN	29	46	9	104	LOW	NBR
RSM02904610LN	29	46	10	104	LOW	NBR
RSM02904710LN	29	47	10	104	LOW	NBR
RSM02905008LN	29	50	8	104	LOW	NBR
RSM02905010LN	29	50	10	104	LOW	NBR
RSM02905207LV	29	52	7	104	LOW	VITON
RSM029.36038.1L	29.4	38.1	4.8	104	LOW	NBR
RSM029.5047.9L	29.5	47.9	9	104	LOW	NBR
RSM029.804710L	29.8	47	10	104	LOW	NBR
RSM03003704LN	30	37	4	103	LOW	NBR
RSM03003704N	30	37	4	137	ZERO	NBR
RSM03003804LN	30	38	4	104	LOW	NBR
RSM03003805LN	30	38	5	104	LOW	NBR
RSM03003806LN	30	38	6	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I N G	M A T E R I A L
RSM03003807LN	30	38	7	104	LOW	NBR
RSM03003808LN	30	38	8	104	LOW	NBR
RSM03004004LN	30	40	4	137	ZERO	NBR
RSM03004005LN	30	40	5	104	LOW	NBR
RSM03004005LV	30	40	5	104	LOW	VITON
RSM03004006LN	30	40	6	104	LOW	NBR
RSM03004007LV	30	40	7	104	LOW	VITON
RSM03004007MV	30	40	7	128	MEDIUM	VITON
RSM03004007HV	30	40	7	124	HIGH	VITON
RSM03004007HN	30	40	7	122	HIGH	NBR
RSM03004007LN	30	40	7	104	LOW	NBR
RSM03004008HN	30	40	8	122	HIGH	NBR
RSM03004008LN	30	40	8	104	LOW	NBR
RSM03004010LN	30	40	10	104	LOW	NBR
RSM03004010LV	30	40	10	104	LOW	VITON
RSM03004107LN	30	41	7	104	LOW	NBR
RSM03004204.5L	30	42	4.5	104	LOW	NBR
RSM03004205LN	30	42	5	104	LOW	NBR
RSM03004206HN	30	42	6	122	HIGH	NBR
RSM03004206HV	30	42	6	122	HIGH	VITON
RSM03004206LN	30	42	6	104	LOW	NBR
RSM03004206LV	30	42	6	104	LOW	VITON
RSM03004207LV	30	42	7	104	LOW	VITON
RSM03004207LN	30	42	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03004207LD	30	42	7	135	LOW	VITON
RSM03004207LN	30	42	7	104	LOW	NBR
RSM03004207LN/	30	42	7	104	LOW	NBR
RSM03004208HN	30	42	8	128	HIGH	NBR
RSM03004208HV	30	42	8	128	HIGH	VITON
RSM03004208LN	30	42	8	104	LOW	NBR
RSM03004208LV	30	42	8	104	LOW	VITON
RSM03004210LN	30	42	10	104	LOW	NBR
RSM03004210LV	30	42	10	104	LOW	VITON
RSM03004308HN	30	43	8	122	HIGH	NBR
RSM03004308LN	30	43	8	104	LOW	NBR
RSM03004310LN	30	43	10	104	LOW	NBR
RSM03004407LN	30	44	7	104	LOW	NBR
RSM03004407LN	30	44	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03004407LV	30	44	7	104	LOW	VITON
RSM03004408LN	30	44	8	104	LOW	NBR
RSM03004409LN	30	44	9	104	LOW	NBR
RSM03004409LN	30	44	9	104	LOW/RH	NBR
RSM03004410LN	30	44	10	104	LOW	NBR
RSM030044.510L	30	44.5	10	104	LOW/RH	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03004505LN	30	45	5	104	LOW	NBR
RSM03004506HN	30	45	6	123	HIGH	NBR
RSM03004506LN	30	45	6	104	LOW	NBR
RSM03004507HN	30	45	7	122	HIGH	NBR
RSM03004507LN	30	45	7	104	LOW	NBR
RSM03004507LV	30	45	7	104	LOW	VITON
RSM03004507.5H	30	45	7.5	122	HIGH	VITON
RSM03004508LN	30	45	8	104	LOW	NBR
RSM03004508LV	30	45	8	104	LOW	VITON
RSM03004508HN	30	45	8	126	HIGH	NBR
RSM03004509LV	30	45	9	104	LOW	VITON
RSM03004509LN	30	45	9	104	LOW	NBR
RSM03004510LN	30	45	10	104	LOW	NBR
RSM03004510LV	30	45	10	104	LOW	VITON
RSM03004511LN	30	45	11	104	LOW	NBR
RSM03004512LD	30	45	12	135	LOW	NBR
RSM03004513LN	30	45	13	104	LOW	NBR
RSM030045.706L	30	45.7	6	104	LOW	NBR
RSM03004607LN	30	46	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03004607LN/	30	46	7	104	LOW	NBR
RSM03004607LN	30	46	7	104	LOW	NBR
RSM03004607LV	30	46	7	104	LOW	VITON
RSM03004608LN	30	46	8	104	LOW	NBR
RSM03004610LN	30	46	10	104	LOW	NBR
RSM03004705LN	30	47	5	104	LOW	NBR
RSM03004705LV	30	47	5	104	LOW	VITON
RSM03004706LN	30	47	6	104	LOW	NBR
RSM03004707LN	30	47	7	104	LOW	NBR
RSM03004707LV	30	47	7	104	LOW	VITON
RSM03004707HN	30	47	7	122	HIGH	NBR
RSM03004708LV	30	47	8	104	LOW	VITON
RSM03004708LN	30	47	8	104	LOW	NBR
RSM03004710LN	30	47	10	104	LOW	NBR
RSM03004710LV	30	47	10	104	LOW	VITON
RSM03004807LN	30	48	7	104	LOW	NBR
RSM03004807LV	30	48	7	104	LOW	VITON
RSM03004808LN	30	48	8	104	LOW	NBR
RSM03004808LV	30	48	8	104	LOW	VITON
RSM03004810LN	30	48	10	104	LOW	NBR
RSM03004810LV	30	48	10	104	LOW	VITON
RSM03004907LN	30	49	7	104	LOW	NBR
RSM03005005LN	30	50	5	104	LOW	NBR
RSM03005207LV	30	50	7	104	LOW	VITON
RSM03005007HN	30	50	7	122	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03005007LN	30	50	7	104	LOW	NBR
RSM03005007LV	30	50	7	104	LOW	VITON
RSM03005008LN	30	50	8	104	LOW	NBR
RSM03005008LV	30	50	8	104	LOW	VITON
RSM03005010LN	30	50	10	104	LOW	NBR
RSM03005010LV	30	50	10	104	LOW	VITON
RSM03005011LN	30	50	11	104	LOW	NBR
RSM03005011EL	30	50	11	304	LOW	VITON
RSM03005012LN	30	50	12	104	LOW	NBR
RSM03005012.5E	30	50	12.5	374	HIGH	NBR
RSM03005012.5L	30	50	12.5	104	LOW	NBR
RSM03005108LN	30	51	8	104	LOW	NBR
RSM03005109LN	30	51	9	104	LOW	NBR
RSM03005110LN	30	51	10	104	LOW	NBR
RSM03005205LV	30	52	5	104	LOW	VITON
RSM03005205LN	30	52	5	104	LOW	NBR
RSM03005207HN	30	52	7	122	LOW	NBR
RSM03005207LN	30	52	7	104	LOW	NBR
RSM03005207LV	30	52	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03005208LN	30	52	8	104	LOW	NBR
RSM03005208LV	30	52	8	104	LOW/RH	NBR
RSM03005208LN	30	52	8	104	LOW	VITON
RSM03005209LN	30	52	9	104	LOW	NBR
RSM03005210LN	30	52	10	104	LOW	NBR
RSM03005210LV	30	52	10	104	LOW	VITON
RSM03005211LN	30	52	11	104	LOW	NBR
RSM03005212LN	30	52	12	104	LOW	NBR
RSM03005212LV	30	52	12	104	LOW	VITON
RSM03005214LN	30	52	14	104	LOW	NBR
RSM03005308LN	30	53	8	104	LOW	NBR
RSM030053.5LN/	30	53.5	10	104	LOW	NBR
RSM03005409LN	30	54	9	104	LOW	NBR
RSM03005410LN	30	54	10	104	LOW	NBR
RSM03005505LN	30	55	5	104	LOW	NBR
RSM03005506LN	30	55	6	104	LOW	NBR
RSM03005507HN	30	55	7	122	HIGH	NBR
RSM03005507LN	30	55	7	104	LOW	NBR
RSM03005507LV	30	55	7	104	LOW	VITON
RSM03005508LN	30	55	8	104	LOW	NBR
RSM03005510LV	30	55	10	104	LOW	VITON
RSM03005510LN	30	55	10	104	LOW	NBR
RSM03005511LN	30	55	11	104	LOW	NBR
RSM03005512LN	30	55	12	104	LOW	NBR
RSM03005606LN	30	56	6	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM03005607LN	30	56	7	104	LOW	NBR
RSM03005610LN	30	56	10	104	LOW	NBR
RSM03005610LV	30	56	10	104	LOW	VITON
RSM03005612LN	30	56	12	104	LOW	NBR
RSM03005707LN	30	57	7	104	LOW	NBR
RSM03005808LN	30	58	8	104	LOW	NBR
RSM03005810LN	30	58	10	104	LOW	NBR
RSM03006007LV	30	60	7	104	LOW	VITON
RSM03006007LN	30	60	7	104	LOW	NBR
RSM03006008LN	30	60	8	104	LOW	NBR
RSM03006010LN	30	60	10	104	LOW	NBR
RSM03006010LV	30	60	10	104	LOW	VITON
RSM03006205LN	30	62	5	104	LOW	NBR
RSM03006207LV	30	62	7	104	LOW	VITON
RSM03006207HV	30	62	7	122	HIGH	VITON
RSM03006207LN	30	62	7	104	LOW	NBR
RSM03006208LN	30	62	8	104	LOW	NBR
RSM03006208LV	30	62	8	104	LOW	VITON
RSM03006210LN	30	62	10	104	LOW	NBR
RSM03006210LV	30	62	10	104	LOW	VITON
RSM03006211LN	30	62	11	104	LOW	NBR
RSM03006212LN	30	62	12	104	LOW	NBR
RSM03006213LN	30	62	13	104	LOW	NBR
RSM03006214LD	30	62	14	135	LOW	NBR
RSM03006505LN	30	65	5	104	LOW	NBR
RSM03006508LV	30	65	8	104	LOW	VITON
RSM03006508LN	30	65	8	104	LOW	NBR
RSM03006510LN	30	65	10	104	LOW	NBR
RSM03006510LV	30	65	10	104	LOW	VITON
RSM03006807LN	30	68	7	104	LOW	NBR
RSM03006807LV	30	68	7	104	LOW	VITON
RSM03006810LN	30	68	10	104	LOW	NBR
RSM03006810LV	30	68	10	104	LOW	VITON
RSM03007007LN	30	70	7	104	LOW	NBR
RSM03007008.5L	30	70	8.5	104	LOW	NBR
RSM03007010LN	30	70	10	104	LOW	NBR
RSM03007206LN	30	72	6	104	LOW	NBR
RSM03007207LN	30	72	7	104	LOW	NBR
RSM03007207LV	30	72	7	104	LOW	VITON
RSM03007208LN	30	72	8	104	LOW	NBR
RSM03007210LN	30	72	10	104	LOW	NBR
RSM03007210LV	30	72	10	104	LOW	VITON
RSM03007213LN	30	72	13	104	LOW	NBR
RSM03007509LN	30	75	9	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM03007510LN	30	75	10	104	LOW	NBR
RSM03007709LN	30	77	9	104	LOW	NBR
RSM03008010LN	30	80	10	104	LOW	NBR
RSM03008210LN	30	82	10	104	LOW	NBR
RSM03008510LN	30	85	10	104	LOW	NBR
RSM03009010LN	30	90	10	104	LOW	NBR

RSM03104107LN	31	41	7	104	LOW	NBR
RSM03104306LN	31	43	6	104	LOW	NBR
RSM03104407LN	31	44	7	104	LOW	NBR
RSM03104408LN	31	44	8	104	LOW	NBR
RSM03104507LN	31	45	7	104	LOW	NBR
RSM03104508LV	31	45	8	104	LOW	VITON
RSM03104608LN	31	46	8	104	LOW/LH	NBR
RSM03104707LN	31	47	7	104	LOW	NBR
RSM03104710LN	31	47	10	104	LOW	NBR
RSM03104810LN	31	48	10	104	LOW/LH	NBR
RSM03104907LN	31	49	7	104	LOW	NBR
RSM03105008LN	31	50	8	104	LOW	NBR
RSM03105107LN	31	51	7	104	LOW	NBR
RSM03105207LN	31	52	7	104	LOW	NBR

RSM031.5072LN	31.5	72	9.5	104	LOW	NBR
---------------	------	----	-----	-----	-----	-----

RSM031.7504007	31.8	40	7	104	LOW	NBR
RSM031.804808H	31.8	48	8	131	HIGH	NBR
RSM031.75072LN	31.8	72	9.5	104	LOW	NBR

RSM03203805N	32	38	5	181	LOW	NBR
RSM03204005LN	32	40	5	104	LOW	NBR
RSM03204007LN	32	40	7	104	LOW	NBR
RSM03204007LV	32	40	7	104	LOW	VITON
RSM03204204LN/	32	42	4	137	ZERO	NBR
RSM03204205LN	32	42	5	104	LOW	NBR
RSM03204206LN	32	42	6	104	LOW	NBR
RSM03204207LN	32	42	7	104	LOW	NBR
RSM03204207LV	32	42	7	104	LOW	VITON
RSM03204208LN	32	42	8	104	LOW	NBR
RSM03204210LN	32	42	10	104	LOW	NBR
RSM032042.505L	32	42.5	5	104	LOW	NBR
RSM03204305.5L	32	43	5.5	104	LOW	NBR
RSM03204307LN	32	43	7	104	LOW	NBR
RSM03204406LN	32	44	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03204407LV	32	44	7	104	LOW	VITON
RSM03204407LN	32	44	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03204408HN	32	44	8	122	HIGH	NBR
RSM03204408LN	32	44	8	104	LOW	NBR
RSM03204409LN	32	44	9	104	LOW	NBR
RSM03204410LN	32	44	10	104	LOW	NBR
RSM03204411LN	32	44	11	104	LOW	NBR
RSM03204505LN	32	45	5	104	LOW	NBR
RSM03204506LN	32	45	6	104	LOW	NBR
RSM03204507LV	32	45	7	104	LOW	VITON
RSM03204507HN	32	45	7	121	HIGH	NBR
RSM03204507LN	32	45	7	104	LOW	NBR
RSM03204508LN	32	45	8	104	LOW	NBR
RSM03204508LV	32	45	8	104	LOW	VITON
RSM03204510LN	32	45	10	104	LOW	NBR
RSM03204510LV	32	45	10	104	LOW	VITON
RSM03304510LN	32	45	10	104	LOW	NBR
RSM03204606LN	32	46	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03204607LN	32	46	7	104	LOW	NBR
RSM03204608LN	32	46	8	104	LOW	NBR
RSM03204608LV	32	46	8	104	LOW	VITON
RSM03204608LN	32	46	8	104	LOW/LH	NBR
RSM03204706HN	32	47	6	122	HIGH	NBR
RSM03204706LN	32	47	6	104	LOW	NBR
RSM03204706LN	32	47	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03204707HN	32	47	7	122	HIGH	NBR
RSM03204707LN	32	47	7	104	LOW	NBR
RSM03204707LV	32	47	7	104	LOW	VITON
RSM03204708LN	32	47	8	104	LOW/RH	NBR
RSM03204708LV	32	47	8	104	LOW	VITON
RSM03204708LN	32	47	8	104	LOW	NBR
RSM03204709LN	32	47	9	104	LOW	NBR
RSM03204710LN	32	47	10	104	LOW	NBR
RSM03204710LV	32	47	10	104	LOW	VITON
RSM03204807LN	32	48	7	104	LOW	NBR
RSM03204807LV	32	48	7	104	LOW	VITON
RSM03204808LN	32	48	8	104	LOW	NBR
RSM03204808LV	32	48	8	104	LOW	VITON
RSM03204810LV	32	48	10	104	LOW	VITON
RSM03204810LN	32	48	10	104	LOW	NBR
RSM03204810LN	32	48	10	104	LOW/LH	NBR
RSM03205007HN	32	50	7	122	HIGH	NBR
RSM03205007LN	32	50	7	104	LOW	NBR
RSM03205007LV	32	50	7	104	LOW	VITON
RSM03205008LN	32	50	8	104	LOW	NBR
RSM03205008LV	32	50	8	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03205010LN	32	50	10	104	LOW	NBR
RSM03205010LV	32	50	10	104	LOW	VITON
RSM03205012LN	32	50	12	104	LOW	NBR
RSM03205108LN	32	51	8	104	LOW	NBR
RSM03205109.5L	32	51	9.5	104	LOW	NBR
RSM03205206LN	32	52	6	104	LOW	NBR
RSM03205206.5L	32	52	6.5	104	LOW	NBR
RSM03205207HN	32	52	7	122	HIGH	NBR
RSM03205207HV	32	52	7	122	HIGH	VITON
RSM03205207LD	32	52	7	135	LOW	NBR
RSM03205207LN	32	52	7	104	LOW	NBR
RSM03205207LV	32	52	7	104	LOW	VITON
RSM03205208LV	32	52	8	104	LOW	VITON
RSM03205208LN	32	52	8	104	LOW	NBR
RSM03205210LN	32	52	10	104	LOW	NBR
RSM03205210LV	32	52	10	104	LOW	VITON
RSM03205211LN	32	52	11	104	LOW/LH	NBR
RSM03205211LV	32	52	11	104	LOW	VITON
RSM03205211LN	32	52	11	104	LOW	NBR
RSM03205211EL	32	52	11	304	LOW	VITON
RSM03205211EL	32	52	11	304	LOW	NBR
RSM03205211EH	32	52	11	374	HIGH	NBR
RSM03205212LN	32	52	12	104	LOW	NBR
RSM03205307LN	32	53	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03205407LN	32	54	7	104	LOW	NBR
RSM03205410LN	32	54	10	104	LOW	NBR
RSM03205507LN	32	55	7	104	LOW	NBR
RSM03205507LV	32	55	7	104	LOW	VITON
RSM03205508LN	32	55	8	104	LOW	NBR
RSM03205508LV	32	55	8	104	LOW	VITON
RSM03205509LV	32	55	9	104	LOW	VITON
RSM03205509HV	32	55	9	122	HIGH	VITON
RSM03205510LN	32	55	10	104	LOW	NBR
RSM03205510LV	32	55	10	104	LOW	VITON
RSM03205511LN	32	55	11	104	LOW	NBR
RSM03205512LN	32	55	12	104	LOW	NBR
RSM03205608LN	32	56	8	104	LOW	NBR
RSM03205610LN	32	56	10	104	LOW	NBR
RSM03205610LV	32	56	10	104	LOW	VITON
RSM03205611LN	32	56	11	104	LOW	NBR
RSM03205707.5L	32	57	7.5	104	LOW	NBR
RSM03205807LV	32	58	7	104	LOW	VITON
RSM03205808LN	32	58	8	104	LOW	NBR
RSM03205810HN	32	58	10	122	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03205810LN	32	58	10	104	LOW	NBR
RSM03205812LN	32	58	12	104	LOW	NBR
RSM03206007LN	32	60	7	104	LOW	NBR
RSM03206007LV	32	60	7	104	LOW	VITON
RSM03206008LN	32	60	8	104	LOW	NBR
RSM03206008LV	32	60	8	104	LOW	VITON
RSM03206010LV	32	60	10	104	LOW	VITON
RSM03206010LN	32	60	10	104	LOW	NBR
RSM03206207LN	32	62	7	104	LOW	NBR
RSM03206208LN	32	62	8	104	LOW	NBR
RSM03206208LV	32	62	8	104	LOW	VITON
RSM03206210LN	32	62	10	104	LOW	NBR
RSM03206210LV	32	62	10	104	LOW	VITON
RSM03206410LN	32	64	10	104	LOW	NBR
RSM03206506.5L	32	65	6.5	104	LOW	NBR
RSM03206509LN	32	65	9	104	LOW	NBR
RSM03206510LN	32	65	10	104	LOW	NBR
RSM03206512LN	32	65	12	104	LOW	NBR
RSM03206513LN	32	65	13	104	LOW	NBR
RSM03206513LV	32	65	13	104	LOW	VITON
RSM03206708LN	32	67	8	104	LOW	NBR
RSM03207008LN	32	70	8	104	LOW	NBR
RSM03207010LN	32	70	10	104	LOW	NBR
RSM03207208LN	32	72	8	104	LOW	NBR
RSM03207210LV	32	72	10	104	LOW	VITON
RSM03207210LN	32	72	10	104	LOW	NBR
RSM03304307LN	33	43	7	104	LOW	NBR
RSM03304408LN	33	44	8	211	LOW	NBR
RSM03304507LN	33	45	7	104	LOW	NBR
RSM03304507LV	33	45	7	104	LOW	VITON
RSM03304508LN	33	45	8	104	LOW	NBR
RSM03304610.5H	33	46	10.5	131	HIGH	NBR
RSM03304611LD	33	46	11	135	LOW	NBR
RSM03304706LN	33	47	6	104	LOW	NBR
RSM03304707LN	33	47	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03304708LN	33	47	8	104	LOW	NBR
RSM03304806LN	33	48	6	104	LOW	NBR
RSM03304808LN	33	48	8	104	LOW	NBR
RSM03304808.9L	33	48	8.9	104	LOW	NBR
RSM03304908LN	33	49	8	104	LOW/RH	NBR
RSM03305006LN	33	50	6	104	LOW	NBR
RSM03305007LN	33	50	7	104	LOW	NBR
RSM03305008LN	33	50	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03305008LV	33	50	8	104	LOW	VITON
RSM03305010LN	33	50	10	104	LOW	NBR
RSM03305012LN	33	50	12	104	LOW	NBR
RSM03305012LV	33	50	12	104	LOW/LH	NBR
RSM03305206LN	33	52	6	104	LOW	NBR
RSM03305206LV	33	52	6	104	LOW	VITON
RSM03305207LN	33	52	7	104	LOW	NBR
RSM03305208LN	33	52	8	104	LOW	NBR
RSM03305210LN	33	52	10	104	LOW	NBR
RSM03305510LN	33	55	10	104	LOW	NBR
RSM03305512LN	33	55	12	104	LOW	NBR
RSM03305612LN	33	56	12	104	LOW	NBR
RSM03305912LN	33	59	12	104	LOW	NBR
RSM03306208LN	33	62	8	104	LOW	NBR
RSM03306309LN	33	63	9	104	LOW	NBR
RSM03306410LN	33	64	10	104	LOW	NBR
RSM03307210LN	33	72	10	104	LOW	NBR
RSM03404208LN	34	42	8	104	LOW	NBR
RSM03404307LN	34	43	7	104	LOW	NBR
RSM03404407LN	34	44	7	104	LOW	NBR
RSM03404407LV	34	44	7	104	LOW	VITON
RSM03404408LN	34	44	8	104	LOW	NBR
RSM03404507LN	34	45	7	104	LOW	NBR
RSM03404508LN	34	45	8	104	LOW	NBR
RSM03404607LN	34	46	7	104	LOW	NBR
RSM03404608LN	34	46	8	104	LOW	NBR
RSM03404707LN	34	47	7	104	LOW	NBR
RSM03404709LN	34	47	9	104	LOW	NBR
RSM03404807LN	34	48	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03404807LV	34	48	7	104	LOW	VITON
RSM03404807LN	34	48	7	104	LOW	NBR
RSM03404808LN	34	48	8	104	LOW	NBR
RSM03404808LN	34	48	8	104	LOW/RH	NBR
RSM03404809LN	34	48	9	104	LOW	NBR
RSM03404810LN	34	48	10	104	LOW	NBR
RSM03405007LV	34	50	7	104	LOW	VITON
RSM03405007LN	34	50	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03405007LN	34	50	7	104	LOW	NBR
RSM03405008LN	34	50	8	104	LOW	NBR
RSM03405010LN	34	50	10	104	LOW	NBR
RSM03405108LN	34	51	8	103	LOW	NBR
RSM03405207LN	34	52	7	104	LOW	NBR
RSM03405208LN	34	52	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03405210LN	34	52	10	104	LOW	NBR
RSM03405211LN	34	52	11	104	LOW	NBR
RSM03405310LN	34	53	10	104	LOW	NBR
RSM03405407LN	34	54	7	104	LOW	NBR
RSM03405408LN	34	54	8	104	LOW	NBR
RSM03405409LN	34	54	9	104	LOW	NBR
RSM03405410LN	34	54	10	104	LOW	NBR
RSM03405411EH	34	54	11	374	HIGH	VITON
RSM03405411LN	34	54	11	104	LOW	NBR
RSM03405412.5L	34	54	12.5	104	LOW	NBR
RSM03405506LN	34	55	6	104	LOW	NBR
RSM03405507LN	34	55	7	104	LOW	NBR
RSM03405509LN	34	55	9	104	LOW	NBR
RSM03405510LN	34	55	10	104	LOW	NBR
RSM03405512LN	34	55	12	104	LOW	NBR
RSM03405608LN	34	56	8	104	LOW	NBR
RSM03405706LN	34	57	6	104	LOW	NBR
RSM03405808LN	34	58	8	104	LOW	NBR
RSM03405813LN	34	58	13	104	LOW	NBR
RSM03406206LN	34	62	6	104	LOW	NBR
RSM03406208LN	34	62	8	104	LOW	NBR
RSM03406210LN	34	62	10	104	LOW	NBR
RSM03406214LN	34	62	14	104	LOW	NBR
RSM03407010LN	34	70	10	104	LOW	NBR
RSM03407210LN	34	72	10	104	LOW	NBR
RSM03407510LN	34	75	10	104	LOW	NBR
RSM03408012LN	34	80	12	104	LOW	NBR
RSM034.504707L	34.5	47	7	104	LOW	NBR
RSM034.5049.3L	34.5	49.3	12.5	104	LOW/LH	NBR
RSM034.9072.24L	34.9	72.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM03504204LN	35	42	4	212	LOW	NBR
RSM03504204N	35	42	4	137	ZERO	NBR
RSM03504207LN	35	42	7	104	LOW	NBR
RSM03504207LV	35	42	7	104	LOW	VITON
RSM03504208LN	35	42	8	104	LOW	NBR
RSM03504304N	35	43	4	137	ZERO	NBR
RSM03504304.5L	35	43	4.5	104	LOW	NBR
RSM03504407LN	35	44	7	104	LOW	NBR
RSM03504504LN/	35	45	4	137	ZERO	NBR
RSM03504505LN	35	45	5	104	LOW	NBR
RSM03504506LN	35	45	6	104	LOW	NBR
RSM03504506LV	35	45	6	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03504507LN	35	45	7	104	LOW	NBR
RSM03504507LN/	35	45	7	104	LOW	NBR
RSM03504507LV	35	45	7	104	LOW	VITON
RSM03504508LN	35	45	8	104	LOW	NBR
RSM03504510LD	35	45	10	135	LOW	NBR
RSM03504510LV	35	45	10	104	LOW	VITON
RSM03504510LN	35	45	10	104	LOW	NBR
RSM035045.207L	35	45.2	7	104	LOW	NBR
RSM03504607LN	35	46	7	104	LOW	NBR
RSM03504607LV	35	46	7	104	LOW	VITON
RSM03504705LN	35	47	5	104	LOW	NBR
RSM03504706HV	35	47	6	122	HIGH	VITON
RSM03504706LN	35	47	6	104	LOW	NBR
RSM03504706HN	35	47	6	122	HIGH	NBR
RSM03504706LN	35	47	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03504707HN	35	47	7	122	HIGH	NBR
RSM03504707HV	35	47	7	128	HIGH	VITON
RSM03504707LD	35	47	7	135	LOW	NBR
RSM03504707LN	35	47	7	104	LOW	NBR
RSM03504707LV	35	47	7	104	LOW	VITON
RSM03504708LN	35	47	8	104	LOW	NBR
RSM03504709LN	35	47	9	104	LOW	NBR
RSM03504710LN	35	47	10	104	LOW	NBR
RSM03504710LV	35	47	10	104	LOW	VITON
RSM03504710HN	35	47	10	122	HIGH	NBR
RSM03504712LN	35	47	12	104	LOW	NBR
RSM03504712LV	35	47	12	104	LOW	VITON
RSM03504807LV	35	48	7	104	LOW	VITON
RSM03504807LN	35	48	7	104	LOW	NBR
RSM03504808LV	35	48	8	104	LOW	VITON
RSM03504808LN	35	48	8	104	LOW	NBR
RSM03504808LN	35	48	8	104	LOW/LH	NBR
RSM03504809LN	35	48	9	104	LOW	NBR
RSM03504810LN	35	48	10	104	LOW	NBR
RSM03504810LN	35	48	10	104	LOW/LH	NBR
RSM03504815LN	35	48	15	104	LOW	NBR
RSM03504906LN	35	49	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03504907LN	35	49	7	104	LOW/LH	NBR
RSM03504908LN	35	49	8	104	LOW	NBR
RSM035049.212L	35	49.2	12.5	104	LOW/LH	NBR
RSM035049.508H	35	49.5	8	122	HIGH	NBR
RSM035049.508H	35	49.5	8	122	HIGH	NBR
RSM035049.510L	35	49.5	10	104	LOW	NBR
RSM035049.512L	35	49.5	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03505004LN	35	50	4	104	LOW	NBR
RSM03505005LN	35	50	5	104	LOW	NBR
RSM03505007HN	35	50	7	122	HIGH	NBR
RSM03505007LN	35	50	7	104	LOW	NBR
RSM03505007LV	35	50	7	104	LOW	VITON
RSM03505008LN	35	50	8	104	LOW	NBR
RSM03505008LN	35	50	8	104	LOW/LH	NBR
RSM03505008LV	35	50	8	104	LOW	VITON
RSM03505010LN	35	50	10	104	LOW	NBR
RSM03505010LV	35	50	10	104	LOW	VITON
RSM03505011LN	35	50	11	104	LOW	NBR
RSM03505011LN	35	50	11	104	LOW/LH	NBR
RSM03505012LN	35	50	12	104	LOW/LH	NBR
RSM03505012LV	35	50	12	104	LOW	VITON
RSM03505012LN	35	50	12	104	LOW	NBR
RSM03505108LN	35	51	8	104	LOW	NBR
RSM03505109LN	35	51	9	104	LOW	NBR
RSM03505110LN	35	51	10	104	LOW	NBR
RSM03505205LN	35	52	5	104	LOW	NBR
RSM03505206HN	35	52	6	122	HIGH	NBR
RSM03505206HV	35	52	6	122	HIGH	VITON
RSM03505206LN	35	52	6	104	LOW	NBR
RSM03505206LV	35	52	6	104	LOW	VITON
RSM03505207HN	35	52	7	122	HIGH	NBR
RSM03505207LV	35	52	7	104	LOW	VITON
RSM03505207LD	35	52	7	135	LOW	NBR
RSM03505207LN	35	52	7	104	LOW	NBR
RSM03505208LN	35	52	8	104	LOW	NBR
RSM03505208LV	35	52	8	104	LOW	VITON
RSM03505209LN	35	52	9	104	LOW	NBR
RSM03505210LD	35	52	10	135	LOW	NBR
RSM03505210LN	35	52	10	104	LOW	NBR
RSM03505210LN	35	52	10	104	LOW/RH	NBR
RSM03505210LV	35	52	10	104	LOW	VITON
RSM03505211LN	35	52	11	104	LOW	NBR
RSM03505212LV	35	52	12	104	LOW	VITON
RSM03505212LN	35	52	12	104	LOW	NBR
RSM03505212LD	35	52	12	135	LOW	NBR
RSM03505307LN	35	53	7	103	LOW	NBR
RSM03505310LN	35	53	10	104	LOW	NBR
RSM03505406HN	35	54	6	122	HIGH	NBR
RSM03505407.5L	35	54	7.5	104	LOW	NBR
RSM03505408LV	35	54	8	104	LOW	VITON
RSM03505408LN	35	54	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03505410LN	35	54	10	104	LOW	NBR
RSM03505410LV	35	54	10	104	LOW	VITON
RSM03505507LN	35	55	7	104	LOW	NBR
RSM03505507LV	35	55	7	104	LOW	VITON
RSM03505508LN	35	55	8	104	LOW	NBR
RSM03505508LV	35	55	8	104	LOW	VITON
RSM03505509LN	35	55	9	104	LOW	NBR
RSM03505510EL	35	55	10	304	LOW	VITON
RSM03505510LV	35	55	10	104	LOW	VITON
RSM03505510LN	35	55	10	104	LOW	NBR
RSM03505510HV	35	55	10	122	HIGH	VITON
RSM03505510HN	35	55	10	126	HIGH	NBR
RSM03505511HN	35	55	11	122	HIGH	NBR
RSM03505511LN	35	55	11	104	LOW	NBR
RSM03505511LV	35	55	11	104	LOW	VITON
RSM03505512LV	35	55	12	104	LOW	VITON
RSM03505512LN	35	55	12	104	LOW	NBR
RSM035055.509L	35	55.5	9	104	LOW	NBR
RSM03505606LN	35	56	6	104	LOW	NBR
RSM03505607LV	35	56	7	104	LOW	VITON
RSM03505607LN	35	56	7	104	LOW	NBR
RSM03505608LN	35	56	8	104	LOW	NBR
RSM03505609LN	35	56	9	104	LOW	NBR
RSM03505610LN	35	56	10	104	LOW	NBR
RSM03505610LV	35	56	10	104	LOW	VITON
RSM03505707LN	35	57	7	104	LOW	NBR
RSM03505708LN	35	57	8	104	LOW	NBR
RSM03505708HN	35	57	8	122	HIGH	NBR
RSM03505709LN	35	57	9	104	LOW	NBR
RSM03505709LV	35	57	9	104	LOW	VITON
RSM03505710LN	35	57	10	104	LOW	NBR
RSM03505807LN	35	58	7	104	LOW	NBR
RSM03505808HN	35	58	8	121	HIGH	NBR
RSM03505808LN	35	58	8	104	LOW	NBR
RSM03505808LV	35	58	8	104	LOW	VITON
RSM03505809LN	35	58	9	104	LOW	NBR
RSM03505810LN	35	58	10	104	LOW	NBR
RSM03505810LV	35	58	10	104	LOW	VITON
RSM03505811LN	35	58	11	104	LOW	NBR
RSM03505812LN	35	58	12	104	LOW	NBR
RSM03505812LV	35	58	12	104	LOW	VITON
RSM03505815LN	35	58	15	104	LOW	NBR
RSM03505912LN	35	59	12	104	LOW	NBR
RSM03506007LN	35	60	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03506008LN	35	60	8	104	LOW	NBR
RSM03506010LV	35	60	10	104	LOW	VITON
RSM03506010LN	35	60	10	104	LOW	NBR
RSM03506012LN	35	60	12	104	LOW	NBR
RSM03506012LV	35	60	12	104	LOW	VITON
RSM03506015EL	35	60	15	304	LOW	VITON
RSM03506206LN	35	62	6	104	LOW	NBR
RSM03506207HN	35	62	7	122	HIGH	NBR
RSM03506207HV	35	62	7	122	HIGH	VITON
RSM03506207LN	35	62	7	104	LOW	NBR
RSM03506207LV	35	62	7	104	LOW	VITON
RSM03506208LD	35	62	8	135	LOW	NBR
RSM03506208LN	35	62	8	104	LOW	NBR
RSM03506508LN	35	62	8	104	LOW	NBR
RSM03506208LV	35	62	8	104	LOW	VITON
RSM03506209LN	35	62	9	104	LOW	NBR
RSM03506209.5L	35	62	9.5	104	LOW	NBR
RSM03506210LN	35	62	10	104	LOW	NBR
RSM03506210LV	35	62	10	104	LOW	VITON
RSM03506212LN	35	62	12	104	LOW	NBR
RSM03506212LV	35	62	12	104	LOW	VITON
RSM03506214LD	35	62	14	135	LOW	NBR
RSM03506409LN	35	64	9	104	LOW	NBR
RSM03506410LN	35	64	10	104	LOW	NBR
RSM03506413LN	35	64	13	104	LOW	NBR
RSM03506507LN	35	65	7	104	LOW	NBR
RSM03506510LN	35	65	10	104	LOW	NBR
RSM03506510LV	35	65	10	104	LOW	VITON
RSM03506512LN	35	65	12	104	LOW	NBR
RSM03506512LV	35	65	12	104	LOW	VITON
RSM03506808LN	35	68	8	104	LOW	NBR
RSM03506810LN	35	68	10	104	LOW	NBR
RSM03506810LV	35	68	10	104	LOW	VITON
RSM03506812LN	35	68	12	104	LOW	NBR
RSM03507008LN	35	70	8	104	LOW	NBR
RSM03507010LN	35	70	10	104	LOW	NBR
RSM03507010LV	35	70	10	104	LOW	VITON
RSM03507207LN	35	72	7	104	LOW	NBR
RSM03507207LV	35	72	7	104	LOW	VITON
RSM03507208LN	35	72	8	104	LOW	NBR
RSM03507208LV	35	72	8	104	LOW	VITON
RSM03507210LN	35	72	10	104	LOW	NBR
RSM03507210LV	35	72	10	104	LOW	VITON
RSM03507212LN	35	72	12	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03507212LV	35	72	12	104	LOW	VITON
RSM03507507LN	35	75	7	104	LOW	NBR
RSM03507507LV	35	75	7	104	LOW	VITON
RSM03507508LN	35	75	8	104	LOW	NBR
RSM03507515LN	35	75	15	104	LOW	NBR
RSM03507609LN	35	76	9	104	LOW	NBR
RSM03507610LN	35	76	10	104	LOW	NBR
RSM03507810LN	35	78	10	104	LOW	NBR
RSM03508007LN	35	80	7	104	LOW	NBR
RSM03508008LN	35	80	8	104	LOW	NBR
RSM03508008LV	35	80	8	104	LOW	VITON
RSM03508010LN	35	80	10	104	LOW	NBR
RSM03508010LV	35	80	10	104	LOW	VITON
RSM03508012LN	35	80	12	104	LOW	NBR
RSM03508013LN	35	80	13	104	LOW	NBR
RSM03508207LN	35	82	7	104	LOW	NBR
RSM03510010LN	35	100	10	104	LOW	NBR

RSM035.71050.8L	35.7	50.8	8	104	LOW	NBR
-----------------	------	------	---	-----	-----	-----

RSM03604405LN	36	44	5	104	LOW	NBR
RSM03604604LN	36	46	4	104	LOW	NBR
RSM03604606LN	36	46	6	104	LOW	NBR
RSM03604608LN	36	46	8	104	LOW	NBR
RSM03604707LV	36	47	7	104	LOW	VITON
RSM03604707LN	36	47	7	104	LOW	NBR
RSM03604810LN	36	48	10	104	LOW	NBR
RSM03604810LV	36	48	10	104	LOW	VITON
RSM03604907LN	36	49	7	104	LOW/RH	NBR
RSM03604909LN	36	49	9	104	LOW	NBR
RSM03605010LN	36	50	0	104	LOW	NBR
RSM03605007LV	36	50	7	104	LOW	VITON
RSM03605007LN	36	50	7	103	LOW	NBR
RSM03605008LN	36	50	8	104	LOW	NBR
RSM03605010LN	36	50	10	104	LOW/LH	NBR
RSM03605010LV	36	50	10	104	LOW	VITON
RSM03605108LN	36	51	8	104	LOW	NBR
RSM03605206.3L	36	52	6.3	104	LOW	NBR
RSM03605207LN	36	52	7	104	LOW	NBR
RSM03605207LV	36	52	7	104	LOW	VITON
RSM03605208LD	36	52	8	135	LOW	NBR
RSM03605210LN	36	52	10	104	LOW	NBR
RSM03605309LN	36	53	9	104	LOW	NBR
RSM03605407LN	36	54	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM03605407.5L	36	54	7.5	104	LOW	VITON
RSM03605407.5L	36	54	7.5	104	LOW	NBR
RSM03605408LN	36	54	8	104	LOW	NBR
RSM03605410LN	36	54	10	104	LOW	NBR
RSM03605411LN	36	54	11	104	LOW	NBR
RSM03605507LN	36	55	7	104	LOW	NBR
RSM03605510LV	36	55	10	104	LOW	VITON
RSM03605510LN	36	55	10	104	LOW	NBR
RSM03605608LN	36	56	8	104	LOW	NBR
RSM03605609LN	36	56	9	104	LOW	NBR
RSM03605707LN	36	57	7	104	LOW	NBR
RSM03605808LN	36	58	8	104	LOW	NBR
RSM03605810LN	36	58	10	104	LOW	NBR
RSM03605812LN	36	58	12	104	LOW	NBR
RSM03606008LN	36	60	8	104	LOW	NBR
RSM03606010LN	36	60	10	104	LOW	NBR
RSM03606207LN	36	62	7	104	LOW	NBR
RSM03606210LN	36	62	10	104	LOW	NBR
RSM03606810LN	36	68	10	104	LOW	NBR
RSM03607207LD	36	72	7	135	LOW	NBR

RSM036.5050.5L	36.5	50.5	7	104	LOW/RH	NBR
RSM036.508010L	36.5	80	10	104	LOW	NBR

RSM03704510LN	37	45	10	104	LOW	NBR
RSM03704704LN/	37	47	4	137	ZERO	NBR
RSM03704707LN	37	47	7	104	LOW	NBR
RSM03704707LV	37	47	7	104	LOW	VITON
RSM03704710LN	37	47	10	104	LOW	NBR
RSM03704710LV	37	47	10	104	LOW	VITON
RSM037047.505L	37	47.5	5	104	LOW	NBR
RSM03704806LN	37	48	6	104	LOW	NBR
RSM03705006LN	37	50	6	104	LOW/RH	NBR
RSM03705007LN	37	50	7	104	LOW	NBR
RSM03705207LN	37	52	7	104	LOW	NBR
RSM03705208LN	37	52	8	104	LOW	NBR
RSM03705210LN	37	52	10	104	LOW	NBR
RSM03705212LN	37	52	12	104	LOW	NBR
RSM03705307LN	37	53	7	104	LOW	NBR
RSM03705509LN	37	55	9	104	LOW	NBR
RSM03705709LN	37	57	9	104	LOW	NBR
RSM03705710LN	37	57	10	104	LOW	NBR
RSM03705807LN	37	58	7	104	LOW	NBR
RSM03705808LN	37	58	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I U R E N	M A T E R I A L
RSM03706010LN	37	60	10	104	LOW	NBR
RSM03706110LN	37	61	10	104	LOW	NBR
RSM03706207LV	37	62	7	104	LOW	VITON
RSM03706207LN	37	62	7	104	LOW	NBR
RSM03706208LN	37	62	8	104	LOW	NBR
RSM03706208LV	37	62	8	104	LOW	VITON
RSM03706209LN	37	62	9	104	LOW	NBR
RSM03706210LN	37	62	10	104	LOW	NBR
RSM03706214LN	37	62	14	104	LOW	NBR
RSM03706607LN	37	66	7	104	LOW	NBR
RSM03706609.5L	37	66	9.5	104	LOW	NBR
RSM03707207LN	37	72	7	104	LOW	NBR

RSM037.505006L	37.5	50	6	104	LOW/RH	NBR
RSM037.46065LN	37.5	65.1	9.5	104	LOW	NBR

RSM037.804806L	37.8	48	6	104	LOW	NBR
----------------	------	----	---	-----	-----	-----

RSM03804508LN	38	45	8	104	LOW	NBR
RSM03804707LN	38	47	7	104	LOW	NBR
RSM03804710LN	38	47	10	104	LOW	NBR
RSM03804806LN	38	48	6	104	LOW	NBR
RSM03804807LN	38	48	7	104	LOW	NBR
RSM03804808LN	38	48	8	104	LOW	NBR
RSM03804810LN	38	48	10	104	LOW	NBR
RSM03804810LV	38	48	10	104	LOW	VITON
RSM03805006HN	38	50	6	122	HIGH	NBR
RSM03805007LV	38	50	7	104	LOW	VITON
RSM03805007LN	38	50	7	104	LOW	NBR
RSM03805007LE	38	50	7	103	LOW	EPDM
RSM03805008LN	38	50	8	104	LOW	NBR
RSM03805008LV	38	50	8	104	LOW	VITON
RSM03805010LN	38	50	10	104	LOW	NBR
RSM03805010LV	38	50	10	104	LOW	VITON
RSM03805107LN	38	51	7	104	LOW	NBR
RSM03805107.4L	38	51	7.4	104	LOW	NBR
RSM03805206LN	38	52	6	104	LOW	NBR
RSM03805207LN	38	52	7	104	LOW	NBR
RSM03805207LV	38	52	7	104	LOW	VITON
RSM03805208LN	38	52	8	104	LOW	NBR
RSM03805208LV	38	52	8	104	LOW	VITON
RSM03805208.5L	38	52	8.5	104	LOW	NBR
RSM03805209LN	38	52	9	104	LOW	NBR
RSM03805210LN	38	52	10	104	LOW	NBR
RSM03805210LV	38	52	10	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03805308LN	38	53	8	104	LOW	NBR
RSM03805310LN	38	53	10	104	LOW	NBR
RSM03805405LN	38	54	5	104	LOW	NBR
RSM03805407LN	38	54	7	104	LOW	NBR
RSM03805410LN	38	54	10	104	LOW	NBR
RSM03805507LN	38	55	7	104	LOW	NBR
RSM03805507LV	38	55	7	104	LOW	VITON
RSM03805508LN	38	55	8	104	LOW	NBR
RSM03805508LV	38	55	8	104	LOW	VITON
RSM03805509LN	38	55	9	104	LOW	NBR
RSM03805510LN	38	55	10	104	LOW	NBR
RSM03805510LV	38	55	10	104	LOW	VITON
RSM03805512LN	38	55	12	104	LOW	NBR
RSM03805607LN	38	56	7	104	LOW	NBR
RSM03805607LV	38	56	7	104	LOW	VITON
RSM03805610LN	38	56	10	104	LOW	NBR
RSM03805610LV	38	56	10	104	LOW	VITON
RSM03805612LN	38	56	12	104	LOW	NBR
RSM03805707LN	38	57	7	104	LOW	NBR
RSM03805708LN	38	57	8	104	LOW	NBR
RSM03805709LN	38	57	9	104	LOW	NBR
RSM03805807LV	38	58	7	104	LOW	VITON
RSM03805807LN	38	58	7	104	LOW	NBR
RSM03805808LN	38	58	8	104	LOW	NBR
RSM03805808LV	38	58	8	104	LOW	VITON
RSM03805809LN	38	58	9	104	LOW	NBR
RSM03805809LV	38	58	9	104	LOW	VITON
RSM03805810LV	38	58	10	104	LOW	VITON
RSM03805810LN	38	58	10	104	LOW	NBR
RSM03805811LV	38	58	11	104	LOW	VITON
RSM03805811LN	38	58	11	104	LOW	NBR
RSM03805811EL	38	58	11	304	LOW	VITON
RSM03805811HV	38	58	11	123	LOW	VITON
RSM03805908LN	38	59	8	104	LOW	NBR
RSM03805909LN	38	59	9	104	LOW/RH	NBR
RSM03806007LN	38	60	7	104	LOW	NBR
RSM03806008LN	38	60	8	104	LOW	NBR
RSM03806008LV	38	60	8	104	LOW	VITON
RSM03806010LN	38	60	10	104	LOW	NBR
RSM03806010LV	38	60	10	104	LOW	VITON
RSM03806206LN	38	62	6	104	LOW	NBR
RSM03806207HN	38	62	7	122	HIGH	NBR
RSM03806207LN	38	62	7	104	LOW	NBR
RSM03806207LV	38	62	7	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM03806208LN	38	62	8	104	LOW	NBR
RSM03806208LV	38	62	8	104	LOW	VITON
RSM03806210LN/	38	62	10	104	LOW	NBR
RSM03806210LV	38	62	10	104	LOW	VITON
RSM03806210LN	38	62	10	104	LOW	NBR
RSM03806211LN	38	62	11	104	LOW	NBR
RSM03806212LN	38	62	12	104	LOW	NBR
RSM03806212LV	38	62	12	104	LOW	VITON
RSM03806309LN	38	63	9	104	LOW	NBR
RSM03806410LN	38	64	10	104	LOW	NBR
RSM03806508LN	38	65	8	104	LOW	NBR
RSM03806509LN	38	65	9	104	LOW	NBR
RSM03806510LV	38	65	10	104	LOW	VITON
RSM03806510LN	38	65	10	104	LOW	NBR
RSM03806808LN	38	68	8	104	LOW	NBR
RSM03806810LN	38	68	10	104	LOW	NBR
RSM03806812LN	38	68	12	104	LOW	NBR
RSM03807007LN	38	70	7	104	LOW	NBR
RSM03807010LN	38	70	10	104	LOW	NBR
RSM03807208LN	38	72	8		LOW	NBR
RSM03807210LN	38	72	10	104	LOW	NBR
RSM03807211LN	38	72	11	104	LOW	NBR
RSM03807212LN	38	72	12	104	LOW	NBR
RSM03807408LN	38	74	8	104	LOW	NBR
RSM03807410LN	38	74	10	104	LOW	NBR
RSM03807411LN	38	74	11	104	LOW	NBR
RSM03807510LN	38	75	10	104	LOW	NBR
RSM03808008LN	38	80	8	104	LOW	NBR
RSM03809010LV	38	90	10	104	LOW	VITON

RSM039050.5LN	39	50.5	8.5	104	LOW	NBR
RSM03905107.5L	39	51	7.5	104	LOW	NBR
RSM03905205LN/	39	52	5	137	ZERO	NBR
RSM03905209LN/	39	52	9	104	LOW	NBR
RSM03905607LN	39	56	7	104	LOW	NBR
RSM03905608/11	39	56	8		LOW	VITON
RSM03905806LN	39	58	6	104	LOW	NBR
RSM03906008LN	39	60	8	104	LOW	NBR

RSM039.506010L	39.5	60	10	104	LOW	NBR
----------------	------	----	----	-----	-----	-----

RSM04004704LN	40	47	4	104	LOW	NBR
RSM04004804LN	40	48	4	104	LOW	NBR
RSM04004804LV	40	48	4	104	LOW	VITON
RSM04004805LN	40	48	5	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04005004LN	40	50	4	104	LOW	NBR
RSM04005004LN/	40	50	4	137	ZERO	NBR
RSM04005005LN	40	50	5	104	LOW	NBR
RSM04005006.5L	40	50	6.5	104	LOW	NBR
RSM04005007LN	40	50	7	104	LOW	NBR
RSM04005007LV	40	50	7	104	LOW	VITON
RSM04005008LN	40	50	8	104	LOW	NBR
RSM04005008LV	40	50	8	104	LOW	VITON
RSM04005010LN	40	50	10	104	LOW	NBR
RSM04005106LN	40	51	6	104	LOW	NBR
RSM04005205HV	40	52	5	122	HIGH	VITON
RSM04005205LN	40	52	5	104	LOW	NBR
RSM04005206LN	40	52	6	104	LOW	NBR
RSM04005206LN	40	52	6	104	LOW/RH	NBR
RSM04005207LN	40	52	7	104	LOW	NBR
RSM04005207LV	40	52	7	104	LOW	VITON
RSM04005207HN	40	52	7	122	HIGH	NBR
RSM04005207LV	40	52	7	104	LOW	VITON
RSM04005207.5L	40	52	7.5	135	LOW	NBR
RSM04005207.5H	40	52	7.5	122	HIGH	VITON
RSM04005208LN	40	52	8	104	LOW	NBR
RSM04005208LV	40	52	8	104	LOW	VITON
RSM04005209LN	40	52	9	104	LOW	NBR
RSM04005209LV	40	52	9	104	LOW	VITON
RSM04005210LN	40	52	10	104	LOW	NBR
RSM04005210LV	40	52	10	104	LOW	VITON
RSM04005211.5H	40	52	11.5	122	HIGH	NBR
RSM04005306.5L	40	53	6.5	104	LOW	NBR
RSM04005307LN	40	53	7	104	LOW	NBR
RSM04005405LN	40	54	5	104	LOW	NBR
RSM04005405.5L	40	54	5.5	104	LOW	NBR
RSM04005407LN	40	54	7	104	LOW	NBR
RSM04005408LN	40	54	8	104	LOW	NBR
RSM04005410LN	40	54	10	104	LOW	NBR
RSM04005411LD	40	54	11	135	LOW	NBR
RSM04005505LN	40	55	5	104	LOW	NBR
RSM04005506LN	40	55	6	104	LOW	NBR
RSM04005506LN	40	55	6	104	LOW/RH	NBR
RSM04005507HV	40	55	7	122	HIGH	VITON
RSM04005507LD	40	55	7	135	LOW	NBR
RSM04005507LN	40	55	7	104	LOW	NBR
RSM04005507LV	40	55	7	104	LOW	VITON
RSM04005507SL	40	55	7	103	LOW	NBR
RSM04005507HN	40	55	7	122	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04005508LV	40	55	8	104	LOW	VITON
RSM04005508LN	40	55	8	104	LOW	NBR
RSM04005508LN	40	55	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04005509LN	40	55	9	104	LOW	NBR
RSM04005509LN	40	55	9	104	LOW/RH	NBR
RSM04005510LD	40	55	10	135	LOW	NBR
RSM04005510LN	40	55	10	104	LOW	NBR
RSM04005510LV	40	55	10	104	LOW	VITON
RSM04005512LN	40	55	12	104	LOW	NBR
RSM04005512LV	40	55	12	104	LOW	VITON
RSM04005606LN	40	56	6	104	LOW	NBR
RSM04005606HN	40	56	6	122	HIGH	NBR
RSM04005608LV	40	56	7	104	LOW	VITON
RSM04005607LV	40	56	7	104	LOW	VITON
RSM04005607LN	40	56	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04005607HV	40	56	7	126	HIGH	VITON
RSM04005607LN	40	56	7	104	LOW	NBR
RSM04005608LN	40	56	8	104	LOW	NBR
RSM04005608LT	40	56	8	133	LOW	VITON
RSM04005610LN	40	56	10	104	LOW	NBR
RSM04005610LV	40	56	10	104	LOW	VITON
RSM04005708LN	40	57	8	104	LOW	NBR
RSM04005710LN	40	57	10	104	LOW	NBR
RSM04005808LN	40	58	8	104	LOW	NBR
RSM04005808LV	40	58	8	104	LOW	VITON
RSM04005808.5L	40	58	8.5	104	LOW	NBR
RSM04005809LN	40	58	9	104	LOW	NBR
RSM04005810HN	40	58	10	122	HIGH	NBR
RSM04005810LN	40	58	10	104	LOW	NBR
RSM04005810LN	40	58	10	104	LOW/RH	NBR
RSM04005810LV	40	58	10	104	LOW	VITON
RSM04005810.5L	40	58	10.5	135	LOW	NBR
RSM04005812LN	40	58	12	104	LOW	NBR
RSM04006007LV	40	60	7	104	LOW	VITON
RSM04006007HN	40	60	7	122	HIGH	NBR
RSM04006007LN	40	60	7	104	LOW	NBR
RSM04006008LN	40	60	8	104	LOW	NBR
RSM04006008LV	40	60	8	104	LOW	VITON
RSM04006010HN	40	60	10	122	HIGH	NBR
RSM04006010LN	40	60	10	104	LOW	NBR
RSM04006010LN	40	60	10	104	LOW/RH	NBR
RSM04006010LV	40	60	10	104	LOW	VITON
RSM04006012LV	40	60	12	104	LOW	VITON
RSM04006012LN	40	60	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04006108LV	40	61	8	104	LOW	VITON
RSM04006110HN	40	61	10	128	HIGH	NBR
RSM04006112LN	40	61	12	104	LOW	NBR
RSM04006205LV	40	62	5	104	LOW	NBR
RSM04006206HN	40	62	6	122	HIGH	NBR
RSM04006206HV	40	62	6	122	HIGH	VITON
RSM04006206LV	40	62	6	104	LOW	NBR
RSM04006206LV	40	62	6	104	LOW	VITON
RSM04006207LV	40	62	7	104	LOW	VITON
RSM04006207HV	40	62	7	122	HIGH	VITON
RSM04006207LV	40	62	7	104	LOW	NBR
RSM04006208LN	40	62	8	104	LOW	NBR
RSM04006208LV	40	62	8	104	LOW	VITON
RSM04006209LV	40	62	9	104	LOW	NBR
RSM04006209LV	40	62	9	104	LOW	VITON
RSM04006210LV	40	62	10	104	LOW	NBR
RSM04006210LV	40	62	10	104	LOW/RH	NBR
RSM04006210LV	40	62	10	104	LOW	VITON
RSM04006211EH	40	62	11	374	HIGH	NBR
RSM04006211EL	40	62	11	304	LOW	VITON
RSM04006211LV	40	62	11	104	LOW	NBR
RSM04006211LV	40	62	11	104	LOW	VITON
RSM04006212LV	40	62	12	104	LOW	NBR
RSM04006212LV	40	62	12	104	LOW	VITON
RSM04006213LD	40	62	13	135	LOW	NBR
RSM04006214LV	40	62	14	104	LOW	NBR
RSM04006307LV	40	63	7	104	LOW	NBR
RSM04006410LV	40	64	10	104	LOW	NBR
RSM04006412LV	40	64	12	104	LOW	NBR
RSM04006506LV	40	65	6	104	LOW	NBR
RSM04006507LV	40	65	7	104	LOW	NBR
RSM04006508LV	40	65	8	104	LOW	NBR
RSM04006508LV	40	65	8	104	LOW	VITON
RSM04006510LV	40	65	10	104	LOW	NBR
RSM04006510LV	40	65	10	104	LOW	VITON
RSM04006512LV	40	65	12	104	LOW	VITON
RSM04006512LV	40	65	12	104	LOW	NBR
RSM04006513LV	40	65	13	104	LOW	NBR
RSM04006607LV	40	66	7	104	LOW	NBR
RSM04006611LV	40	66	11	104	LOW	NBR
RSM04006707LV	40	67	7	104	LOW	VITON
RSM04006806LV	40	68	6	104	LOW	NBR
RSM04006806LV	40	68	6	104	LOW	VITON
RSM04006807LV	40	68	7	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04006807LV	40	68	7	104	LOW	NBR
RSM04006808LV	40	68	8	104	LOW	VITON
RSM04006808LV	40	68	8	104	LOW	NBR
RSM04006810LV	40	68	10	104	LOW	NBR
RSM04006810LV	40	68	10	104	LOW	VITON
RSM04006811LV	40	68	11	104	LOW	NBR
RSM04006812LV	40	68	12	104	LOW	NBR
RSM04006812LV	40	68	12	104	LOW	VITON
RSM04007008LV	40	70	8	104	LOW	NBR
RSM04007008LV	40	70	8	104	LOW	VITON
RSM04007010LV	40	70	10	104	LOW	VITON
RSM04007010LV	40	70	10	104	LOW	NBR
RSM04007012LV	40	70	12	104	LOW	NBR
RSM04007012LV	40	70	12	104	LOW	VITON
RSM04007207LV	40	72	7	104	LOW	NBR
RSM04007207LV	40	72	7	104	LOW	VITON
RSM04007208LV	40	72	8	104	LOW	NBR
RSM04007209LV	40	72	9	104	LOW	NBR
RSM04007210HV	40	72	10	128	HIGH	VITON
RSM04007210LV	40	72	10	104	LOW	NBR
RSM04007210LV	40	72	10	104	LOW	VITON
RSM04007212LV	40	72	12	104	LOW	NBR
RSM04007212LV	40	72	12	104	LOW	VITON
RSM04007410LV	40	74	10	104	LOW	NBR
RSM04007505LV	40	75	5	104	LOW	NBR
RSM04007508LV	40	75	8	104	LOW	NBR
RSM04007510LV	40	75	10	104	LOW	NBR
RSM04007510LV	40	75	10	104	LOW	VITON
RSM04007512LV	40	75	12	104	LOW	NBR
RSM04007512LV	40	75	12	104	LOW	VITON
RSM04007608LV	40	76	8	104	LOW	NBR
RSM04007808LV	40	78	8	104	LOW	NBR
RSM04008007LV	40	80	7	104	LOW	NBR
RSM04008008LV	40	80	8	104	LOW	VITON
RSM04008008LV	40	80	8	104	LOW	NBR
RSM04008010LV	40	80	10	104	LOW	NBR
RSM04008010LV	40	80	10	104	LOW	VITON
RSM04008012LV	40	80	12	104	LOW	NBR
RSM04008012LV	40	80	12	104	LOW	VITON
RSM04008013LV	40	80	13	104	LOW	NBR
RSM04008212LV	40	82	12	104	LOW	NBR
RSM04008510LV	40	85	10	104	LOW	NBR
RSM04008510LV	40	85	10	104	LOW	VITON
RSM04008512LV	40	85	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04009008LV	40	90	8	104	LOW	VITON
RSM04009008LN	40	90	8	104	LOW	NBR
RSM04009009LN	40	90	9	104	LOW	NBR
RSM04009010LN	40	90	10	104	LOW	NBR
RSM04009010LV	40	90	10	104	LOW	VITON
RSM04009012LN	40	90	12	104	LOW	NBR
RSM04009012LV	40	90	12	104	LOW	VITON
RSM04010010LN	40	100	10	104	LOW	NBR
RSM04010013LN	40	100	13	104	LOW	NBR
RSM04105207LN	41	52	7	104	LOW	NBR
RSM04105307LN	41	53	7	104	LOW	NBR
RSM04105308LN	41	53	8	104	LOW	NBR
RSM04105308HN	41	53	9.5	131	HIGH	NBR
RSM04105407LN	41	54	7	104	LOW	NBR
RSM04105411HN	41	54	11	131	HIGH	NBR
RSM04105411LD	41	54	11	135	LOW	NBR
RSM04105509LN	41	55	9	104	LOW	NBR
RSM041055.709L	41	55.7	9	104	LOW	NBR
RSM04105607LN	41	56	7	104	LOW	NBR
RSM04105608LN	41	56	8	104	LOW	NBR
RSM04105608LN	41	56	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04105610LN	41	56	10	104	LOW	NBR
RSM04106109LT	41	61	9	13	LOW	VITON
RSM04106410LN	41	64	10	104	LOW	NBR
RSM041064.512L	41	64.5	12	104	LOW	NBR
RSM041.705507L	41.7	55	7	104	LOW	NBR
RSM04205006LN	42	50	6	104	LOW	NBR
RSM04205007LN	42	50	7	104	LOW	NBR
RSM04205008LN	42	50	8	104	LOW	NBR
RSM04205204LN	42	52	4	104	LOW	NBR
RSM04205205LN	42	52	5	104	LOW	NBR
RSM04205207LN	42	52	7	104	LOW	NBR
RSM04205207LV	42	52	7	104	LOW	VITON
RSM04205208LN	42	52	8	104	LOW	NBR
RSM04205209LN	42	52	9	104	LOW	NBR
RSM04205210LN	42	52	10	104	LOW	NBR
RSM04205307LN	42	53	7	104	LOW	NBR
RSM04205405LN	42	54	5	104	LOW	NBR
RSM04205406LN	42	54	6	104	LOW	NBR
RSM04205407LN	42	54	7	104	LOW	NBR
RSM04205410LN	42	54	10	104	LOW	NBR
RSM04205505LN	42	55	5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04205506LN	42	55	6	104	LOW	NBR
RSM04205507LN	42	55	7	104	LOW	NBR
RSM04205507LV	42	55	7	104	LOW	VITON
RSM04205507LN	42	55	7	104	LOW	NBR
RSM04205507.5H	42	55	7.5	122	HIGH	NBR
RSM04205508LN	42	55	8	104	LOW	NBR
RSM04205508LN	42	55	8	104	LOW	NBR
RSM04205508LV	42	55	8	104	LOW	VITON
RSM04205509LN	42	55	9	104	LOW	NBR
RSM04205509LN	42	55	9	104	LOW	NBR
RSM04205509LV	42	55	9	104	LOW	VITON
RSM04205510LV	42	55	10	104	LOW	VITON
RSM04205510LN	42	55	10	104	LOW	NBR
RSM04205510LN	42	55	10	104	LOW	NBR
RSM04205607LV	42	56	7	104	LOW	VITON
RSM04205607LN	42	56	7	104	LOW	NBR
RSM04205607LN/	42	56	7	104	LOW	NBR
RSM04205608LN	42	56	8	104	LOW	NBR
RSM04205610LN	42	56	10	104	LOW	NBR
RSM04205610LV	42	56	10	104	LOW	VITON
RSM042057.1510	42	57.2	10	104	LOW	NBR
RSM04205807LN	42	58	7	104	LOW	NBR
RSM04205808LN	42	58	8	104	LOW	NBR
RSM04205810LN	42	58	10	104	LOW	NBR
RSM04205810LV	42	58	10	104	LOW	VITON
RSM04205813LN	42	58	13	104	LOW	NBR
RSM04206005LN	42	60	5	104	LOW	NBR
RSM04206006LN	42	60	6	104	LOW/RH	NBR
RSM04206007LN	42	60	7	104	LOW	NBR
RSM04206007LN	42	60	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04206007LV	42	60	7	104	LOW	VITON
RSM04206008LN	42	60	8	104	LOW	NBR
RSM04206008LV	42	60	8	104	LOW	VITON
RSM04206009LN	42	60	9	104	LOW	NBR
RSM04206009LV	42	60	9	104	LOW	VITON
RSM04206010LN	42	60	10	104	LOW	NBR
RSM04206010LV	42	60	10	104	LOW	VITON
RSM04206012LN	42	60	12	104	LOW	NBR
RSM04206012LV	42	60	12	104	LOW	VITON
RSM04206206HN	42	62	6	122	HIGH	NBR
RSM04206207HN	42	62	7	122	HIGH	NBR
RSM04206207LN	42	62	7	104	LOW	NBR
RSM04206207LV	42	62	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04206207LV	42	62	7	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04206208HN	42	62	8	122	HIGH	NBR
RSM04206208LN	42	62	8	104	LOW	NBR
RSM04206208LN	42	62	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04206208LV	42	62	8	103	LOW	VITON
RSM04206209LN	42	62	9	104	LOW	NBR
RSM04206210LN	42	62	10	104	LOW	NBR
RSM04206210LV	42	62	10	104	LOW	VITON
RSM04206212LN	42	62	12	104	LOW	NBR
RSM04206212LV	42	62	12	104	LOW	VITON
RSM04206407LN	42	64	7	104	LOW	NBR
RSM04206410LN	42	64	10	104	LOW	NBR
RSM04206507LN	42	65	7	104	LOW	NBR
RSM04206508LN	42	65	8	104	LOW	NBR
RSM04206508LV	42	65	8	104	LOW	VITON
RSM04206509LN	42	65	9	104	LOW	NBR
RSM04206510LN	42	65	10	104	LOW	NBR
RSM04206510LV	42	65	10	104	LOW	VITON
RSM04206512HV	42	65	12	123	HIGH	VITON
RSM04206512LN	42	65	12	104	LOW	NBR
RSM04206512LV	42	65	12	104	LOW	VITON
RSM04206512EL	42	65	12	304	LOW	VITON
RSM04206608LN	42	66	8	104	LOW	NBR
RSM04206608LV	42	66	8	104	LOW	VITON
RSM04206610LN	42	66	10	104	LOW	NBR
RSM04206710LN	42	67	10	104	LOW	NBR
RSM04206712LN	42	67	12	104	LOW	NBR
RSM04206808LV	42	68	8	104	LOW	VITON
RSM04206808LN	42	68	8	104	LOW	NBR
RSM04206810LN	42	68	10	104	LOW	NBR
RSM04206810LV	42	68	10	104	LOW	VITON
RSM04206812LN	42	68	12	104	LOW	NBR
RSM04207008LN	42	70	8	104	LOW	NBR
RSM04207008LV	42	70	8	104	LOW	VITON
RSM04207010LN	42	70	10	104	LOW	NBR
RSM04207010LV	42	70	10	104	LOW	VITON
RSM04207012LN	42	70	12	104	LOW	NBR
RSM04207206LN	42	72	6	104	LOW	NBR
RSM04207207LN	42	72	7	104	LOW	NBR
RSM04207208LN	42	72	8	104	LOW	NBR
RSM04207208LV	42	72	8	104	LOW	VITON
RSM04207210LV	42	72	10	104	LOW	VITON
RSM04207210LN	42	72	10	104	LOW	NBR
RSM04207212LN	42	72	12	104	LOW	NBR
RSM04207510LN	42	75	10	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04207510LV	42	75	10	104	LOW	VITON
RSM04207512LN	42	75	12	104	LOW	NBR
RSM04207610LN	42	76	10	104	LOW	NBR
RSM04207810LN	42	78	10	104	LOW	NBR
RSM04208508LN	42	85	8	104	LOW	NBR

RSM042.5054.5L	42.5	54.5	6	104	LOW/RH	NBR
----------------	------	------	---	-----	--------	-----

RSM04305304LN/	43	53	4	137	ZERO	NBR
RSM043053.57LN	43	53.6	9.5	104	LOW	NBR
RSM04305407LN	43	54	7	104	LOW	NBR
RSM04305411HN	43	54	11	131	HIGH	NBR
RSM04305411LD	43	54	11	135	LOW	NBR
RSM04305506LN	43	55	6	104	LOW/RH	NBR
RSM04305507LN	43	55	7	104	LOW	NBR
RSM04305508LN	43	55	8	104	LOW	NBR
RSM04305509LN	43	55	9	104	LOW	NBR
RSM04305510LN	43	55	10	104	LOW	NBR
RSM04305510.5H	43	55	10.5	131	HIGH	NBR
RSM04305807LN	43	58	7	104	LOW	NBR
RSM04305908LN	43	59	8	104	LOW	NBR
RSM04305910LN	43	59	10	104	LOW	NBR
RSM04306007.5L	43	60	7.5	104	LOW	VITON
RSM04306010LN	43	60	10	104	LOW	NBR
RSM04306010LV	43	60	10	104	LOW	VITON
RSM04306015LN	43	60	15	104	LOW	NBR
RSM04306208LN	43	62	8	104	LOW	NBR
RSM04306212LN	43	62	12	104	LOW	NBR
RSM04306312LN	43	63	12	104	LOW	NBR
RSM04306508LN	43	65	8	104	LOW	NBR
RSM04306510LN	43	65	10	104	LOW	NBR
RSM04306510LV	43	65	10	104	LOW	VITON
RSM04306610LN	43	66	10	104	LOW	NBR
RSM04306808LN	43	68	8	104	LOW	NBR
RSM04307510LN	43	75	10	104	LOW	NBR
RSM04307510LV	43	75	10	104	LOW	VITON

RSM043.66060.3L	43.7	60.3	9.5	104	LOW	NBR
-----------------	------	------	-----	-----	-----	-----

RSM04405406LN	44	54	6	104	LOW	NBR
RSM04405407LN	44	54	7	104	LOW	NBR
RSM04405407.5L	44	54	7.5	104	LOW	NBR
RSM04405808LN	44	58	8	210	LOW	NBR
RSM04406007LV	44	60	7	104	LOW	VITON
RSM04406007LN	44	60	7	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04406008LN	44	60	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04406010LN	44	60	10	104	LOW	NBR
RSM04406010LV	44	60	10	104	LOW	VITON
RSM04406108LN	44	61	8	104	LOW	NBR
RSM04406207LN	44	62	7	104	LOW	NBR
RSM04406208LN	44	62	8	104	LOW	NBR
RSM04406209LN	44	62	9	104	LOW	NBR
RSM04406210LN	44	62	10	104	LOW	NBR
RSM04406210LV	44	62	10	104	LOW	VITON
RSM04406210HN	44	62	10	122	HIGH	NBR
RSM04406211.5L	44	62	11.5	104	LOW	NBR
RSM044.04063.5L	44	63.5	9.1	104	LOW	NBR
RSM04406409LN	44	64	9	104	LOW	NBR
RSM04406508LN	44	65	8	104	LOW	NBR
RSM04406508LV	44	65	8	104	LOW	VITON
RSM04406510LN	44	65	10	104	LOW	NBR
RSM04406510LV	44	65	10	104	LOW	VITON
RSM04406511LN	44	65	11	104	LOW	NBR
RSM04406710LN	44	67	10	104	LOW	NBR
RSM04406808LN	44	68	8	104	LOW	NBR
RSM04406808LV	44	68	8	104	LOW	VITON
RSM04407010LN	44	70	10	104	LOW	NBR
RSM04407210LN	44	72	10	104	LOW	NBR
RSM04407210LV	44	72	10	104	LOW	VITON
RSM04407212LN	44	72	12	104	LOW	NBR
RSM04409210LN	44	92	10	104	LOW	NBR
RSM044.7100.23L	44.7	100.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM04505204N	45	52	4	137	ZERO	NBR
RSM04505205LN	45	52	5	104	LOW	NBR
RSM04505207LN	45	52	7	104	LOW	NBR
RSM04505207LV	45	52	7	104	LOW	VITON
RSM04505208LV	45	52	8	104	LOW	VITON
RSM04505208LN	45	52	8	104	LOW	NBR
RSM04505404.5L	45	54	4.5	104	LOW	NBR
RSM04505407.5L	45	54	7.5	104	LOW	NBR
RSM04505504LN/	45	55	4	137	ZERO	NBR
RSM04505505LN	45	55	5	104	LOW	NBR
RSM04505506LN	45	55	6	212	LOW	NBR
RSM04505507LN	45	55	7	104	LOW	NBR
RSM04505507LV	45	55	7	104	LOW	VITON
RSM04505508LN	45	55	8	104	LOW	NBR
RSM04505510LN	45	55	10	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04505510LV	45	55	10	104	LOW	VITON
RSM04505607LN	45	56	7	104	LOW	NBR
RSM04505610LN	45	56	10	104	LOW	NBR
RSM04505707LN	45	57	7	104	LOW	NBR
RSM04505709LN	45	57	9	104	LOW	NBR
RSM04505711LD	45	57	11	135	LOW	NBR
RSM04505804LN	45	58	4	104	LOW	NBR
RSM04505806HN	45	58	6	122	HIGH	NBR
RSM04505807HN	45	58	7	122	HIGH	NBR
RSM04505807LN	45	58	7	104	LOW	NBR
RSM04505807LV	45	58	7	104	LOW	VITON
RSM04505808LV	45	58	8	104	LOW	VITON
RSM04505808LN	45	58	8	104	LOW	NBR
RSM04505808LN	45	58	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04505809LN	45	58	9	104	LOW	NBR
RSM04505810LN	45	58	10	104	LOW	NBR
RSM04505812LN	45	58	12	104	LOW	NBR
RSM04506005LN	45	60	5	104	LOW	NBR
RSM04506007HN	45	60	7	128	HIGH	NBR
RSM04506007HV	45	60	7	122	HIGH	VITON
RSM04506007LN	45	60	7	104	LOW	NBR
RSM04506007LV	45	60	7	104	LOW	VITON
RSM04506007MV	45	60	7	128	MEDIUM	NBR
RSM04506007SL	45	60	7	103	LOW	NBR
RSM04506008LN	45	60	8	104	LOW	NBR
RSM04506008LV	45	60	8	104	LOW	VITON
RSM04506009LV	45	60	9	104	LOW	VITON
RSM04506009LN	45	60	9	104	LOW	NBR
RSM04506010LN	45	60	10	104	LOW	NBR
RSM04506010LN	45	60	10	104	LOW/RH	NBR
RSM04506010LV	45	60	10	104	LOW	VITON
RSM04506012LN	45	60	12	104	LOW	NBR
RSM04506012LV	45	60	12	104	LOW	VITON
RSM04506106LV	45	61	6	104	LOW	VITON
RSM04506206HN	45	62	6	122	HIGH	NBR
RSM04506207HV	45	62	7	122	HIGH	VITON
RSM04506207HN	45	62	7	122	HIGH	NBR
RSM04506207LN	45	62	7	104	LOW	NBR
RSM04506207EL	45	62	7	304	LOW	VITON
RSM04506207LV	45	62	7	104	LOW	VITON
RSM04506207.5L	45	62	7.5	104	LOW	NBR
RSM04506208LN	45	62	8	104	LOW	NBR
RSM04506208LV	45	62	8	104	LOW	VITON
RSM04506208.5L	45	62	8.5	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04506209LN	45	62	9	104	LOW	NBR
RSM04506209LV	45	62	9	104	LOW	VITON
RSM04506210LN	45	62	10	104	LOW	NBR
RSM04506210LV	45	62	10	104	LOW	VITON
RSM04506210HN	45	62	10	122	HIGH	NBR
RSM04506211LN	45	62	11	104	LOW	NBR
RSM04506211LD	45	62	11	135	LOW	NBR
RSM04506212LN	45	62	12	104	LOW	NBR
RSM04506212LV	45	62	12	104	LOW	VITON
RSM04506409LN	45	64	9	104	LOW	NBR
RSM04506412LN	45	64	12	104	LOW	NBR
RSM04506505LN	45	65	5	104	LOW	NBR
RSM04506507LV	45	65	7	104	LOW	VITON
RSM04506507HN	45	65	7	122	HIGH	NBR
RSM04506507HV	45	65	7	122	HIGH	VITON
RSM04506507LN	45	65	7	104	LOW	NBR
RSM04506508LN	45	65	8	104	LOW	NBR
RSM04606508LN	45	65	8		LOW	NBR
RSM04506508LV	45	65	8	104	LOW	VITON
RSM04506510LD	45	65	10	135	LOW	NBR
RSM04506510LN	45	65	10	104	LOW	NBR
RSM04506510LV	45	65	10	104	LOW	VITON
RSM04506512EL	45	65	12	304	LOW	VITON
RSM04506512LN	45	65	12	104	LOW	NBR
RSM04506512LV	45	65	12	104	LOW	VITON
RSM04506610LN	45	66	10	104	LOW	NBR
RSM04506710LN	45	67	10	104	LOW	NBR
RSM04506807LN	45	68	7	104	LOW	NBR
RSM04506808LN	45	68	8	104	LOW	NBR
RSM04506808LV	45	68	8	104	LOW	VITON
RSM04506809LN	45	68	9	104	LOW	NBR
RSM04506809LV	45	68	9	104	LOW	VITON
RSM04506810EL	45	68	10	104	LOW	NBR
RSM04506810HN	45	68	10	126	HIGH	NBR
RSM04506810LN	45	68	10	104	LOW	NBR
RSM04506810LV	45	68	10	104	LOW	VITON
RSM04506811EL	45	68	11	304	LOW	VITON
RSM04506812EL	45	68	12	304	LOW	NBR
RSM04506812LV	45	68	12	104	LOW	VITON
RSM04506812LN	45	68	12	104	LOW/RH	NBR
RSM04506812LN	45	68	12	104	LOW	NBR
RSM04506812LN	45	68	12	104	LOW	NBR
RSM04506812EH	45	68	12	374	HIGH	NBR
RSM04506812HN	45	68	12	126	HIGH	NBR
RSM04506813LN	45	68	13	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04507010LD	45	70	10	135	LOW	NBR
RSM04507010LN	45	70	10	104	LOW	NBR
RSM04507010LV	45	70	10	104	LOW	VITON
RSM04507011LN	45	70	11	104	LOW	NBR
RSM04507012LN	45	70	12	104	LOW	NBR
RSM04507012LV	45	70	12	104	LOW	VITON
RSM04507207HN	45	72	7	122	HIGH	NBR
RSM04507207LN	45	72	7	104	LOW	NBR
RSM04507207LV	45	72	7	104	LOW	VITON
RSM04507208LN	45	72	8	104	LOW	NBR
RSM04507208LV	45	72	8	104	LOW	VITON
RSM04507210LN	45	72	10	104	LOW	NBR
RSM04507210LV	45	72	10	104	LOW	VITON
RSM04507212LN	45	72	12	104	LOW	NBR
RSM04507212LV	45	72	12	104	LOW	VITON
RSM04507312LN	45	73	12	104	LOW	NBR
RSM04507506LN	45	75	6	104	LOW	NBR
RSM04507507LN	45	75	7	104	LOW	NBR
RSM04507508LN	45	75	8	104	LOW	NBR
RSM04507508LV	45	75	8	104	LOW	VITON
RSM04507510LN	45	75	10	104	LOW	NBR
RSM04507510LV	45	75	10	104	LOW	VITON
RSM04507512LN	45	75	12	104	LOW	NBR
RSM04507512LN	45	75	12	104	LOW/RH	NBR
RSM04507512LV	45	75	12	104	LOW	VITON
RSM04508012LV	45	75	12	104	LOW	VITON
RSM04508013LV	45	75	13	104	LOW	VITON
RSM04507610LN	45	76	10	104	LOW	NBR
RSM04507612LN	45	76	12	104	LOW	NBR
RSM04507812LN	45	78	12	104	LOW	NBR
RSM04508007LN	45	80	7	104	LOW	NBR
RSM04508007.5H	45	80	7.5	122	HIGH	VITON
RSM04508008LV	45	80	8	104	LOW	VITON
RSM04508008LN	45	80	8	104	LOW	NBR
RSM04508010LN	45	80	10	104	LOW	NBR
RSM04508010LV	45	80	10	104	LOW	VITON
RSM04508012LN	45	80	12	104	LOW	NBR
RSM04508013LN	45	80	13	104	LOW	NBR
RSM04508208LN	45	82	8	104	LOW	NBR
RSM04508212LN	45	82	12	104	LOW	NBR
RSM04508507LN	45	85	7	104	LOW	NBR
RSM04508508LV	45	85	8	104	LOW	VITON
RSM04508508LN	45	85	8	104	LOW	NBR
RSM04508510LN	45	85	10	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04508510LV	45	85	10	104	LOW	VITON
RSM04508512LN	45	85	12	104	LOW	NBR
RSM04508513LN	45	85	13	104	LOW	NBR
RSM04508513LV	45	85	13	104	LOW	VITON
RSM04509010LN	45	90	10	104	LOW	NBR
RSM04509010LV	45	90	10	104	LOW	VITON
RSM04509210LN	45	92	10	104	LOW	NBR
RSM04510010LN	45	100	10	104	LOW	NBR
RSM04510010LV	45	100	10	104	LOW	VITON
RSM04512012LN	45	120	12	104	LOW	NBR
RSM045.24100LN	45.2	100	9.5	104	LOW	NBR
RSM04605607LN	46	56	7	104	LOW	NBR
RSM04605807LN	46	58	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04605808LN	46	58	8	104	LOW/RH	NBR
RSM04606006HN	46	60	6	122	HIGH	NBR
RSM04606007LN	46	60	7	104	LOW	NBR
RSM04606007LV	46	60	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04606010LN	46	60	10	104	LOW	NBR
RSM04606106.5L	46	61	6.5	104	LOW	VITON
RSM04606208LN	46	62	8	104	LOW	NBR
RSM04606306.5L	46	63	6.5	104	LOW/RH	NBR
RSM04606408LN	46	64	8	104	LOW	NBR
RSM04606409LN	46	64	9	104	LOW	NBR
RSM04606410LN	46	64	10	104	LOW	NBR
RSM04606507LN	46	65	7	104	LOW	NBR
RSM04606510LN	46	65	10	104	LOW	NBR
RSM04606512LN	46	65	12	104	LOW	NBR
RSM04606808LN	46	68	8	104	LOW	NBR
RSM04606810LN	46	68	10	104	LOW	NBR
RSM04607307.5L	46	73	7.5	104	LOW	NBR
RSM04607310LN	46	73	10	104	LOW	NBR
RSM046094.410L	46	94.4	10	1	LOW	NBR
RSM046.6076.2L	46.6	76.1	12	104	LOW/RH	NBR
RSM04705807LN	47	58	7	104	LOW	NBR
RSM04706007LN	47	60	7	104	LOW	NBR
RSM04706207HN	47	62	7	122	LOW	NBR
RSM04706208LN	47	62	8	104	LOW	NBR
RSM04706209LN	47	62	9	104	LOW	NBR
RSM04706212LN	47	62	12	104	LOW	NBR
RSM047063.512L	47	63.5	12	104	LOW	NBR
RSM04706508LN	47	65	8	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04706510LV	47	65	10	104	LOW	VITON
RSM04706510HN	47	65	10	126	HIGH	NBR
RSM04706510LN	47	65	10	104	LOW	NBR
RSM04707008LN	47	70	8	104	LOW	NBR
RSM04707010LN	47	70	10	104	LOW	NBR
RSM04707012LN	47	70	12	104	LOW	NBR
RSM04707208LN	47	72	8	104	LOW	NBR
RSM04707212LN	47	72	12	104	LOW	NBR
RSM04707212LV	47	72	12	104	LOW	VITON
RSM04707210LN	47	75	10	104	LOW	NBR
RSM04708010LN	47	80	10	104	LOW	NBR
RSM04708410LN	47	84	10	104	LOW	NBR
RSM04708412LN	47	84	12	104	LOW	NBR
RSM04709008LN	47	90	8	104	LOW	NBR
RSM04709008LV	47	90	8	104	LOW	VITON
RSM047.506510L	47.5	65	10	104	LOW	NBR
RSM047.5070.65L	47.5	70.7	9	104	LOW	NBR
RSM04805504LN	48	55	4	104	LOW	NBR
RSM04805804LN	48	58	4	104	LOW	NBR
RSM04805808LN	48	58	8	104	LOW	NBR
RSM04805810LN	48	58	10	104	LOW	NBR
RSM04806007LN	48	60	7	104	LOW	NBR
RSM04806008LN	48	60	8	104	LOW	NBR
RSM04806009LN	48	60	9	104	LOW	NBR
RSM04806010LN	48	60	10	104	LOW	NBR
RSM04806206LN	48	62	6	104	LOW	NBR
RSM04806207HN	48	62	7	126	HIGH	NBR
RSM04806207LN	48	62	7	104	LOW	NBR
RSM04806207LV	48	62	7	104	LOW	VITON
RSM04806208LD	48	62	8	135	LOW	NBR
RSM04806208LN	48	62	8	104	LOW	NBR
RSM04806208LV	48	62	8	104	LOW	VITON
RSM04806209EL	48	62	9	304	LOW	VITON
RSM04806209LN	48	62	9	104	LOW	NBR
RSM04806210LV	48	62	10	104	LOW	VITON
RSM04806210LN	48	62	10	104	LOW	NBR
RSM04806212LN	48	62	12	104	LOW	NBR
RSM04806410LN	48	64	10	104	LOW	NBR
RSM04806412LN	48	64	12	104	LOW	NBR
RSM04806507LN	48	65	7	104	LOW	NBR
RSM04806507LV	48	65	7	104	LOW	VITON
RSM04806508LN	48	65	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04806508LV	48	65	8	104	LOW	VITON
RSM04806509LN	48	65	9	104	LOW	NBR
RSM04806510LN	48	65	10	104	LOW	NBR
RSM04806510LV	48	65	10	104	LOW	VITON
RSM04806512LN	48	65	12	104	LOW	NBR
RSM04806515LN	48	65	15	104	LOW	NBR
RSM04806807LN	48	68	7	104	LOW/RH	NBR
RSM04806808LN	48	68	8	104	LOW	NBR
RSM04806808LV	48	68	8	104	LOW	VITON
RSM04806809LN	48	68	9	104	LOW	NBR
RSM04806810LN	48	68	10	104	LOW	NBR
RSM04806810LV	48	68	10	104	LOW	VITON
RSM04806812LN	48	68	12	104	LOW	NBR
RSM04806910LN	48	69	10	104	LOW	NBR
RSM04807007LN	48	70	7	104	LOW	NBR
RSM04807008LN	48	70	8	104	LOW	NBR
RSM04807009LN	48	70	9	104	LOW	NBR
RSM04807009LV	48	70	9	104	LOW	VITON
RSM04807010LV	48	70	10	104	LOW	VITON
RSM04807010LN	48	70	10	104	LOW	NBR
RSM04807012EH	48	70	12	374	HIGH	NBR
RSM04807012EH	48	70	12	374	HIGH	VITON
RSM04807012HN	48	70	12	122	HIGH	NBR
RSM04807012LN	48	70	12	104	LOW	NBR
RSM04807012LV	48	70	12	104	LOW	VITON
RSM04807207LN	48	72	7	104	LOW	NBR
RSM04807208LN	48	72	8	104	LOW	NBR
RSM04807208LV	48	72	8	104	LOW	VITON
RSM04807208.5L	48	72	8.5	104	LOW	NBR
RSM04807209LN	48	72	9	104	LOW	NBR
RSM04807210LN	48	72	10	104	LOW	NBR
RSM04807210LV	48	72	10	104	LOW	VITON
RSM04807211LD	48	72	11	135	LOW	NBR
RSM04807212EL	48	72	12	304	LOW	VITON
RSM04807212LN	48	72	12	104	LOW	NBR
RSM04807212LV	48	72	12	104	LOW	VITON
RSM04807215LD	48	72	15	135	LOW	NBR
RSM048072.510L	48	72.5	10	104	LOW	NBR
RSM048072.512L	48	72.5	12	104	LOW	NBR
RSM04807410LN	48	74	10	104	LOW	NBR
RSM04807510LV	48	75	10	104	LOW	VITON
RSM04807510LN	48	75	10	104	LOW	NBR
RSM04807512LN	48	75	12	104	LOW	NBR
RSM04807610LN	48	76	10	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM04807810LN	48	78	10	104	LOW	NBR
RSM04808008LN	48	80	8	104	LOW	NBR
RSM04808008LV	48	80	8	104	LOW	VITON
RSM04808010LN	48	80	10	104	LOW	NBR
RSM04808010LV	48	80	10	104	LOW	VITON
RSM04808012LN	48	80	12	104	LOW	NBR
RSM04808212LN	48	82	12	104	LOW	NBR
RSM04808510LN	48	85	10	104	LOW	NBR
RSM04809010LN	48	90	10	104	LOW	NBR
RSM04809013LN	48	90	13	104	LOW	NBR

RSM04906206LN	49	62	6	104	LOW	NBR
RSM04906506LN	49	65	6	104	LOW	NBR
RSM049068.208H	49	68.2	8	122	HIGH	NBR
RSM04909210LN	49	92	10	104	LOW	NBR

RSM05005804LN	50	58	4	104	LOW	NBR
RSM05005804LV	50	58	4	104	LOW	VITON
RSM05005807.5H	50	58	7.5	122	HIGH	NBR
RSM05006006LN	50	60	6	104	LOW	NBR
RSM05006007LN	50	60	7	104	LOW	NBR
RSM05006008LN	50	60	8	104	LOW	NBR
RSM05006008LV	50	60	8	104	LOW	VITON
RSM05006010LN	50	60	10	104	LOW	NBR
RSM050060.505L	50	60.5	5	137	ZERO	NBR
RSM05006205LN/	50	62	5	137	ZERO	NBR
RSM05006207LV	50	62	7	104	LOW	VITON
RSM05006207LN	50	62	7	104	LOW	NBR
RSM05006208LN	50	62	8	104	LOW	NBR
RSM05006208LV	50	62	8	104	LOW	VITON
RSM05006209LN	50	62	9	104	LOW	NBR
RSM05006210LN	50	62	10	104	LOW	NBR
RSM05006306LN	50	63	6	104	LOW	NBR
RSM05006308LN	50	63	8	104	LOW	NBR
RSM05006310LN	50	63	10	104	LOW	NBR
RSM05006408LN	50	64	8	104	LOW	NBR
RSM05006410LN	50	64	10	104	LOW	NBR
RSM05006506LN	50	65	6	104	LOW	NBR
RSM05006507HN	50	65	7	122	HIGH	NBR
RSM05006507HV	50	65	7	122	HIGH	VITON
RSM05006507LN	50	65	7	104	LOW	NBR
RSM05006508HN	50	65	8	122	HIGH	NBR
RSM05006508LN	50	65	8	104	LOW	NBR
RSM05006508LV	50	65	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05006508LV	50	65	8	104	LOW	VITON
RSM05006509LN	50	65	9	104	LOW	NBR
RSM05006509LN	50	65	9	104	LOW/RH	NBR
RSM05006509LV	50	65	9	104	LOW	VITON
RSM05006510LV	50	65	10	104	LOW	VITON
RSM05006510LN	50	65	10	104	LOW	NBR
RSM05006510.5H	50	65	10.5	122	HIGH	NBR
RSM050065.308H	50	65.3	8	131	HIGH	NBR
RSM05006606LN	50	66	6	104	LOW	NBR
RSM05006707LN	50	67	7	104	LOW	NBR
RSM05006709LN	50	67	9	104	LOW	NBR
RSM05006710LN	50	67	10	104	LOW	NBR
RSM05006711LN	50	67	11	104	LOW	NBR
RSM05006807HN	50	68	7	122	HIGH	NBR
RSM05006807LN	50	68	7	104	LOW	NBR
RSM05006808LN	50	68	8	104	LOW	NBR
RSM05006808LV	50	68	8	104	LOW	VITON
RSM05006808LD	50	68	8	135	LOW	NBR
RSM05006808HV	50	68	8	122	LOW	VITON
RSM05006809LV	50	68	9	104	LOW	VITON
RSM05006809LN	50	68	9	104	LOW	NBR
RSM05006810LN	50	68	10	104	LOW	NBR
RSM05006810LV	50	68	10	104	LOW	VITON
RSM05006812LN	50	68	12	104	LOW	NBR
RSM05007008LD	50	70	8	135	LOW	NBR
RSM05007008LN	50	70	8	104	LOW	NBR
RSM05007008LV	50	70	8	104	LOW	VITON
RSM05007009LN	50	70	9	104	LOW	NBR
RSM05007010LN	50	70	10	104	LOW	NBR
RSM05007010LV	50	70	10	104	LOW	VITON
RSM05007010HN	50	70	10	122	HIGH	NBR
RSM05007011LN	50	70	11	104	LOW	NBR
RSM05007012LN	50	70	12	104	LOW	NBR
RSM05007012LV	50	70	12	104	LOW	VITON
RSM05007014LN	50	70	14	104	LOW	NBR
RSM05007207HN	50	72	7	122	HIGH	NBR
RSM05007207HV	50	72	7	122	HIGH	VITON
RSM05007207LN	50	72	7	104	LOW	NBR
RSM05007207LV	50	72	7	104	LOW	VITON
RSM05007208LN	50	72	8	104	LOW	NBR
RSM05007208LV	50	72	8	104	LOW	VITON
RSM05007209LN	50	72	9	104	LOW	NBR
RSM05007210LN	50	72	10	104	LOW	NBR
RSM05007210LN	50	72	10	104	LOW/RH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05007210LV	50	72	10	104	LOW	VITON
RSM05007212EL	50	72	12	304	LOW	NBR
RSM05007212EL	50	72	12	304	LOW	VITON
RSM05007212LN	50	72	12	104	LOW	NBR
RSM05007212LN	50	72	12	104	LOW	NBR
RSM05007212LV	50	72	12	104	LOW	VITON
RSM05007309LN	50	73	9	104	LOW	NBR
RSM05007312LN	50	73	12	104	LOW	NBR
RSM05007410LN	50	74	10	104	LOW	NBR
RSM05007508LV	50	75	8	104	LOW	VITON
RSM05007508LN	50	75	8	104	LOW	NBR
RSM05007510LN	50	75	10	104	LOW	NBR
RSM05007510LV	50	75	10	104	LOW	VITON
RSM05007512LN	50	75	12	104	LOW	NBR
RSM05007512LV	50	75	12	104	LOW	VITON
RSM05007610LN	50	76	10	104	LOW	NBR
RSM050076.2LN	50	76.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM05007708LN	50	77	8	104	LOW	NBR
RSM05007808LN	50	78	8	104	LOW	NBR
RSM05007810LN	50	78	10	104	LOW	NBR
RSM05007812LN	50	78	12	104	LOW	NBR
RSM05008006LN	50	80	6	104	LOW	NBR
RSM05008007HN	50	80	7	122	HIGH	NBR
RSM05008007HV	50	80	7	122	HIGH	VITON
RSM05008007LN	50	80	7	104	LOW	NBR
RSM05008008LN	50	80	8	104	LOW	NBR
RSM05008008LV	50	80	8	104	LOW	VITON
RSM05008008SL	50	80	8	207	LOW	NBR
RSM05008010HN	50	80	10	125	HIGH	NBR
RSM05008010LN	50	80	10	104	LOW	NBR
RSM05008010LV	50	80	10	104	LOW	VITON
RSM05008012LV	50	80	12	104	LOW	VITON
RSM05008012LN	50	80	12	104	LOW	NBR
RSM05008013LN	50	80	13	104	LOW	NBR
RSM05008013LV	50	80	13	104	LOW	VITON
RSM05008014LN	50	80	14	104	LOW	NBR
RSM05008110LN	50	81	10	104	LOW	NBR
RSM05008113LN	50	81	13	104	LOW	NBR
RSM05008212LN	50	82	12	104	LOW	NBR
RSM05008212LN	50	82	12	104	LOW/RH	NBR
RSM05008508LN	50	85	8	104	LOW	NBR
RSM05008510LN	50	85	10	104	LOW	NBR
RSM05008510LV	50	85	10	104	LOW	VITON
RSM05008512LN	50	85	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05009008LN	50	90	8	104	LOW	NBR
RSM05009010LV	50	90	10	104	LOW	VITON
RSM05009010LN	50	90	10	104	LOW	NBR
RSM05009012LN	50	90	12	104	LOW	NBR
RSM05009012LV	50	90	12	104	LOW	VITON
RSM05009013LN	50	90	13	104	LOW	NBR
RSM05009510LN	50	95	10	104	LOW	NBR
RSM05010010LN	50	100	10	104	LOW	NBR
RSM05010010LV	50	100	10	104	LOW	VITON
RSM05010012LN	50	100	12	104	LOW	NBR
RSM05011010LN	50	110	10	104	LOW	NBR
RSM05011012LV	50	110	12	104	LOW	VITON
RSM05011012LN	50	110	12	104	LOW	NBR
RSM05012012LN	50	120	12	104	LOW	NBR
RSM05012012LV	50	120	12	104	LOW	VITON
RSM050.506209L	50.5	62	9	104	LOW	NBR
RSM050.806509H	50.8	65	9	122	HIGH	NBR
RSM05106407LN	51	64	7	104	LOW	NBR
RSM05106507LN	51	65	7	104	LOW	NBR
RSM05107610LN	51	76	10	104	LOW	NBR
RSM05206207LN	52	62	7	104	LOW	NBR
RSM05206208LV	52	62	8	104	LOW	VITON
RSM05206808LV	52	62	8	104	LOW	VITON
RSM05206210LN	52	62	10	104	LOW	NBR
RSM05206308LN	52	63	8	104	LOW	NBR
RSM05206310LN	52	63	10	104	LOW	NBR
RSM05206409LN	52	64	9	104	LOW	NBR
RSM05206508LN	52	65	8	104	LOW	NBR
RSM05206509LN	52	65	9	104	LOW	NBR
RSM05206509LV	52	65	9	104	LOW	VITON
RSM05206509HN	52	65	9	122	HIGH	NBR
RSM05206510LN	52	65	10	104	LOW	NBR
RSM05206512LN	52	65	12	104	LOW	NBR
RSM05206807LN	52	68	7	104	LOW	NBR
RSM05206807LV	52	68	7	104	LOW	VITON
RSM05206808HV	52	68	8	124	LOW	VITON
RSM05206808LN	52	68	8	104	LOW	NBR
RSM05206810LN	52	68	10	104	LOW	NBR
RSM05206810LV	52	68	10	104	LOW/RH	NBR
RSM05206810LN	52	68	10	104	LOW	NBR
RSM05206810LV	52	68	10	104	LOW	VITON
RSM05206813LN	52	68	13	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05206910LN	52	69	10	104	LOW	NBR
RSM05207007LN	52	70	7	104	LOW	NBR
RSM05207008LN	52	70	8	104	LOW	NBR
RSM05207009LN	52	70	9	104	LOW	NBR
RSM05207010LN	52	70	10	104	LOW	NBR
RSM05207207HN	52	72	7	122	HIGH	NBR
RSM05207208LN	52	72	8	104	LOW	NBR
RSM05207208LV	52	72	8	104	LOW	VITON
RSM05207209LN	52	72	9	104	LOW	NBR
RSM05207210LN	52	72	10	104	LOW	NBR
RSM05207210LV	52	72	10	104	LOW	VITON
RSM05207212LN	52	72	12	104	LOW	NBR
RSM05207212LV	52	72	12	104	LOW	VITON
RSM05207509LN	52	75	9	104	LOW	NBR
RSM05207510LN	52	75	10	104	LOW	NBR
RSM05207510LV	52	75	10	104	LOW	VITON
RSM05207512LN	52	75	12	104	LOW	NBR
RSM05207512LV	52	75	12	104	LOW	VITON
RSM05207512EL	52	75	12	304	LOW	VITON
RSM05207515LN	52	75	15	104	LOW	NBR
RSM05207810LN	52	78	10	104	LOW	NBR
RSM05207812EL	52	78	12	304	LOW	VITON
RSM05208008LN	52	80	8	104	LOW	NBR
RSM05208008LV	52	80	8	104	LOW	VITON
RSM05208010LN	52	80	10	104	LOW	NBR
RSM05208010LV	52	80	10	104	LOW	VITON
RSM05208013LN	52	80	13	104	LOW	NBR
RSM05208013LV	52	80	13	104	LOW	VITON
RSM05208508LN	52	85	8	104	LOW	NBR
RSM05208510LN	52	85	10	104	LOW	NBR
RSM05208510LV	52	85	10	104	LOW	VITON
RSM05208512LN	52	85	12	104	LOW	NBR
RSM05208513LN	52	85	13	104	LOW	NBR
RSM05209010LN	52	90	10	104	LOW	NBR
RSM05210010LN	52	100	10	104	LOW	NBR
RSM05306308LN	53	63	8	104	LOW	NBR
RSM05306505LN	53	65	5	104	LOW	NBR
RSM05306510LN	53	65	10	104	LOW	NBR
RSM05306810LN	53	68	10	104	LOW	NBR
RSM05306810LV	53	68	10	104	LOW	VITON
RSM05306813LN	53	68	13	104	LOW	NBR
RSM053068.207L	53	68.2	7	104	LOW	NBR
RSM05307208LN	53	72	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05307210LN	53	72	10	104	LOW	NBR
RSM05307610LN	53	76	10	104	LOW	NBR
RSM05307910LN	53	79	10	104	LOW	NBR
RSM05308010LN	53	80	10	104	LOW	NBR
RSM05308010LV	53	80	10	104	LOW	VITON
RSM05308212LN	53	82	12	104	LOW	NBR
RSM05406409LN	54	64	9	104	LOW	NBR
RSM05406409LV	54	64	9	104	LOW	VITON
RSM05406508LV	54	65	8	104	LOW	VITON
RSM05406510LN	54	65	10	104	LOW	NBR
RSM05406513LN	54	65	13	104	LOW	NBR
RSM05406607LN	54	66	7	104	LOW	NBR
RSM05406707LN	54	67	7	104	LOW	NBR
RSM05406810LN	54	68	10	104	LOW	NBR
RSM05407009LN	54	70	9	104	LOW	NBR
RSM05407010LN	54	70	10	104	LOW	NBR
RSM05407012LV	54	70	12	104	LOW	VITON
RSM05407012LN	54	70	12	104	LOW	NBR
RSM05407209LN	54	72	9	104	LOW	NBR
RSM05407210LN	54	72	10	104	LOW	NBR
RSM054072.509L	54	72.5	9	104	LOW	NBR
RSM05407410LN	54	74	10	104	LOW	NBR
RSM05407508LN	54	75	8	104	LOW	NBR
RSM05407608LN	54	76	8	104	LOW	NBR
RSM05407608LV	54	76	8	104	LOW	VITON
RSM05407609LN	54	76	9	104	LOW	NBR
RSM05407613LN	54	76	13	104	LOW	NBR
RSM05408010LN	54	80	10	104	LOW	NBR
RSM05408013LN	54	80	13	104	LOW	NBR
RSM0540810LV	54	81	10	104	LOW	VITON
RSM05408110LN	54	81	10	104	LOW	NBR
RSM05408210LN	54	82	10	104	LOW	NBR
RSM05408211LN	54	82	11	104	LOW	NBR
RSM05408508LN	54	85	8	104	LOW	NBR
RSM05408510LN	54	85	10	104	LOW	NBR
RSM05408510LV	54	85	10	104	LOW	VITON
RSM054.7073.02L	54.7	73	9.5	104	LOW	NBR
RSM054.807009H	54.8	79	9	122	HIGH	NBR
RSM05506304LN/	55	63	4	137	ZERO	NBR
RSM05506307LN	55	63	7	104	LOW	NBR
RSM05506505LN	55	65	5	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05506508LN	55	65	8	104	LOW	NBR
RSM05506510LN	55	65	10	104	LOW	NBR
RSM05506608.5L	55	66	8.5	104	LOW	NBR
RSM05506710LN	55	67	10	104	LOW	NBR
RSM05506710LV	55	67	10	104	LOW	VITON
RSM05506807HN	55	68	7.5	122	HIGH	NBR
RSM05506808LV	55	68	8	104	LOW	VITON
RSM05506808LN	55	68	8	104	LOW	NBR
RSM05506808HN	55	68	8	122	HIGH	NBR
RSM05506808.5L	55	68	8.5	104	LOW	NBR
RSM05506809LN	55	68	9	104	LOW	NBR
RSM05506810LN	55	68	10	104	LOW	NBR
RSM05507006LN	55	70	6	104	LOW	NBR
RSM05507007HN	55	70	7	122	HIGH	NBR
RSM05507008HN	55	70	8	126	HIGH	NBR
RSM05507008LN	55	70	8	104	LOW	NBR
RSM05507008LV	55	70	8	104	LOW	VITON
RSM05507009LN	55	70	9	104	LOW	NBR
RSM05507009LV	55	70	9	104	LOW	VITON
RSM05507010LN	55	70	10	104	LOW	NBR
RSM05507010LV	55	70	10	104	LOW	VITON
RSM05507012LN	55	70	12	104	LOW	NBR
RSM05507812EH	55	70	12	374	HIGH	VITON
RSM05507012LV	55	70	12	104	LOW	VITON
RSM05507110LN	55	71	10	104	LOW	NBR
RSM05507206LN	55	72	6	104	LOW	NBR
RSM05507207HN	55	72	7	122	HIGH	NBR
RSM05507207HV	55	72	7	122	HIGH	VITON
RSM05507207LN	55	72	7	104	LOW	NBR
RSM05507207LV	55	72	7	104	LOW	VITON
RSM05507208HN	55	72	8	122	HIGH	NBR
RSM05507208HV	55	72	8	122	HIGH	VITON
RSM05507208LN	55	72	8	104	LOW	NBR
RSM05507208LV	55	72	8	104	LOW	VITON
RSM05507208SL	55	72	8	207	LOW	NBR
RSM05507209LN	55	72	9	104	LOW	NBR
RSM05507209LV	55	72	9	104	LOW	VITON
RSM05507210LN	55	72	10	104	LOW	NBR
RSM05507210LV	55	72	10	104	LOW	VITON
RSM05507212LN	55	72	12	104	LOW	NBR
RSM05507212LV	55	72	12	104	LOW	VITON
RSM05507310LN	55	73	10	104	LOW	NBR
RSM05507313LN	55	73	13	104	LOW	NBR
RSM055073.65LN	55	73.7	11	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N E N	M A T E R I A L
RSM05507507HN	55	75	7	122	HIGH	NBR
RSM05507507HV	55	75	7	122	HIGH	VITON
RSM05507508LN	55	75	8	104	LOW	NBR
RSM05507508LV	55	75	8	104	LOW	VITON
RSM05507509LN	55	75	9	104	LOW	NBR
RSM05507510LV	55	75	10	104	LOW	VITON
RSM05507510LN	55	75	10	104	LOW	NBR
RSM05507512LN	55	75	12	104	LOW	NBR
RSM05507512LV	55	75	12	104	LOW	VITON
RSM05507515LD	55	75	15	135	LOW	NBR
RSM05507608LN	55	76	8	104	LOW	NBR
RSM05507610LN	55	76	10	104	LOW	NBR
RSM05507612LN	55	76	12	104	LOW	NBR
RSM05507612LV	55	76	12	104	LOW	VITON
RSM05507710LN	55	77	10	104	LOW	NBR
RSM05507808EL	55	78	8	304	LOW	VITON
RSM05507808LN	55	78	8	104	LOW	NBR
RSM05507808LV	55	78	8	104	LOW	VITON
RSM05507809LN	55	78	9	104	LOW	NBR
RSM05507810LV	55	78	10	104	LOW	VITON
RSM05507810HN	55	78	10	126	HIGH	NBR
RSM05507810LN	55	78	10	104	LOW	NBR
RSM05507812EH	55	78	12	304	LOW	NBR
RSM05507812EL	55	78	12	304	LOW	VITON
RSM05507812LN	55	78	12	104	LOW	NBR
RSM05507812LV	55	78	12	104	LOW	VITON
RSM05508008LN	55	80	8	104	LOW	NBR
RSM05508008LV	55	80	8	104	LOW	VITON
RSM05508010HN	55	80	10	122	HIGH	NBR
RSM05508010LD	55	80	10	135	LOW	NBR
RSM05508010LN	55	80	10	104	LOW	NBR
RSM05508010LV	55	80	10	104	LOW	VITON
RSM05508012LN	55	80	12	104	LOW	NBR
RSM05508012LV	55	80	12	104	LOW	VITON
RSM05508012HN	55	80	12	126	HIGH	NBR
RSM05508013LN	55	80	13	104	LOW	NBR
RSM05508013LV	55	80	13	104	LOW	VITON
RSM05508013LN	55	80	13	104	LOW	NBR
RSM05508208LN	55	82	8	104	LOW	NBR
RSM05508209.35	55	82	9.4	104	LOW	NBR
RSM05508210LN	55	82	10	104	LOW	NBR
RSM05508212LN	55	82	12	104	LOW	NBR
RSM05508508LN	55	85	8	104	LOW	NBR
RSM05508508LV	55	85	8	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N E N	M A T E R I A L
RSM05508510LN	55	85	10	104	LOW	NBR
RSM05508510LV	55	85	10	104	LOW	VITON
RSM05508512LN	55	85	12	104	LOW	NBR
RSM05508512LV	55	85	12	104	LOW	VITON
RSM05508513LN	55	85	13	104	LOW	NBR
RSM05508513LV	55	85	13	104	LOW	VITON
RSM05508514LN	55	85	14	104	LOW	NBR
RSM05508810LN	55	88	10	104	LOW	NBR
RSM05509008HN	55	90	8	127	HIGH	NBR
RSM05509008LN	55	90	8	104	LOW	NBR
RSM05509008LV	55	90	8	104	LOW	VITON
RSM05509010LN	55	90	10	104	LOW	NBR
RSM05509010LV	55	90	10	103	LOW	VITON
RSM05509012LN	55	90	12	104	LOW	NBR
RSM05509012LV	55	90	12	104	LOW	VITON
RSM05509013LN	55	90	13	104	LOW	NBR
RSM05509013LV	55	90	13	104	LOW	VITON
RSM05509209LN	55	92	9	104	LOW	NBR
RSM05509510LN	55	95	10	104	LOW	NBR
RSM05510010LN	55	100	10	104	LOW	NBR
RSM05510010LV	55	100	10	104	LOW	VITON
RSM05510012LN	55	100	12	104	LOW	NBR
RSM05510012LV	55	100	12	104	LOW	VITON
RSM05510013LN	55	100	13	104	LOW	NBR
RSM05511013LN	55	110	13	104	LOW	NBR
RSM05512016LN	55	120	16	104	LOW	NBR
RSM055120.24LN	55	120.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM05606508LN	56	65	8	104	LOW	NBR
RSM05606910LN	56	69	10	104	LOW	NBR
RSM05607008LN	56	70	8	104	LOW	NBR
RSM05607008LV	56	70	8	104	LOW	VITON
RSM05607009LN	56	70	9	104	LOW	NBR
RSM05607207LN	56	72	7	104	LOW	NBR
RSM05607208HN	56	72	8	122	HIGH	NBR
RSM05607208LN	56	72	8	104	LOW	NBR
RSM05607208LV	56	72	8	104	LOW	VITON
RSM05607209LN	56	72	9	104	LOW	NBR
RSM05607606HV	56	76	6	121	HIGH	VITON
RSM05607609.5L	56	76	9.5	104	LOW	NBR
RSM05608008LN	56	80	8	104	LOW	NBR
RSM05608008LV	56	80	8	104	LOW	VITON
RSM05608012LN	56	80	12	104	LOW	NBR
RSM05608012LV	56	80	12	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05608013LN	56	80	13	104	LOW	NBR
RSM05608508LN	56	85	8	104	LOW	NBR
RSM05608510LN	56	85	10	104	LOW	NBR
RSM05608613LN	56	86	13	104	LOW	NBR
RSM05608622LN	56	86	22	104	LOW	NBR
RSM05609010LN	56	90	10	104	LOW	NBR
RSM05609010LV	56	90	10	104	LOW	VITON
RSM05610010LN	56	100	10	104	LOW	NBR
RSM05610012LN	56	100	12	104	LOW	NBR
RSM05611010LN	56	110	10	104	LOW	NBR
RSM05706706LN	57	67	6	104	LOW	NBR
RSM05706707LN	57	67	7	104	LOW	NBR
RSM05707209LN	57	72	9	104	LOW	NBR
RSM05707210LN	57	72	10	104	LOW	NBR
RSM05707215LN	57	72	15	104	LOW	NBR
RSM05707307LN	57	73	7	104	LOW	NBR
RSM05707507.5H	57	75	7.5	122	HIGH	NBR
RSM05707512LN	57	75	12	104	LOW	NBR
RSM05707707LN	57	77	7	104	LOW	NBR
RSM05708512LN	57	85	12	104	LOW	NBR
RSM05708513LN	57	85	13	104	LOW	NBR
RSM05709013LN	57	90	13	104	LOW	NBR
RSM057.1511010	57.2	110	10	104	LOW	NBR
RSM05806809LN	58	68	9	104	LOW	NBR
RSM05807010LN	58	70	10	104	LOW	NBR
RSM05807206LN	58	72	6	104	LOW	NBR
RSM05807208LN	58	72	8	104	LOW	NBR
RSM05807208LV	58	72	8	104	LOW	VITON
RSM05807209LN	58	72	9	104	LOW	NBR
RSM05807210LN	58	72	10	104	LOW	NBR
RSM05807210LV	58	72	10	104	LOW	VITON
RSM05807408LN	58	74	8	104	LOW	NBR
RSM05807410LN	58	74	10	104	LOW	NBR
RSM05807410LV	58	74	10	104	LOW	VITON
RSM05807508LN	58	75	8	104	LOW	NBR
RSM05807509LN	58	75	9	104	LOW	NBR
RSM05807510LV	58	75	10	104	LOW	VITON
RSM05807510LN	58	75	10	104	LOW	NBR
RSM05807511LN	58	75	11	104	LOW	NBR
RSM05807512LN	58	75	12	104	LOW	NBR
RSM05807810LN	58	78	10	104	LOW	NBR
RSM05807812LN	58	78	12	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM05808007LN	58	80	7	104	LOW	NBR
RSM05808008LN	58	80	8	104	LOW	NBR
RSM05808008LV	58	80	8	104	LOW	VITON
RSM05808009HV	58	80	9	126	HIGH	VITON
RSM05808009LN	58	80	9	104	LOW	NBR
RSM05808009LV	58	80	9	104	LOW	VITON
RSM05808010HV	58	80	10	122	HIGH	VITON
RSM05808010LN	58	80	10	104	LOW	NBR
RSM05808010HN	58	80	10	122	HIGH	NBR
RSM05808010LV	58	80	10	104	LOW	VITON
RSM05808012LN	58	80	12	104	LOW	NBR
RSM05808012LV	58	80	12	104	LOW	VITON
RSM05808013LN	58	80	13	104	LOW	NBR
RSM05808013LV	58	80	13	104	LOW	VITON
RSM05808310LN	58	83	10	104	LOW	NBR
RSM05808508LN	58	85	8	104	LOW	NBR
RSM05808510LN	58	85	10	104	LOW	NBR
RSM05808510LV	58	85	10	104	LOW	VITON
RSM05808513LN	58	85	13	104	LOW	NBR
RSM05809010LN	58	90	10	104	LOW	NBR
RSM05809011LN	58	90	11	104	LOW	NBR
RSM05809013LN	58	90	13	104	LOW	NBR
RSM05810010LN	58	100	10	104	LOW	NBR
RSM05909010LN	59	90	10	104	LOW/RH	NBR
RSM06006808HN	60	68	8	126	HIGH	NBR
RSM06007007LN	60	70	7	104	LOW	NBR
RSM06007007LV	60	70	7	104	LOW	VITON
RSM06007008LN	60	70	8	104	LOW	NBR
RSM06007010LN	60	70	10	104	LOW	NBR
RSM06007010LV	60	70	10	104	LOW	VITON
RSM06007204LN/	60	72	4	137	ZERO	NBR
RSM06007206HN	60	72	6	122	HIGH	NBR
RSM06007207HN	60	72	7	122	HIGH	NBR
RSM06007208LN	60	72	8	104	LOW	NBR
RSM06007208LV	60	72	8	104	LOW	VITON
RSM06007209LN	60	72	9	104	LOW	NBR
RSM06007210LN	60	72	10	104	LOW	NBR
RSM06007212LN	60	72	12	104	LOW	NBR
RSM06007410LN	60	74	10	104	LOW	NBR
RSM06007506.5L	60	75	6.5	104	LOW	NBR
RSM06007507.5H	60	75	7.5	122	HIGH	NBR
RSM06007508HN	60	75	8	122	HIGH	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N E N	M A T E R I A L
RSM06007508LN	60	75	8	104	LOW	NBR
RSM06007508LV	60	75	8	104	LOW	VITON
RSM06007508SL	60	75	8	103	LOW	NBR
RSM06007509LN	60	75	9	104	LOW	NBR
RSM06007510HV	60	75	10	122	HIGH	VITON
RSM06007510LN	60	75	10	104	LOW	NBR
RSM06007510LV	60	75	10	104	LOW	VITON
RSM06007512LN	60	75	12	104	LOW	NBR
RSM06007512LV	60	75	12	104	LOW	VITON
RSM06007608LN	60	76	8	104	LOW	NBR
RSM06007609LN	60	76	9	104	LOW	NBR
RSM06007712LN	60	77	12	104	LOW	NBR
RSM06007807LN	60	78	7	104	LOW	NBR
RSM06007808LN	60	78	8	104	LOW	NBR
RSM06007809LN	60	78	9	104	LOW	NBR
RSM06007809LV	60	78	9	104	LOW	VITON
RSM06007810LN	60	78	10	104	LOW	NBR
RSM06007810LV	60	78	10	104	LOW	VITON
RSM06007812LN	60	78	12	104	LOW	NBR
RSM06008007HN	60	80	7	122	HIGH	NBR
RSM06008007HV	60	80	7	122	HIGH	VITON
RSM06008007LN	60	80	7	104	LOW	NBR
RSM06008008HN	60	80	8	121	HIGH	NBR
RSM06008008LV	60	80	8	104	LOW	VITON
RSM06008008LN	60	80	8	104	LOW	NBR
RSM06008008HV	60	80	8	126	HIGH	VITON
RSM06008009LN	60	80	9	104	LOW	NBR
RSM06008010LD	60	80	10	135	LOW	NBR
RSM06008010LN	60	80	10	104	LOW	NBR
RSM06008010LV	60	80	10	104	LOW	VITON
RSM06008012EL	60	80	12	304	LOW	NBR
RSM06008012LD	60	80	12	135	LOW	NBR
RSM06008012LN	60	80	12	104	LOW	NBR
RSM06008012LV	60	80	12	104	LOW	VITON
RSM06008013LN	60	80	13	104	LOW	NBR
RSM06008207LN	60	82	7	104	LOW	NBR
RSM06008208LV	60	82	8	104	LOW	VITON
RSM06008208LN	60	82	8	104	LOW	NBR
RSM06008209LN	60	82	9	104	LOW	NBR
RSM06008209LV	60	82	9	104	LOW	VITON
RSM06008210LN	60	82	10	104	LOW	NBR
RSM06008210LV	60	82	10	104	LOW	VITON
RSM06008212EL	60	82	12	304	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM06008212HN	60	82	12	126	HIGH	NBR
RSM06008212LN	60	82	12	104	LOW	NBR
RSM06008212LN	60	82	12	104	LOW/RH	NBR
RSM06008212LV	60	82	12	104	LOW	VITON
RSM06008506LN	60	85	6	104	LOW	NBR
RSM06008507HN	60	85	7	121	HIGH	NBR
RSM06008508LV	60	85	8	104	LOW	VITON
RSM06008508LN	60	85	8	104	LOW	NBR
RSM06008508LS	60	85	8	104	LOW	SILIC
RSM06008510LV	60	85	10	141	LOW	VITON
RSM06008510LS	60	85	10	104	LOW	CR
RSM06008510LN	60	85	10	104	LOW	NBR
RSM06008511LN	60	85	11	104	LOW	NBR
RSM06008512LN	60	85	12	104	LOW	NBR
RSM06008512LV	60	85	12	104	LOW	VITON
RSM06008513LN	60	85	13	104	LOW	NBR
RSM06008513LV	60	85	13	104	LOW	VITON
RSM060086.510L	60	86	10.5	104	LOW	NBR
RSM06008812LN	60	88	12	104	LOW	NBR
RSM06009007HN	60	90	7	122	HIGH	NBR
RSM06009008LN	60	90	8	104	LOW	NBR
RSM06009008LV	60	90	8	104	LOW	VITON
RSM06009010LN	60	90	10	104	LOW	NBR
RSM06009010LV	60	90	10	104	LOW	VITON
RSM06009010HN	60	90	10	122	HIGH	NBR
RSM06009011LN	60	90	11	104	LOW	NBR
RSM06009012LD	60	90	12	135	LOW	NBR
RSM06009012LN	60	90	12	104	LOW	NBR
RSM06009012LV	60	90	12	104	LOW	VITON
RSM06009013LN	60	90	13	104	LOW	NBR
RSM06009013LV	60	90	13	104	LOW	VITON
RSM06009508LN	60	95	8	104	LOW	NBR
RSM06009510LD	60	95	10	135	LOW	NBR
RSM06009510LN	60	95	10	104	LOW	NBR
RSM06009510LV	60	95	10	104	LOW	VITON
RSM06009512LN	60	95	12	104	LOW	NBR
RSM06009512LV	60	95	12	104	LOW	VITON
RSM06009513LN	60	95	13	104	LOW	NBR
RSM06009513LV	60	95	13	104	LOW	VITON
RSM06010010LN	60	100	10	104	LOW	NBR
RSM06010010LV	60	100	10	104	LOW	VITON
RSM06010013LN	60	100	13	104	LOW	NBR
RSM06010312LN	60	103	12	104	LOW	NBR
RSM06011008LN	60	110	8	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM06011010LN	60	110	10	104	LOW	NBR
RSM06011012LN	60	110	12	104	LOW	NBR
RSM06011013LN	60	110	13	104	LOW	NBR
RSM06011013LV	60	110	13	104	LOW	VITON
RSM06012010LN	60	120	10	104	LOW	NBR
RSM06013010LN	60	130	10	104	LOW	NBR

RSM06207209LN	62	72	9	104	LOW	NBR
RSM06207506LN	62	75	6	104	LOW	NBR
RSM06207507.5H	62	75	7.5	122	HIGH	NBR
RSM06207510LV	62	75	10	104	LOW	VITON
RSM06207512LN	62	75	12	104	LOW	NBR
RSM06207610LN	62	76	10	104	LOW	NBR
RSM06207709LN	62	77	9	104	LOW	NBR
RSM06207810LN	62	78	10	104	LOW	NBR
RSM06208009LN	62	80	9	104	LOW	NBR
RSM06208010LN	62	80	10	104	LOW	NBR
RSM06208010LV	62	80	10	104	LOW	VITON
RSM06208011LN	62	80	11	104	LOW	NBR
RSM06208012LN	62	80	12	104	LOW	NBR
RSM06208012LV	62	80	12	104	LOW	VITON
RSM06208106LN	62	81	6	104	LOW	NBR
RSM06208210LN	62	82	10	104	LOW	NBR
RSM06208212LN	62	82	12	104	LOW	NBR
RSM06208307LV	62	83	7	104	LOW	VITON
RSM06208309LN	62	83	9	104	LOW	NBR
RSM06208507HN	62	85	7	122	HIGH	NBR
RSM06208507LN	62	85	7	104	LOW	NBR
RSM06208507HV	62	85	7.5	122	HIGH	VITON
RSM06208508LN	62	85	8	104	LOW	NBR
RSM06208508LV	62	85	8	104	LOW	VITON
RSM06208509LN	62	85	9	104	LOW	NBR
RSM06208510LN	62	85	10	104	LOW	NBR
RSM06208510LV	62	85	10	104	LOW	VITON
RSM06208512LN	62	85	12	104	LOW	NBR
RSM06208512LV	62	85	12	104	LOW	VITON
RSM06208512EH	62	85	12	374	HIGH	NBR
RSM06208512EH	62	85	12	374	HIGH	VITON
RSM06208512.5L	62	85	12.5	104	LOW	NBR
RSM06208513LN	62	85	13	104	LOW	NBR
RSM06209010LN	62	90	10	104	LOW	NBR
RSM06209010LV	62	90	10	104	LOW	VITON
RSM06209012LN	62	90	12	104	LOW	NBR
RSM06209013LD	62	90	13	135	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM06209013LN	62	90	13	104	LOW	NBR
RSM06209013LV	62	90	13	104	LOW	VITON
RSM06209312LN	62	93	12	104	LOW	NBR
RSM06209313LN	62	93	13	104	LOW	NBR
RSM06209510LN	62	95	10	104	LOW	NBR
RSM06209513LN	62	95	13	104	LOW	NBR
RSM06210010LN	62	100	10	104	LOW	NBR
RSM06210012LN	62	100	12	104	LOW	NBR
RSM06210013LN	62	100	13	104	LOW	NBR
RSM06211010LV	62	110	10	104	LOW	VITON
RSM06211010LN	62	110	10	104	LOW	NBR
RSM06212012LN	62	120	12	104	LOW	NBR
RSM06212012LV	62	120	12	104	LOW	VITON

RSM06308009LN	63	80	9	104	LOW	NBR
RSM06308010LN	63	80	10	104	LOW	NBR
RSM06308011LN	63	80	11	104	LOW/LH	NBR
RSM06308012LN	63	80	12	104	LOW	NBR
RSM06308510LN	63	85	10	104	LOW	NBR
RSM06308510LV	63	85	10	104	LOW	VITON
RSM06308512LN	63	85	12	104	LOW	NBR
RSM06308512LV	63	85	12	104	LOW	VITON
RSM06308810LN	63	88	10	104	LOW	NBR
RSM06308812LN	63	88	12	104	LOW	NBR
RSM06309010LN	63	90	10	104	LOW	NBR
RSM06309010LV	63	90	10	104	LOW	VITON
RSM06309012LN	63	90	12	104	LOW	NBR
RSM06310013LN	63	100	13	104	LOW	NBR

RSM063.508510L	63.5	85	10	104	LOW	NBR
----------------	------	----	----	-----	-----	-----

RSM06408008LN	64	80	8	104	LOW	NBR
RSM06408010LN	64	80	10	104	LOW	NBR
RSM06408013LN	64	80	13	104	LOW	NBR
RSM06408207LN	64	82	7	104	LOW	NBR
RSM06408208LN	64	82	8	104	LOW	NBR
RSM06408510LN	64	85	10	104	LOW	NBR
RSM06408512LN	64	85	12	104	LOW	NBR
RSM06408516LN	64	85	16	104	LOW	NBR
RSM06408806LN	64	88	6	104	LOW	NBR
RSM06408808LN	64	88	8	104	LOW	NBR
RSM06409013LN	64	90	13	104	LOW	NBR
RSM06409510LN	64	95	10	104	LOW	NBR
RSM06412012LN	64	120	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM064.3120.2L	64.3	120.2	9.5	104	LOW	NBR
RSM06507506LN	65	75	6	104	LOW	NBR
RSM06507508LN	65	75	8	104	LOW	NBR
RSM06507508LV	65	75	8	104	LOW	VITON
RSM06507510LN	65	75	10	104	LOW	NBR
RSM06507510LV	65	75	10	104	LOW	VITON
RSM06508007HN	65	80	7	122	HIGH	NBR
RSM06508007HV	65	80	7	122	HIGH	VITON
RSM06508008LN	65	80	8	104	LOW	NBR
RSM06508008LV	65	80	8	104	LOW	VITON
RSM06508010LN	65	80	10	104	LOW	NBR
RSM06508010LV	65	80	10	104	LOW	VITON
RSM06508012LV	65	80	12	104	LOW	VITON
RSM06508012LN	65	80	12	104	LOW	NBR
RSM06508210LN	65	82	10	207	LOW	NBR
RSM06508409LN	65	84	9	104	LOW/RH	NBR
RSM06508409LV	65	84	9	104	LOW	NBR
RSM06508508HN	65	85	8	122	HIGH	NBR
RSM06508508HV	65	85	8	122	HIGH	VITON
RSM06508508LN	65	85	8	104	LOW	NBR
RSM06508508LV	65	85	8	104	LOW	VITON
RSM06508510LD	65	85	10	135	LOW	NBR
RSM06508510LN	65	85	10	104	LOW	NBR
RSM06508510LV	65	85	10	104	LOW	VITON
RSM06508510HN	65	85	10	122	HIGH	NBR
RSM06508512LD	65	85	12	135	LOW	NBR
RSM06508512LN	65	85	12	104	LOW	NBR
RSM06508512LV	65	85	12	104	LOW	VITON
RSM06508513LN	65	85	13	104	LOW	NBR
RSM06508513LV	65	85	13	104	LOW	VITON
RSM06508610LN	65	86	10	104	LOW	NBR
RSM06508807HN	65	88	7	126	HIGH	NBR
RSM06508808LN	65	88	8	104	LOW	NBR
RSM06508808LV	65	88	8	104	LOW	VITON
RSM06508810LN	65	88	10	104	LOW	NBR
RSM06508810LV	65	88	10	104	LOW	VITON
RSM06508812LN	65	88	12	104	LOW	NBR
RSM06508812LV	65	88	12	104	LOW/RH	NBR
RSM06508812.5L	65	89	12.5	104	LOW	NBR
RSM06509007LV	65	90	7	104	LOW	VITON
RSM06509007HV	65	90	7	122	HIGH	VITON
RSM06509007HN	65	90	7	122	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM06509008LV	65	90	8	104	LOW	VITON
RSM06509008LN	65	90	8	104	LOW	NBR
RSM06509010HN	65	90	10	122	HIGH	NBR
RSM06509010LN	65	90	10	104	LOW	NBR
RSM06509010LV	65	90	10	104	LOW	VITON
RSM06509012LN	65	90	12	104	LOW	NBR
RSM06509012LV	65	90	12	104	LOW	VITON
RSM06509013EH	65	90	13	374	HIGH	NBR
RSM06509013LV	65	90	13	104	LOW	VITON
RSM06509013LN	65	90	13	104	LOW/RH	NBR
RSM06509013EH	65	90	13	374	HIGH	VITON
RSM06509013LN	65	90	13	104	LOW	NBR
RSM06509015LN	65	90	15	104	LOW	NBR
RSM06509020LD	65	90	20	135	LOW	NBR
RSM06509213LN	65	92	13	104	LOW	NBR
RSM06509508LN	65	95	8	104	LOW	NBR
RSM06509510LN	65	95	10	104	LOW	NBR
RSM06509510LV	65	95	10	104	LOW	VITON
RSM06509512LN	65	95	12	104	LOW	NBR
RSM06509512LV	65	95	12	104	LOW	VITON
RSM06509513LN	65	95	13	104	LOW	NBR
RSM06509513LV	65	95	13	104	LOW	VITON
RSM06509514LN	65	95	14	104	LOW	NBR
RSM06510006LN	65	100	6	104	LOW	NBR
RSM06510008LV	65	100	8	104	LOW	VITON
RSM06510008LN	65	100	8	104	LOW	NBR
RSM06510010LN	65	100	10	104	LOW	NBR
RSM06510010LV	65	100	10	104	LOW	VITON
RSM06510012LN	65	100	12	104	LOW	NBR
RSM06510012LV	65	100	12	104	LOW	VITON
RSM06510013LN	65	100	13	104	LOW	NBR
RSM06510512LN	65	105	12	104	LOW	NBR
RSM06511010LN	65	110	10	104	LOW	NBR
RSM06511012LN	65	110	12	104	LOW	NBR
RSM06511012LV	65	110	12	104	LOW	VITON
RSM06511013LN	65	110	13	104	LOW	NBR
RSM06511013LV	65	110	13	104	LOW	NBR
RSM06511513LN	65	115	13	104	LOW	NBR
RSM06511515LN	65	115	15	104	LOW	NBR
RSM06512010LN	65	120	10	104	LOW	NBR
RSM06512012LN	65	120	12	104	LOW	NBR
RSM06512012LV	65	120	12	104	LOW	VITON
RSM06512013LN	65	120	13	104	LOW	NBR
RSM06512013LV	65	120	13	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM06513012LN	65	130	12	104	LOW	NBR
RSM06608010LN	66	80	10	104	LOW	NBR
RSM06609013LN	66	90	13	104	LOW	NBR
RSM066.7090.1L	66.7	90.1	11.9	104	LOW	NBR
RSM06708510LN	67	85	10	104	LOW	NBR
RSM06709013LV	67	90	13	104	LOW	VITON
RSM06808010LN	68	80	10	104	LOW	NBR
RSM06808010LV	68	80	10	104	LOW	VITON
RSM06808207LN	68	82	7	104	LOW	NBR
RSM06808310LN	68	83	10	104	LOW	NBR
RSM06808508LN	68	85	8	104	LOW	NBR
RSM06808510LV	68	85	10	104	LOW	VITON
RSM06808510LN	68	85	10	104	LOW	NBR
RSM06808608LN	68	86	8	104	LOW	NBR
RSM06808608LN	68	86	8	104	LOW/LH	NBR
RSM06808708LN	68	87	8	104	LOW	NBR
RSM06808809LN	68	88	9		LOW	NBR
RSM06808810LN	68	88	10	104	LOW	NBR
RSM06808812LN	68	88	12	104	LOW	NBR
RSM06809007LN	68	90	7	104	LOW	NBR
RSM06809008LN	68	90	8	104	LOW	NBR
RSM06809010LN	68	90	10	104	LOW	NBR
RSM06809010LV	68	90	10	104	LOW	VITON
RSM06809010HN	68	90	10	122	HIGH	NBR
RSM06809012LN	68	90	12	104	LOW	NBR
RSM06809012LV	68	90	12	104	LOW	VITON
RSM06809013EH	68	90	13	374	HIGH	VITON
RSM06809013LN	68	90	13	104	LOW	NBR
RSM06809408LN	68	94	8	104	LOW	NBR
RSM06809513LN	68	95	13	104	LOW	NBR
RSM06809810LN	68	98	10	104	LOW	NBR
RSM06810010LN	68	100	10	104	LOW	NBR
RSM06810010LV	68	100	10	104	LOW	VITON
RSM06810012LN	68	100	12	104	LOW	NBR
RSM06810013LN	68	100	13	104	LOW	NBR
RSM06811010LN	68	110	10	104	LOW	NBR
RSM06811013LN	68	110	13	104	LOW	NBR
RSM06812007LN	68	120	7	104	LOW	NBR
RSM06908508LV	69	85	8	104	LOW	VITON
RSM06908510LN	69	85	10	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07008008LN	70	80	8	104	LOW	NBR
RSM07008010LN	70	80	10	104	LOW	NBR
RSM07008508LN	70	85	8	104	LOW	NBR
RSM07008508LV	70	85	8	104	LOW	VITON
RSM07008509LN	70	85	9	104	LOW	NBR
RSM07008510HN	70	85	10	122	HIGH	NBR
RSM07008510LN	70	85	10	104	LOW	NBR
RSM07008510LV	70	85	10	104	LOW	VITON
RSM07008512LN	70	85	12	104	LOW	NBR
RSM07008515LN	70	85	15	104	LOW	NBR
RSM07008708.5L	70	87	8.5	104	LOW/LH	SILIC
RSM07008710LN	70	87	10	104	LOW/LH	NBR
RSM07008808LN	70	88	8	104	LOW	NBR
RSM07008810LN	70	88	10	104	LOW	NBR
RSM07008810LV	70	88	10	104	LOW	VITON
RSM07008812LV	70	88	12	104	LOW	VITON
RSM07008812LN	70	88	12	104	LOW	NBR
RSM07008812LN	70	88	12	104	LOW/LH	NBR
RSM07008912LV	70	89	12	104	LOW	VITON
RSM07009006LV	70	90	6	104	LOW	VITON
RSM07009006LN	70	90	6	104	LOW	NBR
RSM07009007HN	70	90	7	122	HIGH	NBR
RSM07009007HV	70	90	7	122	HIGH	VITON
RSM07009007LV	70	90	7	104	LOW	VITON
RSM07009008LV	70	90	8	104	LOW	VITON
RSM07009008LN	70	90	8	104	LOW	NBR
RSM07009007LN	70	90	9	104	LOW	NBR
RSM07009010LV	70	90	10	104	LOW	VITON
RSM07009010LN	70	90	10	104	LOW	NBR
RSM07009010HN	70	90	10	122	HIGH	NBR
RSM07009011LN	70	90	11	104	LOW	NBR
RSM07009012LN	70	90	12	104	LOW	NBR
RSM07009012LV	70	90	12	104	LOW	VITON
RSM07009013LN	70	90	13	104	LOW	NBR
RSM07009013LV	70	90	13	104	LOW	VITON
RSM07009015LN	70	90	15	104	LOW	NBR
RSM07009208.5L	70	92	8.5	104	LOW/LH	NBR
RSM07009209LN	70	92	9	104	LOW	NBR
RSM07009210LV	70	92	10	104	LOW	VITON
RSM07009210LN	70	92	10	104	LOW	NBR
RSM07009212HN	70	92	12	131	HIGH	NBR
RSM07009212LN	70	92	12	104	LOW	NBR
RSM07009212LN	70	92	12	104	LOW	NBR
RSM07009212LS	70	92	12		LOW	SILIC



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07009212LV	70	92	12	104	LOW	VITON
RSM07009213LN	70	92	13	104	LOW	NBR
RSM07009213LV	70	92	13	104	LOW	VITON
RSM07009214LN	70	92	14		LOW	NBR
RSM07009312LN	70	93	12	104	LOW	NBR
RSM07009412LN	70	94	12	104	LOW	NBR
RSM07009508LN	70	95	8	104	LOW	NBR
RSM07009510LN	70	95	10	104	LOW	NBR
RSM07009510LV	70	95	10	104	LOW	VITON
RSM07009512LN	70	95	12	104	LOW	NBR
RSM07009512LV	70	95	12	104	LOW	VITON
RSM07009512EL	70	95	12	304	LOW	VITON
RSM07009513LN	70	95	13	104	LOW	NBR
RSM07009513LV	70	95	13	104	LOW	VITON
RSM07009513EH	70	95	13	374	HIGH	VITON
RSM07010008LN	70	100	8	104	LOW	NBR
RSM07010008LV	70	100	8	104	LOW	VITON
RSM07010010LV	70	100	10	104	LOW	VITON
RSM07010010HN	70	100	10	122	HIGH	NBR
RSM07010010LN	70	100	10	104	LOW	NBR
RSM07010012LV	70	100	12	104	LOW	VITON
RSM07010012LN	70	100	12	104	LOW	NBR
RSM07010013LN	70	100	13	104	LOW	NBR
RSM07010013LN	70	100	13	104	LOW/RH	NBR
RSM07010013LV	70	100	13	104	LOW	VITON
RSM07010014LN	70	100	14	104	LOW	NBR
RSM07010015LN	70	100	15	104	LOW	NBR
RSM07010213LN	70	102	13	104	LOW	NBR
RSM07010510LN	70	105	10	104	LOW	NBR
RSM07010510LV	70	105	10	104	LOW	VITON
RSM07010512LN	70	105	12	104	LOW	NBR
RSM07010513LN	70	105	13	104	LOW	NBR
RSM07011008LN	70	110	8	104	LOW	NBR
RSM07011008LV	70	110	8	104	LOW	VITON
RSM07011010LN	70	110	10	104	LOW	NBR
RSM07011010LV	70	110	10	104	LOW	VITON
RSM07011012LV	70	110	12	104	LOW	VITON
RSM07011012LN	70	110	12	104	LOW	NBR
RSM07011013LV	70	110	13	104	LOW	VITON
RSM07011013LN	70	110	13	104	LOW	NBR
RSM07011014LN	70	110	14	104	LOW	NBR
RSM07011212LN	70	112	12	104	LOW	NBR
RSM07011213LN	70	112	13	104	LOW	NBR
RSM07011513LN	70	115	13	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07011515LN	70	115	15	104	LOW	NBR
RSM07012010LN	70	120	10	104	LOW	NBR
RSM07012012LN	70	120	12	104	LOW	NBR
RSM07012012LV	70	120	12	104	LOW	VITON
RSM07012013LN	70	120	13	104	LOW	NBR
RSM07012014LN	70	120	14	104	LOW	NBR
RSM07012510LN	70	125	10	104	LOW	NBR
RSM07012512LN	70	125	12	104	LOW	NBR
RSM07012512LV	70	125	12	104	LOW	VITON
RSM07013012LN	70	130	12	104	LOW	NBR
RSM07013012LV	70	130	12	104	LOW	VITON
RSM07015012LN	70	150	12	104	LOW	NBR
RSM07108808LN	71	88	8	104	LOW	NBR
RSM07108810LN	71	88	10	104	LOW	NBR
RSM071.808607L	71.8	86.1	7	104	LOW	NBR
RSM07208508LN	72	85	8	104	LOW	NBR
RSM07208607LN	72	86	7	104	LOW	NBR
RSM07208808LN	72	88	8	104	LOW	NBR
RSM07209010LN	72	90	10	104	LOW	NBR
RSM07209010LV	72	90	10	104	LOW	VITON
RSM07209012LN	72	90	12	104	LOW	NBR
RSM07209212LN	72	92	12	104	LOW	NBR
RSM07209212LV	72	92	12	104	LOW	VITON
RSM07209412LN	72	94	12	104	LOW	NBR
RSM07209510LN	72	95	10	104	LOW	NBR
RSM07209510LV	72	95	10	104	LOW	VITON
RSM07209512LN	72	95	12	104	LOW	NBR
RSM07209512LV	72	95	12	104	LOW	VITON
RSM07209513EH	72	95	13	374	HIGH	VITON
RSM07209513LN	72	95	13	104	LOW	NBR
RSM07209513LV	72	95	13	104	LOW	VITON
RSM07209609LN	72	96	9	104	LOW	NBR
RSM07209609LN	72	96	9	104	LOW/LH	NBR
RSM07210010LN	72	100	10	104	LOW	NBR
RSM07210010LV	72	100	10	104	LOW	VITON
RSM07210013LN	72	100	13	104	LOW	NBR
RSM07210013LV	72	100	13	104	LOW	VITON
RSM07210510LN	72	105	10	104	LOW	NBR
RSM07210513LN	72	105	13	104	LOW	NBR
RSM07211013LN	72	110	13	104	LOW	NBR
RSM07212512LN	72	125	12	104	LOW	NBR
RSM07214012LN	72	140	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07218012LN	72	180	12	104	LOW	NBR
RSM07309007LN	73	90	7	104	LOW	NBR
RSM07309609LN	73	96	9	104	LOW	NBR
RSM07310407LN	73	104	7	104	LOW	NBR
RSM07408808LN	74	88	8	104	LOW	NBR
RSM07409008LN	74	90	8	104	LOW	NBR
RSM07409010LN	74	90	10	104	LOW	NBR
RSM07409012LN	74	90	12	104	LOW	NBR
RSM07409013LN	74	90	13	104	LOW	NBR
RSM07409312LN	74	93	12	104	LOW	NBR
RSM07409410LN	74	94	10	104	LOW	NBR
RSM07409507LN	74	95	7	104	LOW	NBR
RSM07409510LN	74	95	10	104	LOW	NBR
RSM07409609LN	74	96	9	104	LOW	NBR
RSM07409612LN	74	96	12	104	LOW	NBR
RSM07409812LN	74	98	12	104	LOW	NBR
RSM07410013LN	74	100	13	104	LOW	NBR
RSM07410213LN	74	102	13	104	LOW	NBR
RSM07410410LN	74	104	10	104	LOW	NBR
RSM07410512LN	74	105	12	104	LOW	NBR
RSM07508510LN	75	85	10	104	LOW	NBR
RSM07508510LV	75	85	10	104	LOW	VITON
RSM07509007LN	75	90	7	104	LOW	NBR
RSM07509008LN	75	90	8	104	LOW	NBR
RSM07509008LV	75	90	8	104	LOW	VITON
RSM07509010LV	75	90	10	104	LOW	VITON
RSM07509010LN	75	90	10	104	LOW	NBR
RSM07509010HN	75	90	10	122	HIGH	NBR
RSM07509011.5L	75	90	11.5	104	LOW	NBR
RSM07509012LN	75	90	12	104	LOW	NBR
RSM07509012LV	75	90	12	104	LOW	VITON
RSM07509013LN	75	90	13	104	LOW	NBR
RSM07509013LV	75	90	13	104	LOW	VITON
RSM07509212LN	75	92	12	104	LOW	NBR
RSM07509309LN	75	93	9	104	LOW/LH	NBR
RSM07509410LN	75	94	10	104	LOW/LH	NBR
RSM07509412LN	75	94	12	104	LOW	NBR
RSM07509507LN	75	95	7	104	LOW	NBR
RSM07509507LV	75	95	7	104	LOW	VITON
RSM07509507HN	75	95	7	122	HIGH	NBR
RSM07509508LN	75	95	8	104	LOW	NBR
RSM07509508LV	75	95	8	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07509509LN	75	95	9	104	LOW	NBR
RSM07509510LV	75	95	10	104	LOW	VITON
RSM07509510HN	75	95	10	126	HIGH	NBR
RSM07509510LN	75	95	10	104	LOW	NBR
RSM07509512LV	75	95	12	104	LOW	VITON
RSM07509512LN	75	95	12	104	LOW	NBR
RSM07509513LN	75	95	13	104	LOW	NBR
RSM07509513LV	75	95	13	104	LOW	VITON
RSM07510008HN	75	100	8	122	HIGH	NBR
RSM07510008.5L	75	100	8.5	104	LOM/LH	NBR
RSM07510010LN	75	100	10	104	LOW	NBR
RSM07510010LV	75	100	10	104	LOW	VITON
RSM07510012LN	75	100	12	104	LOW	NBR
RSM07510012LV	75	100	12	104	LOW	VITON
RSM07510013MV	75	100	13	128	MEDIUM	VITON
RSM07510013EH	75	100	13	374	HIGH	VITON
RSM07510013HN	75	100	13	128	HIGH	NBR
RSM07510013LD	75	100	13	135	LOW	NBR
RSM07510013LN	75	100	13	104	LOW	NBR
RSM07510013LN	75	100	13	104	LOW/LH	NBR
RSM07510013LV	75	100	13	104	LOW	VITON
RSM07510013MN	75	100	13	128	MEDIUM	NBR
RSM07510013EH	75	100	13	374	HIGH	NBR
RSM07510017LN	75	100	17	104	LOW/RH	NBR
RSM07510210LV	75	102	10	104	LOW	VITON
RSM07510212LN	75	102	12	104	LOW	NBR
RSM07510213LN	75	102	13	104	LOW	NBR
RSM07510510LN	75	105	10	104	LOW	NBR
RSM07510512LN	75	105	12	104	LOW	NBR
RSM07510512LV	75	105	12	104	LOW	VITON
RSM07510513LV	75	105	13	104	LOW	VITON
RSM07510513LN	75	105	13	104	LOW	NBR
RSM07510515LN	75	105	15	104	LOW	NBR
RSM07510515LV	75	105	15	104	LOW	VITON
RSM07510606LN	75	106	6	104	LOW	NBR
RSM07510610LN	75	106	10	104	LOW	NBR
RSM07510613LN	75	106	13	104	LOW	NBR
RSM07511010LN	75	110	10	104	LOW	NBR
RSM07511010LV	75	110	10	104	LOW	VITON
RSM07511012LN	75	110	12	104	LOW	NBR
RSM07511012LV	75	110	12	104	LOW	VITON
RSM07511013EH	75	110	13	374	HIGH	VITON
RSM07511013LV	75	110	13	104	LOW	VITON
RSM07511013LN	75	110	13	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM07511510LN	75	115	10	104	LOW	NBR
RSM07511510LV	75	115	10	104	LOW	VITON
RSM07511512LN	75	115	12	104	LOW	NBR
RSM07511512LV	75	115	12	104	LOW	VITON
RSM07511513LN	75	115	13	104	LOW	NBR
RSM07511513LV	75	115	13	104	LOW	VITON
RSM07512010LN	75	120	10	104	LOW	NBR
RSM07512010LV	75	120	10	104	LOW	VITON
RSM07512012LV	75	120	12	104	LOW	VITON
RSM07512012LN	75	120	12	104	LOW	NBR
RSM07512013LN	75	120	13	104	LOW	NBR
RSM07512013LV	75	120	13	104	LOW	VITON
RSM07512113LN	75	121	13	104	LOW	NBR
RSM07512512LV	75	125	12	104	LOW	VITON
RSM07513010LN	75	130	10	104	LOW	NBR
RSM07513013LN	75	130	13	104	LOW	NBR
RSM07609408.5L	76	94	8.5	104	LOW/LH	NBR
RSM07609412LN	76	94	12	104	LOW	NBR
RSM07609812LN	76	98	12	104	LOW	NBR
RSM07610210HU	76	102	9.8	3		NBR
RSM07610513LN	76	105	13	104	LOW	NBR
RSM07612114LN	76	121	14	104	LOW	NBR
RSM07709810LN	77	98	10	104	LOW	NBR
RSM07710011.5L	77	100	11.5	104	LOW	NBR
RSM07810010LV	78	100	10	104	LOW	VITON
RSM07810010LN	78	100	10	104	LOW	NBR
RSM07810012LN	78	100	12	104	LOW	NBR
RSM07810013LV	78	100	13	104	LOW	VITON
RSM07810013LN	78	100	13	104	LOW	NBR
RSM07811010LN	78	110	10	104	LOW	NBR
RSM07811013LN	78	110	13	104	LOW	NBR
RSM07811510LN	78	115	10	104	LOW	NBR
RSM07812007LN	78	120	7	104	LOW	NBR
RSM08009005LN/	80	90	5	137	ZERO	NBR
RSM08009006LN	80	90	6	104	LOW	NBR
RSM08009008LN	80	90	8	104	LOW	NBR
RSM08009010LV	80	90	10	104	LOW	VITON
RSM08009010LN	80	90	10	104	LOW	NBR
RSM08009508LN	80	95	8	104	LOW	NBR
RSM08009508LV	80	95	8	104	LOW	VITON
RSM08009510LN	80	95	10	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM08009510LV	80	95	10	104	LOW	VITON
RSM08009609LN	80	96	9	104	LOW/LH	NBR
RSM08009810LN	80	98	10	104	LOW/LH	NBR
RSM08010007HN	80	100	7	122	HIGH	NBR
RSM08010007HV	80	100	7	122	HIGH	VITON
RSM08010007LN	80	100	7	104	LOW	NBR
RSM08010008LN	80	100	8	104	LOW	NBR
RSM08010008LV	80	100	8	104	LOW	VITON
RSM08010008.5L	80	100	8.5	104	LOW/LH	NBR
RSM08010010LN	80	100	10	104	LOW	NBR
RSM08010010LN	80	100	10	104	LOW/LH	NBR
RSM08010010LS	80	100	10	103	LOW	SILIC
RSM08010010LV	80	100	10	104	LOW	VITON
RSM08010012LN	80	100	12	104	LOW	NBR
RSM08010012LV	80	100	12	104	LOW	VITON
RSM08010012LN	80	100	12	104	LOW	NBR
RSM08010013LN	80	100	13	104	LOW	NBR
RSM08010013LN	80	100	13	104	LOW	NBR
RSM08010013LV	80	100	13	104	LOW	VITON
RSM08010015LN	80	100	15	104	LOW	NBR
RSM08010507.5H	80	105	7.5	122	HIGH	NBR
RSM08010507.5H	80	105	7.5	122	HIGH	VITON
RSM08010508LN	80	105	8	104	LOW	NBR
RSM08010508.5L	80	105	8.5	104	LOW	NBR
RSM08010510LS	80	105	10	104	LOW	SILIC
RSM08010510LV	80	105	10	104	LOW	VITON
RSM08010510LN	80	105	10	104	LOW	NBR
RSM08010512LD	80	105	12	135	LOW	NBR
RSM08010512LN	80	105	12	104	LOW	NBR
RSM08010512LV	80	105	12	104	LOW	VITON
RSM08010513EH	80	105	13	374	HIGH	NBR
RSM08010513LV	80	105	13	104	LOW	VITON
RSM08010513LN	80	105	13	104	LOW/LH	NBR
RSM08010513EH	80	105	13	374	HIGH	VITON
RSM08010513HN	80	105	13	126	HIGH	NBR
RSM08010513LN	80	105	13	104	LOW	NBR
RSM08010514LN	80	105	14	104	LOW	NBR
RSM08010515EH	80	105	15	374	HIGH	NBR
RSM08010515EH	80	105	15	374	HIGH	VITON
RSM08010815LN	80	108	15	104	LOW	NBR
RSM08011010LV	80	110	10	104	LOW	VITON
RSM08011010LN	80	110	10	104	LOW	NBR
RSM08011012LN	80	110	12	104	LOW	NBR
RSM08011012LV	80	110	12	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM08011013LN	80	110	13	104	LOW	NBR
RSM08011013LN	80	110	13	104	LOW/LH	NBR
RSM08011013LV	80	110	13	104	LOW	VITON
RSM08011015LV	80	110	15	104	LOW	VITON
RSM08011312LN	80	113	12	104	LOW	NBR
RSM08011510LV	80	115	10	104	LOW	VITON
RSM08011510LN	80	115	10	104	LOW	NBR
RSM08011512LV	80	115	12	104	LOW	VITON
RSM08011512LN	80	115	12	104	LOW	NBR
RSM08011513LN	80	115	13	104	LOW	NBR
RSM08011513LV	80	115	13	104	LOW	VITON
RSM08011515LN	80	115	15	104	LOW	NBR
RSM08011515LN	80	115	15	104	LOW/LH	NBR
RSM08012010HV	80	120	10	126	HIGH	VITON
RSM08012010LN	80	120	10	104	LOW	NBR
RSM08012012LN	80	120	12	104	LOW	NBR
RSM08012012LV	80	120	12	104	LOW	VITON
RSM08012013LV	80	120	13	104	LOW	VITON
RSM08012013LN	80	120	13	104	LOW	NBR
RSM08012508LN	80	125	8	104	LOW	NBR
RSM08012510LN	80	125	10	104	LOW	NBR
RSM08012510LV	80	125	10	104	LOW	VITON
RSM08012512LN	80	125	12	104	LOW	NBR
RSM08012512LV	80	125	12	104	LOW	VITON
RSM08012513LN	80	125	13	104	LOW	NBR
RSM08012513LV	80	125	13	104	LOW	VITON
RSM08012514LN	80	125	14	104	LOW	NBR
RSM08013012LN	80	130	12	104	LOW	NBR
RSM08013013LN	80	130	13	104	LOW	NBR
RSM08014012LN	80	140	12	104	LOW	NBR
RSM08014012LV	80	140	12	104	LOW	VITON
RSM08014013LN	80	140	13	104	LOW	NBR
RSM08015014LN	80	150	14	104	LOW	NBR
RSM08015015LN	80	150	15	104	LOW	NBR
RSM08210008LN	82	100	8	104	LOW	NBR
RSM08210212LN	82	102	12	104	LOW	NBR
RSM08210406LN	82	104	6	104	LOW	NBR
RSM08210510LN	82	105	10	104	LOW	NBR
RSM08210510LN/	82	105	10	104	LOW	NBR
RSM08210510LV	82	105	10	104	LOW	VITON
RSM08210512LN	82	105	12	104	LOW	NBR
RSM08210512LV	82	105	12	104	LOW	VITON
RSM08210513LN	82	105	13	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM08210513LV	82	105	13	104	LOW	VITON
RSM08211012LN	82	110	12	104	LOW	NBR
RSM08211012LV	82	110	12	104	LOW	VITON
RSM08211013LN	82	110	13	104	LOW	NBR
RSM082114.613L	82	114.7	13	104	LOW	NBR
RSM08212012LN	82	120	12	104	LOW	NBR
RSM08310008LN	83	100	8	104	LOW	NBR
RSM08310009LN	83	100	9	104	LOW/LH	NBR
RSM08311012LN	83	110	12	104	LOW	NBR
RSM08314213LN	83	142	13	104	LOW	NBR
RSM08410213LN	84	102	13	104	LOW	NBR
RSM08410410LN	84	104	10	104	LOW	NBR
RSM08410411LN	84	104	11	104	LOW/LH	NBR
RSM08510006LN	85	100	6	104	LOW	NBR
RSM08510009LN	85	100	9	104	LOW	NBR
RSM08510009LV	85	100	9	104	LOW	VITON
RSM08510010LN	85	100	10	104	LOW	NBR
RSM08510010LV	85	100	10	104	LOW	VITON
RSM08510012LN	85	100	12	104	LOW	NBR
RSM08510012LV	85	100	12	104	LOW	VITON
RSM08510013LN	85	100	13	104	LOW	NBR
RSM08510013LV	85	100	13	104	LOW	VITON
RSM08510209LN	85	102	9	104	LOW	NBR
RSM08510209LV	85	102	9	104	LOW	VITON
RSM08510213LN	85	102	13	104	LOW	NBR
RSM08510308LN	85	103	8	104	LOW	NBR
RSM08510408.5L	85	104	8.5	104	LOW/LH	NBR
RSM08510507HN	85	105	7	122	HIGH	NBR
RSM08510508LN	85	105	8	104	LOW	NBR
RSM08510510LV	85	105	10	104	LOW	VITON
RSM08510510LN	85	105	10	103	LOW	NBR
RSM08510512HN	85	105	12	126	HIGH	NBR
RSM08510512LN	85	105	12	104	LOW	NBR
RSM08510512LV	85	105	12	104	LOW	VITON
RSM08510513LN	85	105	13	104	LOW	NBR
RSM08510513LV	85	105	13	104	LOW	VITON
RSM08511008LN	85	110	8	104	LOW	NBR
RSM08511008LV	85	110	8	104	LOW	VITON
RSM08511009LN	85	110	9	104	LOW	NBR
RSM08511010LN	85	110	10	104	LOW	NBR
RSM08511010LV	85	110	10	104	LOW	VITON
RSM08511012LN	85	110	12	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM08511012LV	85	110	12	104	LOW	VITON
RSM08511013LD	85	110	13	135	LOW	NBR
RSM08511013LV	85	110	13	104	LOW	VITON
RSM08511013LN	85	110	13	104	LOW	NBR
RSM08511013EH	85	110	13	374	HIGH	VITON
RSM08511012HV	85	110	13	122	HIGH	VITON
RSM08511013LN	85	110	13	104	LOW/LH	NBR
RSM08511015LN	85	110	15	104	LOW	NBR
RSM08511110LN	85	111	10	104	LOW	NBR
RSM08511510LN	85	115	10	104	LOW	NBR
RSM08511512LN	85	115	12	104	LOW	NBR
RSM08511513LN	85	115	13	104	LOW	NBR
RSM08511513LV	85	115	13	104	LOW	VITON
RSM08511515LN	85	115	15	104	LOW	NBR
RSM085117.512L	85	117.6	12	104	LOW	NBR
RSM08512007.5H	85	120	7.5	122	HIGH	NBR
RSM08512007.5H	85	120	7.5	122	HIGH	VITON
RSM08512008HN	85	120	8	122	HIGH	NBR
RSM08512010LN	85	120	10	104	LOW	NBR
RSM08512010LV	85	120	10	104	LOW	VITON
RSM08512012LN	85	120	12	104	LOW	NBR
RSM08512012LV	85	120	12	104	LOW	VITON
RSM08512013LN	85	120	13	207	LOW	NBR
RSM08512013LV	85	120	13	104	LOW	VITON
RSM08512014LN	85	120	14	104	LOW	NBR
RSM08512015LN	85	120	15	104	LOW	NBR
RSM08512017LN	85	120	17	104	LOW	NBR
RSM08512512LN	85	125	12	104	LOW	NBR
RSM08512512LV	85	125	12	104	LOW	VITON
RSM08512513LN	85	125	13	104	LOW	NBR
RSM08512513LV	85	125	13	104	LOW	VITON
RSM08512514LN	85	125	14	104	LOW	NBR
RSM08513010LN	85	130	10	104	LOW	NBR
RSM08513012LN	85	130	12	104	LOW	NBR
RSM08513012LV	85	130	12	104	LOW	VITON
RSM08513013LN	85	130	13	104	LOW	NBR
RSM08513013LV	85	130	13	104	LOW	VITON
RSM08513015LN	85	130	15	104	LOW	NBR
RSM08513512LN	85	135	12	104	LOW	NBR
RSM08514010LN	85	140	10	104	LOW	NBR
RSM08514012LN	85	140	12	104	LOW	NBR
RSM08514014LN	85	140	14	104	LOW	NBR
RSM08515012LV	85	150	12	104	LOW	VITON
RSM08515012LN	85	150	12	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM08516013LV	85	160	13	104	LOW	VITON
RSM08610007HU	86	100	7	171		VITON
RSM08610010LN	86	100	10	104	LOW	NBR
RSM08610010LN	86	100	10	104	LOW/LH	NBR
RSM08610010LS	86	100	10	104	LOW	NBR
RSM08610010LV	86	100	10	104	LOW	NBR
RSM08610308LN	86	103	8	104	LOW/LH	NBR
RSM08610608LN	86	106	8	104	LOW	NBR
RSM087114.316L	87.3	114.3	15.9	104	LOW	NBR
RSM08810608.5L	88	106	8.5	104	LOW	NBR
RSM08810610LN	88	106	10	104	LOW	NBR
RSM08810811LN	88	108	11	104	LOW	NBR
RSM08811012LN	88	110	12	104	LOW	NBR
RSM08811012LV	88	110	12	104	LOW	VITON
RSM08811013LN	88	110	13	104	LOW	NBR
RSM08811512LN	88	115	12	104	LOW	NBR
RSM08812013LN	88	120	13	104	LOW	NBR
RSM08816013LN	88	160	13	104	LOW	NBR
RSM08910510LN	89	105	10	104	LOW/RH	NBR
RSM09010005LN/	90	100	5	137	ZERO	NBR
RSM09010010LV	90	100	10	104	LOW	VITON
RSM09010012LN	90	100	12	104	LOW	NBR
RSM09010012LV	90	100	12	104	LOW	VITON
RSM09010410LN	90	104	10	104	LOW	NBR
RSM09010411LN	90	104	11	104	LOW/LH	NBR
RSM09010506LV	90	105	6	104	LOW	VITON
RSM09010506LN	90	105	6	104	LOW	NBR
RSM09010510LN	90	105	10	104	LOW	NBR
RSM09010510LV	90	105	10	104	LOW	VITON
RSM09010512LN	90	105	12	104	LOW	NBR
RSM09010513LN	90	105	13	104	LOW	NBR
RSM09010513LV	90	105	13	104	LOW	VITON
RSM09011007LN	90	110	7	104	LOW/LH	NBR
RSM09011007.5H	90	110	7.5	122	HIGH	VITON
RSM09011007.5L	90	110	7.5	104	LOW	NBR
RSM09011007.5H	90	110	7.5	122	HIGH	NBR
RSM09011007.5L	90	110	7.5	104	LOW	VITON
RSM09011008LN	90	110	8	104	LOW	NBR
RSM09011008LV	90	110	8	104	LOW	VITON
RSM09011009LN	90	110	9	104	LOW/LH	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM09011010LV	90	110	10	104	LOW	VITON
RSM09011010EP	90	110	10		LOW	EPDM
RSM09011010LN	90	110	10	104	LOW	NBR
RSM09011010LN	90	110	10	104	LOW/LH	NBR
RSM09011011LN	90	110	11	104	LOW	NBR
RSM09011012HN	90	110	12	122	HIGH	NBR
RSM09011012LN	90	110	12	104	LOW	NBR
RSM09011012LV	90	110	12	104	LOW	VITON
RSM09011013LV	90	110	13	104	LOW	VITON
RSM09011013HN	90	110	13	223	HIGH	NBR
RSM09011013HV	90	110	13	128	HIGH	VITON
RSM09011013LN	90	110	13	104	LOW	NBR
RSM09011013LN	90	110	13	104	LOW/LH	NBR
RSM09011015LV	90	110	15	104	LOW	VITON
RSM09011015LN	90	110	15	104	LOW	NBR
RSM09011015LN	90	110	15	104	LOW/LH	NBR
RSM09011016LN	90	110	16	104	LOW	NBR
RSM09011212LN	90	112	12	104	LOW	NBR
RSM09011509LN	90	115	9	104	LOW	NBR
RSM09011510HV	90	115	10	122	HIGH	VITON
RSM09011510LN	90	115	10	104	LOW	NBR
RSM09011512LN	90	115	12	104	LOW	NBR
RSM09011512LV	90	115	12	104	LOW	VITON
RSM09011513EH	90	115	13	374	HIGH	NBR
RSM09011513HN	90	115	13	126	HIGH	NBR
RSM09011513HV	90	115	13	126	HIGH	VITON
RSM09011513LD	90	115	13	135	LOW	NBR
RSM09011513LN	90	115	13	104	LOW	NBR
RSM09011513LV	90	115	13	104	LOW	VITON
RSM09011515LN	90	115	15	104	LOW	NBR
RSM090117.512L	90	117.5	12.5	104	LOW	VITON
RSM09011812LN	90	118	12	104	LOW	NBR
RSM09012010LV	90	120	10	104	LOW	VITON
RSM09012010LN	90	120	10	104	LOW	NBR
RSM09012012LN	90	120	12	104	LOW	NBR
RSM09012013LN	90	120	13	104	LOW	NBR
RSM09012013LV	90	120	13	104	LOW	VITON
RSM09012015LN	90	120	15	104	LOW	NBR
RSM09012512HN	90	125	12	126	HIGH	NBR
RSM09012512HV	90	125	12	126	HIGH	VITON
RSM09012513HN	90	125	13	126	HIGH	NBR
RSM09012513LV	90	125	13	104	LOW	VITON
RSM09012513LN	90	125	13	104	LOW	NBR
RSM09012515LN	90	125	15	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM09013010LN	90	130	10	104	LOW	NBR
RSM09013013LV	90	130	12	104	LOW	VITON
RSM09013012HV	90	130	12	126	HIGH	VITON
RSM09013012LN	90	130	12	104	LOW	NBR
RSM09013012LV	90	130	12	104	LOW	VITON
RSM09013013LN	90	130	13	104	LOW	NBR
RSM09013513LN	90	135	13	104	LOW	NBR
RSM09013515LN	90	135	15	104	LOW	NBR
RSM09014010LN	90	140	10	104	LOW	NBR
RSM09014010LV	90	140	10	104	LOW	VITON
RSM09014012LN	90	140	12	104	LOW	NBR
RSM09014013LN	90	140	13	104	LOW	NBR
RSM09018014LN	90	180	14	104	LOW	NBR
RSM09111109LN	91	111	9	104	LOW/LH	NBR
RSM09210510LN	92	105	10	104	LOW	NBR
RSM09211008.5L	92	110	8.5	104	LOW	NBR
RSM09211009LN	92	110	9	104	LOW/LH	NBR
RSM09211010LN	92	110	10	104	LOW	NBR
RSM09211210LN	92	112	10	104	LOW	NBR
RSM09212012LN	92	120	12	104	LOW	NBR
RSM09212013LN	92	120	13	104	LOW	NBR
RSM09212013LV	92	120	13	104	LOW	VITON
RSM09310807LN	93	108	7	104	LOW	NBR
RSM09311512LN	93	115	12	104	LOW	NBR
RSM09311513LN	93	115	13	104	LOW	NBR
RSM09412010LN	94	120	10	104	LOW	NBR
RSM09510505LN	95	105	5	104	LOW	NBR
RSM09511007LN	95	110	7	104	LOW	NBR
RSM09511009LN	95	110	9	104	LOW	NBR
RSM09511009LV	95	110	9	104	LOW	VITON
RSM09511010LN	95	110	10	104	LOW	NBR
RSM09511010LV	95	110	10	104	LOW	VITON
RSM09511011LN	95	110	11	104	LOW/RH	NBR
RSM09511011LN	95	110	11	104	LOW	NBR
RSM09511012LV	95	110	12	104	LOW	VITON
RSM09511012LN	95	110	12	104	LOW	NBR
RSM09511013LN	95	110	13	104	LOW	NBR
RSM09511212LN	95	112	12	104	LOW	NBR
RSM09511212.5L	95	112	12.5	104	LOW	NBR
RSM09511510LN	95	115	10	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM09511512LN	95	115	12	104	LOW	NBR
RSM09511512LN	95	115	12	104	LOW/LH	NBR
RSM09511512LV	95	115	12	104	LOW	VITON
RSM09511513LN	95	115	13	104	LOW	NBR
RSM09511513LV	95	115	13	104	LOW	VITON
RSM09511513LD	95	115	13	135	LOW	NBR
RSM09511712LN	95	117	12	104	LOW	NBR
RSM09511810LN	95	118	10	104	LOW/LH	NBR
RSM09512008LN	95	120	8	104	LOW	NBR
RSM09512012HN	95	120	12	122	HIGH	NBR
RSM09512012LN	95	120	12	104	LOW	NBR
RSM09512012LV	95	120	12	104	LOW	VITON
RSM09512013EH	95	120	13	374	HIGH	NBR
RSM09512013LD	95	120	13	135	LOW	NBR
RSM09512013LN	95	120	13	104	LOW	NBR
RSM09512013LV	95	120	13	104	LOW	VITON
RSM09512013EH	95	120	13	374	HIGH	VITON
RSM09512013HN	95	120	13	128	HIGH	NBR
RSM09512013HV	95	120	13	128	HIGH	NBR
RSM09512014HN	95	120	14	128	HIGH	NBR
RSM09512015EH	95	120	15	374	HIGH	NBR
RSM09512015LN	95	120	15	104	LOW	NBR
RSM09512512LN	95	125	12	104	LOW	NBR
RSM09512512LV	95	125	12	104	LOW	VITON
RSM09512512HV	95	125	12	126	HIGH	VITON
RSM09512513LV	95	125	13	104	LOW	VITON
RSM09512513LN	95	125	13	104	LOW	NBR
RSM09512515LD	95	125	15	135	LOW	NBR
RSM09512515LN	95	125	15	104	LOW	NBR
RSM09513012LN	95	130	12	104	LOW	NBR
RSM09513012LV	95	130	12	104	LOW	VITON
RSM09513013LN	95	130	13	104	LOW	NBR
RSM09513013LV	95	130	13	104	LOW	VITON
RSM09513013LN	95	130	13	104	LOW/LH	NBR
RSM09513015LN	95	130	15	104	LOW	NBR
RSM09513015LV	95	130	15	104	LOW	VITON
RSM09513513LN	95	135	13	104	LOW	NBR
RSM09514008HN	95	140	8	126	HIGH	NBR
RSM09514008LN	95	140	8	104	LOW	NBR
RSM09514510LN	95	145	10	104	LOW	NBR
RSM09514513LN	95	145	13	104	LOW	NBR
RSM09516015LN	95	160	15	104	LOW	NBR
RSM09517013LN	95	170	13	104	LOW	NBR
RSM09517014LN	95	170	14	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM09612011LN	96	120	11	104	LOW	NBR
RSM09612012LN	96	120	12	104	LOW	NBR
RSM097124.113L	97	124.1	13	104	LOW	NBR
RSM09811610LN	98	116	10	104	LOW	NBR
RSM09812007LN	98	120	7	104	LOW	NBR
RSM09812013LN	98	120	13	104	LOW	NBR
RSM09812013LN	98	120	13	104	LOW/RH	NBR
RSM09812512LN	98	125	12	104	LOW	NBR
RSM09812512LV	98	125	12	104	LOW	VITON
RSM09812810LN	98	128	10	104	LOW	NBR
RSM09813013LV	98	130	13	104	LOW	VITON
RSM10011005LN/	100	110	5	137	ZERO	NBR
RSM10011410LN	100	114	10	104	LOW	NBR
RSM10011509LV	100	115	9	104	LOW	VITON
RSM10011510LN	100	115	10	104	LOW	NBR
RSM10011512LN	100	115	12	104	LOW	NBR
RSM10011513LN	100	115	13	104	LOW	NBR
RSM10011810LN	100	118	10	104	LOW	NBR
RSM10011812LN	100	118	12	104	LOW	NBR
RSM10012007LN	100	120	7	104	LOW	NBR
RSM10012007LV	100	120	7	104	LOW	VITON
RSM10012007.5H	100	120	7.5	122	HIGH	VITON
RSM10012007.5H	100	120	7.6	122	HIGH	NBR
RSM10012008LN	100	120	8	104	LOW	NBR
RSM10012008.5H	100	120	8.5	122	HIGH	VITON
RSM10012010LV	100	120	10	104	LOW	VITON
RSM10012010LN	100	120	10	104	LOW	NBR
RSM10012011LN	100	120	11	104	LOW	NBR
RSM10012012HN	100	120	12	122	HIGH	NBR
RSM10012012LN	100	120	12	104	LOW	NBR
RSM10012012LV	100	120	12	104	LOW	VITON
RSM10012013MN	100	120	13	128	MEDIUM	NBR
RSM10012013MV	100	120	13	128	MEDIUM	VITON
RSM10012013LV	100	120	13	104	LOW	VITON
RSM10012013LN	100	120	13	104	LOW	NBR
RSM10012015LN	100	120	15	104	LOW	NBR
RSM10012017LN	100	120	17	104	LOW	NBR
RSM10012508LN	100	125	8	104	LOW	NBR
RSM10012510LN	100	125	10	104	LOW	NBR
RSM10012512LN	100	125	12	104	LOW	NBR
RSM10012512LV	100	125	12	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM10012513EH	100	125	13	374	HIGH	VITON
RSM10012513LN	100	125	13	104	LOW	NBR
RSM10012513LV	100	125	13	104	LOW	VITON
RSM10012513EH	100	125	13	374	HIGH	NBR
RSM10012514LN	100	125	14	104	LOW	NBR
RSM10012710LN	100	127	10	104	LOW	NBR
RSM10012712LN	100	127	12	104	LOW	NBR
RSM10013007LN	100	130	7	104	LOW	NBR
RSM10013010LN	100	130	10	104	LOW	NBR
RSM10013012LD	100	130	12	135	LOW	NBR
RSM10013012LN	100	130	12	104	LOW	NBR
RSM10013012HN	100	130	12	122	HIGH	NBR
RSM10013012LV	100	130	12	104	LOW	VITON
RSM10013013LN	100	130	13	104	LOW	NBR
RSM10013013LV	100	130	13	104	LOW	VITON
RSM10013014LN	100	130	14	104	LOW	NBR
RSM10013015LN	100	130	15	104	LOW	NBR
RSM10013015LV	100	130	15	104	LOW	VITON
RSM10013213LN	100	132	13	104	LOW	NBR
RSM10013510LN	100	135	10	104	LOW	NBR
RSM10013512LN	100	135	12	104	LOW	NBR
RSM10013513LV	100	135	13	104	LOW	VITON
RSM10013513LN	100	135	13	104	LOW	NBR
RSM10013514LN	100	135	14	104	LOW/LH	NBR
RSM10013515LV	100	135	15	104	LOW	VITON
RSM10013711LN	100	137	11	104	LOW	NBR
RSM10014012LN	100	140	12	104	LOW	NBR
RSM10014012LV	100	140	12	104	LOW	VITON
RSM10014013LV	100	140	13	104	LOW	VITON
RSM10014013LN	100	140	13	104	LOW	NBR
RSM10014513LN	100	145	13	104	LOW	NBR
RSM10015010LN	100	150	10	104	LOW	NBR
RSM10015012LN	100	150	12	104	LOW	NBR
RSM10015012LV	100	150	12	104	LOW	VITON
RSM10015013LN	100	150	13	104	LOW	NBR
RSM10015013LV	100	150	13	104	LOW	VITON
RSM10015015LN	100	150	15	104	LOW	NBR
RSM10015015LV	100	150	15	104	LOW	VITON
RSM10016013LN	100	160	13	104	LOW	NBR
RSM10017015LN	100	170	15	104	LOW	NBR
RSM10018012LN	100	180	12	104	LOW	NBR
RSM10018012LV	100	180	12	104	LOW	VITON
RSM10018014LN	100	180	14	104	LOW	NBR
RSM10019015LN	100	190	15	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM10211510LN	102	115	10	104	LOW	NBR
RSM10212513LN	102	125	13	104	LOW	NBR
RSM10213013LN	102	130	13	104	LOW	NBR
RSM10213513LN	102	135	13	104	LOW	NBR
RSM10312210LN	103	122	10	104	LOW	NBR
RSM10312210LV	103	122	10	104	LOW	VITON
RSM10412010LN	104	120	10	104	LOW	NBR
RSM10412013LV	104	120	13	104	LOW	VITON
RSM10413013LN	104	130	13	104	LOW	NBR
RSM10512007LN/	105	120	7	104	LOW	NBR
RSM10512008LN	105	120	8	104	LOW	NBR
RSM10512010LN	105	120	10	104	LOW	NBR
RSM10512011LN	105	120	11	104	LOW/LH	NBR
RSM10512013LN	105	120	13	104	LOW	NBR
RSM10512510LN	105	125	10	104	LOW	NBR
RSM10512511LN	105	125	11	104	LOW/LH	NBR
RSM10512512LN	105	125	12	104	LOW	NBR
RSM10512512LV	105	125	12	104	LOW	VITON
RSM10512513LN	105	125	13	104	LOW	NBR
RSM10512513LV	105	125	13	104	LOW	VITON
RSM10512710LN	105	127	10	104	LOW	NBR
RSM10512715LN	105	127	15	104	LOW	NBR
RSM10513007.5H	105	130	7.5	126	HIGH	NBR
RSM10513007.5H	105	130	7.5	122	HIGH	SILIC
RSM10513007.5H	105	130	7.5	122	HIGH	VITON
RSM10513012HV	105	130	12	122	HIGH	VITON
RSM10513012LN	105	130	12	104	LOW	NBR
RSM10513012LV	105	130	12	104	LOW	VITON
RSM10513013LN	105	130	13	104	LOW	NBR
RSM10513013LV	105	130	13	104	LOW	VITON
RSM10513013MN	105	130	13	128	MEDIUM	NBR
RSM10513015LV	105	130	15	104	LOW	VITON
RSM10513512LN	105	135	12	104	LOW	NBR
RSM10513512LV	105	135	12	104	LOW	VITON
RSM10513513LN	105	135	13	104	LOW	NBR
RSM10513514EH	105	135	14	374	HIGH	VITON
RSM10513514LN	105	135	14	104	LOW	NBR
RSM10513514LN	105	135	14	104	LOW/LH	NBR
RSM10513515LN	105	135	15	104	LOW	NBR
RSM10513515LV	105	135	15	104	LOW	VITON
RSM10513613LN	105	136	13	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM10513812LN	105	138	12	104	LOW	NBR
RSM10514012LN	105	140	12	104	LOW	NBR
RSM10514012LV	105	140	12	104	LOW	VITON
RSM10514013LN	105	140	13	104	LOW	NBR
RSM10514013LV	105	140	13	104	LOW	VITON
RSM10514014LN	105	140	14	104	LOW	NBR
RSM10514014LV	105	140	14	104	LOW	VITON
RSM10514015LN	105	140	15	104	LOW	NBR
RSM10514016LN	105	140	16	104	LOW	NBR
RSM10514513LV	105	145	13	104	LOW	VITON
RSM10514513LN	105	145	13	104	LOW	NBR
RSM10514515LN	105	145	15	104	LOW	NBR
RSM10515013LN	105	150	13	104	LOW	NBR
RSM10515015LN	105	150	15	104	LOW	NBR
RSM10515015LV	105	150	15	104	LOW	VITON
RSM10516012LN	105	160	12	104	LOW	NBR
RSM10518013LN	105	180	13	104	LOW	NBR
RSM10518015LN	105	180	15	104	LOW	NBR
RSM10519012LN	105	190	12	104	LOW	NBR
RSM106120.506L	106	120.5	6	104	LOW	NBR
RSM10713013LN	107	130	13	104	LOW	NBR
RSM11012507LV	110	125	7	104	LOW	VITON
RSM11012509.5L	110	125	9.5	104	LOW	NBR
RSM11012512LN	110	125	12	104	LOW	NBR
RSM11012512LV	110	125	12	104	LOW	VITON
RSM11013008HU	110	130	8	17	LOW	NBR
RSM11013008LN	110	130	8	104	LOW	NBR
RSM11013008LV	110	130	8	104	LOW	VITON
RSM11013010LN	110	130	10	104	LOW	NBR
RSM11013012LV	110	130	12	104	LOW	VITON
RSM11013012HN	110	130	12	122	HIGH	NBR
RSM11013012LN	110	130	12	104	LOW	NBR
RSM11013013HN	110	130	13	128	HIGH	NBR
RSM11013013LN	110	130	13	104	LOW	NBR
RSM11013013LV	110	130	13	104	LOW	VITON
RSM11013015LN	110	130	15	104	LOW	NBR
RSM11013510LN	110	135	10	104	LOW	NBR
RSM11013512LV	110	135	12	104	LOW	VITON
RSM11013512LN	110	135	12	104	LOW	NBR
RSM11013513LN	110	135	13	104	LOW	NBR
RSM11013513LV	110	135	13	104	LOW	VITON
RSM11013514LN	110	135	14	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM11014012LN	110	140	12	104	LOW	NBR
RSM11014012LV	110	140	12	104	LOW	VITON
RSM11014013LN	110	140	13	104	LOW	NBR
RSM11014013LV	110	140	13	104	LOW	VITON
RSM11014014LN	110	140	14	104	LOW	NBR
RSM11014014EH	110	140	14	374	HIGH	VITON
RSM11014014EH	110	140	14	374	HIGH	NBR
RSM11014014LV	110	140	14	104	LOW	VITON
RSM11014015LV	110	140	15	104	LOW	VITON
RSM110142.812L	110	142.8	12	104	LOW	NBR
RSM11014513LN	110	145	13	104	LOW	NBR
RSM11014513LV	110	145	13	104	LOW	VITON
RSM11014514LN	110	145	14	104	LOW	NBR
RSM11014514LV	110	145	14	104	LOW	VITON
RSM11014515LN	110	145	15	104	LOW	NBR
RSM11014815LN	110	148	15	104	LOW	NBR
RSM11015008HN	110	150	8	122	HIGH	NBR
RSM11015013LN	110	150	13	104	LOW	NBR
RSM11015013LV	110	150	13	104	LOW	VITON
RSM11015015LN	110	150	15	104	LOW	NBR
RSM11015015LV	110	150	15	104	LOW	VITON
RSM11015512LN	110	155	12	104	LOW	NBR
RSM11016012LN	110	160	12	104	LOW	NBR
RSM11016013LN	110	160	13	104	LOW	NBR
RSM11017012LV	110	170	12	104	LOW	VITON
RSM11017012LN	110	170	12	104	LOW	NBR
RSM11017013LN	110	170	13	104	LOW	NBR
RSM11017015LN	110	170	15	104	LOW	NBR
RSM11018013LN	110	180	13	104	LOW	NBR
RSM11019013LN	110	190	13	104	LOW	NBR
RSM11020013LN	110	200	13	104	LOW	NBR
RSM11021515LN	110	215	15	104	LOW	NBR
RSM112132.7.5L	112	132	7.5	104	LOW	VITON
RSM11214013LN	112	140	13	104	LOW	NBR
RSM11214015LN	112	140	15	104	LOW	NBR
RSM11412606LV	114	126	6	104	LOW	VITON
RSM11413513LN	114	135	13	104	LOW	NBR
RSM11414013LN	114	140	13	104	LOW	NBR
RSM11414513LN	114	145	13	104	LOW	NBR
RSM11414613LN	114	146	13	104	LOW	NBR
RSM11513012LN	115	130	12	104	LOW	NBR
RSM11513012LV	115	130	12	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM11513013LN	115	130	13	104	LOW	NBR
RSM11513512LN	115	135	12	104	LOW	NBR
RSM11513513LN	115	135	13	104	LOW	NBR
RSM11513513LV	115	135	13	104	LOW	VITON
RSM11513514LN	115	135	14	104	LOW	NBR
RSM11513515LN	115	135	15	104	LOW	NBR
RSM11514007.5H	115	140	7.5	122	HIGH	NBR
RSM11514010HN	115	140	10	223	HIGH	NBR
RSM11514010LV	115	140	10	103	LOW	VITON
RSM11514012LN	115	140	12	104	LOW	NBR
RSM11514012LV	115	140	12	104	LOW	VITON
RSM11514012MN	115	140	12	128	MEDIUM	NBR
RSM11514013LN	115	140	13	104	LOW	NBR
RSM11514013LV	115	140	13	104	LOW	VITON
RSM11514014LN	115	140	14	104	LOW	NBR
RSM11514015LN	115	140	15	104	LOW	NBR
RSM11514015LV	115	140	15	104	LOW	VITON
RSM11514016LN	115	140	16	104	LOW	NBR
RSM11514512LN	115	145	12	104	LOW	NBR
RSM11514513LN	115	145	13	104	LOW	NBR
RSM11514514EH	115	145	14	374	HIGH	NBR
RSM11514514EH	115	145	14	374	HIGH	VITON
RSM11514514LN	115	145	14	104	LOW	NBR
RSM11514514LV	115	145	14	104	LOW	VITON
RSM11514516LN	115	145	16	104	LOW	NBR
RSM11515012LN	115	150	12	104	LOW	NBR
RSM11515012LV	115	150	12	104	LOW	VITON
RSM11515013LN	115	150	13	104	LOW	NBR
RSM11515014LN	115	150	14	104	LOW	NBR
RSM11515015LV	115	150	15	104	LOW	VITON
RSM11515015LN	115	150	15	104	LOW	NBR
RSM11515016LN	115	150	16	104	LOW	NBR
RSM11515512LN	115	155	12	104	LOW	NBR
RSM11516015LN	115	160	15	104	LOW	NBR
RSM11518012LN	115	180	12	104	LOW	NBR
RSM11613212LN	116	132	12	104	LOW	NBR
RSM11814013LV	118	140	13	104	LOW	VITON
RSM11814013LN	118	140	13	104	LOW	NBR
RSM11815012LN	118	150	12	104	LOW	NBR
RSM11815012LV	118	150	12	104	LOW	VITON
RSM12014007.5H	120	140	7.5	122	HIGH	NBR
RSM12014007.5H	120	140	7.5	122	HIGH	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM12014008HU	120	140	8	172	LOW	NBR
RSM12014010LN	120	140	10	104	LOW	NBR
RSM12014010LV	120	140	10	104	LOW	VITON
RSM12014012LN	120	140	12	104	LOW	NBR
RSM12014012LV	120	140	12	104	LOW	VITON
RSM12014013HN	120	140	13	122	HIGH	NBR
RSM12014013LN	120	140	13	104	LOW	NBR
RSM12014013LV	120	140	13	104	LOW	VITON
RSM12014014LN	120	140	14	104	LOW	NBR
RSM12014014LV	120	140	14	104	LOW	VITON
RSM12014015LN	120	140	15	104	LOW	NBR
RSM12014510LN	120	145	10	104	LOW	NBR
RSM12014512LN	120	145	12	104	LOW	NBR
RSM12014512LV	120	145	12	104	LOW	VITON
RSM12014515LV	120	145	12	104	LOW	VITON
RSM12014513LN	120	145	13	104	LOW	NBR
RSM12014513LV	120	145	13	104	LOW	VITON
RSM12014515LN	120	145	15	104	LOW	NBR
RSM12015010LN	120	150	10	104	LOW	NBR
RSM12015010LV	120	150	10	104	LOW	VITON
RSM12015012HN	120	150	12	122	HIGH	NBR
RSM12015012LN	120	150	12	104	LOW	NBR
RSM12015012LV	120	150	12	104	LOW	VITON
RSM12015013LV	120	150	13	104	LOW	VITON
RSM12015013LN	120	150	13	104	LOW	NBR
RSM12015014LV	120	150	14	104	LOW	VITON
RSM12015014LN	120	150	14	104	LOW	NBR
RSM12015014EH	120	150	14	374	HIGH	NBR
RSM12015014EH	120	150	14	374	HIGH	VITON
RSM12015015HN	120	150	15	122	HIGH	NBR
RSM12015015HV	120	150	15	128	HIGH	VITON
RSM12015015LN	120	150	15	104	LOW	NBR
RSM12015015LV	120	150	15	104	LOW	VITON
RSM12015016LD	120	150	16	135	LOW	NBR
RSM12015510LN	120	155	10	104	LOW	NBR
RSM12015512LN	120	155	12	104	LOW	NBR
RSM12015514LN	120	155	14	104	LOW	NBR
RSM12015515LN	120	155	15	104	LOW	NBR
RSM12015515LV	120	155	15	104	LOW	VITON
RSM12015516LN	120	155	16	104	LOW	NBR
RSM12016012LN	120	160	12	104	LOW	NBR
RSM12016012LV	120	160	12	104	LOW	VITON
RSM12016013LN	120	160	13	104	LOW	NBR
RSM12016014LN	120	160	14	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM12016015LN	120	160	15	104	LOW	NBR
RSM12016015LV	120	160	15	104	LOW	VITON
RSM12016015HN	120	160	15	131	HIGH	NBR
RSM12016016LN	120	160	16	104	LOW	NBR
RSM12017015LN	120	170	15	104	LOW	NBR
RSM12017015LV	120	170	15	104	LOW	VITON
RSM12017016LN	120	170	16	104	LOW	NBR
RSM12017513LN	120	175	13	104	LOW	NBR
RSM12018013LN	120	180	13	104	LOW	NBR
RSM12018014LN	120	180	14	104	LOW	NBR
RSM12018015LN	120	180	15	104	LOW	NBR
RSM12018015LV	120	180	15	104	LOW	VITON
RSM12020014LN	120	200	14	104	LOW	NBR
RSM12021513LN	120	215	13	104	LOW	NBR
RSM12215013LN	122	150	13	104	LOW	NBR
RSM122.25140.9L	122.3	140.9	11.9	104	LOW	NBR
RSM12514010LN	125	140	10	104	LOW	NBR
RSM12514013LN	125	140	13	104	LOW	NBR
RSM12514013LV	125	140	13	104	LOW	VITON
RSM12514313LN	125	143	13	104	LOW	NBR
RSM12514512LN	125	145	12	104	LOW	NBR
RSM12514512LV	125	145	12	104	LOW	VITON
RSM12514513LN	125	145	13	104	LOW	NBR
RSM12514513LV	125	145	13	104	LOW	VITON
RSM12514610LN	125	146	10	104	LOW	NBR
RSM12515010.5H	125	150	10.5	172	LOW	NBR
RSM12515012HN	125	150	12	122	HIGH	NBR
RSM12515012LV	125	150	12	104	LOW	VITON
RSM12515012LN	125	150	12	104	LOW	NBR
RSM12515013LN	125	150	13	104	LOW	NBR
RSM12515013LV	125	150	13	104	LOW	VITON
RSM12515014LN	125	150	14	104	LOW	NBR
RSM12515014LV	125	150	14	104	LOW	VITON
RSM12515015LN	125	150	15	104	LOW	NBR
RSM12515015LV	125	150	15	104	LOW	VITON
RSM125152.412L	125	152.4	12	104	LOW	NBR
RSM12515512LN	125	155	12	104	LOW	NBR
RSM12515512LV	125	155	12	104	LOW	VITON
RSM12515514EH	125	155	14	374	HIGH	NBR
RSM12515514EH	125	155	14	374	HIGH	VITON
RSM12515514LN	125	155	14	104	LOW	NBR
RSM12515514LV	125	155	14	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM12515515LN	125	155	15	104	LOW	NBR
RSM12516007.5H	125	160	7.5	122	HIGH	NBR
RSM12516010LN	125	160	10	104	LOW	NBR
RSM12516012LN	125	160	12	104	LOW	NBR
RSM12516012LV	125	160	12	104	LOW	VITON
RSM12516013LN	125	160	13	104	LOW	NBR
RSM12516013LV	125	160	13	104	LOW	VITON
RSM12516014LN	125	160	14	104	LOW	NBR
RSM12516015LN	125	160	15	104	LOW	NBR
RSM12516015LV	125	160	15	104	LOW	VITON
RSM12516515LN	125	165	15	104	LOW	NBR
RSM12520015LN	125	200	15	104	LOW	NBR
RSM12614610LN	126	146	10	104	LOW	NBR
RSM12614613LN	126	146	13	104	LOW	NBR
RSM12614711LN	126	147	11	104	LOW	NBR
RSM12615015HN	126	150	15	126	HIGH	NBR
RSM12616213LN	126	162	13	104	LOW	NBR
RSM12814613.5L	128	146	13.5	104	LOW	NBR
RSM12815013LN	128	150	13	104	LOW	NBR
RSM12815013LV	128	150	13	104	LOW	VITON
RSM12815213LN	128	152	13	104	LOW	NBR
RSM13014812LN	130	148	12	104	LOW	NBR
RSM13015007HN	130	150	7	122	HIGH	NBR
RSM13015010LV	130	150	10	104	LOW	VITON
RSM13015010LN	130	150	10	104	LOW	NBR
RSM13015011LV	130	150	11	104	LOW	VITON
RSM13015012LN	130	150	12	104	LOW	NBR
RSM13015012LV	130	150	12	104	LOW	VITON
RSM13015013LN	130	150	13	104	LOW	NBR
RSM13015013LV	130	150	13	104	LOW	VITON
RSM13015014LN	130	150	14	104	LOW	NBR
RSM13015015LN	130	150	15	104	LOW	NBR
RSM13015018LV	130	150	18	104	LOW	VITON
RSM13015512LN	130	155	12	104	LOW	NBR
RSM13015513LN	130	155	13	104	LOW	NBR
RSM13015514LN	130	155	14	104	LOW	NBR
RSM13015514LV	130	155	14	104	LOW	VITON
RSM13016008HN	130	160	8	122	HIGH	NBR
RSM13016012LV	130	160	12	104	LOW	VITON
RSM13016012HN	130	160	12	122	HIGH	NBR
RSM13016012LN	130	160	12	104	LOW	NBR
RSM13016013MN	130	160	13	128	MEDIUM	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM13016013LV	130	160	13	104	LOW	VITON
RSM13016013LN	130	160	13	104	LOW	NBR
RSM13016013HN	130	160	13	128	HIGH	NBR
RSM13016014EH	130	160	14	374	HIGH	NBR
RSM13016014EH	130	160	14	374	HIGH	VITON
RSM13016014LN	130	160	14	104	LOW	NBR
RSM13016014LV	130	160	14	104	LOW	VITON
RSM13016015LN	130	160	15	104	LOW	NBR
RSM13016015LV	130	160	15	104	LOW	VITON
RSM13016015LD	130	160	15	135	LOW	NBR
RSM13016209LN	130	162	9	104	LOW	NBR
RSM13016513LV	130	165	13	104	LOW	VITON
RSM13016515LN	130	165	15	104	LOW	NBR
RSM13016515LV	130	165	15	104	LOW	VITON
RSM13017012LN	130	170	12	104	LOW	NBR
RSM13017012LV	130	170	12	104	LOW	VITON
RSM13017013LV	130	170	13	104	LOW	VITON
RSM13017014LN	130	170	14	104	LOW	NBR
RSM13017014LV	130	170	14	104	LOW	VITON
RSM13017015LN	130	170	15	104	LOW	NBR
RSM13017015LV	130	170	15	104	LOW	VITON
RSM13018015LN	130	180	15	104	LOW	NBR
RSM13019012LN	130	190	12	104	LOW	NBR
RSM13019015LN	130	190	15	104	LOW	NBR
RSM13020012LN	130	200	12	104	LOW	NBR
RSM13021012LN	130	210	12	104	LOW	NBR
RSM13021515LN	130	215	15	104	LOW	NBR
RSM13216015LN	132	160	15	104	LOW	NBR
RSM13515512LN	135	155	12	104	LOW	NBR
RSM13515513LN	135	155	13	104	LOW	NBR
RSM13516012LN	135	160	12	104	LOW	NBR
RSM13516012LV	135	160	12	104	LOW	VITON
RSM13516013LN	135	160	13	104	LOW	NBR
RSM13516013LV	135	160	13	104	LOW	VITON
RSM13516014LN	135	160	14	104	LOW	NBR
RSM13516014LV	135	160	14	104	LOW	VITON
RSM13516015LN	135	160	15	104	LOW	NBR
RSM13516015LV	135	160	15	104	LOW	VITON
RSM13516213LN	135	162	13	104	LOW	NBR
RSM13516512LN	135	165	12	104	LOW	NBR
RSM13516512LV	135	165	12	104	LOW	VITON
RSM13516513LN	135	165	13	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM13516514LV	135	165	14	104	LOW	VITON
RSM13516514EH	135	165	14	374	HIGH	NBR
RSM13516514EH	135	165	14	374	HIGH	VITON
RSM13516514LN	135	165	14	104	LOW	NBR
RSM13516515LN	135	165	15	104	LOW	NBR
RSM13517012LV	135	170	12	104	LOW	VITON
RSM13517012LN	135	170	12	104	LOW	NBR
RSM13517013LN	135	170	13	104	LOW	NBR
RSM13517015LN	135	170	15	104	LOW	NBR
RSM13517015LV	135	170	15	104	LOW	VITON
RSM13518015LN	135	180	15	104	LOW	NBR
RSM13518513LN	135	185	13	104	LOW	NBR
RSM13520012LN	135	200	12	104	LOW	NBR
RSM13520015LN	135	200	15	104	LOW	NBR
RSM13521515LN	135	215	15	104	LOW	NBR
RSM14015708LV	140	157	8	104	LOW	VITON
RSM14015810LN	140	158	10	104	LOW	NBR
RSM14016008LN	140	160	8	103	LOW	NBR
RSM14016010HN	140	160	10	122	HIGH	NBR
RSM14016012LN	140	160	12	104	LOW	NBR
RSM14016012LV	140	160	12	104	LOW	VITON
RSM14016013HN	140	160	13	128	HIGH	NBR
RSM14016013LN	140	160	13	104	LOW	NBR
RSM14016013LV	140	160	13	104	LOW	VITON
RSM14016014LN	140	160	14	104	LOW	NBR
RSM14016015LN	140	160	15	104	LOW	NBR
RSM14016015LV	140	160	15	104	LOW	VITON
RSM14016511.5L	140	165	11.5	104	LOW	NBR
RSM14016512LN	140	165	12	104	LOW	NBR
RSM14016512LV	140	165	12	104	LOW	VITON
RSM14016513LN	140	165	13	104	LOW	NBR
RSM14016513LV	140	165	13	104	LOW	VITON
RSM14016515LN	140	165	15	104	LOW	NBR
RSM14016515LV	140	165	15	104	LOW	VITON
RSM14016813LN	140	168	13	104	LOW	NBR
RSM14016814LN	140	168	14	104	LOW	NBR
RSM14017008LN	140	170	8	104	LOW	NBR
RSM14017010LN	140	170	10	104	LOW	NBR
RSM14017010LV	140	170	10	104	LOW	VITON
RSM14017012LN	140	170	12	104	LOW	NBR
RSM14017012LV	140	170	12	104	LOW	VITON
RSM14017013LV	140	170	13	104	LOW	VITON
RSM14017013MV	140	170	13	128	MEDIUM	VITON



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM14017013LN	140	170	13	104	LOW	NBR
RSM14017014EH	140	170	14	374	HIGH	VITON
RSM14017014LN	140	170	14	104	LOW	NBR
RSM14017014LV	140	170	14	104	LOW	VITON
RSM14017015LV	140	170	15	104	LOW	VITON
RSM14017015LN	140	170	15	104	LOW	NBR
RSM14017015HN	140	170	15	122	HIGH	NBR
RSM14017512LN	140	175	12	104	LOW	NBR
RSM14017515LN	140	175	15	104	LOW	NBR
RSM14017515LV	140	175	15	104	LOW	VITON
RSM14018012LN	140	180	12	104	LOW	NBR
RSM14018012LV	140	180	12	104	LOW	VITON
RSM14018013LN	140	180	13	104	LOW	NBR
RSM14018014LN	140	180	14	104	LOW	NBR
RSM14018015HN	140	180	15	128	HIGH	NBR
RSM14018015LV	140	180	15	104	LOW	VITON
RSM14018015HV	140	180	15	128	HIGH	VITON
RSM14018015LN	140	180	15	104	LOW	NBR
RSM14020015LN	140	200	15	104	LOW	NBR
RSM14021013LN	140	210	13	104	LOW	NBR
RSM14021015LN	140	210	15	104	LOW	NBR
RSM14021015LV	140	210	15	104	LOW	VITON
RSM14023015LN	140	230	15	104	LOW	NBR
RSM14216814LN	142	168	14	104	LOW	NBR
RSM14316510EL	143	165	10	304	LOW	NBR
RSM14416012LN	144	160	12	104	LOW	NBR
RSM14416215LV	144	162	15	104	LOW	VITON
RSM14516513LN	145	165	13	104	LOW	NBR
RSM14516513LV	145	165	13	104	LOW	VITON
RSM14516514LN	145	165	14	104	LOW	NBR
RSM14516713LN	145	167	13	104	LOW	NBR
RSM14517012LN	145	170	12	104	LOW	NBR
RSM14517013LN	145	170	13	104	LOW	NBR
RSM14517013LV	145	170	13	104	LOW	VITON
RSM14517015LV	145	170	15	104	LOW	VITON
RSM14517015LN	145	170	15	104	LOW	NBR
RSM14517020LN	145	170	20	104	LOW	NBR
RSM14517213LN	145	172	13	104	LOW	NBR
RSM14517512LN	145	175	12	104	LOW	NBR
RSM14517513LN	145	175	13	104	LOW	NBR
RSM14517514LV	145	175	14	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM14517514LN	145	175	14	104	LOW	NBR
RSM14517515LV	145	175	15	104	LOW	VITON
RSM14517515LN	145	175	15	104	LOW	NBR
RSM14518012LV	145	180	12	104	LOW	VITON
RSM14518013LN	145	180	13	104	LOW	NBR
RSM14518013LV	145	180	13	104	LOW	VITON
RSM14518014LN	145	180	14	104	LOW	NBR
RSM14518014LV	145	180	14	104	LOW	VITON
RSM14518015LN	145	180	15	104	LOW	NBR
RSM14518015LV	145	180	15	104	LOW	VITON
RSM14518415LV	145	184	15	104	LOW	VITON
RSM14519016LN	145	190	16	104	LOW	NBR
RSM14817013LN	148	170	13	104	LOW	NBR
RSM14817014LN	148	170	14	104	LOW	NBR
RSM14817015LN	148	170	15	104	LOW	NBR
RSM14817015LV	148	170	15	104	LOW	VITON
RSM14820018LN	148	200	18	104	LOW	NBR
RSM14917616LN	149	176	16	104	LOW	NBR
RSM15016812LV	150	168	12	104	LOW	VITON
RSM15016813LN	150	168	13	104	LOW	NBR
RSM15016815LN	150	168	15	104	LOW	NBR
RSM15017012LN	150	170	12	104	LOW	NBR
RSM15017012LV	150	170	12	104	LOW	VITON
RSM15017013LN	150	170	13	104	LOW	NBR
RSM15017015LN	150	170	15	104	LOW	NBR
RSM15017015LV	150	170	15	104	LOW	VITON
RSM15017217LN	150	172	17	104	LOW	NBR
RSM15017513LN	150	175	13	104	LOW	NBR
RSM15018008HN	150	180	8	122	HIGH	NBR
RSM15018008.5L	150	180	8.5	104	LOW	NBR
RSM15018012LN	150	180	12	104	LOW	NBR
RSM15018012LV	150	180	12	104	LOW	VITON
RSM15018013LN	150	180	13	104	LOW	NBR
RSM15018013LV	150	180	13	104	LOW	VITON
RSM15018014LN	150	180	14	104	LOW	NBR
RSM15018014LV	150	180	14	104	LOW	VITON
RSM15018014EH	150	180	14	374	HIGH	VITON
RSM15018015HN	150	180	15	128	HIGH	NBR
RSM15018015HV	150	180	15	127	HIGH	VITON
RSM15018015LN	150	180	15	104	LOW	NBR
RSM15018015LV	150	180	15	104	LOW	VITON
RSM15018015MN	150	180	15	128	MEDIUM	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM15018017LN/	150	180	17	104	LOW	NBR
RSM15018515LN	150	185	15	104	LOW	NBR
RSM15019015LN	150	190	15	104	LOW	NBR
RSM15020015LN	150	200	15	104	LOW	NBR
RSM15021015LV	150	210	15	104	LOW	VITON
RSM15021015LN	150	210	15	104	LOW	NBR
RSM15022512LN	150	225	12	104	LOW	NBR
RSM15022515LN	150	225	15	104	LOW	NBR
RSM15418017LN	154	180	17	104	LOW	NBR
RSM15517412LN	155	174	12	104	LOW	NBR
RSM15517413.5L	155	174	13.5	104	LOW	NBR
RSM15517508.5L	155	175	8.5	104	LOW	VITON
RSM15517513LN	155	175	13	104	LOW	NBR
RSM15518012LN	155	180	12	104	LOW	NBR
RSM15518012LV	155	180	12	104	LOW	VITON
RSM15518015LN	155	180	15	104	LOW	NBR
RSM15518015LV	155	180	15	104	LOW	VITON
RSM15518514LN	155	185	14	104	LOW	NBR
RSM15518515LN	155	185	15	104	LOW	NBR
RSM15518515LV	155	185	15	104	LOW	VITON
RSM15519013LN	155	190	13	104	LOW	NBR
RSM15519013LV	155	190	13	104	LOW	VITON
RSM15519015LV	155	190	15	104	LOW	VITON
RSM15519015LN	155	190	15	104	LOW	NBR
RSM15520015LN	155	200	15	104	LOW	NBR
RSM15520015LV	155	200	15	104	LOW	VITON
RSM16018010LN	160	180	10	104	LOW	NBR
RSM16018010LV	160	180	10	104	LOW	VITON
RSM16018012LN	160	180	12	104	LOW	NBR
RSM16018013LN	160	180	13	104	LOW	NBR
RSM16018013LV	160	180	13	104	LOW	VITON
RSM16018015LV	160	180	15	104	LOW	VITON
RSM16018015LN	160	180	15	104	LOW	NBR
RSM16018508.5H	160	185	9.5	122	HIGH	NBR
RSM16018510LN	160	185	10	104	LOW	NBR
RSM16018510LV	160	185	10	104	LOW	VITON
RSM16018512LN	160	185	12	104	LOW	NBR
RSM16018513LV	160	185	13	104	LOW	VITON
RSM16018513LN	160	185	13	104	LOW	NBR
RSM16018515LN	160	185	15	104	LOW	NBR
RSM160187.810L	160	187.8	10	104	LOW	NBR
RSM16018812LN	160	188	12	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM16019008HV	160	190	8	122	HIGH	VITON
RSM16019012LN	160	190	12	104	LOW	NBR
RSM16019012LV	160	190	12	104	LOW	VITON
RSM16019013LN	160	190	13	104	LOW	NBR
RSM16019013LV	160	190	13	104	LOW	VITON
RSM16019014LV	160	190	14	104	LOW	VITON
RSM16019015LV	160	190	15	104	LOW	VITON
RSM16019015LN	160	190	15	104	LOW	NBR
RSM16019016LN	160	190	16	104	LOW	NBR
RSM16019016LV	160	190	16	104	LOW	VITON
RSM16019016.5L	160	190	16.5	135	LOW	NBR
RSM16019515LN	160	195	15	104	LOW	NBR
RSM16020012LN	160	200	12	104	LOW	NBR
RSM16020012LV	160	200	12	104	LOW	VITON
RSM16020014LN	160	200	14	104	LOW	NBR
RSM16020015LN	160	200	15	104	LOW	NBR
RSM16020015LV	160	200	15	104	LOW	VITON
RSM16020016LN	160	200	16	104	LOW	NBR
RSM16021515LN	160	215	15	104	LOW	NBR
RSM16518013LN	165	180	13	104	LOW	NBR
RSM16518408LN	165	184	8	104	LOW	NBR
RSM16519008.5L	165	190	8.5	104	LOW	NBR
RSM16519012LN	165	190	12	104	LOW	NBR
RSM16519013LN	165	190	13	104	LOW	NBR
RSM16519013LV	165	190	13	104	LOW	VITON
RSM16519015LV	165	190	15	104	LOW	VITON
RSM16519015LN	165	190	15	104	LOW	NBR
RSM16519017LN	165	190	17	104	LOW	NBR
RSM16519515LN	165	195	15	104	LOW	NBR
RSM16519515LV	165	195	15	104	LOW	VITON
RSM16519516LN	165	195	16	104	LOW	NBR
RSM16520015LV	165	200	15	104	LOW	VITON
RSM16520015LN	165	200	15	104	LOW	NBR
RSM17019008.5L	170	190	8.5	104	LOW	NBR
RSM17019010LN	170	190	10	104	LOW	NBR
RSM17019013LN	170	190	13	104	LOW	NBR
RSM17019015LN	170	190	15	104	LOW	NBR
RSM17019015LV	170	190	15	104	LOW	VITON
RSM17020012HN	170	200	12	128	HIGH	NBR
RSM17020012LN	170	200	12	104	LOW	NBR
RSM17020012LV	170	200	12	104	LOW	VITON
RSM17020013LN	170	200	13	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM17020015LV	170	200	15	104	LOW	VITON
RSM17020015LN	170	200	15	104	LOW	NBR
RSM17020015HN	170	200	15	128	HIGH	NBR
RSM17020016LN	170	200	16	104	LOW	NBR
RSM17020016LV	170	200	16	104	LOW	VITON
RSM17020018LN	170	200	18	104	LOW	NBR
RSM17020515LN	170	205	15	104	LOW	NBR
RSM17020515LV	170	205	15	104	LOW	VITON
RSM17021012LN	170	210	12	104	LOW	NBR
RSM17021015LN	170	210	15	104	LOW	NBR
RSM17021015LV	170	210	15	104	LOW	VITON
RSM17021016LN	170	210	16	104	LOW	NBR
RSM17022015LN	170	220	15	104	LOW	NBR
RSM17024013LN	170	240	13	104	LOW	NBR
RSM17419109LV	174	191	9	104	LOW	VITON
RSM17520012LV	175	200	12	104	LOW	VITON
RSM17520013LN	175	200	13	104	LOW	NBR
RSM17520015LV	175	200	15	104	LOW	VITON
RSM17520015LN	175	200	15	104	LOW	NBR
RSM17520015HV	175	200	15	128	HIGH	VITON
RSM17520515LN	175	205	15	104	LOW	NBR
RSM17520515LV	175	205	15	104	LOW	VITON
RSM17521015LN	175	210	15	104	LOW	NBR
RSM17521015LV	175	210	15	104	LOW	VITON
RSM17521515LN	175	215	15	104	LOW	NBR
RSM17820015LN	178	200	15	104	LOW	NBR
RSM18020012LN	180	200	12	104	LOW	NBR
RSM18020013LV	180	200	13	104	LOW	VITON
RSM18020013LN	180	200	13	104	LOW	NBR
RSM18020014LN	180	200	14	104	LOW	NBR
RSM18020015LN	180	200	15	104	LOW	NBR
RSM18020015LV	180	200	15	104	LOW	VITON
RSM18020016LN	180	200	16	104	LOW	NBR
RSM18020016LV	180	200	16	104	LOW	VITON
RSM18021008.5H	180	210	8.5	122	HIGH	NBR
RSM18021008.5H	180	210	8.5	122	HIGH	VITON
RSM18021013LN	180	210	13	104	LOW	NBR
RSM18021013LV	180	210	13	104	LOW	VITON
RSM18021014LN	180	210	14	104	LOW	NBR
RSM18021015LN	180	210	15	104	LOW	NBR
RSM18021015LV	180	210	15	104	LOW	VITON

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM18021016LN	180	210	16	104	LOW	NBR
RSM18021016LV	180	210	16	104	LOW	VITON
RSM18021515LN	180	215	15	104	LOW	NBR
RSM18021515LV	180	215	15	104	LOW	VITON
RSM18021516LV	180	215	16	104	LOW	VITON
RSM18021516LN	180	215	16	104	LOW	NBR
RSM18022012LN	180	220	12	104	LOW	NBR
RSM18022013LN	180	220	13	104	LOW	NBR
RSM18022015LN	180	220	15	104	LOW	NBR
RSM18022015LV	180	220	15	104	LOW	VITON
RSM18022016LV	180	220	16	104	LOW	VITON
RSM18022016LN	180	220	16	104	LOW	NBR
RSM18023017LN	180	230	17	104	LOW	NBR
RSM18520510LV	185	205	10	104	LOW	VITON
RSM18521010HV	185	210	10	122	HIGH	VITON
RSM18521013LN	185	210	13	104	LOW	NBR
RSM18521013LV	185	210	13	104	LOW	VITON
RSM18521014HN	185	210	14	131	HIGH	NBR
RSM18521015LN	185	210	15	104	LOW	NBR
RSM18521513LN	185	215	13	104	LOW	NBR
RSM18521515LN	185	215	15	104	LOW	NBR
RSM18521515LV	185	215	15	104	LOW	VITON
RSM18522518LN	185	225	18	104	LOW	NBR
RSM19021010LN	190	210	10	104	LOW	NBR
RSM19021515LN	190	215	15	104	LOW	NBR
RSM19021516LN	190	215	16	104	LOW	NBR
RSM19021516LV	190	215	16	104	LOW	VITON
RSM19022012LV	190	220	12	104	LOW	VITON
RSM19022012LN	190	220	12	104	LOW	NBR
RSM19022015MV	190	220	15	128	MEDIUM	VITON
RSM19022015LV	190	220	15	104	LOW	VITON
RSM19022015HN	190	220	15	125	HIGH	NBR
RSM19022015LN	190	220	15	104	LOW	NBR
RSM19022016LN	190	220	16	104	LOW	NBR
RSM19022020LN	190	220	20	104	LOW	NBR
RSM19022512LN	190	225	12	104	LOW	NBR
RSM19022513LN	190	225	13	104	LOW	NBR
RSM19022515LN	190	225	15	104	LOW	NBR
RSM19022516EH	190	225	16	374	HIGH	NBR
RSM19022516LV	190	225	16	104	LOW	VITON
RSM19022516EH	190	225	16	374	HIGH	VITON
RSM19022516LN	190	225	16	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL



METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM19023015LN	190	230	15	104	LOW	NBR
RSM19023015LV	190	230	15	104	LOW	VITON
RSM19023016LN	190	230	16	104	LOW	NBR
RSM19023016LV	190	230	16	104	LOW	VITON
RSM19023017LN	190	230	17	104	LOW	NBR
RSM19024015LN	190	240	15	104	LOW	NBR
RSM19024018LN	190	240	18	104	LOW	NBR
RSM19024018LV	190	240	18	104	LOW	VITON
RSM19025016LN	190	250	16	104	LOW	NBR
RSM19521515LN	195	215	15	104	LOW	NBR
RSM19522012LN	195	220	12	104	LOW	NBR
RSM19522016LN	195	220	16	104	LOW	NBR
RSM19522210LN	195	222	10	104	LOW	NBR
RSM19522515LN	195	225	15	104	LOW	NBR
RSM19522516LN	195	225	16	104	LOW	NBR
RSM19523015LN	195	230	15	104	LOW	NBR
RSM19523016LN	195	230	16	104	LOW	NBR
RSM19523016LV	195	230	16	104	LOW	VITON
RSM19523515LN	195	235	15	104	LOW	NBR
RSM19523516LN	195	235	16	104	LOW	NBR
RSM19823015LN	198	230	15	104	LOW	NBR
RSM20021515LN	200	215	15	104	LOW	NBR
RSM20022015LN	200	220	15	104	LOW	NBR
RSM20022109LV	200	221	9	104	LOW	VITON
RSM20022515LN	200	225	15	104	LOW	NBR
RSM20023013HN	200	230	13	122	HIGH	NBR
RSM20023013LN	200	230	13	104	LOW	NBR
RSM20023013LV	200	230	13	122	LOW	VIT
RSM20023015LN	200	230	15	104	LOW	NBR
RSM20023015LV	200	230	15	104	LOW	VITON
RSM20023016LN	200	230	16	104	LOW	NBR
RSM20023515LN	200	235	15	104	LOW	NBR
RSM20023518LN	200	235	18	104	LOW	NBR
RSM20024015LN	200	240	15	104	LOW	NBR
RSM20024015LV	200	240	15	104	LOW	VITON
RSM20024018LN	200	240	18	104	LOW	NBR
RSM20024020LN	200	240	20	104	LOW	NBR
RSM20024020LV	200	240	20	104	LOW	VITON
RSM20025015LV	200	250	15	104	LOW	VITON
RSM20025015LN	200	250	15	104	LOW	NBR
RSM20025015HN	200	250	15	128	HIGH	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM20523015LN	205	230	15	104	LOW	NBR
RSM20523516LN	205	235	16	104	LOW	NBR
RSM20524015LN	205	240	15	104	LOW	NBR
RSM20723014LN	207	230	14	104	LOW	NBR
RSM21022512LN	210	225	12	104	LOW	NBR
RSM21024015LN	210	240	15	104	LOW	NBR
RSM21024015LV	210	240	15	104	LOW	VITON
RSM21024518LN	210	245	18	104	LOW	NBR
RSM21025015LN	210	250	15	104	LOW	NBR
RSM21025015LV	210	250	15	104	LOW	VITON
RSM21025016LN	210	250	16	104	LOW	NBR
RSM21524012LN	215	240	12	104	LOW	NBR
RSM21524012LV	215	240	12	104	LOW	VITON
RSM21524512LN	215	245	12	104	LOW	NBR
RSM21525016LN	215	250	16	104	LOW	NBR
RSM21525016LV	215	250	16	104	LOW	VITON
RSM21825016LN	218	250	16	104	LOW	NBR
RSM22025012LV	220	250	12	104	LOW	VITON
RSM22025012LN	220	250	12	104	LOW	NBR
RSM22025015LN	220	250	15	104	LOW	NBR
RSM22025015LV	220	250	15	104	LOW	VITON
RSM22025016LD	220	250	16	135	LOW	NBR
RSM22025016LN	220	250	16	104	LOW	NBR
RSM22025016LV	220	250	16	104	LOW	VITON
RSM22025516LN	220	255	16	104	LOW	NBR
RSM22025516EH	220	255	16	374	HIGH	NBR
RSM22025518LN	220	255	18	104	LOW	NBR
RSM22026014LN	220	260	14	104	LOW	NBR
RSM22026015LN	220	260	15	104	LOW	NBR
RSM22026015LV	220	260	15	104	LOW	VITON
RSM22026016LN	220	260	16	104	LOW	NBR
RSM22026016LV	220	260	16	104	LOW	VITON
RSM22026018LN	220	260	18	104	LOW	NBR
RSM22026022LV	220	260	22	104	LOW	VITON
RSM22026022LN	220	260	22	104	LOW	NBR
RSM22027015LV	220	270	15	104	LOW	VITON
RSM22027015LN	220	270	15	104	LOW	NBR
RSM22027523LN	220	275	23	104	LOW	NBR
RSM22527015LN	225	270	15	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I N G	M A T E R I A L
RSM23025015LN	230	250	15	104	LOW	NBR
RSM23025110LV	230	251	10	104	LOW	VITON
RSM23025510LN	230	255	10	104	LOW	NBR
RSM23025515LN	230	255	15	104	LOW	NBR
RSM23025515LV	230	255	15	104	LOW	VITON
RSM23026015LV	230	260	15	104	LOW	VITON
RSM23026015LN	230	260	15	104	LOW	NBR
RSM23026016LN	230	260	16	104	LOW	NBR
RSM23026020LN	230	260	20	104	LOW	NBR
RSM23027015LN	230	270	15	104	LOW	NBR
RSM23027015LV	230	270	15	104	LOW	VITON
RSM23027016LN	230	270	16	104	LOW	NBR
RSM23027020LN	230	270	20	104	LOW	NBR
RSM23027022LN	230	270	22	104	LOW	NBR
RSM23028015LN	230	280	15	104	LOW	NBR
RSM23028523LN	230	285	23	104	LOW	NBR
RSM24027008HN	240	270	8.5	122	HIGH	NBR
RSM24027015LN	240	270	15	104	LOW	NBR
RSM24027015LV	240	270	15	104	LOW	VITON
RSM24027515LN	240	275	15	104	LOW	NBR
RSM24027516LV	240	275	16	104	LOW	VITON
RSM24027516LN	240	275	16	104	LOW	NBR
RSM24027518LN	240	275	18	104	LOW	NBR
RSM24028008HN	240	280	8	122	HIGH	NBR
RSM24028015LV	240	280	15	104	LOW	VITON
RSM24028016LN	240	280	16	104	LOW	NBR
RSM24028016LV	240	280	16	104	LOW	VITON
RSM24028020LN	240	280	20	104	LOW	NBR
RSM24030020LN	240	300	20	104	LOW	NBR
RSM24527015LN	245	270	15	104	LOW	NBR
RSM24528015LN	245	280	15	104	LOW	NBR
RSM24828010LN	248	280	10	104	LOW	NBR
RSM25028015LN	250	280	15	104	LOW	NBR
RSM25028015LV	250	280	15	104	LOW	VITON
RSM25028016LN	250	280	16	104	LOW	NBR
RSM25028518LN	250	285	18	104	LOW	NBR
RSM25029015LN	250	290	15	104	LOW	NBR
RSM25029016LN	250	290	16	104	LOW	NBR
RSM25029016LV	250	290	16	104	LOW	VITON
RSM25030020LN	250	300	20	104	LOW	NBR
RSM25032018LN	250	320	18	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I N G	M A T E R I A L
RSM25528516LN	255	285	16	104	LOW	NBR
RSM25530018LN	255	300	18	104	LOW	NBR
RSM26028015LN	260	280	15	104	LOW	NBR
RSM26028016LN	260	280	16	104	LOW	NBR
RSM26028111LN	260	281	11	104	LOW	NBR
RSM26029015LN	260	290	15	104	LOW	NBR
RSM26029015LV	260	290	15	104	LOW	VITON
RSM26029016LN	260	290	16	104	LOW	NBR
RSM26029016LV	260	290	16	104	LOW	VITON
RSM26030016LN	260	300	16	104	LOW	NBR
RSM26030016LV	260	300	16	104	LOW	VITON
RSM26030018LN	260	300	18	104	LOW	NBR
RSM26030018LV	260	300	18	104	LOW	VITON
RSM26030020LN	260	300	20	103	LOW	NBR
RSM26030020LV	260	300	20	104	LOW	VITON
RSM26030518LN	260	305	18	104	LOW	NBR
RSM26032020LN	260	320	20	104	LOW	NBR
RSM26032020LV	260	320	20	104	LOW	VITON
RSM26032025LV	260	320	25	104	LOW	VITON
RSM26032025LN	260	320	25	104	LOW	NBR
RSM26529016LN	265	290	16	104	LOW	NBR
RSM26529016LV	265	290	16	104	LOW	VITON
RSM27030015LN	270	300	15	104	LOW	NBR
RSM27031016LN	270	310	16	104	LOW	NBR
RSM27031016LV	270	310	16	104	LOW	VITON
RSM27032020LN	270	320	20	104	LOW	NBR
RSM27032020LV	270	320	20	104	LOW	VITON
RSM27531016LN	275	310	16	104	LOW	NBR
RSM27531016LV	275	310	16	104	LOW	VITON
RSM27531520LN	275	315	20	104	LOW	NBR
RSM27832020LN	278	320	20	104	LOW	NBR
RSM27832020LV	278	320	20	104	LOW	VITON
RSM28031015LV	280	310	15	104	LOW	VITON
RSM28031015LN	280	310	15	104	LOW	NBR
RSM28031016LN	280	310	16	104	LOW	NBR
RSM28031016LV	280	310	16	104	LOW	VITON
RSM28031018LN	280	310	18	104	LOW	NBR
RSM28031018LV	280	310	18	104	LOW	VITON
RSM28032015LN	280	320	15	104	LOW	NBR



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM28032015LV	280	320	15	104	LOW	VITON
RSM28032016LN	280	320	16	104	LOW	NBR
RSM28032016LV	280	320	16	104	LOW	VITON
RSM28032018LN	280	320	18	104	LOW	NBR
RSM28032018LV	280	320	18	104	LOW	VITON
RSM28032020LN	280	320	20	104	LOW	NBR
RSM28032020LV	280	320	20	104	LOW	VITON
RSM28032420LN	280	324	20	104	LOW	NBR
RSM28034017LN	280	340	17	104	LOW	NBR
RSM28034017LV	280	340	17	104	LOW	VITON
RSM28531016LN	285	310	16	104	LOW	NBR
RSM28532516LN	285	325	16	104	LOW	NBR
RSM28733018LN	287	330	18	104	LOW	NBR
RSM29030608LN	290	306	8	104	LOW	NBR
RSM29032015LN	290	320	15	104	LOW	NBR
RSM29033018LN	290	330	18	104	LOW	NBR
RSM29033018LV	290	330	18	104	LOW	VITON
RSM29035025LN	290	350	25	104	LOW	NBR
RSM29532516LN	295	325	16	104	LOW	NBR
RSM30033216LN	300	332	16	104	LOW	NBR
RSM30033216LV	300	332	16	104	LOW	VITON
RSM30034015LN	300	340	15	104	LOW	NBR
RSM30034016LV	300	340	16	104	LOW	VITON
RSM30034016LN	300	340	16	104	LOW	NBR
RSM30034018LV	300	340	18	104	LOW	VITON
RSM30034020LN	300	340	20	104	LOW	NBR
RSM30034020LV	300	340	20	104	LOW	VITON
RSM30034518LN	300	345	18	104	LOW	NBR
RSM31034015LN	310	340	15	104	LOW	NBR
RSM31034015LV	310	340	15	104	LOW	VITON
RSM31035018LN	310	350	18	104	LOW	NBR
RSM31035018LV	310	350	18	104	LOW	VITON
RSM31035020LN	310	350	20	104	LOW	NBR
RSM31535520LN	315	355	20	104	LOW	NBR
RSM31535520LV	315	355	20	104	LOW	VITON
RSM32035016LN	320	350	16	104	LOW	NBR
RSM32035018LN	320	350	18	104	LOW	NBR
RSM32035020LN	320	350	20	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T I O N	M A T E R I A L
RSM32036015LN	320	360	15	104	LOW	NBR
RSM32036018LN	320	360	18	104	LOW	NBR
RSM32036018LV	320	360	18	104	LOW	VITON
RSM32036020LN	320	360	20	104	LOW	NBR
RSM32036020LV	320	360	20	104	LOW	VITON
RSM32036420LN	320	364	20	104	LOW	NBR
RSM32048020LN	320	480	20	104	LOW	NBR
RSM32536516LN	325	365	16	104	LOW	NBR
RSM33037018LN	330	370	18	104	LOW	NBR
RSM33037018LV	330	370	18	104	LOW	VITON
RSM33038010LN	330	380	10	104	LOW	NBR
RSM33537518LN	335	375	18	104	LOW	NBR
RSM34037216LV	340	372	16	104	LOW	VITON
RSM34037216LN	340	372	16	104	LOW	NBR
RSM34038018LN	340	380	18	104	LOW	NBR
RSM34038018LV	340	380	18	104	LOW	VITON
RSM34038020LN	340	380	20	104	LOW	NBR
RSM34038020LV	340	380	20	104	LOW	VITON
RSM35038015LV	350	380	15	104	LOW	VITON
RSM35038015LN	350	380	15	104	LOW	NBR
RSM35038016LN	350	380	16	104	LOW	NBR
RSM35039018LN	350	390	18	104	LOW	NBR
RSM35039018LV	350	390	18	104	LOW	VITON
RSM35039312LN	350	393	12	104	LOW	NBR
RSM35040520LN	350	405	20	104	LOW	NBR
RSM35040520LV	350	405	20	104	LOW	VITON
RSM35041028LN	350	410	28	104	LOW	NBR
RSM36039015LV	360	390	15	104	LOW	VITON
RSM36039015LN	360	390	15	104	LOW	NBR
RSM36039016LN	360	390	16	104	LOW	NBR
RSM36039016LV	360	390	16	104	LOW	VITON
RSM36040016LN	360	400	16	104	LOW	NBR
RSM36040018LN	360	400	18	104	LOW	NBR
RSM36040020LN	360	400	20	104	LOW	NBR
RSM36040020LV	360	400	20	104	LOW	VITON
RSM36040420LN	360	404	20	104	LOW	NBR
RSM36540514LN	365	405	14	104	LOW	NBR
RSM36540515LN	365	405	15	104	LOW	NBR
RSM36540515LV	365	405	15	104	LOW	VITON



ROTARY OIL SEAL

METRIC



PROFILE 104

LOW PRESSURE -- < 0.7 BAR
HIGH PRESSURE -- < 10 BAR

MAXIMUM PRESSURE
IS RELATIVE TO
SHAFT SPEED etc--
ENQUIRE WHEN
DESIGNING

SEE BEGINNING OF
SECTION FOR COMPLETE
PROFILE LISTING

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T U R E	M A T E R I A L
RSM36740618LN	367	406	18	104	LOW	NBR
RSM37041015LN	370	410	15	104	LOW	NBR
RSM37042025LN	370	420	25	104	LOW	NBR
RSM37042025LV	370	420	25	104	LOW	VITON
RSM38041012LN	380	410	12	104	LOW	NBR
RSM38041013LN	380	410	13	104	LOW	NBR
RSM38042015LN	380	420	15	104	LOW	NBR
RSM38042020LN	380	420	20	104	LOW	NBR
RSM38042020LV	380	420	20	104	LOW	VITON
RSM38042025LV	380	420	25	104	LOW	VITON
RSM38042025LN	380	420	25	104	LOW	NBR
RSM38043019LN	380	430	19	104	LOW	NBR
RSM38043019LV	380	430	19	104	LOW	VITON
RSM39042015LN	390	420	15	104	LOW	NBR
RSM39042518LV	390	425	18	104	LOW	VITON
RSM39043018LN	390	430	18	104	LOW	NBR
RSM39043020LN	390	430	20	104	LOW	NBR
RSM39442016LN	394	420	16	104	LOW	NBR
RSM40044018LN	400	440	18	104	LOW	NBR
RSM40044020LN	400	440	20	104	LOW	NBR
RSM40044020LV	400	440	20	104	LOW	VITON
RSM40045117.45	400	451	17.5	104	LOW	NBR
RSM40544418LN	405	444	18	104	LOW	NBR
RSM41044012LN	410	440	12	104	LOW	NBR
RSM41044015LN	410	440	15	104	LOW	NBR
RSM41047025LN	410	470	25	104	LOW	NBR
RSM42046020LN	420	460	20	104	LOW	NBR
RSM42046020LV	420	460	20	104	LOW	VITON
RSM42047020LN	420	470	20	104	LOW	NBR
RSM42047020LV	420	470	20	104	LOW	VITON
RSM42047022LN	420	470	22	104	LOW	NBR
RSM42047022LV	420	470	22	104	LOW	VITON
RSM43047018LN	430	470	18	104	LOW	NBR
RSM44048020LV	440	480	20	104	LOW	VITON
RSM44048020LN	440	480	20	104	LOW	NBR

PART #	ID	OD	HT	P R O F I L E	P R O T E S T U R E	M A T E R I A L
RSM44548016LN	445	480	16	104	LOW	NBR
RSM44848018LN	448	480	18	104	LOW	NBR
RSM45051025LN	450	510	25	104	LOW	NBR
RSM46050020LN	460	500	20	104	LOW	NBR
RSM46751020LN	467	510	20	104	LOW	NBR
RSM47052022LN	470	520	22	104	LOW	NBR
RSM47052022LV	470	520	22	104	LOW	VITON
RSM48052020LN	480	520	20	104	LOW	NBR
RSM50053025LN	500	530	25	104	LOW	NBR
RSM50055025LN	500	550	25	104	LOW	NBR
RSM54058020LN	540	580	20	104	LOW	NBR
RSM54059020LN	540	590	20	104	LOW	NBR
RSM56061020LN	560	610	20	104	LOW	NBR
RSM56061020LV	560	610	20	104	LOW	VITON
RSM57062022LN	570	620	22	104	LOW	NBR
RSM60064020LN	600	640	20	104	LOW	NBR
RSM60067030LN	600	670	30	104	LOW	NBR
RSM63068020LN	630	680	20	104	LOW	NBR



GAMMA SEAL METRIC



291 (RB)

292 (9RB)

INTERFERENCE FIT ON
ROTATING SHAFT TO
RETAIN GREASE / OR
EXCLUDE DUST AND DIRT



METAL HOUSING RUBBER
SEALING LIP

P
R
O
F
I
L
E

M
A
T
E
R
I
A
L

P
R
O
F
I
L
E

M
A
T
E
R
I
A
L

PART # ID OD HT

PART # ID OD HT

GS01002403.5	10	24	3.5	291	NBR
GS01403004	14	30	4	291	NBR
GS01503004	15	30	4	291	NBR
GS01503204	15	32	4	292	NBR
GS01603204	16	32	4	291	NBR
GS01703204	17	32	4	291	NBR
GS01703404	17	34	4	292	NBR
GS01803304	18	33	4	291	NBR
GS02003504	20	35	4	291	NBR
GS02003704/6	20	37	4	292	NBR
GS02204004.7	22	40	4.7	291	NBR
GS02404004	24	40	4	291	NBR
GS02504004	25	40	4	291	NBR
GS02504204	25	42	4	292	NBR
GS02604004	26	40	4	291	NBR
GS02804304	28	43	4	291	NBR
GS028.5604806.5	28.6	48	6.5	292	NBR
GS03004704.5	30	47	4.5	291	NBR
GS03004804.5	30	48	4.5	292	NBR
GS03204904.5	32	49	4.5	291	NBR
GS035051.504.5	35	45.5	4.5	292	NBR
GS03505204.5	35	52	4.5	291	NBR
GS03805504.5	38	55	4.5	291	NBR
GS04005704.5	40	57	4.5	291	NBR
GS04005804.5	40	58	4.5	292	NBR
GS04007410	40	70	10	292	NBR
GS04506204.5	45	62	4.5	291	NBR
GS04506304.5	45	63	4.5	292	NBR
GS05007205.5	50	72	5.5	292	NBR
GS05008007.5	50	80	7.5	292	NBR
GS05207205.5	52	75	5.5	291	NBR

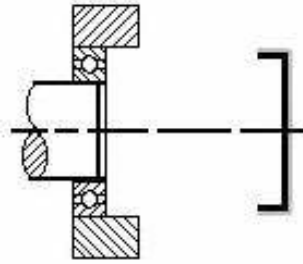
GS05507505.5	55	75	5.5	291	NBR
GS05507505.5/1	55	75	5.5	292	NBR
GS05507705.5	55	77	5.5	292	NBR
GS05807805.5	58	78	5.5	291	NBR
GS06008005.5	60	80	5.5	291	NBR
GS06008805	60	80	5	292	NBR
GS06008205.5	60	82	7.5	292	NBR
GS06208205.5	62	82	5.5	291	NBR
GS06508505.5	65	85	5.5	291	NBR
GS06508705.5	65	87	7.5	292	NBR
GS07009005.5	70	90	5.5	291	NBR
GS07209205.5	72	92	5.5	291	NBR
GS07509505.5	75	95	5.5	291	NBR
GS07509505.5V	75	95	5.5	291	VITON
GS07509705.5	75	97	7.5	292	NBR
GS07809805.5	78	98	5.5	291	NBR
GS08010005.5	80	100	5.5	291	NBR
GS08010205.5	80	102	7.5	292	NBR
GS08510505.5	85	105	5.5	291	NBR
GS08510705.5	85	107	7.5	292	NBR
GS09011005.5	90	110	5.5	291	NBR
GS09011205.5	90	112	5.5	292	NBR
GS09511505.5	95	115	5.5	291	NBR
GS10012005.5	100	120	5.5	291	NBR
GS10012205.5	100	122	5.5	291	NBR
GS10512505.5	105	125	5.5	291	NBR
GS14017807.5	140	178	7.5	292	NBR



END CAP / COVER

PLUGS UNUSED PORTS

**SEALS BEARINGS
WHERE SHAFT DOES
NOT PASS THROUGH
THE HOUSING WALL**



**COLD ROLLED STEEL
NITRILE / VITON COVERED**

PART #	OD	LENGTH	MATERIAL
EC00805N	8	5	NITRILE COVERED STEEL
EC01504N	15	4	NITRILE COVERED STEEL
EC01604N	16	4	NITRILE COVERED STEEL
EC01804N	18	4	NITRILE COVERED STEEL
EC01906N	19	6	NITRILE COVERED STEEL
EC01907N	19	7	NITRILE COVERED STEEL
EC02004N	20	4	NITRILE COVERED STEEL
EC02005N	20	5	NITRILE COVERED STEEL
EC02104N	21	4	NITRILE COVERED STEEL
EC02405N	24	5	NITRILE COVERED STEEL
EC02407N	24	7	NITRILE COVERED STEEL
EC02504N	25	4	NITRILE COVERED STEEL
EC02507N	25	7	NITRILE COVERED STEEL
EC02606.5N	26	6.5	NITRILE COVERED STEEL
EC02805N	28	5	NITRILE COVERED STEEL
EC02807N	28	7	NITRILE COVERED STEEL
EC03004N	30	4	NITRILE COVERED STEEL
EC03006N	30	6	NITRILE COVERED STEEL
EC03007N	30	7	NITRILE COVERED STEEL
ECI125312N	31.8	7.9	NITRILE COVERED STEEL
EC03205N	32	5	NITRILE COVERED STEEL
EC03207N	32	7	NITRILE COVERED STEEL
EC03208N	32	8	NITRILE COVERED STEEL
EC03209.5N	32	9.5	NITRILE COVERED STEEL
EC03505N	35	5	NITRILE COVERED STEEL
EC03507N	35	7	NITRILE COVERED STEEL
EC03508N	35	8	NITRILE COVERED STEEL

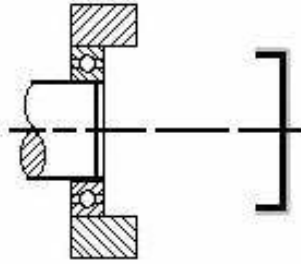
PART #	OD	LENGTH	MATERIAL
EC03707N	37	7	NITRILE COVERED STEEL
EC03807N	38	7	NITRILE COVERED STEEL
EC04004.5N	40	4.5	NITRILE COVERED STEEL
EC04006N	40	6	NITRILE COVERED STEEL
EC04007N	40	7	NITRILE COVERED STEEL
ECI162312N	41.3	7.9	NITRILE COVERED STEEL
EC04206N	42	6	NITRILE COVERED STEEL
EC04207N	42	7	NITRILE COVERED STEEL
EC04207V	42	7	VITON COVERED STEEL
EC04607N	46	7	NITRILE COVERED STEEL
EC04704N	47	4	NITRILE COVERED STEEL
EC04706.5N	47	6.5	NITRILE COVERED STEEL
EC04707N	47	7	NITRILE COVERED STEEL
EC04708N	47	8	NITRILE COVERED STEEL
EC04710N	47	10	NITRILE COVERED STEEL
EC04807N	48	7	NITRILE COVERED STEEL
EC05005N	50	5	NITRILE COVERED STEEL
EC05007N	50	7	NITRILE COVERED STEEL
EC05206.5N	52	6.5	NITRILE COVERED STEEL
EC05207N	52	7	NITRILE COVERED STEEL
EC05210N	52	8	NITRILE COVERED STEEL
EC05508N	55	8	NITRILE COVERED STEEL
EC05607N	56	7	NITRILE COVERED STEEL
EC06007N	60	7	NITRILE COVERED STEEL
EC06008N	60	8	NITRILE COVERED STEEL
EC06010N	60	10	NITRILE COVERED STEEL



END CAP / COVER

PLUGS UNUSED PORTS

SEALS BEARINGS
WHERE SHAFT DOES
NOT PASS THROUGH
THE HOUSING WALL



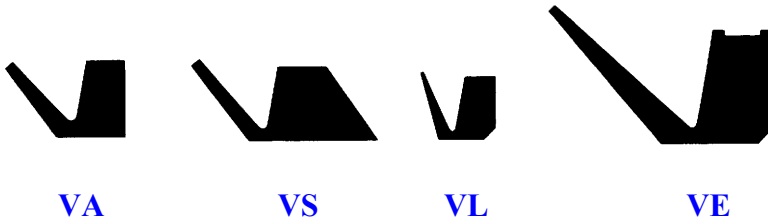
COLD ROLLED STEEL
NITRILE / VITON COVERED

PART #	OD	LENGTH	MATERIAL
EC06207N	62	7	NITRILE COVERED STEEL
EC06208N	62	8	NITRILE COVERED STEEL
EC06209N	62	9	NITRILE COVERED STEEL
EC06808N	68	8	NITRILE COVERED STEEL
EC07207N	72	7	NITRILE COVERED STEEL
EC07208N	72	8	NITRILE COVERED STEEL
EC07210N	72	10	NITRILE COVERED STEEL
EC07507N	75	7	NITRILE COVERED STEEL
EC07509N	75	9	NITRILE COVERED STEEL
EC07510N	75	10	NITRILE COVERED STEEL
EC08007N	80	7	NITRILE COVERED STEEL
EC08008N	80	8	NITRILE COVERED STEEL
EC08008V	80	8	VITON COVERED STEEL
EC08010N	80	10	NITRILE COVERED STEEL
EC08012N	80	12	NITRILE COVERED STEEL
EC08508N	85	8	NITRILE COVERED STEEL
EC08510N	85	10	NITRILE COVERED STEEL
EC08512N	85	12	NITRILE COVERED STEEL
EC09007N	90	7	NITRILE COVERED STEEL
EC09008N	90	8	NITRILE COVERED STEEL
EC09010N	90	10	NITRILE COVERED STEEL
EC09012N	90	12	NITRILE COVERED STEEL
EC09210N	92	10	NITRILE COVERED STEEL
EC09510N	95	10	NITRILE COVERED STEEL
EC09512N	95	12	NITRILE COVERED STEEL
EC10010N	100	10	NITRILE COVERED STEEL
EC10010V	100	10	VITON COVERED STEEL
EC10012N	100	12	NITRILE COVERED STEEL
EC10015N	100	15	NITRILE COVERED STEEL
EC11010N	110	10	NITRILE COVERED STEEL
EC11012N	110	12	NITRILE COVERED STEEL

PART #	OD	LENGTH	MATERIAL
EC11512N	115	12	NITRILE COVERED STEEL
EC12008N	120	8	NITRILE COVERED STEEL
EC12016N	120	16	NITRILE COVERED STEEL
EC12512N	125	12	NITRILE COVERED STEEL
EC128.612N	128.6	12	NITRILE COVERED STEEL
EC13008N	130	8	NITRILE COVERED STEEL
EC13012N	130	12	NITRILE COVERED STEEL
EC14013N	140	13	NITRILE COVERED STEEL
EC14015N	140	15	NITRILE COVERED STEEL
EC15015N	150	15	NITRILE COVERED STEEL
EC16015N	160	15	NITRILE COVERED STEEL
EC16815N	168	15	NITRILE COVERED STEEL
EC17013N	170	13	NITRILE COVERED STEEL
EC17015N	170	15	NITRILE COVERED STEEL
EC18012N	180	12	NITRILE COVERED STEEL
EC20013N	200	13	NITRILE COVERED STEEL
EC21015N	210	15	NITRILE COVERED STEEL
EC23014N	230	14	NITRILE COVERED STEEL
EC25015N	250	15	NITRILE COVERED STEEL
EC29018N	290	18	NITRILE COVERED STEEL



Vee Rings



Zero pressure axial seal for shafts to protect bearings from splash, dust, water oil etc

Zero pressure axial seal for shafts

STRETCH FIT ON SHAFT

ONE SIZE MAY FIT MANY SHAFT SIZES

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VA003N	2.7	3.5	3	NITRILE
VA003V	2.7	3.5	3	VITON
VA004N	3.5	4.5	3.7	NITRILE
VA004V	3.5	4.5	3.7	VITON
VA005V	4.5	5.5	3.7	VITON
VA005N	4.5	5.5	3.7	NITRILE
VS005N	4.5	5.5	5.2	NITRILE
VS005V	4.5	5.5	5.2	VITON
VA006V	5.5	6.5	3.7	ITRILE
VA006N	5.5	6.5	3.7	NITRILE
VS006N	5.5	6.5	5.2	NITRILE
VS006V	5.5	6.5	5.2	VITON
VS007N	6.5	8	5.2	NITRILE
VS007V	6.5	8	5.2	VITON
VA007V	6.5	8	3.7	VITON
VA007N	6.5	8	3.7	NITRILE
VA008N	8	9.5	3.7	NITRILE
VA008V	8	9.5	3.7	VITON
VS008N	8	9.5	5.2	NITRILE
VS008V	8	9.5	5.2	VITON
VA010N	9.5	11.5	5.5	NITRILE
VS010N	9.5	11.5	7.7	NITRILE
VS010V	9.5	11.5	7.7	VITON
VA010V	9.5	11.5	5.5	VITON
VA012V	11.5	13.5	5.5	VITON
VA012N	11.5	13.5	5.5	NITRILE

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VS012V	11.5	13.5	7.7	VITON
VS012N	11.5	13.5	7.7	NITRILE
VA014V	13.5	15.5	5.5	VITON
VS014N	13.5	15.5	7.7	NITRILE
VA014N	13.5	15.5	5.5	NITRILE
VS014V	13.5	15.5	7.7	VITON
VA016V	15.5	17.5	5.5	VITON
VA016N	15.5	17.5	5.5	NITRILE
VS016N	15.5	17.5	7.7	NITRILE
VS016V	15.5	17.5	7.7	VITON
VS016VFDA	15.5	17.5	7.7	VITON FDA
VA018V	17.5	19	5.5	VITON
VA018N	17.5	19	5.5	NITRILE
VS018N	17.5	19	7.7	NITRILE
VS018V	17.5	19	7.7	VITON
VA020V	19	21	7.5	VITON
VA020N	19	21	7.5	NITRILE
VS020V	19	21	10.5	VITON
VS020N	19	21	10.5	NITRILE
VS022V	21	24	10.5	VITON
VA022V	21	24	7.5	VITON
VA022N	21	24	7.5	NITRILE
VS022N	21	24	10.5	NITRILE
VS025VFDA	24	27	10.5	VITON FDA
VA025V	24	27	7.5	VITON
VA025S	24	27	7.5	SILICONE

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VA025N	24	27	7.5	NITRILE
VS025V	24	27	10.5	VITON
VS025N	24	27	10.5	NITRILE
VS028V	27	29	10.5	VITON
VS028N	27	29	10.5	NITRILE
VA028N	27	29	7.5	NITRILE
VA028V	27	29	7.5	VITON
VA030V	29	31	7.5	VITON
VS030VFDA	29	31	10.5	VITON FDA
VS030V	29	31	10.5	VITON
VS030N	29	31	10.5	NITRILE
VA030N	29	31	7.5	NITRILE
VS032V	31	33	10.5	VITON
VS032N	31	33	10.5	NITRILE
VA032V	31	33	7.5	VITON
VA032N	31	33	7.5	NITRILE
VA035N	33	36	7.5	NITRILE
VA035V	33	36	7.5	VITON
VS035N	33	36	10.5	NITRILE
VS035V	33	36	10.5	VITON
VS038V	36	38	10.5	VITON
VA038V	36	38	7.5	VITON
VA038N	36	38	7.5	NITRILE
VS038VFDA	36	38	10.5	VITON FDA
VS038N	36	38	10.5	NITRILE
VA040V	38	43	9	VITON
VS040VFDA	38	43	13	VITON FDA
VA040N	38	43	9	NITRILE
VA040VFDA	38	43	9	VITON FDA
VS040V	38	43	13	VITON
VS040N	38	43	13	NITRILE
VA045V	43	48	9	VITON
VS045N	43	48	13	NITRILE
VS045V	43	48	13	VITON
VA045VFDA	43	48	9	VITON FDA
VA045N	43	48	9	NITRILE
VA050N	48	53	9	NITRILE
VA050V	48	53	9	VITON
VA050VFDA	48	53	9	VITON FDA
VS050V	48	53	13	VITON
VS050N	48	53	13	NITRILE
VS050VFDA	48	53	13	VITON FDA
VA055N	53	58	9	NITRILE
VA055V	53	58	9	VITON
VS055V	53	58	13	VITON
VS055N	53	58	13	NITRILE
VS055VFDA	53	58	13	VITON FDA
VA060VFDA	58	63	9	VITON FDA

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VA060V	58	63	9	VITON
VS060N	58	63	13	NITRILE
VS060V	58	63	13	VITON
VA060N	58	63	9	NITRILE
VS065N	63	68	13	NITRILE
VA065VFDA	63	68	9	VITON FDA
VA065V	63	68	9	VITON
VA065N	63	68	9	NITRILE
VS065V	63	68	13	VITON
VS070VFDA	68	73	15.5	VITON FDA
VA070V	68	73	11	VITON
VA070VFDA	68	73	11	VITON FDA
VA070N	68	73	11	NITRILE
VS070N	68	73	15.5	NITRILE
VS070V	68	73	15.5	VITON
VS075N	73	78	15.5	NITRILE
VS075V	73	78	15.5	VITON
VA075VFDA	73	78	11	VITON FDA
VA075N	73	78	11	NITRILE
VA075V	73	78	11	VITON
VA080VFDA	78	83	11	VITON FDA
VA080V	78	83	11	VITON
VA080N	78	83	11	NITRILE
VS080N	78	83	15.5	NITRILE
VS080V	78	83	15.5	VITON
VA085V	83	88	11	VITON
VA085N	83	88	11	NITRILE
VS085V	83	88	15.5	VITON
VS085N	83	88	15.5	NITRILE
VA090V	88	93	11	VITON
VA090PTFE	88	93	11	PTFE
VS090N	88	93	15.5	NITRILE
VA090N	88	93	11	NITRILE
VS090V	88	93	15.5	VITON
VS095N	93	98	15.5	NITRILE
VA095V	93	98	11	VITON
VS095V	93	98	15.5	VITON
VA095N	93	98	11	NITRILE
VA100N	98	105	11	NITRILE
VA100V	98	105	11	VITON
VA100VFDA	98	105	11	VITON FDA
VS100V	98	105	15.5	VITON
VS100N	98	105	15.5	NITRILE
VS110N	105	115	18	NITRILE
VS110V	105	115	18	VITON
VA110PTFE	105	115	12.8	PTFE
VA110N	105	115	12.8	NITRILE
VA110V	105	115	12.8	VITON

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VS120N	115	125	18	NITRILE
VS120V	115	125	18	VITON
VL120N	115	125	10.5	NITRILE
VA120V	115	125	12.8	VITON
VA120N	115	125	12.8	NITRILE
VS130V	125	135	18	VITON
VS130N	125	135	18	NITRILE
VA130N	125	135	12.8	NITRILE
VA130V	125	135	12.8	VITON
VS140V	135	145	18	VITON
VL140N	135	145	10.5	NITRILE
VA140V	135	145	12.8	VITON
VA140N	135	145	12.8	NITRILE
VS140N	135	145	18	NITRILE
VA150V	145	155	12.8	VITON
VA150N	145	155	12.8	NITRILE
VS150V	145	155	18	VITON
VS150N	145	155	18	NITRILE
VL150N	145	155	10.5	NITRILE
VA160V	155	165	14.5	VITON
VA160N	155	165	14.5	NITRILE
VL160N	155	165	10.5	NITRILE
VS160V	155	165	20.5	VITON
VS160N	155	165	20.5	NITRILE
VS170N	165	175	20.5	NITRILE
VA170V	165	175	14.5	VITON
VS170V	165	175	20.5	VITON
VA170N	165	175	14.5	NITRILE
VL170N	165	175	10.5	NITRILE
VA180N	175	185	14.5	NITRILE
VA180V	175	185	14.5	VITON
VS180N	175	185	20.5	NITRILE
VS180V	175	185	20.5	VITON
VL180N	175	185	10.5	NITRILE
VA190N	185	195	14.5	NITRILE
VA190V	185	195	14.5	VITON
VS190N	185	195	20.5	NITRILE
VL190N	185	195	10.5	NITRILE
VS190V	185	195	20.5	VITON
VA200N	190	210	25	NITRILE
VA200V	190	210	25	VITON
VS199N	195	210	20.5	NITRILE
VS199V	195	210	20.5	VITON
VL200N	195	210	10.5	NITRILE
VA199N	195	210	14.5	NITRILE
VA199V	195	210	14.5	VITON
VA220N	210	235	25	NITRILE
VL220N	210	233	10.5	NITRILE

TO SUIT SHAFT

PART #	FROM	TO	HEIGHT	MATERIAL
VA220V	210	235	25	VITON
VL250V	233	260	10.5	VITON
VL250N	233	260	10.5	NITRILE
VA250V	235	265	25	VITON
VA250N	235	265	25	NITRILE
VL275N	260	285	10.5	NITRILE
VA275N	265	290	25	NITRILE
VA275V	265	290	25	NITRILE
VL300N	285	310	10.5	NITRILE
VA300N	290	310	25	NITRILE
VA300V	290	310	25	VITON
VL325N	310	335	10.5	NITRILE
VA325N	310	335	25	NITRILE
VL350N	325	365	10.5	NITRILE
VA350N	335	365	25	NITRILE
VL375N	365	385	10.5	NITRILE
VA375N	365	390	25	NITRILE
VL400N	385	410	10.5	NITRILE
VA400N	390	430	25	NITRILE
VA400V	390	430	25	VITON
VL425N	410	440	10.5	NITRILE
VA450N	430	480	25	NITRILE
VL450N	440	480	10.5	NITRILE
VL500N	480	530	10.5	NITRILE
VA500N	480	530	25	NITRILE
VA550N	530	580	25	NITRILE
VL550N	530	580	10.5	NITRILE
VA600N	580	630	25	NITRILE
VL600N	580	630	10.5	NITRILE
VA650N	630	665	25	NITRILE
VA750N	745	785	25	NITRILE
VE1280N	1270	1295	65	NITRILE
VE1575N	1570	1600	65	NITRILE



ROLL PIN -- SPRING PIN

ASSORTMENT BOXES
AVAILABLE

MECHANICALLY
ZINC PLATED



PART #	DESCRIPTION
SPB009100AZE	SPRING PIN IMP 3/32 X 1 PLATED
SPB012037AZE	SPRING PIN IMP 1/8 X 3/8 PLATED
SPB012075AZE	SPRING PIN IMP 1/8 X 3/4 PLATED
SPB012087AZE	SPRING PIN IMP 1/8 X 7/8 PLATED
SPB012100AZE	SPRING PIN IMP 1/8 X 1 PLATED
SPB015050AZE	SPRING PIN IMP 5/32 X 1/2 PLATED
SPB015100AZE	SPRING PIN IMP 5/32 X 1 PLATED
SPB018075AZE	SPRING PIN IMP 3/16 X 3/4 PLATED
SPB018100AZE	SPRING PIN IMP 3/16 X 1 PLATED
SPB018125AZE	SPRING PIN IMP 3/16 X 1-1/4 PLATED
SPB018150AZE	SPRING PIN IMP 3/16 X 1-1/2 PLATED
SPB021125AZE	SPRING PIN IMP 7/32 X 1-1/4 PLATED
SPB025100AZE	SPRING PIN IMP 1/4 X 1 PLATED
SPM030008AZE	SPRING PIN 3 X 8 PLATED
SPM030016AZE	SPRING PIN 3 X 16 PLATED
SPM030018AZE	SPRING PIN 3 X 18 PLATED
SPM040010AZE	SPRING PIN 4 X 10 PLATED
SPM040020AZE	SPRING PIN ISO 4 X 20 PLATED
SPM040024AZE	SPRING PIN MET 4 X 24 PLATED
SPM040030AZE	SPRING PIN MET 4 X 30 PLATED
SPM050016AZE	SPRING PIN MET 5 X 16 PLATED
SPM050026AZE	SPRING PIN MET 5 X 26 PLATED
SPM050036AZE	SPRING PIN MET 5 X 36 PLATED
SPM060032AZE	SPRING PIN MET 6 X 32 PLATED
SPM080026AZE	SPRING PIN MET 8 X 26 PLATED
SPM080045AZE	SPRING PIN MET 8 X 45 PLATED
SPM100045AZE	SPRING PIN MET 10 X 45 PLATED
SPM120050AZE	SPRING PIN MET 12 X 50 PLATED



ECLIP / PUSH ON FASTENERS

SHAFT FASTENERS



ECLIP



PUSH ON

PART #	DESCRIPTION
D1500 0040APP	E CLIP DIN6799 4 X 0.7MM
D1500 0050APP	E CLIP DIN6799 5 X 0.7MM
D1500 0060APP	E CLIP DIN6799 6 X 0.7MM
D1500 0070APP	E CLIP DIN6799 7 X 0.9MM
D1500 0080APP	E CLIP DIN6799 8 X 1MM
D1500 0090APP	E CLIP DIN6799 9 X 1.1MM
D1500 0100APP	E CLIP DIN6799 10 X 1.2MM
D1500 0120APP	E CLIP DIN6799 12 X 1.3MM
N1465 0025APP	EXT PUSH ON 0.25 X 0.015
N1465 0031APP	EXT PUSH ON 0.31 X 0.015
N1465 0037APP	EXT PUSH ON 0.37 X 0.015
N1465 0050APP	EXT PUSH ON 0.50 X 0.015
N1500 0015APP	E CLIP IMP 0.15 X .025
N1500 0018APP	E CLIP IMP 0.18 X .025
N1500 0025APP	E CLIP IMP 0.25 X .025
N1500 0031APP	E CLIP IMP 0.31 X .025
N1500 0037APP	E CLIP IMP 0.37 X .025
N1500 0043APP	E CLIP IMP 0.43 X .035
N1500 0050APP	E CLIP IMP 0.50 X .042
N1500 0062APP	E CLIP IMP 0.62 X .042
N1500 X031APP	E CLIP IMP 0.31 X .025



EXTERNAL CIRCLIP

N1465



EXTERNAL PUSH ON

D1400



EXTERNAL CIRCLIP

APP -- STANDARD MATERIAL

CARBON SPRING STEEL PHOSPH ATE OIL
FINISH

DSF -- MATERIAL

STAINLESS STEEL

PART#	SHAFT	THICKNESS	ACTUAL ID
D1400 0060APP	6MM	0.700	5.6
D1400 0080APP	8MM	0.800	7.4
D1400 0090APP	9MM	1.000	8.4
D1400 0100APP	10MM	1.000	9.3
D1400 0100DSF	10MM	1.000	9.3
D1400 0110APP	11MM	1.000	10.2
D1400 0120APP	12MM	1.000	11.0
D1400 0120DSF	12MM	1.000	11.0
D1400 0130APP	13MM	1.000	11.9
D1400 0130DSF	13MM	1.000	11.9
D1400 0140APP	14MM	1.000	12.9
D1400 0150APP	15MM	1.000	13.8
D1400 0150DSF	15MM	1.000	13.8
D1400 0160APP	16MM	1.000	14.7
D1400 0160DSF	16MM	1.000	14.7
D1400 0170APP	17MM	1.000	15.7
D1400 0170DSF	17MM	1.000	15.7
D1400 0180APP	18MM	1.200	16.5
D1400 0180DSF	18MM	1.200	16.5
D1400 0190APP	19MM	1.200	17.5
D1400 0190DSF	19MM	1.200	17.5
D1400 0200APP	20MM	1.200	18.5
D1400 0200DSF	20MM	1.200	18.5
D1400 0210APP	21MM	1.200	19.5
D1400 0220APP	22M	1.200	20.5
D1400 0220DSF	22MM	1.200	20.5
D1400 0230APP	23MM	1.200	21.5
D1400 0240APP	24MM	1.200	22.2
D1400 0250APP	25MM	1.200	23.2
D1400 0250DSF	25MM	1.200	23.2
D1400 0270AZE	27MM	1.200	24.9
D1400 0280APP	28MM	1.500	25.9
D1400 0280DSF	28MM	1.500	25.9
D1400 0300APP	30MM	1.500	27.9
D1400 0300DSF	30MM	1.500	27.9
D1400 0320APP	32MM	1.500	29.6
D1400 0320DSF	32MM	1.500	29.6
D1400 0350APP	35MM	1.500	32.2
D1400 0350DSF	35MM	1.500	32.2
D1400 0380APP	38MM	1.750	35.2

PART#	SHAFT	THICKNESS	ACTUAL ID
D1400 0380DSF	38MM	1.750	35.2
D1400 0400APP	40MM	1.750	36.5
D1400 0400DSF	40MM	1.750	36.5
D1400 0420APP	42MM	1.750	38.5
D1400 0450APP	45MM	1.750	41.5
D1400 0450DSF	45MM	1.750	41.5
D1400 0500APP	50MM	2.000	45.8
D1400 0500DSF	50MM	2.000	45.8
D1400 0520APP	52MM	2.000	47.8
N1400 0025APP	0.25"	0.025	0.225
N1400 0031APP	0.31"	0.025	0.281
N1400 0037APP	0.37"	0.025	0.338
N1400 0043APP	0.43"	0.025	0.395
N1400 0050APP	0.50"	0.035	0.461
N1400 0056APP	0.56"	0.035	0.521
N1400 0062APP	0.62"	0.035	0.579
N1400 0068APP	0.68"	0.042	0.635
N1400 0075APP	0.75"	0.042	0.693
N1400 0081APP	0.81"	0.042	0.751
N1400 0087APP	0.87"	0.042	0.810
N1400 0093APP	0.93	0.042	0.867
N1400 0100APP	1.00"	0.042	0.925
N1400 0112APP	1.12"	0.050	1.041
N1400 0125APP	1.25"	0.050	1.156
N1400 0131APP	1.31"	0.050	1.214
N1400 0137APP	1.37"	0.050	1.272
N1400 0150APP	1.50"	0.050	1.387
N1400 0196APP	1.96"	0.062	1.819
N1465 0025APP	0.25"	0.015	
N1465 0031APP	0.31"	0.015	
N1465 0037APP	0.37"	0.015	
N1465 0050APP	0.50"	0.015	



INTERNAL CIRCLIP

APP -- STANDARD MATERIAL

CARBON SPRING STEEL PHOSPH ATE OIL
FINISH

D1300



DSF -- MATERIAL

STAINLESS STEEL

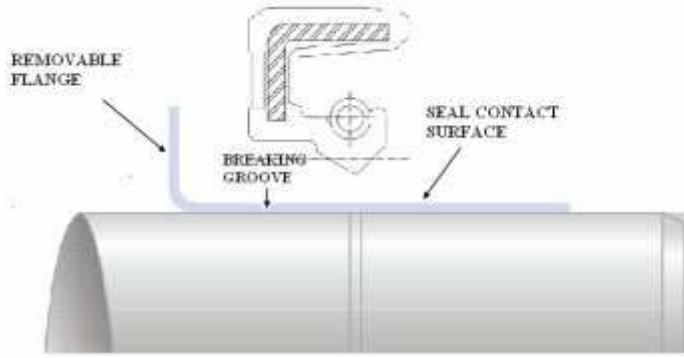
INTERNAL CIRCLIP

PART#	BORE	THICKNESS	ACTUAL OD
D1300 0080APP	8MM	0.800	8.7
D1300 0090APP	9MM	1.000	9.8
D1300 0100APP	10MM	1.000	10.8
D1300 0110APP	11MM	1.000	11.8
D1300 0120APP	12MM	1.000	13.0
D1300 0130APP	13MM	1.000	14.1
D1300 0130DSF	13MM	1.000	14.1
D1300 0140APP	14MM	1.000	15.1
D1300 0150APP	15MM	1.000	16.2
D1300 0150DSF	15MM	1.000	16.2
D1300 0160APP	16MM	1.000	17.3
D1300 0160DSF	16MM	1.000	17.3
D1300 0170APP	17MM	1.000	18.3
D1300 0180APP	18MM	1.000	19.5
D1300 0180DSF	18MM	1.000	19.5
D1300 0190APP	19MM	1.000	20.5
D1300 0190DSF	19MM	1.000	20.5
D1300 0200APP	20MM	1.000	21.5
D1300 0200DSF	20MM	1.000	21.5
D1300 0210APP	21MM	1.000	22.5
D1300 0220APP	22MM	1.000	23.5
D1300 0220DSF	22MM	1.000	23.5
D1300 0230APP	23MM	1.200	24.6
D1300 0240APP	24MM	1.200	25.9
D1300 0240DSF	24MM	1.200	25.9
D1300 0250APP	25MM	1.200	26.9
D1300 0250DSF	25MM	1.200	26.9
D1300 0260APP	26MM	1.200	27.9
D1300 0260DSF	26MM	1.200	27.9
D1300 0270APP	27MM	1.200	29.1
D1300 0280APP	28MM	1.200	30.1
D1300 0280DSF	28MM	1.200	30.1
D1300 0300APP	30MM	1.200	32.1
D1300 0300DSF	30MM	1.200	32.1
D1300 0320APP	32MM	1.200	34.4
D1300 0320DSF	32MM	1.200	34.4
D1300 0350APP	35MM	1.500	37.8
D1300 0360DSF	36MM	1.500	38.8
D1300 0370APP	37MM	1.500	39.8
D1300 0400APP	40MM	1.750	43.5

PART#	BORE	THICKNESS	ACTUAL OD
D1300 0400DSF	40MM	1.750	43.5
D1300 0420APP	40MM	1.750	43.5
D1300 0470APP	47MM	1.750	50.5
D1300 0470DSF	47MM	1.750	50.5
D1300 0520APP	52MM	2.000	56.2
D1300 0520DSF	52MM	2.000	56.2
N1300 0025APP	0.25"	0.015	0.280
N1300 0031APP	0.31"	0.015	0.346
N1300 0037APP	0.37"	0.025	0.415
N1300 0043APP	0.43"	0.025	0.482
N1300 0050APP	0.50"	0.025	0.548
N1300 0056APP	0.56"	0.035	0.620
N1300 0062APP	0.62"	0.035	0.694
N1300 0068APP	0.68"	0.035	0.763
N1300 0075APP	0.75"	0.035	0.831
N1300 0081APP	0.81"	0.042	0.901
N1300 0087APP	0.87"	0.042	0.971
N1300 0093APP	0.93"	0.042	1.041
N1300 0100APP	1.00"	0.042	1.111
N1300 0106APP	1.06"	0.050	1.180
N1300 0112APP	1.12"	0.050	1.249
N1300 0125APP	1.25"	0.050	1.388
N1300 0131APP	1.31"	0.050	1.456
N1300 0137APP	1.37"	0.050	1.526



WEAR PRO SHAFT REPAIR SLEEVE



WEAR PRO -- SHAFT REPAIR KIT

<u>PART#</u>	<u>SHAFT</u>	<u>MIN SHAFT</u>	<u>MAX SHAFT</u>	<u>LENGTH</u>
WP99166	42MM	41.840	42.000	11.300
WP99146	36MM	35.850	36.000	13.000
WP99147	38MM	37.850	38.000	13.000
WP99149	1.500 inch	1.497	1.503	0.563
WP99150	1.500 inch	1.497	1.503	0.375
WP99153	40MM	39.840	40.000	9.900
WP99155	1.552 inch	1.549	1.555	0.437
WP99156	1.563 inch	1.559	1.565	0.562
WP99157	40MM	39.930	40.090	13.000
WP99049	12MM	11.910	12.070	6.000
WP99165	1.656 inch	1.656	1.659	0.550
WP99138	1.375 inch	1.371	1.377	0.500
WP99169	42MM	41.840	42.000	14.300
WP99170	1.739 inch	1.736	1.742	0.375
WP99174	1.750 inch	1.747	1.753	0.563
WP99175	1.750 inch	1.747	1.753	0.750
WP99176	1.766 inch	1.761	1.767	0.562
WP99177	45MM	44.930	45.090	14.000
WP99181	1.813 inch	1.809	1.815	0.562
WP99187	1.875 inch	1.872	1.878	0.562
WP99163	41MM	40.840	41.000	12.700
WP99112	1.125 inch	1.123	1.127	0.312
WP99059	15MM	14.960	15.060	5.000
WP99062	0.625 inch	0.623	0.627	0.312
WP99068	17MM	16.940	17.040	8.000

WEAR PRO -- SHAFT REPAIR KIT

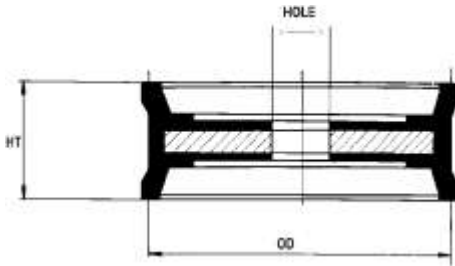
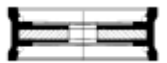
<u>PART#</u>	<u>SHAFT</u>	<u>MIN SHAFT</u>	<u>MAX SHAFT</u>	<u>LENGTH</u>
WP99076	0.750 inch	0.748	0.752	0.315
WP99078	20MM	19.940	20.040	8.000
WP99084	22MM	21.870	22.000	6.600
WP99087	0.875 inch	0.873	0.877	0.312
WP99098	25MM	24.870	25.040	8.000
WP99144	1.438 inch	1.435	1.441	0.375
WP99106	27MM	26.920	27.020	7.900
WP99139	35MM	34.920	35.080	13.000
WP99114	30MM	29.950	30.080	8.000
WP99118	1.188 inch	1.185	1.190	0.312
WP99120	1.156 inch	1.154	1.158	0.375
WP99121	33MM	32.940	33.050	8.000
WP99125	1.250 inch	1.247	1.253	0.312
WP99128	32MM	31.920	32.080	19.800
WP99131	1.313 inch	1.310	1.316	0.500
WP99134	34MM	33.860	34.010	12.700
WP99196	50MM	49.910	50.070	14.000
WP99100	1.000 inch	0.998	1.002	0.312
WP99334	85MM	84.780	85.000	10.100
WP99189	48MM	47.930	48.090	14.000
WP99293	2.938 inch	2.937	2.943	0.780
WP99294	75MM	74.930	75.090	22.000
WP99300	3.000 inch	3.000	3.006	0.812
WP99312	3.125 inch	3.120	3.126	0.812
WP99315	80MM	79.900	80.080	21.000
WP99317	80MM	79.900	80.080	11.000
WP99325	3.250 inch	3.250	3.256	0.812
WP99287	2.875 inch	2.873	2.879	0.780
WP99333	85MM	84.760	85.020	21.000
WP99276	70MM	69.920	70.080	20.000
WP99337	3.375 inch	3.373	3.379	0.812
WP99350	3.500 inch	3.500	3.506	0.312
WP99351	90MM	89.900	90.070	18.000
WP99353	90MM	89.900	90.070	13.400
WP99354	90MM	89.900	90.070	23.000
WP99364	3.743 inch	3.740	3.746	0.469

WEAR PRO -- SHAFT REPAIR KIT

PART#	SHAFT	MIN SHAFT	MAX SHAFT	LENGTH
WP99369	95MM	94.920	95.080	12.000
WP99372	3.753 inch	3.750	3.756	0.687
WP99393	3.938 inch	3.935	3.941	0.812
WP99326	3.250 inch	3.250	3.256	0.687
WP99238	2.375 inch	2.374	2.380	0.594
WP99399	4.000 inch	3.998	4.006	0.812
WP99199	2.000 inch	1.997	2.003	0.562
WP99200	2.000 inch	1.997	2.003	0.875
WP99204	52MM	51.810	52.000	12.700
WP99212	2.125 inch	2.120	2.130	0.780
WP99215	55MM	54.910	55.070	20.000
WP99219	2.289 inch	2.280	2.286	0.780
WP99225	2.250 inch	2.249	2.255	0.780
WP99289	75MM	74.930	75.090	15.100
WP99237	2.375 inch	2.374	2.380	0.781
WP99193	1.938 inch	1.934	1.940	0.562
WP99242	2.438 inch	2.435	2.441	0.500
WP99244	62MM	61.810	62.000	12.700
WP99248	2.500 inch	2.500	2.506	0.500
WP99250	2.500 inch	2.500	2.506	0.780
WP99254	65MM	64.920	65.080	20.000
WP99262	2.625 inch	2.625	2.631	0.780
WP99266	68MM	67.810	68.000	19.100
WP99272	2.750 inch	2.750	2.756	0.406
WP99275	2.750 inch	2.750	2.756	0.780
WP99235	60MM	59.910	60.070	20.000



DAP - DAPS



**RUBBER COVERED STEEL PISTON
(BUILT IN BEARING SUPPORT)**



DAPS

**0.5 M/S
60 BAR**



DAP

**1.0 M/S
10 BAR**



DAPM

**1.0 M/S
10 BAR**

ENCLOSED MAGNET

**SPRING
REINFORCED LIPS**

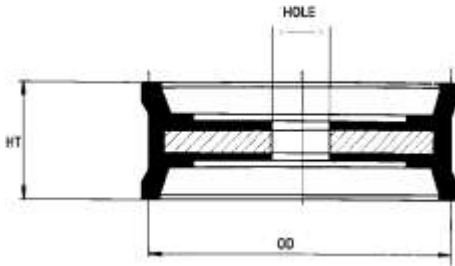
INTERNAL HOLE CAN BE MACHINED TO SUIT

PART #	OD	HT	HOLE	
DAP010	10	3	5	nitrile
DAP012	12	4.5	6	nitrile
DAP016	16	4.5	6.5	nitrile
DAP020	20	5.2	8	nitrile
DAP025/1	25	7	8.8	nitrile
DAP025	25	8	12	nitrile
DAPS025	25	8	22	nitrile
DAPS026	26	8	22	nitrile
DAPS030	30	8	22	nitrile
DAP032/1	32	8	11	nitrile
DAP032	32	8	15	nitrile
DAP032V	32	8	15	viton
DAPS032	32	8	25	nitrile
DAPM032	32	8.1	14.5	urethane
DAP035	35	8	15	nitrile
DAPS035	35	8	18	nitrile
DAPS035/1	35	8	26	nitrile
DAP036	36	8	15	nitrile
DAPS038	38	8	25	nitrile
DAP040/1	40	8	11.8	nitrile
DAPM040	40	8.1	15.4	urethane
DAP040	40	10	18	nitrile
DAPS040	40	10	25	nitrile
DAPS040/1	40	14	23	nitrile
DAPS045	45	10	25	nitrile
DAPS046	46	10	25	nitrile

PART #	OD	HT	HOLE	
DAP050/2	50	10	14	nitrile
DAP050	50	10	18	nitrile
DAP050V	50	10	18	viton
DAPS050	50	10	25	nitrile
DAPM050	50	10.1	15.5	urethane
DAP050/1	50	16	20.5	nitrile
DAPS050/1	50	16	23	nitrile
DAPS055	55	10	25	nitrile
DAP060	60	12	22	nitrile
DAPS060	60	12	26	nitrile
DAPS060/2	60	18	26	nitrile
DAPS060/1	60	21	26	nitrile
DAP062	62	15	22	nitrile
DAPS062	62	41	30	nitrile
DAP063/3	63	6	22	nitrile
DAPM063	63	10.1	19.3	urethane
DAP063/1	63	12	14	nitrile
DAP063	63	12	22	nitrile
DAPS063	63	12	25	nitrile
DAPS065	65	12	25	nitrile
DAP070	70	12	22	nitrile
DAPS070	70	12	30	nitrile
DAP075	75	12	22.5	nitrile
DAPS075	75	12	30	nitrile
DAP075/1	75	15	22	nitrile
DAPS080	80	12	30	nitrile
DAPM080	80	12.1	22	urethane
DAPSA080	80	15	20	nitrile
DAP080/2	80	16	16	nitrile
DAP080/1	80	16	22.5	nitrile



DAP - DAPS



DAPS

**RUBBER COVERED STEEL PISTON
(BUILT IN BEARING SUPPORT)**

**0.5 M/S
60 BAR**

**SPRING
REINFORCED LIPS**

DAP

**1.0 M/S
10 BAR**

DAPM

**1.0 M/S
10 BAR**

ENCLOSED MAGNET

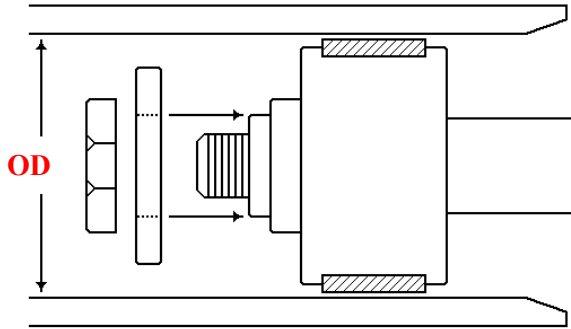
INTERNAL HOLE CAN BE MACHINED TO SUIT

PART #	OD	HT	HOLE	
DAP080	80	16	25	nitrile
DAP080V	80	16	25	viton
DAPS082	82	12.2	30	nitrile
DAPS085	85	12	35	nitrile
DAPS090	90	12	35	nitrile
DAP090	90	16	25	nitrile
DAPS100	100	12	35	nitrile
DAP100	100	16	25	nitrile
DAP100V	100	16	25	viton
DAPM100	100	17.1	26	urethane
DAP100/1	100	20	18	nitrile
DAP102	102	16	25	nitrile
DAPS110	110	12	40	nitrile
DAP110	110	18	25	nitrile
DAPS120	120	20	40	nitrile
DAP125/1	125	20	26	nitrile
DAP125	125	20	30	nitrile
DAPS125	125	20	40	nitrile
DAPS125/1	125	30	40	nitrile
DAPS125/2	125	30	50	nitrile
DAPS130	130	20	40	nitrile
DAP140	140	20	30	nitrile
DAPS140	140	20	40	nitrile
DAPS145	145	20	45	nitrile
DAPS145/1	145	41	45	nitrile
DAP150	150	20	30	nitrile
DAPS150	150	20	40	nitrile

PART #	OD	HT	HOLE	
DAPS160	160	20	40	nitrile
DAP160	160	27	31	nitrile
DAPS175	175	20	40	nitrile
DAPS180	180	20	40	nitrile
DAP180	180	27	31	nitrile
DAP190	190	20	30	nitrile
DAP200/2	200	20	35	nitrile
DAPS200	200	20	40	nitrile
DAP200	200	27	35	nitrile
DAP250	250	30	35	nitrile
DAPS250	250	40	30	nitrile
DAP253	253	44.5	41.3	nitrile
DAPS300	300	60	40	nitrile
DAP320	320	36	40	nitrile
DAP400	400	40	50	nitrile



NITRILE RUBBER CUP PISTON SEAL



AIR / LOW PRESSURE HYDRAULIC

PART # OD SEAL HOLE LENGTH

NC025	0.25	0.62	0.125
NC031	0.312	0.125	0.125
NC037	0.375	0.187	0.125
NC043	0.437	0.156	0.25
NC050	0.5	0.25	0.187
NC056	0.562	0.187	0.187
NC062	0.625	0	0.375
NC062/1	0.625	0.203	0.234
NC650	0.65	0	0.75
NC068	0.687	0.25	0.25
NC075	0.75	0	0.312
NC081/1	0.812	0.312	0.234
NC081	0.812	0.312	0.25
NC087	0.875	0	0.375
NC087/1	0.875	0.375	0.25
NC087/2	0.875	0.437	0.25
NC093	0.937	0.437	0.25
NC100	1	0	0.156
NC100/1	1	0.437	0.25
NC106	1.062	0.25	0.25
NC112	1.125	0	0.25
NC112/1	1.125	0.687	0.25
NC118	1.187	0.437	0.312
NC125	1.25	0	0.437
NC125/2	1.25	0.375	0.375
NC125/1	1.25	0.437	0.25
NC131	1.312	0.625	0.25
NC137	1.375	0	0.437
NC137/1	1.375	0.75	0.234
NC143	1.437	0.375	0.375

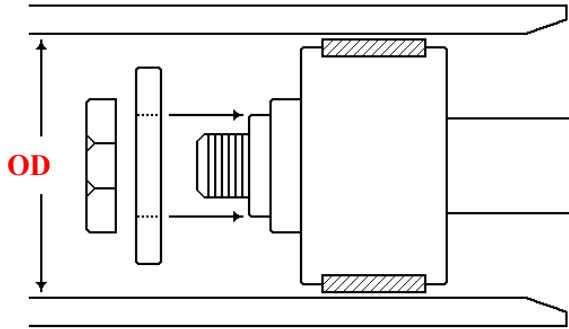
PART # OD SEAL HOLE LENGTH

NC150	1.5	0	0.5
NC150/1	1.5	0.625	0.375
NC156	1.562	0.75	0.25
NC162	1.625	0	0.5
NC162/1	1.625	0.5	0.375
NC168	1.687	0.625	0.375
NC175	1.75	0	0.5
NC175/1	1.75	0.609	0.375
NC181/1	1.812	0.859	0.391
NC181	1.812	0.875	0.401
NC187	1.875	0	0.5
NC193	1.937	0.75	0.312
NC200	2	0	0.437
NC200/1	2	0.875	0.375
NC200V	2	1.062	0.375
NC212	2.125	0.875	0.375
NC225	2.25	0	0.5
NC225/1	2.25	0.875	0.359
NC237/1	2.375	0	0.5
NC237	2.375	0.75	0.375
NC250	2.5	0	0.5
NC262	2.625	0	0.5
NC262/1	2.625	0.859	0.375
NC275	2.75	0	0.5
NC275/1	2.75	0.5	0.5
NC287	2.875	1	0.5
NC300	3	0	0.5
NC300/1	3	0.625	0.156
NC312	3.125	0	0.625
NC325	3.25	0	0.625
NC325V	3.25	0	0.625
NC337	3.375	0	0.625



NITRILE RUBBER CUP

PISTON SEAL



AIR / LOW PRESSURE HYDRAULIC

PART # OD SEAL HOLE LENGTH

NC350	3.5	0	0.625
NC350/1	3.5	2.187	0.5
NC362	3.625	0	0.625
NC375	3.75	0	0.625
NC387	3.875	0	0.625
NC400/2	4	0	0.625
NC400	4	0	0.75
NC400/1	4	0.75	0.5
NC418	4.187	0	0.625
NC425	4.25	1.187	0.625
NC437	4.375	0	0.625
NC450	4.5	0	0.625
NC462	4.625	0	0.75
NC475	4.75	2.375	0.625
NC500	5	0	0.75
NC512	5.125	0	0.75
NC525	5.25	3.75	0.5
NC537	5.375	0	0.75
NC550	5.5	0	0.75
NC562	5.625	0	0.625
NC575	5.75	4.25	0.625
NC600	6	0	0.75
NC600/3	6	3	0.75
NC600/1	6	4.2	0.375
NC625	6.25	0.875	0.625
NC675	6.75	5	0.625
NC700	7	0	0.75
NC725	7.25	5.25	0.625
NC750	7.5	5.5	0.625

PART # OD SEAL HOLE LENGTH

NC775	7.75	6	0.625
NC800	8	0	1
NC800/3	8	1	0.187
NC800/1	8	5	0.5
NC825	8.25	0	1
NC850	8.5	0	0.75
NC875	8.75	4.5	0.25
NC900	9	0	1
NC950	9.5	0	1
NCC10000	10	0	1
NCC10250	10.25	0	1
NCC10500	10.5	0	1
NCC11000	11	0	1
NCC11500	11.5	0	1
NCC12000	12	0	1
NCC12500	12.5	10	0.625
NCC13000	13	10	0.625
NCC14000	14	0	1
NCC14500	14.5	11.5	0.75
NCC15000	15	12	0.75
NCC15500	15.5	12.5	0.75
NCC16000	16	0	0.75
NCC17750	17.75	0	0.75
NCC18000	18	0	0.75
NCM100	100	51	11.5



PZ / PSD

PNEUMATIC PISTON SEAL



DOUBLE ACTING

NITRILE RUBBER

12 BAR



STRETCH FIT OVER PISTON

TYPICAL PROFILES

PART#	OD	ID	SEAL WIDTH
PZ010/1	10	5.4	1.7
PZ012	12	7	2
PZ012/1	12	7.4	1.7
PZ014	14	8	2.1
PZ015	15	10.4	1.5
PZ016	16	9	2.1
PZ016/1	16	11.4	1.7
PZ018	18	13.4	1.7
PZ020	20	13	2.1
PZ020/1	20	14	2.2
PZ025/1	25	17	3
PZ025	25	18	2.1
PZ027	27	19	3
PZ028	28	19	2.5
PZ030	30	21	2.5
PZ030/1	30	22	3
PZ032H	32	22	2.3
PZ032	32	23	2.5
PZ032/1	32	24	3
PZ035	32	26	2.5
PZ036	36	28	3
PZ045	36	45	2.5
PZ040/2	40	13	5.5
PZ040	40	31.3	2.5
PZ040/1	40	32	3
PZ050/1 EPR	50	40	3.8
PZ050/1	50	40	3.8

PART#	OD	ID	SEAL WIDTH
PZ056	56	46	3.8
PZ060/1	60	44	3.4
PZ060	60	50	3.8
PZ063	63	51	3.4
PZ063/1	63	53	3.8
PZ070	70	55	5.6
PZ070/1	70	58	3.4
PZ080/1	80	65	5.6
PZ080	80	68	3.4
PZ090	90	75	5.6
PZ095	95	80	5.6
PZ100/1	100	85	5.7
PZ100	100	88	3.4
PZ120	120	105	5.6
PZ125	125	110	4.4
PZ125/1	125	110	5.7
PZ130	130	115	5.6
PZ135	135	120	5.6
PZ140	140	125	5.6
PZ150	150	135	5.7
PZ160	160	140	7.6
PZ160/1	160	144	5.7
PZ180	180	160	7.6
PZ200	200	180	7.6
PZ250	250	230	7.6
PZ050	500	41	2.5

SMC

SMC

SMC

SMC

SMC

SMC

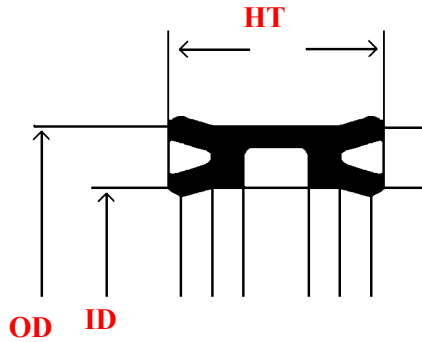
SMC

SMC



DZ

PNEUMATIC PISTON SEAL



TYPICAL PICTURE

NITRILE RUBBER

STRETCH FIT OVER PISTON

16 BAR -30 to +80 C 1m/s

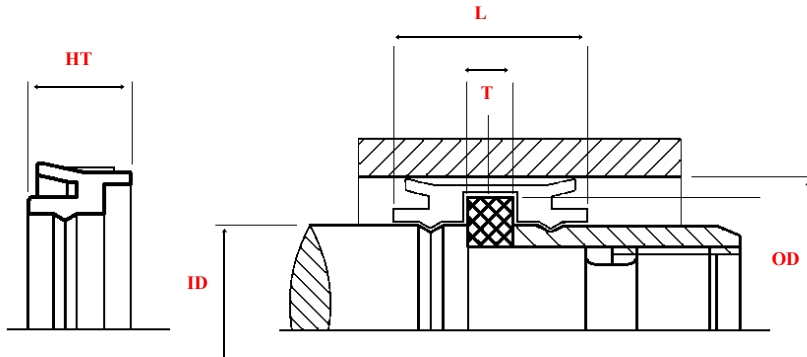
PART #	OD	ID	HT
DZ028	28	22	10.5
DZ032	32	25	12
DZ035	35	28	12
DZ040	40	35	12
DZ045	45	38	12
DZ050	50	43	12
DZ054	54	46	13
DZ063/1	63	53	17
DZ063	63	56	12
DZ070	70	62	13
DZ080	80	70	18
DZ100	100	88	21



DZG



PNEUMATIC PISTON SEAL



SINGLE / DOUBLE ACTING
POLYURETHANE SEAL

140 PSI
< 1 m/s

INTEGRAL BEARING ELEMENT
MAGNET GROOVE BETWEEN TWO OPPOSED SEALS

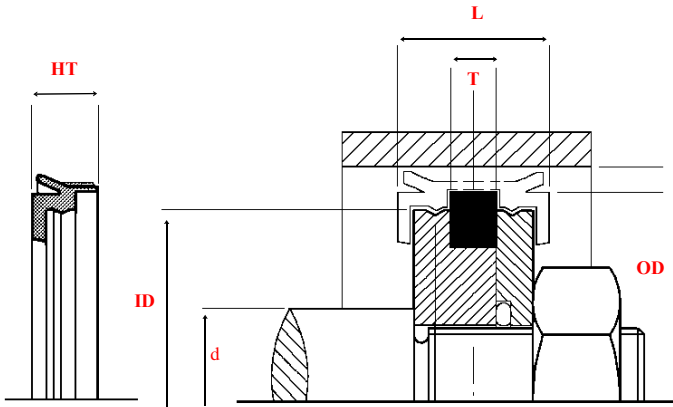
PART #	OD	ID	HT	T	L
DZG008	8	4	6	4	12
DZG010	10	4	6	3	12
DZG012	12	6	6	3	12
DZG016	16	8	6	3	12
DZG020	20	10	6	3	12
DZG025	25	10	6	3	12



DZL



PNEUMATIC PISTON SEAL



SINGLE / DOUBLE ACTING
POLYURETHANE SEAL

140 PSI
< 1 m/s

INTEGRAL BEARING ELEMENT
MAGNET GROOVE BETWEEN
TWO OPPOSED SEALS

PART #	OD	ID	HT	T	L
DZL032	32	26	7	5	14
DZL040	40	34	7.3	5	14.5
DZL050	50	43	7.3	5	14.5
DZL063	63	55	10	5	20
DZL080	80	72	11	5	22
DZL100	100	90	13	5	26



KP / KPT / KPS

PNEUMATIC COMBINED ROD SEAL / WIPER



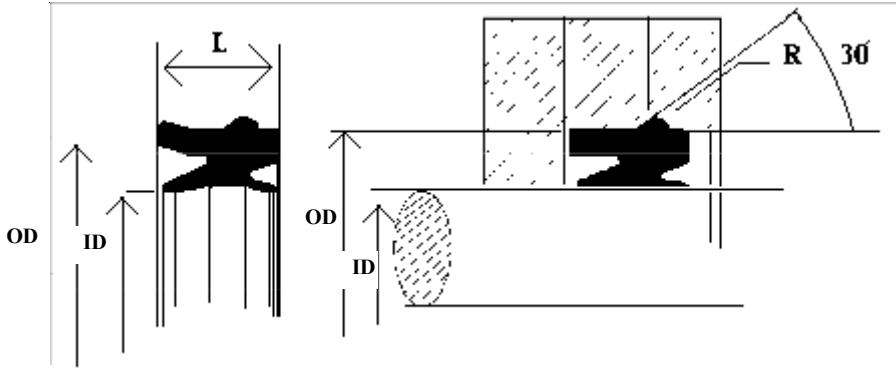
URETHANE



NITRILE / ACETAL



NITRILE ENCASED METAL



**KPS --IS
RETAINED WITH
A METAL RING**

PART #	ID	OD	L
KPS010	10	17	7

KPS012/1V	12	20	6
KP012/1	12	20	10.7
KPS012V	12	22	7
KPS012	12	22	7
KP012 K	12	22	10.4
KPT012	12	22	10.4
KPT012/1	12	22	10.4
KP012/2	12	22	10.7

NOR/FES

KPS014	14	24	7
KPT014	14	24	10.4
KPT014/1	14	24	10.4

KPS016V	16	26	7
KPS016	16	26	7
KPT016/1	16	26	10.4
KPT016	16	26	10.4
KP016 K	16	26	10.4
KP016/1	16	26	10.7

KPS018	18	26	6
KP018	18	26	10.7
KP018/1	18	28	10.7
KPT018/1	18	28	11
KPT018	18	28	11

KPS020V	20	30	7
KPS020	20	30	7
KPT020V	20	30	10.4

PART #	ID	OD	L
KPT020	20	30	10.4
KPT020/1	20	30	10.4
KP020 K	20	30	10.4
KP020/1	20	30	10.7

NOR/FES

KPS022	22	32	7
KPT022	22	32	11
KP022	22	32	11.2

KPS025	25	35	7
KPS025V	25	35	7
KP025 K	25	35	10.4
KPT025/1	25	35	11
KP025/1	25	35	11.2
KPT025PTFE	25	35	11.4
KPT025	25	35	11.4

NOR/FES

KPS030	30	40	7
KPS030V	30	40	7
KP030/1	30	40	11.2
KP030 K	30	40	11.2
KPT030	30	40	11.4

KPS032	32	42	7
KPS032V	32	42	7
KP032 K	32	42	10.4
KPT032/1	32	42	10.5
KP032/1	32	42	11.2
KPT032	32	42	11.4
KPT032PTFE	32	42	11.4

NOR
FES

KPS035	35	45	7
KPT035	35	45	11.5



KP / KPT / KPS

PNEUMATIC COMBINED ROD SEAL / WIPER



KP

URETHANE



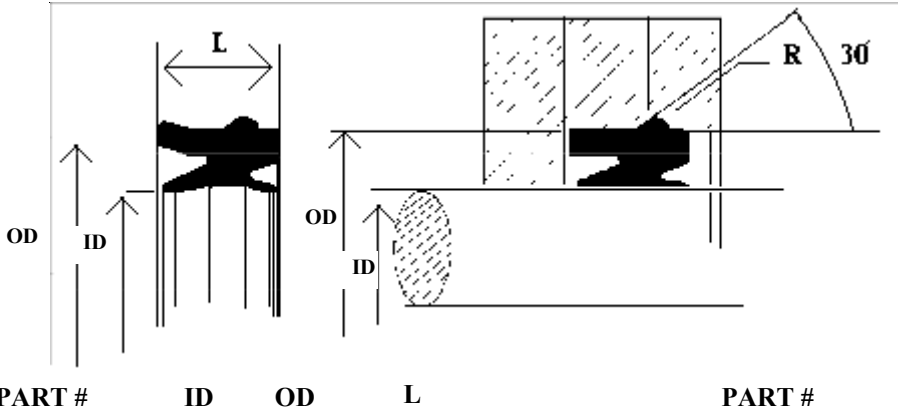
KPT

NITRILE / ACETAL



KPS

NITRILE ENCASED METAL



**KPS --IS
RETAINED WITH
A METAL RING**

KPS040V	40	50	7	NOR
KPS040	40	50	7	
KP040 K	40	50	10.4	
KPT040/1	40	50	10.4	FES
KPT040	40	50	10.4	
KP040/1	40	50	11.2	

KPS045	45	55	7.3
KPT045	45	55	11.5
KP045/1	45	55	12.2

KPS050	50	60	7
KP050 K	50	60	10.4
KPT050	50	60	11.5
KPT050/1	50	60	11.5
KP050/1	50	60	12.2

KPT063	63	75	13
---------------	----	----	----



PDU



COMBINED GLAND WIPER SEAL

SOLD AS REPLACEMENT PART

**PNEUMATIC /
LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER**



DESIGN DETAILS AVAILABLE ON REQUEST

**NOMINAL
SEAL**

PART# SHAFT OD HT

FWM003PD	3	8.8	4.5
----------	---	-----	-----

FWM004/2	4	7	2.7
FWM004PD	4	8.2	3
FWM004/1	4	8.8	4.5

FWM005PD	5	8	2.7
----------	---	---	-----

FWM006/1	6	9	2.7
FWM006/2	6	10.8	4.5
FWM006PD	6	11.2	4

FWM008/1	8	11.5	3
FWM008/4	8	12	4
FWM008/2	8	12.8	4.5
FWM008PD	8	14	4.5

FWM010PD	10	13.6	4
FWM010/1	10	14	3.2
FWM010/2	10	16.8	4.5
FWM010/3	10	18	5

FWM012PD	12	15.6	4
FWM012/6	12	16	4
FWM012/1	12	16.5	4
FWM012VP	12	17	3.8
FWM012/2	12	18	4
FWM012/3	12	20	5
FWM012/4	12	22	6

FWM014PD	14	18.5	3.7
FWM014/1	14	24	6

FWM015PD	15	23.6	7.2
----------	----	------	-----

FWM016/1	16	20.5	4
FWM016/2	16	22	4
FWM016PD	16	24	6
FWM016/3	16	26	6

FWM018/1	18	28	6
----------	----	----	---

SMC

SMC

**NOMINAL
SEAL**

PART# SHAFT OD HT

FWM020/1	20	25	4
FWM020/2	20	26	4
FWM020PD	20	28	6
FWM020/3	20	30	7

SMC

FWM022PD	22	27	4
FWM022/1	22	28	4
FWM022/2	22	32	7

FWM025/1	25	30	4
FWM025/2	25	31	4
FWM025PD	25	33	6
FWM025/3	25	35	7

SMC

FWM028PD	28	38	7
----------	----	----	---

FWM030/1	30	35.5	4.5
FWM030/2	30	40	7
FWM030PD	30	40	7.5

SMC

FWM032PD	32	37.5	4.5
FWM032/1	32	42	7

SMC

FWM035PD	35	45	7
----------	----	----	---

FWM036PD	36	46	7
----------	----	----	---

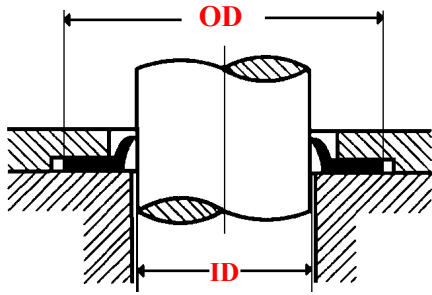
FWM040PD	40	50	7
----------	----	----	---

FWM045PD	45	55	7
----------	----	----	---

FWM050PD	50	62	8.5
----------	----	----	-----



HAT SEAL / WIPER



NITRILE RUBBER

OIL CONTROL RING -- DUST COVER

PNEUMATIC ROD SEAL

MAX 500 PSI



PART#	ID	OD	T	
FWI012HAT	0.125	0.312	0.031	
FWI018HAT	0.187	0.437	0.062	
FWI025HAT	0.25	0.625	0.094	
FWI031HAT	0.312	0.75	0.062	
FWI037HAT	0.375	0.875	0.062	
FWI043HAT	0.437	0.937	0.125	
FWI050HAT	0.5	1	0.125	
FWI056HAT	0.562	1.093	0.125	
FWI062/1WO	0.625	1.025	0.065	NOR
FWI062HAT	0.625	1.375	0.125	
FWI068HAT	0.687	1.625	0.187	
FWI075/1WO	0.75	1.118	0.114	NOR
FWI075HAT	0.75	1.5	0.125	
FWI081HAT	0.812	1.375	0.125	
FWI087HAT	0.875	1.75	0.156	
FWI093HAT	0.937	1.781	0.187	
FWI100/1WO	1	1.625	0.106	NOR
FWI100HAT	1	1.75	0.125	
FWI112HAT	1.125	2	0.125	
FWI125/1WO	1.25	1.75	0.094	NOR
FWI125HAT	1.25	2.935	0.2	
FWI137HAT	1.375	2.187	0.125	
FWI150/1WO	1.5	2	0.2	
FWI150HAT	1.5	2.75	0.125	NOR
FWI162HAT	1.625	2.5	0.125	
FWI175HAT	1.75	2.75	0.187	NOR
FWI187HAT	1.875	2.875	0.125	
FWI200HAT	2	2.75	0.125	
FWI212HAT	2.125	3	0.125	
FWI225HAT	2.25	3.25	0.125	NOR

PART#	ID	OD	T
FWI237HAT	2.375	3.562	0.125
FWI250HAT	2.5	3.125	0.125
FWI262HAT	2.625	4	0.093
FWI275HAT	2.75	3.75	0.125
FWI287HAT	2.875	3.875	0.125
FWI300HAT	3	4.5	0.187

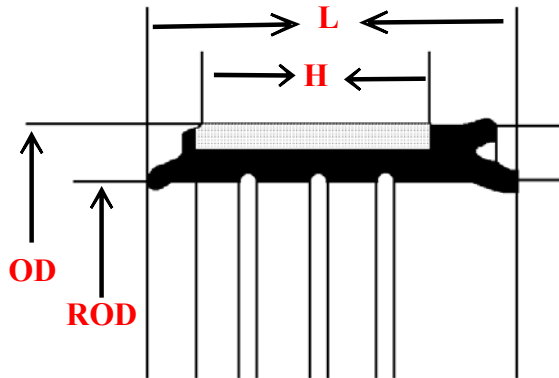


NS



PNEUMATIC

ROD SEAL / WIPER AND GUIDANCE SYSTEM



PRESS FIT ALUMINUM HOUSING

URETHANE SEAL / WIPER / BEARING

16 BAR

-35 to +80 c

1 M / S

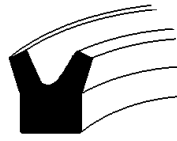
	PART #	ROD	OD	H	L
	NS008	8	15	17.5	15
	NS010	10	17	20.5	18
	NS011	11	19	20	17
	NS012	12	19	22.5	19.5
	NS014	14	21	23.5	20.5
	NS016	16	25	25.5	21.5
O	NS018	18	27	28.5	23.5
O	NS020	20	29	30.5	26.5
O	NS022	22	31	30.5	26.5
O	NS025	25	35	35.5	31.5
	NS030	30	41	41	37
	NS032	32	43	41	37
	NS040	40	51	43	39

O STOCK ITEM -- ALL OTHER CURRENTLY INDENT



PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY
PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM002004.501.7DI	2	4.5	1.7
UM002005.502.6DI	2	5.5	2.6
UM00200703.5DI	2	7	3.5

UM002.500501.7DI	2.5	5	1.7
------------------	-----	---	-----

UM00300602DE	3	6	2
UM00300602.2DI	3	6	2.2
UM00300602.5DI	3	6	2.5
UM003006.502.2DI	3	6.5	2.2
UM003006.503DI	3	6.5	3
UM00300703DI	3	7	3
UM00300705	3	7	5
UM00300803.5	3	8	3.5
UM00300804.5	3	8	4.5
UM00301006	3	10	6
UM00301201.5S	3	12	1.5

UM00400702	4	7	2
UM004007.503	4	7	3
UM004007.502DE	4	7.5	2
UM00400802.55DE	4	8	2.6
UM00400903.5DI	4	9	3.5
UM00400903.5DE	4	9	3.5
UM00401004	4	10	4
UM00401004.2DI	4	10	4.2
UM00401005	4	10	5
UM00401006	4	10	6
UM00401204	4	12	4
UM00401205.5	4	12	5.5

UM004.5012.504DE	4.5	12.5	4
------------------	-----	------	---

UM004.800802.2DE	4.8	8	2.25
UM004.800802.5DE	4.8	8	2.5

UM00500802	5	8	2
UM00500902.5DI	5	9	2.5
UM00501004DI	5	10	4
UM00501004	5	10	4
UM00501005	5	10	5
UM00501105	5	11	5
UM00501107	5	11	7

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM00501204	5	12	4
UM00501204.5DI	5	12	4.5
UM00501205	5	12	5
UM00501304	5	13	4
UM00501404.5	5	14	4.5
UM00501505	5	15	5

UM00600902	6	9	2
UM00601002.55DE	6	10	2.6
UM00601003	6	10	3
UM00601003DI	6	10	3
UM00601204DE	6	12	4
UM00601204	6	12	4
UM00601204DI	6	12	4
UM00601204.2DI	6	12	4.2
UM00601205	6	12	5
UM00601206	6	12	6
UM00601207	6	12	7
UM00601305DI	6	13	5
UM00601305.5	6	13	5.5
UM00601404	6	14	4
UM00601405.8DI	6	14	5.8
UM00601406DE	6	14	6
UM00601408DE	6	14	8
UM00601505	6	15	5
UM00601605DI	6	16	5
UM00601605	6	16	5
UM00601606	6	16	6
UM00601610DE	6	16	10
UM00601706	6	17	6
UM00601808	6	18	8
UM00602008	6	20	8

UM00701002	7	10	2
UM00701103.5	7	11	3.5
UM00701202.55DE	7	12	2.6
UM00701204	7	12	4
UM007012.503.5	7	12.5	3.5
UM00701407	7	14	7
UM00701504	7	15	4
UM00701505	7	15	5
UM00701507	7	15	7

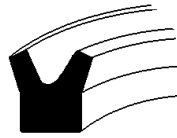
UM007.94012.703	7.9	12.7	3.5
-----------------	-----	------	-----



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

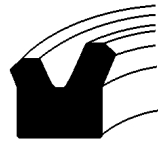
NITRILE RUBBER

METRIC



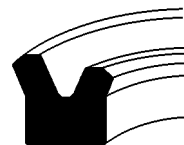
UM

PISTON OR ROD



DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM00801204	8	12	4
UM00801205PU	8	12	5
UM00801205	8	12	5
UM00801302.55DE	8	13	2.6
UM00801307	8	13	7
UM008013.203.1DI	8	13.2	3.1
UM00801402.55DE	8	14	2.6
UM00801404DI	8	14	4
UM00801404	8	14	4
UM00801406	8	14	6
UM008014.203.5	8	14.2	3.5
UM00801502.5	8	15	2.5
UM00801505.2	8	15	5.2
UM00801506	8	15	6
UM00801508	8	15	8
UM00801603.5	8	16	3.5
UMS081604	8	16	4
UM00801604	8	16	4
UMS081604V	8	16	4
UM00801605.5DI	8	16	5.5
UM00801605.5DE	8	16	5.5
UM00801606	8	16	6
UM00801806	8	16	6
UM00801608	8	16	8
UM00801706	8	17	6
UM00801805	8	18	5
UM00801808	8	18	8
UM00802006	8	20	6
UM00802008	8	20	8
UM00802506	8	25	6

UM008.5014.303DI	8.5	14.3	3
------------------	-----	------	---

UM008.6013.802DE	8.6	13.8	2
------------------	-----	------	---

UM00901202	9	12	2
UM00901403.5DI	9	14	3.5
UM00901502.55DE	9	15	2.6
UM00901508DE	9	15	8
UM00901509DI	9	15	9
UM00901604	9	16	4
UM00901605.5DE	9	16	5.5
UM00901607	9	16	7

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM00901705.5	9	17	5.5
UM00901706	9	17	6
UM00901906	9	19	6

UM009.201402.2DI	9.2	14	2.2
------------------	-----	----	-----

UM009.501402.5	9.5	14	2.5
----------------	-----	----	-----

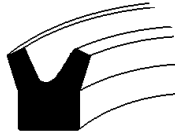
UM01001302	10	13	2
UM010013.602.3DI	10	13.6	2.3
UM01001402	10	14	2
UM01001402DI	10	14	2
UM01001402.7	10	14	2.7
UM01001403.5	10	14	3.5
UM01001404DI	10	14	4
UM01001503.5DI	10	15	3.5
UM01001504	10	15	4
UM01001602.55 P	10	16	2.55
UM01001602.55DI	10	16	2.6
UM01001602.55DE	10	16	2.6
UM01001603DE	10	16	3
UM01001604DE	10	16	4
UM01001604	10	16	4
UM01001604.5DI	10	16	4.5
UM01001605	10	16	5
UM01001605.5DE	10	16	5.5
UM01001606DI	10	16	6
UM01001606	10	16	6
UM01001608DE	10	16	8
UMS0101804	10	18	4
UM01001804	10	18	4
UM01001804DI EPR	10	18	4
UM01001805	10	18	5
UM01001805K	10	18	5
UM01001806	10	18	6
UM01001808	10	18	8
UM01001903.5	10	19	3.5
UM01002003.5	10	20	3.5
UM01002004.5DI	10	20	4.5
UM01002005	10	20	5
UM01002007	10	20	7
UM01002008	10	20	8
UM01002206	10	22	6
UM01002208	10	22	8



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



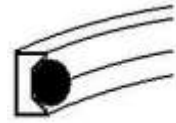
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM01002209	10	22	9
UM01002304.5	10	23	4.5
UM01002508	10	25	8
UM01002510	10	25	10
UM01002608	10	26	8
UM01002609.5	10	26	9.5
UM01002810	10	28	10
UM01003010	10	30	10
UM01001805.5DI	10	181	5.5

UM01101502.7	11	15	2.7
UM01101702.55DE	11	17	2.6
UM01101804.5DI	11	18	4.5

UM01201602.7	12	16	2.7
UM01201603DI	12	16	3
UM01201703	12	17	3
UM01201703.7DI	12	17	3.7
HBP012	12	17.5	3.5
UM01201802.55DE	12	18	2.55
UM01201802.55DI	12	18	2.6
UM01201803	12	18	3
UM01201804	12	18	4
UM012018.504.5DI	12	18	4.5
UM01201805	12	18	5
UM01201806	12	18	6
UM01201904.5DI	12	19	4.5
UM012019.507EPR	12	19.5	7
UM01202004	12	20	4
UM01202005	12	20	5
UM01202005.5DE	12	20	5.5
UM01202005.5	12	20	5.5
UM01202005.5DI	12	20	5.5
UM01202006.8	12	20	6.8
UM01202008	12	20	8
UM01202205	12	22	5
UM01202206	12	22	6
UM01202208	12	22	8
UM01202406	12	24	6
UM01202407	12	24	7
UM01202410	12	24	10
UM01202508	12	25	8
UM01202610	12	26	10
UM01202810	12	28	10

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM01203210	12	32	10
UM01203512	12	35	12

UM012.502003.5	12.5	20	3.5
UM012.502004.5	12.5	20	4.5
UM012.502303.5	12.5	23	3.5

UMS12.72204	12.7	22	4
-------------	------	----	---

UM013017.502.8DI	13	17.5	2.8
UM01302207DE	13	22	7
UM01302308DI	13	23	8
UM01302508	13	25	8
UM01303010	13	30	10

UM01401802.7	14	18	2.7
UM01401903.5DI	14	19	3.5
UM01402002.55DE	14	20	2.55
UM01402002.7DE	14	20	2.7
UM01402004	14	20	4
UM01402004.8DI	14	20	4.8
UM01402005	14	20	5
UM01402005.5DE	14	20	5.5
UM01402006	14	20	6
UM01402204	14	22	4
UM01402205	14	22	5
UM01402205.5DI	14	22	5.5
UM01402208	14	22	8
UM01402212	14	22	12
UM01402405	14	24	5
UM01402406	14	24	6
UM01402408	14	24	8
UM01402503.5	14	25	3.5
UM01402807	14	28	7
UM01402810	14	28	10
UM01403208	14	32	8
UM01403210	14	32	14

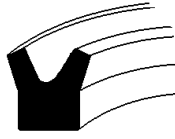
UM01502003	15	20	3
UM01502103.5	15	21	3.5
UM01502204	15	22	4
UM01502205	15	22	5
UM01502205DI	15	22	5
UM01502205.5	15	22	5.5



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

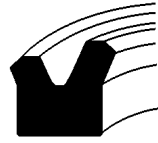
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



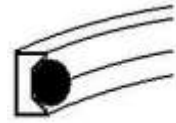
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM01502208	15	22	8
UM01502305	15	23	5
UM01502306DI	15	23	6
UM01502505	15	25	5
UM01502506	15	25	6
UM01502508	15	25	8
UM01502510	15	25	10
UM01502706	15	27	6
UM01502808	15	28	8
UM01502810	15	28	10
UM01503006	15	30	6
UM01503007.5	15	30	7.5
UM01503008	15	30	8
UM01503010	15	30	10
UM01503510	15	35	10

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM01602806	16	28	6
UM01602809DE	16	28	9
UM01602906	16	29	6
UM01603208	16	32	8
UM01603210	16	32	10
UM01603610	16	36	10

UM01702402.55DI	17	25	2.6
UM01702504	17	25	4
UM01702505	17	25	5
UM01702505.5DE	17	25	5.5
UM01703210	17	32	10
UM01703810	17	38	10

UM01602002.7	16	20	2.7
UM016020.505DI	16	20.5	5
UM016021.503.2DI	16	21	3.2
UM01602202.55DE	16	22	2.55
UM01602202.55DI	16	22	2.6
UM01602203	16	22	3
UM01602203.2DI	16	22	3.2
UM01602204	16	22	4
UM01602204DI	16	22	4
UM01602205	16	22	5
UM01602205DI	16	22	5
UM01602205.5DE	16	22	5.5
UM01602206	16	22	6
UM01602210	16	22	10
UM016022.504.5DI	16	22.5	4.5
UM01602305.5DI	16	23	5.5
UM01602404	16	24	4
UM01602405	16	24	5
UM01602405.5DI	16	24	5.5
UM01602405.5DE	16	24	5.5
UM01602405.7DI	16	24	5.7
UM01602406	16	24	6
UM01602406.5DI	16	24	6.5
UM01602505	16	25	5
UM01602605	16	26	5
UM01602606	16	26	6
UM01602607DI	16	26	7
UM01602608	16	26	8

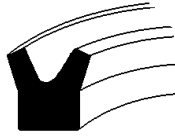
UM01802203	18	22	3
UM01802203DI	18	22	3
UM01802402.7DE	18	24	2.7
UM01802404	18	24	4
UM01802404.5DI	18	24	4.5
UM01802405DI	18	24	5
UM01802408	18	24	8
UM01802504	18	25	4
UM01802504.5DI	18	25	4.5
UM01802505	18	25	5
UM01802505.5DI	18	25	5.5
UM01802604	18	26	4
UM01802605	18	26	5
UM01802605.5DE	18	26	5.5
UM01802605.5DI	18	26	5.5
UM01802607DE	18	26	7
UM01802805	18	28	5
UM01802806	18	28	6
UM01802807DI	18	28	7
UM01802807DE	18	28	7
UM01802808	18	28	8
UM01803006	18	30	6
UM01803007.5	18	30	7.5
UM01803008.5	18	30	8.5
UM01803207	18	32	7
UM01803010	18	32	10
UM01803408	18	34	8
UM01803810	18	37	10
UM01804010	18	40	10



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

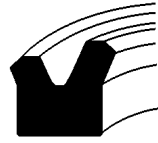
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



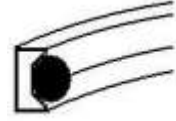
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM02002402.7	19	24	2.7
UM01902503DE	19	25	3
UM01902503.25DE	19	25	3.25
UM01902503.35DE	19	25	3.35
UM01902504DEP	19	25	4
UM01902506	19	25	6
UM01902704	19	27	4

UM02002503	20	25	3
UM02002503.5	20	25	3.5
UM02002603.5DI	20	26	3.5
UM02002604.8DI	20	26	4.8
UM02002705	20	27	5
UM02002706	20	27	6
UM02002804	20	28	4
UM02002805	20	28	5
UM02002805.5DI	20	28	5.5
UM02002805.7DI	20	28	5.7
UM02002806	20	28	6
UM02002808	20	28	8
UM02003004	20	30	4
UM02003005	20	30	5
UM02203005.5DI	20	30	5.5
UM02003006	20	30	6
UM02003007DI	20	30	7
UM02003007DE	20	30	7
UM02003007.5DI	20	30	7.5
UM02003008	20	30	8
UM02003008DI	20	30	8
UM02003010	20	30	10
UM02003010DI	20	30	10
UM02003205	20	32	5
UM02003206	20	32	6
UM02003207.5DI	20	32	7.5
UM02003211	20	32	11
UM02003507.7	20	35	7.5
UM02003510	20	35	10
UM02003608	20	36	8
UM02003610	20	36	10
UM02004010	20	40	10
UM02004012	20	40	12
UM02004312	20	43	12

UM02102502.7	21	256	2.7
--------------	----	-----	-----

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM02202603.2	22	26	2.7
UM02202803.25DE	22	28	3.25
UM02202805	22	28	5
UM02203003.25DE	22	30	3.25
UM02203004	22	30	4
UM02203005	22	30	4
UM02203006	22	30	6
UM02203007DI	22	30	7
UM02203008DI	22	30	8
UM02203010	22	30	10
UM02203205	22	32	5
UM02203206	22	32	6
UM02203207	22	32	7
UM02203208	22	32	8
UM02203406	22	34	6
UM02203410	22	34	10
UM02203507	22	35	7
UM02203810	22	38	10
UM02204010	22	40	10
UM02204210	22	42	10
UM02204612	22	46	12

UM022.403005	22.4	30	5
--------------	------	----	---

UM02303105.5DI	23	31	5.5
UM02303506	23	35	6

UM023.5031.505	23.5	31.5	5
----------------	------	------	---

UM02403004	24	30	4
UM02403005	24	30	5
UM02403203.25DE	24	32	3.25
UM02403203.25DEV	24	32	3.25
UM02403204	24	32	4
UM02403205.5DE	24	32	5.5
UM02403205.5DI	24	32	5.5
UM02403205.5DEEP	24	32	5.5
UM02403405	24	34	4
UM02403606	24	36	6
UM02404008	24	40	8

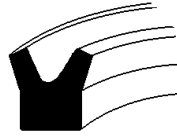
NOR/FES

UM025031.304.2DI	25	31.3	4.2
UM02503204	25	32	4



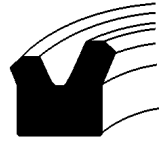
PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



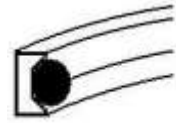
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY
PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM02503205	25	32	5
UM02503205.5DI	25	32	5.5
UM02503207	25	32	7
UM02503304	25	33	4
UM02503305	25	33	5
UM02503305.5DI	25	33	5.5
UM02503305.7DI	25	33	5.7
UM02503307	25	33	7
UM02503505	25	35	5
UM02503506DI	25	35	6
UM02503507DI	25	35	7
UM02503507	25	35	7
UM02503508	25	35	8
UM02503510DI	25	35	10
UM02503606.9	25	36	6.9
UM02503706	25	37	6
UM02503706DI	25	37	6
UM02503707	25	37	7
UM02503708.5DI	25	37	8.5
UM02503807	25	38	7
UM02503809	25	38	9
UM02503809.5	25	38	9.5
UM02503810	25	38	10
UM02504006	25	40	6
UM02504007.5	25	40	7.5
UM02504010	25	40	10
UM02504208	25	42	8
UM02504510	25	45	10
UM02504707	25	47	7
UM02505012	25	50	12

UM02603404	26	34	4
UM02603605	26	36	5
UM02603607DI	26	36	7
UM02603806	26	38	6
UM02604208	26	42	8
UM02604610	26	46	10

UM02703503.25DE	27	35	3.25
UM02703504	27	35	4
UM02703510DE	27	35	10
UM02703606	27	36	6
UM02703806	27	38	6

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM028034.304.7DI	28	34.3	4.8
UM02803506	28	35	6
UM02803507DI	28	35	7
UM028035.505	28	35.5	5
UM02803603.25DE	28	36	3.25
UM02803604	28	36	4
UM02803605	28	36	5
UM02803605.5DI	28	36	5.5
UM02803606	28	36	6
UM02803607DE	28	36	7
UM02803608DI	28	36	8
UM02803807DE	28	37	7
UM02803805	28	38	5
UM02803807DI	28	38	7
UM02803808DI	28	38	8
UM02803810	28	38	10
UM02803810DI	28	38	10
UM02804006	28	40	6
UM02804009DE	28	40	9
UM02804010	28	40	10
UM02804310	28	43	10
UM02804408	28	44	8
UM02804808.5	28	48	8.5
UM02804810	28	48	10
UM02804812	28	48	12
UM02805210	28	52	10

UM02903704.3	29	37	4.3
--------------	----	----	-----

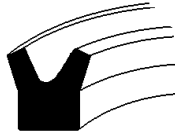
UM03003603	30	36	3
UM03003706	30	37	6
UM03003807V	30	37	7
UM03003708	30	37	8
UM03003803	30	38	3
UM03003803.25DE	30	38	3.25
UM03003804	30	38	4
UM03003805.5DI	30	38	5.5
UM03003805.5	30	38	5.5
UM03003806.3DI	30	38	6.3
UM03003808DI	30	38	8
UM03003810	30	38	10
UM03004005	30	40	5
UM03004006	30	40	6
UM03004006.5DE	30	40	6.5



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

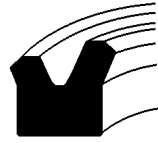
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



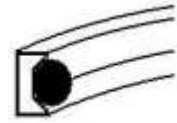
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM03004007	30	40	7
UM03004007DE	30	40	7
UM03004008	30	40	8
UM03004008DI	30	40	8
UM03004009	30	40	9
UM03004010	30	40	10
UM03004206DE	30	42	6
UM03004210DE	30	42	10
UM03004210	30	42	10
UM03004507.5	30	45	7.5
UM03004510	30	45	10
UM03004710	30	47	10
UM03005010	30	50	10
UM03005012	30	50	12
UM03005512	30	55	12
UM03006015	30	60	15

UM031037.704.1DI	31	37.7	4.1
------------------	----	------	-----

UM031.5041.506	31.5	41.5	6
----------------	------	------	---

UM03203905DE	32	39	5
UM03204003.25DE	32	40	3.25
UM03204004	32	40	4
UM03204005	32	40	5
UM03204005.5DI	32	40	5.5
UM03204005.5DE	32	40	5.5
UM03204005.7	32	40	5.7
UM03204007	32	40	7
UM03204008	32	40	8
UM03204205	32	42	5
UM03204206	32	42	6
UM03204207DI	32	42	7
UM03204208	32	42	8
UM03204406	32	44	6
UM03204510	32	45	10
UM03204710	32	47	10
UM03204808	32	48	8
UM03204808DI	32	48	8
UM03205012	32	50	12
UM03205210	32	52	10

UM03304005.5DI	33	40	5.5
UM03304207.3	33	42	7.3

FES

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM03304306	33	43	6
UM03304506	33	45	6

UM03404203.25DE	34	42	3.25
UM03404406	34	44	6

UM03504306	35	43	6
UM03504308DI	35	43	8
UM03504309DE	35	43	9
UM03504505	35	45	5
UM03504506	35	45	6
UM03504506DI	35	45	6
UM03504507DI	35	45	7
UM03504508DI	35	45	8
UM03504510	35	45	10
UM03504706	35	47	6
UM03505007.5	35	50	7.5
UM03505010	35	50	10
UM03505212	35	52	12
UM03505510	35	55	10
UM03505512	35	55	12
UM03506012	35	60	12

NOR

UM035.504506	35.5	45	6
UM035.5045.506	35.5	45.5	6

UM03604605	36	46	5
UM03604607DI	36	46	7
UM03604608DI	36	46	8
UM03604610DI	36	46	10
UM03604806	36	48	6
UM03604810	36	48	10
UM03605007DE	36	50	7
UM03605008	36	50	8
UM03605107.1	36	51	7.1
UM03605110	36	51	10

UM03704503.25DE	37	45	3.25
UM03704505.5	37	45	5.5
UM03704507DE	37	45	7
UM03704706	37	47	6

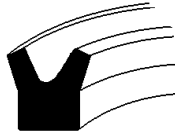
UM03804506DE	38	45	6
UM03804506	38	45	6



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

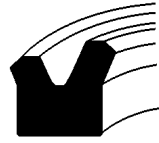
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



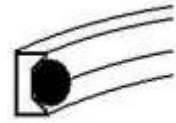
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM03804805	38	48	5
UM03805006	38	50	6
UM03805010	38	50	10
UM03805310	38	53	10
UM03805510	38	55	10
UM03805810	38	58	10

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM04004805.4DI	40	48	5.4
UM04004808DI	40	48	8
UM04004808	40	48	8
UM04004811	40	48	11
UM04005005DE	40	50	5
UM04005005	40	50	5
UM04005006	40	50	6
UM04005007	40	50	7
UM04005007DI	40	50	7
UM04005007DEP	40	50	7
UM04005007DE	40	50	7
UM04005008DI	40	50	8
UM04005009	40	50	9
UM04005010	40	50	10
UM04005206	40	52	6
UM04005507.5	40	55	7.5
UM04005510	40	55	10
UM04005608	40	56	8
UM04005610	40	56	10
UM04006010	40	60	10
UM04006012	40	60	12
UM04006510	40	65	10
UM04006512	40	65	12
UM04006515	40	65	15

FES

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM04305506	43	55	6
UM04306310	43	63	10
UM04306415	43	64	15

UM04405709	44	57	9
UM04406012DE	44	60	12

UM04505307	45	53	7
UM04505308	45	53	8
UM04505505	45	55	5
UM04505506	45	55	6
UM04505507DE	45	55	7
UM04505507DI	45	55	7
UM04505510	45	55	10
UM04505607	45	56	7
UM04505706	45	57	6
UM04505810	45	58	10
UM04506007DI	45	60	7
UM04506007.5	45	60	7.5
UM04506010	45	60	10
UM04506112DI	45	61	12
UM04506310	45	63	10
UM04506312	45	63	12
UM04506510	45	65	10
UM04506512	45	65	12
UM04507012	45	70	12

UM04605605	46	56	5
UM04605607DE	46	56	7
UM04605806	46	58	6
UM04607012	46	70	12

UM046.3063.1DE	46.3	63.1	7.8
----------------	------	------	-----

UM04706008DE	47	60	8
UM04706008	47	60	8
UM04706512	47	65	12

UM04805804.25DE	48	58	4.25
UM04805806.5	48	58	6.5
UM04806006	48	60	6
UM04806310	48	63	10
UM04806312	48	63	12
UM04806810	48	68	10

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM04205003.25DE	42	50	3.25
UM04205005	42	50	5
UM04205006	42	50	6
UM04205008	42	50	8
UM04205010DE	42	50	10
UM04205111	42	51	11
UM04205205	42	52	5
UM04205210	42	52	10
UM04205508	42	55	8
UM04205708	42	57	8
UM04205710	42	57	10
UM04206212	42	62	12

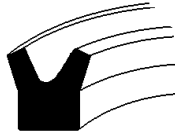
NOR



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

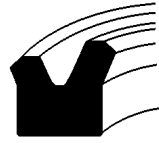
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



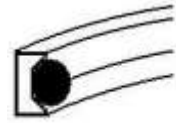
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM04806812	48	68	12
UM05005710	50	57	10
UM05006004	50	60	4
UM05006005	50	60	5
UM05006006	50	60	6
UM05006006DI	50	60	6
UM05006007	50	60	7
UM05006007DI	50	60	7
UM05006007.3DE	50	60	7.3
UM05006008	50	60	8
UM05006010	50	60	10
UM05006012	50	60	12
UM05006206	50	62	6
UM05006209	50	62	9
UM05006210DI	50	62	10
UM05006306	50	63	6
UM05006308	50	63	8
UM05006309	50	63	9
UM05006507.5	50	65	7.5
UM05006510	50	65	10
UM05006512	50	65	12
UM05006812	50	68	12
UM05007008	50	70	8
UM05007010	50	70	10
UM05007012	50	70	12
UM05007014DE	50	70	14
UM05007512	50	75	12
UM05008015	50	80	15

UM05106306	51	63	6
------------	----	----	---

UM05206206	52	62	6
UM05206207DE	52	62	7
UM05206212	52	62	12
UM05206909DI	52	69	9

UM05306304.25DE	53	63	4.25
UM05306304.25DEV	53	63	4.25
UM05306305	53	63	5
UM05306306	53	63	6
UM05306307DE	53	63	7
UM05306307.5	53	63	7.5
UM05306310	53	63	10

NOR

FES

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM05306312	53	63	12
UM05306405	53	64	5
UM05306506	53	65	6

UM05406407DI	54	64	7
UM05407008	54	70	8

UM05506407.3DI	55	64	7.3
UM05506505	55	65	5
UM05506506	55	65	6
UM05506507DE	55	65	7
UM05506507.3DI	55	65	7.3
UM05506510DI	55	65	10
UM05506512	55	65	12
UM05507007.5	55	70	7.5
UM05507010	55	70	10
UM05507012	55	70	12
UM05507510	55	75	10
UM05507512	55	75	12
UM05508012	55	80	12
UM05508015	55	80	15
UM05508515	55	85	15

UM05606605	56	66	5
UM05606606	56	66	6
UM05606610	56	66	10
UM05606807DI	56	68	7
UM05606808.5DI	56	68	8.5
UM05607012	56	70	12
UM05607110	56	71	10
UM05607612	56	76	12
UM05608015	56	80	15

UM05806804.7DE	58	68	4.7
UM05806806	58	68	6
UM05807006	58	70	6
UM05807008.5DE	58	78	8.5
UM05807812	58	78	12

UM05908014	59	80	14
------------	----	----	----

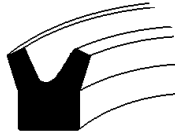
UM06007005	60	70	5
UM06007006	60	70	6
UM06007007	60	70	7



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



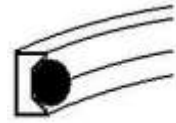
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM06007007DE	60	70	7
UM06007008.5DI	60	70	8.5
UM06007010DI	60	70	10
UM06007010DE	60	70	10
UM06007012	60	70	12
UM06007013	60	70	12
UM06007107	60	71	7
UM06007408DI	60	74	8
UM06007507.5	60	75	7.5
UM06007208.5DI	60	75	8.5
UM06007512	60	75	12
UM06007512DI	60	75	12
UM06008010	60	80	10
UM06008012	60	80	12
UM06008012.5	60	80	12.5
UM06008016	60	80	16
UM06009015	60	90	15
UM06010020	60	100	20

UM06107106	61	71	6
UM06108012	61	80	12

UM06207008DE	62	70	8
UM06207206	62	72	6
UM06208612	62	86	12

UM06307206	63	72	6
UM06307305	63	73	5
UM06307306.5DI	63	73	6.5
UM06307508.5DI	63	75	8.5
UM06307508.5DE	63	75	8.5
UM06307808	63	78	8
UM06308312	63	83	12

UM06408008DE	64	80	8
UM06408012	64	80	12

UM06507505	65	75	5
UM06507506	65	75	6
UM06507507.3	65	75	7.3
UM06507510	65	75	10
UM06507512	65	75	12
UM06507708.5DI	65	77	8.5
UM06508007.5	65	80	7.5

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM06508010	65	80	10
UM06508012	65	80	12
UM06508510	65	85	10
UM06508512	65	85	12
UM06509008	65	90	8
UM06509012	65	90	12
UM06509013	65	90	13
UM06509015	65	90	15
UM06509512	65	95	12

UM06607706	66	77	6
------------	----	----	---

UM06707706	67	77	6
------------	----	----	---

UM067.308006.3DE	67.3	80	6.35
------------------	------	----	------

UM06807806	68	78	6
UM06808008.5DI	68	80	8.5
UM06808008.5DE	68	80	8.5
UM06808012	68	80	12

FES

UM07008004.25DEV	70	80	4.25
UM07008004.25DE	70	80	4.25
UM07008005	70	80	5
UM07008006	70	80	6
UM07008007	70	80	7
UM07008007DE	70	80	7
UM07008008.8EPR	70	80	8.8
UM07008012	70	80	12
UM07008208.5DI	70	82	8.5
UM07008507.5	70	85	7.5
UM07008508	70	85	8
UM07008510DI	70	85	10
UM07008512	70	85	12
UM07009010	70	90	10
UM07009012	70	90	12
UM07010015	70	100	15

NOR

UM07108006	71	80	6
------------	----	----	---

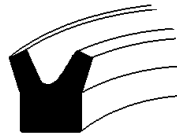
UM071.908307.5DE	71.9	83	7.5
------------------	------	----	-----

UM07208010	72	80	10
UM07208012DE	72	80	12
UM07208205	72	82	5



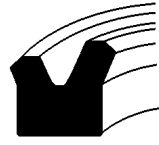
PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



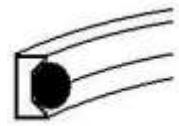
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY
PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM07208406	72	84	6
UM07208408	72	84	8
UM07209011	72	90	11

UM07308306	73	83	6
UM07308508.5DE	73	85	8.5

UM07508312	75	83	12
UM07508506	75	85	6
UM07508512	75	85	12
UM07808805	75	88	5
UM07509007.5	75	90	7.5
UM07509012	75	90	12
UM07509510	75	95	10
UM07509512	75	95	12
UM07510012	75	100	12
UM07510015	75	100	15
UM07510515	75	105	15

UM07809008.5DE	78	90	8.5
----------------	----	----	-----

UM08009005	80	90	5
UM08009006	80	90	6
UM08009007	80	90	7
UM08009012DI	80	90	12
UM08009207.5DI	80	92	7.5
UM08009208.5DI	80	92	8.5
UM08009209.5DI	80	92	9.5
UM08009507.5	80	95	7.5
UM08009508	80	95	8
UM08009509	80	95	9
UM08009512	80	95	12
UM08010010	80	100	10
UM08010012	80	100	12
UM08010012.5	80	100	12.5
UM08010015	80	100	15
UM08010512	80	105	12
UM08010515	80	105	15
UM08011015	80	110	15

UM08109308.5DE	81	93	8.5
----------------	----	----	-----

UM08209206	82	92	6
UM08209210	82	92	10

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM08310314	82	103	14
UM08210812	82	108	12

UM08410008DE	84	100	8
UM08410314	84	103	14

UM08509505	85	95	5
UM08509507DI	85	95	7
UM08509509	85	95	9
UM08509512DI	85	95	12
UM08510007.5	85	100	7.5
UM08510009DE	85	100	9
UM08510009	85	100	9
UM08510010DE	85	100	10
UM08510012	85	100	15
UM08510510	85	105	10
UM08510512	85	105	12
UM08510515	85	105	15
UM08511012	85	110	12
UM08511515	85	115	15

UM08610516	86	105	16
------------	----	-----	----

UM08810008.5DE	88	100	8.5
----------------	----	-----	-----

UM09010004	90	100	4
UM09010004.25DEV	90	100	4.25
UM09010004.25DE	90	100	4.25
UM09010005	90	100	5
UM09010007.2DE	90	100	7.2
UM09010008	90	100	8
UM09010012DI	90	100	12
UM09010208.5DI	90	102	8.5
UM09010507.5	90	105	7.5
UM09010509	90	105	9
UM09011010	90	110	10
UM09011012DI EPR	90	110	12
UM09011012	90	110	12
UM09011015	90	110	15
UM09011212	90	112	12
UM09011512	90	115	12
UM09012015	90	120	15

UM09310508.5DE	93	105	8.5
----------------	----	-----	-----

FES

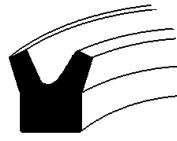
NOR



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

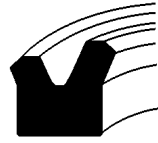
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM09410508DE	94	105	8
UM09510312	95	103	12
UM09510512DI	95	105	12
UM09511007.5	95	110	7.5
UM09511009	95	110	9
UM09511010DE	95	110	10
UM09511510	95	115	10
UM09511512	95	115	12
UM09511515	95	115	15
UM09512012	95	120	12
UM09512515	95	125	15
UM09811008.5DE	98	110	8.5
UM09811208.5	98	112	8.5
UM10011005	100	110	5
UM10011014DI	100	110	14
UM10011208.5DI	100	112	8.5
UM10011509	100	115	9
UM10011510DE	100	115	10
UM10011510DI	100	115	10
UM10012010	100	120	10
UM10012012	100	120	12
UM10012015	100	120	15
UM10012512	100	125	12
UM10012515	100	125	15
UM10013015	100	130	15
UM10312514	103	125	14
UM10512007.5	105	120	7.5
UM10512010DE	105	120	10
UM10512012DI	105	120	12
UM10512508.25DE	105	125	8.25
UM10512512DE	105	125	12
UM10512516DE	105	125	16
UM10513015	105	130	15
UM10612008.5	106	120	8.5
UM11012507.5	110	125	7.5
UM11012510DE	110	125	10
UM11012512	110	125	12
UM11013012DE	110	130	12

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM11013014DI	110	130	14
UM11013512	110	135	12
UM11014015	110	140	15
UM11014018	110	140	18
UM11212509	112	125	9
UM11512312	115	123	12
UM11512507.2DE	115	125	7.2
UM11512512DI	115	125	12
UM11513007.5	115	130	7.5
UM11513010	115	130	10
UM11513515	115	135	15
UM11514512	115	145	12
UM11813208.5	118	132	8.5
UM12013509.5DI	120	135	9.5
UM12014008.25DE	120	140	8.25
UM12014010	120	140	10
UM12014014DE	120	140	14
UM12014014	120	140	14
UM12014016DE	120	140	16
UM12015015	120	150	15
UM12015018	120	150	18
UM12514514DI	124	145	14
UM12514007.5	125	140	7.5
UM12514009	125	140	9
UM12514010DE	125	140	10
UM12515018	125	150	18
UM12515420	125	154	20
UM12515515	125	155	15
UM13014510DE	130	145	10
UM13015010	130	150	10
UM13015015	130	150	15
UM13016015	130	160	15
UM13016018	130	160	18
UM13214206DI	132	142	6
UM13514312	135	143	12
UM13514512DI	135	145	12

NOR

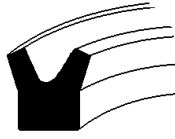
FES



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

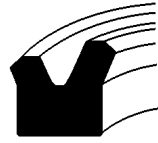
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



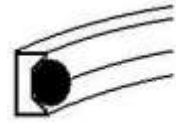
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY

PTFE + ORING

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM13515008	135	150	8
UM13515008DE	135	150	8
UM13515010	135	150	10
UM13515015	135	150	15
UM13516018	135	160	18
UM15516512DI	135	165	12
UM13516515	135	165	15

UM13615008	136	150	8
------------	-----	-----	---

UM14015410	140	154	10
UM14015509	140	155	9
UM14016008.25DE	140	160	8.25
UM14016014DE	140	160	14
UM14016014DI	140	160	14

UM14516008	145	160	8
UM14516010DE	145	160	10
UM14516014DE	145	160	14
UM14516515	145	165	15
UM14517518	145	175	18

UM14615808.5DE	146	158	8.5
----------------	-----	-----	-----

UM14817015DE	148	170	15
--------------	-----	-----	----

UM15016509	150	165	9
UM15017010	150	170	10
UM15018015	150	180	15
UM15018018	150	180	18

UM15516312	155	163	12
UM15517009	155	170	9
UM15517515	155	175	15

UM16016812	160	168	12
UM16016913.5	160	169	13.5
UM16017012DI	160	170	12
UM16017509	160	175	9
UM16018009DE	160	180	9
UM16018010	160	180	10
UM16018012DE	160	180	12
UM16018014DE	160	180	14
UM16018015	160	180	15
UM16018415DI	160	184	15

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
UM16019022	160	190	22

UM16518009	165	180	9
------------	-----	-----	---

UM17018509	170	185	9
UM17019014DE	170	190	14
UM17020015	170	200	15
UM17020022	170	200	22

UM17519009	175	190	9
UM17520016DE	175	200	16

UM18020008.25DE	180	200	8.25
UM18020012	180	200	12
UM18020014DE	180	200	14
UM18021022	180	210	22

UM18519512DI	185	195	12
UM18520009	185	200	9
UM18521520DI	185	215	20

UM19021012	190	210	12
UM19021520	190	215	20
UM19022025	190	220	25

UM19522016	195	220	16
------------	-----	-----	----

UM20022012	200	220	12
UM20023015	200	230	15
UM20023022	200	230	22
UM20023521DI	200	235	21

UM20422412	204	224	12
------------	-----	-----	----

UM21023012	210	230	12
------------	-----	-----	----

UM21522512DI	215	225	12
UM21523007.5	215	230	7.5

UM22024012	220	240	12
UM22025020DI	220	250	20
UM22025020	220	250	20

UM22424412	224	244	12
------------	-----	-----	----

NOR

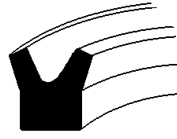
NOR

FES



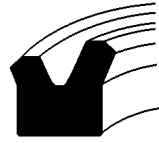
PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

METRIC



UM

PISTON OR ROD



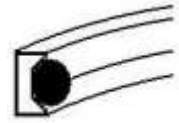
DE

PISTON ONLY



DI

ROD ONLY



HBP

ROD ONLY
PTFE + ORING

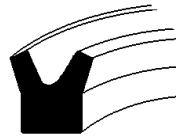
PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM22525018	225	250	18
UM23025012	230	250	12
UM23025014DE	230	250	14
UM23027020	230	270	20
UM24025012DI	240	250	12
UM24026015DI	240	260	15
UM24026016	240	260	16
UM24027018	240	270	18
UM24526512	245	265	12
UM24529025DI	245	290	25
UM25027012	250	270	12
UM25027512	250	275	12
UM27029012	270	290	12
UM27030012DE	270	300	12
UM27030022	270	300	22
UM28030014	280	300	14
UM28031015	280	310	15
UM29030714	290	307	14
UM29033020	290	330	20
UM29531514	295	315	14
UM30032012	300	320	12
UM30032015	300	320	15
UM31033012DE	310	330	12
UM32034012	320	340	12
UM32035015	320	350	15
UM33036020DE	330	360	20
UM33535514	335	355	14
UM36042030	360	420	30
UM37539512	375	395	12
UM39040614	390	406	14

PART #	ID	OD	SEAL
			HEIGHT
UM40042015	400	420	15
UM45048015	450	480	15



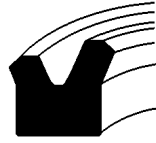
PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

IMPERIAL



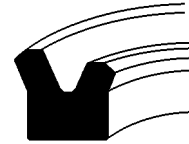
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT	
SU012025062	0.125	0.25	0.062	
SU012025093	0.125	0.25	0.937	
SU012031094	0.125	0.312	0.094	
SU012034156DI	0.125	0.343	0.156	
SU012037125	0.125	0.375	0.125	SU 41
SU012037156DE	0.125	0.375	0.156	
SU012050187	0.125	0.5	0.187	SU 1
SU018031062	0.187	0.312	0.062	
SU018037093	0.187	0.375	0.093	
SU018043125	0.187	0.437	0.125	SU 42
SU018043156DI	0.187	0.437	0.156	
SU018043156DE	0.187	0.437	0.156	
SU018056187	0.187	0.562	0.187	SU 2
SU025037062	0.25	0.375	0.062	
SU025043093	0.25	0.437	0.093	
SU025043125	0.25	0.437	0.125	
SU025050125	0.25	0.5	0.125	SU 43
SU025050156DI	0.25	0.5	0.156	
SU025050187DE	0.25	0.5	0.187	
SU025062187	0.25	0.625	0.187	SU 3
SU025075250	0.25	0.75	0.25	SU 8
SU031043062	0.312	0.437	0.062	
SU031050093	0.312	0.5	0.093	
SU031050187	0.312	0.5	0.187	
SU031056125	0.312	0.562	0.125	SU 44
SU031056156DI	0.312	0.562	0.156	
SU031056187DE	0.312	0.562	0.187	
SU031056250	0.312	0.562	0.25	
SU031062156	0.312	0.625	0.156	
SU031062219DE	0.312	0.625	0.219	
SU031068187	0.312	0.687	0.187	SU 4
SU031081250	0.312	0.812	0.25	SU 9
SU037050062	0.375	0.5	0.062	
SU037056093	0.375	0.562	0.093	
SU037062125DE	0.375	0.625	0.125	
SU037062125	0.375	0.625	0.125	SU 45
SU037062156DI	0.375	0.625	0.156	
SU037065156DI	0.375	0.65	0.156	
SU037075187	0.375	0.75	0.187	SU 5

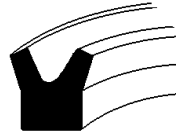
PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT	
SU037075250DE	0.375	0.75	0.25	
SU037087250	0.375	0.875	0.25	SU 10
SU037100312	0.375	1	0.312	
SU043062093	0.437	0.625	0.093	
SU043068125	0.437	0.687	0.125	SU 46
SU043068187	0.437	0.687	0.187	
SU043075156DI	0.437	0.75	0.156	
SU043075187	0.437	0.75	0.187	
SU043081187V	0.437	0.812	0.187	SU 6
SU043081187	0.437	0.812	0.187	SU 6
SU043081250DE	0.437	0.812	0.25	
SU043093250	0.437	0.937	0.25	SU 11
SU047068125DE	0.475	0.687	0.125	
SU050062062	0.5	0.625	0.062	
SU050068093	0.5	0.687	0.093	
SU050075125DE	0.5	0.75	0.125	
SU050075125	0.5	0.75	0.125	SU 47
SU050081156	0.5	0.812	0.156	
SU050081203DI	0.5	0.812	0.203	
SU050081218	0.5	0.812	0.218	
SU050087250DE	0.5	0.87	0.25	
SU050087187	0.5	0.875	0.187	SU 7
SU050100250	0.5	1	0.25	SU 12
SU056075093	0.562	0.75	0.093	
SU056081156	0.562	0.812	0.156	
SU056081187DI	0.562	0.812	0.187	
SU056081250DE	0.562	0.812	0.25	
SU056093187	0.562	0.937	0.187	
SU056093250DE	0.562	0.937	0.25	
SU056106250	0.562	1.062	0.25	SU 13
SU093162375	0.562	1.625	0.375	
SU131159187DI	0.593	1.312	0.187	
SU062075062	0.625	0.75	0.062	
SU062081093	0.625	0.812	0.093	
SU062081125	0.625	0.812	0.125	
SU062087125V	0.625	0.875	0.125	
SU062087125S	0.625	0.875	0.125	
SU062087125FS	0.625	0.875	0.125	



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

NITRILE RUBBER

IMPERIAL



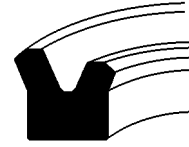
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT	
SU062087125	0.625	0.875	0.125	
SU062087187DI	0.625	0.875	0.187	
SU062100187	0.625	1	0.187	SU 48
SU062100250	0.625	1	0.25	
SU062100250DE	0.625	1	0.25	
SU062112250	0.625	1.125	0.25	SU 14
SU062112312DE	0.625	1.125	0.312	
SU065081125	0.656	0.812	0.125	
SU068093125	0.687	0.937	0.125	
SU068093187DI	0.687	0.937	0.187	
SU068106250DE	0.687	1.062	0.25	
SU068106281	0.687	1.062	0.281	
SU068112218	0.687	1.125	0.128	
SU068118250	0.687	1.187	0.25	SU 15
SU068118312DE	0.687	1.187	0.312	
SU075093093	0.75	0.937	0.093	
SU075093187	0.75	0.937	0.187	
SU075100125	0.75	1	0.125	
SU075100187	0.75	1	0.187	
SU075100187DI	0.75	1	0.187	
SU075100250DE	0.75	1	0.25	
SU075106156	0.75	1.062	0.156	
SU075112187	0.75	1.125	0.187	SU 49
SU075112250DE	0.75	1.125	0.25	
SU075118250	0.75	1.187	0.25	
SU075125250	0.75	1.25	0.25	SU 16
SU075125250DE	0.75	1.25	0.25	
SU075125312DE	0.75	1.25	0.312	
SU075131312	0.75	1.312	0.312	
SU075137312	0.75	1.375	0.312	
SU081106125	0.812	1.062	0.125	
SU081112187DI	0.812	1.125	0.187	
SU081118250DE	0.812	1.187	0.25	
SU081131250	0.812	1.312	0.25	SU 17
SU081131312DE	0.812	1.312	0.312	
SU081143375	0.812	1.437	0.375	
SU083150196DI	0.83	1.5	0.196	
SU087100062	0.875	1	0.062	

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHTT	
SU087112125	0.875	1.125	0.125	
SU087125187DI	0.875	1.25	0.187	
SU087125187	0.875	1.25	0.187	SU 50
SU087125250DI	0.875	1.25	0.25	
SU087137250DE	0.875	1.375	0.25	
SU087137250	0.875	1.375	0.25	SU 18
SU087137312DE	0.875	1.375	0.312	
SU087150312	0.875	1.5	0.312	
SU091125187DI	0.91	1.25	0.187	
SU093118125	0.937	1.187	0.125	
SU093125156	0.937	1.25	0.156	
SU093143250DI	0.937	1.437	0.25	
SU093143250	0.937	1.437	0.25	SU 19
SU093143312DE	0.937	1.437	0.312	
SU093156312	0.937	1.562	0.312	
SU100112062	1	1.125	0.062	
SU100118093	1	1.187	0.093	
SU100125125	1	1.25	0.125	
SU100131156	1	1.312	0.156	
SU100137187	1	1.375	0.187	SU 51
SU100143250DE	1	1.437	0.25	
SU100143312DE	1	1.437	0.312	
SU100150125	1	1.5	0.125	
SU100150250	1	1.5	0.25	SU 20
SU100150250DI	1	1.5	0.25	
SU100150312DE	1	1.5	0.312	
SU100162375DE	1	1.625	0.375	
SU100168375	1	1.687	0.375	
SU100175375	1	1.75	0.375	
SU106137156	1.062	1.375	0.156	
SU106143250DI	1.062	1.437	0.25	
SU106156250DE	1.062	1.562	0.25	
SU106156250	1.062	1.562	0.25	SU 21
SU106181375	1.062	1.812	0.375	
SU112137125	1.125	1.375	0.125	
SU112137250CHH	1.125	1.375	0.25	
SU112143156	1.125	1.437	0.156	
SU112150187	1.125	1.5	0.187	SU 52
SU112162250	1.125	1.625	0.25	SU 22



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

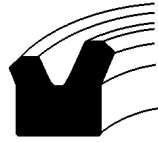
NITRILE RUBBER

IMPERIAL



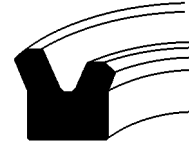
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU112162312DI	1.125	1.625	0.312
SU112175375DE	1.125	1.75	0.375
SU112187375	1.125	1.875	0.375

SU118150156	1.187	1.5	0.156
SU118150250DI	1.187	1.5	0.25
SU118150250DE	1.187	1.5	0.25
SU118150281DE	1.187	1.5	0.281
SU118162250DE	1.187	1.625	0.25
SU118168250	1.187	1.687	0.25
SU118168375DE	1.187	1.687	0.375
SU118193375	1.187	1.937	0.375

SU 23

SU125150125	1.25	1.5	0.125
SU125156156	1.25	1.562	0.156
SU125162187	1.25	1.625	0.187
SU125175250DI	1.25	1.75	0.25
SU125175250	1.25	1.75	0.25
SU125187312S	1.25	1.875	0.312
SU125187312	1.25	1.875	0.312
SU125187312DE	1.25	1.875	0.312
SU125187375DE	1.25	1.875	0.375
SU125200375	1.25	2	0.375
SU125200500	1.25	2	0.5

SU 53

SU 24

SU 25

SU131160180DI	1.312	1.6	0.18
SU131162156	1.312	1.625	0.156
SU131206375	1.312	2.062	0.375

SU137193375DE	1.375	0.937	0.375
SU137162125	1.375	1.625	0.125
SU137168156EPR	1.375	1.687	0.156
SU137168156	1.375	1.687	0.156
SU137175187	1.375	1.75	0.187
SU137175274DE	1.375	1.75	0.27
SU137187250	1.375	1.875	0.25
SU137200312DI	1.375	2	0.312
SU137200312V	1.375	2	0.312
SU137200312	1.375	2	0.312
SU137200375DE	1.375	2	0.375
SU137212375	1.375	2.125	0.375

SU 26

SU 26

SU140193375DE	1.406	1.937	0.375
---------------	-------	-------	-------

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHTT
SU143175156	1.437	1.75	0.156
SU143200312DI	1.437	2	0.312
SU143225312	1.437	2.25	0.312

SU150175125	1.5	1.75	0.125
SU150181156	1.5	1.812	0.156
SU150187187	1.5	1.875	0.187
SU150200250	1.5	2	0.25
SU150200375DI	1.5	2	0.375
SU150212312	1.5	2.125	0.312
SU150212375DE	1.5	2.125	0.375
SU150218250	1.5	2.187	0.25

SU 27

SU154200375DE	1.54	2	0.375
---------------	------	---	-------

SU156220375DI	1.562	2.203	0.375
SU156231375	1.562	2.312	0.375
SU156243375	1.562	2.437	0.375

SU159200281DE	1.59	2	0.281
---------------	------	---	-------

SU162187125	1.625	1.875	0.125
SU162200187DE	1.625	2	0.187
SU162200187	1.625	2	0.187
SU162200219DI	1.625	2	0.219
SU162200281DE	1.625	2	0.281
SU162212250DE	1.625	2.125	0.25
SU162212375DE	1.625	2.125	0.375
SU162225312	1.625	2.25	0.312
SU162225375DE	1.625	2.25	0.375
SU162237375	1.625	2.375	0.375

SU 28

SU168212375DI	1.687	2.125	0.375
SU168256375	1.687	2.562	0.375

SU175200125	1.75	2	0.125
SU175212187	1.75	2.125	0.187
SU175212250DE	1.75	2.125	0.25
SU175225250DE	1.75	2.25	0.25
SU175225250	1.75	2.25	0.25
SU175225312DI	1.75	2.25	0.312
SU175225312DE	1.75	2.25	0.312
SU175237312	1.75	2.375	0.312
SU175237375DE	1.75	2.375	0.375
SU175250437	1.75	2.5	0.437

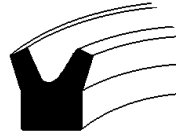
SU 29



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

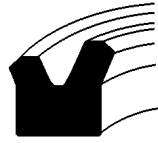
NITRILE RUBBER

IMPERIAL



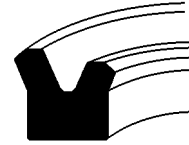
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU175262437	1.75	2.625	0.437
SU180250350DE	1.8	2.5	0.35
SU181237375DI	1.812	2.375	0.375
SU181250344DE	1.812	2.5	0.344
SU181268375	1.812	2.687	0.375
SU187225187	1.875	2.25	0.187
SU187237250DE	1.875	2.375	0.25
SU187250312V	1.875	2.5	0.312
SU187250312	1.875	2.5	0.312
SU187250375DI	1.875	2.5	0.375
SU187250375DE	1.875	2.5	0.375
SU193237218	1.937	2.375	0.218
SU193275375	1.937	2.75	0.375
SU193262375DI	1.937	5.625	0.375
SU196250312DE	1.969	2.5	0.312
SU200237187	2	2.375	0.187
SU200250250	2	2.5	0.25
SU200250250DE	2	2.5	0.25
SU200250375	2	2.5	0.375
SU200262312	2	2.625	0.312
SU200262344DE	2	2.625	0.344
SU200262375DE	2	2.625	0.375
SU200275500DE	2	2.75	0.5
SU200287375	2	2.875	0.375
SU200287437DI	2	2.875	0.437
SU201250406DE	2.01	2.5	0.406
SU206281375	2.062	2.812	0.375
SU212250187	2.125	2.5	0.187
SU212250250DE	2.125	2.5	0.25
SU212275312DE	2.125	2.75	0.312
SU212275312	2.125	2.75	0.312
SU212275375DI	2.125	2.75	0.375
SU212275375DE	2.125	2.75	0.375
SU212287500DE	2.125	2.875	0.5
SU212293375	2.125	2.937	0.375
SU218300375	2.187	3	0.375

SU 30

SU 30

SU 31

SU 32

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU225262187	2.25	2.625	0.187
SU225262312DE	2.25	2.625	0.312
SU225275250	2.25	2.75	0.25
SU225275312DI	2.25	2.75	0.312
SU225287312	2.25	2.875	0.312
SU225300375	2.25	3	0.375
SU225300500DE	2.25	3	0.5
SU228300344DE	2.28	3	0.344
SU229300546DE	2.29	3	0.546
SU237275187	2.375	2.75	0.187
SU237300312	2.375	3	0.312
SU237300312DI	2.375	3	0.312
SU237312375	2.375	3.125	0.375
SU237312500DE	2.375	3.125	0.5
SU237337500	2.375	3.375	0.5
SU250287187	2.5	2.875	0.187
SU250287219DE	2.5	2.875	0.219
SU250293218	2.5	2.937	0.218
SU250300218V	2.5	3	0.218
SU250300250	2.5	3	0.25
SU250300312DI	2.5	3	0.312
SU250312312	2.5	3.125	0.312
SU250325375	2.5	3.25	0.375
SU250325500DE	2.5	3.25	0.5
SU250350500	2.5	3.5	0.5
SU256300218	2.562	3	0.218
SU262300187	2.625	3	0.187
SU262300312	2.625	3	0.312
SU262312250DE	2.625	3.125	0.25
SU262312375DI	2.625	3.125	0.375
SU262325312	2.625	3.25	0.312
SU262337375	2.625	3.375	0.375
SU268312218	2.687	3.125	0.218
SU275312187	2.75	3.125	0.187
SU275318218	2.75	3.187	0.218
SU275325250	2.75	3.25	0.25
SU275350375	2.75	3.5	0.375

SU 33

SU 34

SU 35

SU 36

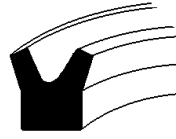
SU 37

SU 38



PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

IMPERIAL



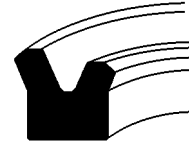
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU275350500DE	2.75	3.5	0.5
SU275354375DI	2.75	3.546	0.375
SU275375375	2.75	3.75	0.375
SU278325343DE	2.78	3.25	3.43
SU281325218	2.812	3.25	0.218
SU281325276DE	2.812	3.25	0.276
SU281325250DE	2.813	3.25	0.25
SU287325187	2.875	3.25	0.187
SU287325375DI	2.875	3.25	0.375
SU287337375DE	2.875	3.375	0.375
SU287350312	2.875	3.5	0.312
SU287362375	2.875	3.625	0.375
SU300337187	3	3.375	0.187
SU300343218	3	3.437	0.218
SU300350250	3	3.5	0.25
SU300350250DE	3	3.5	0.25
SU300350375DI	3	3.5	0.375
SU300362312	3	3.625	0.312
SU300362375DE	3	3.625	0.375
SU300375312DE	3	3.75	0.312
SU300375375	3	3.75	0.375
SU300375500DE	3	3.75	0.5
SU300387375	3	3.875	0.375
SU303375290DE	3.031	3.75	0.29
SU306350218	3.062	3.5	0.218
SU306400500	3.062	4	0.5
SU312387375	3.125	3.875	0.375
SU312387437DI	3.125	3.875	0.437
SU325362187	3.25	3.625	0.187
SU325375312DI	3.25	3.75	0.312
SU325375375	3.25	3.75	0.375
SU325400375	3.25	4	0.375
SU325400500DE	3.25	4	0.5
SU329400500DE	3.29	4	0.5
SU331412437	3.312	4.125	0.437

SU 39

SU 40

SU 60

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU337387250	3.375	3.875	0.25
SU337387375DI	3.375	3.875	0.375
SU337387375DE	3.375	3.875	0.375
SU337412375	3.375	4.125	0.375
SU375425250	3.375	4.25	0.25
SU337437625DE	3.375	4.375	0.625
SU340387375DE	3.406	3.875	0.375
SU350400250	3.5	4	0.25
SU350400375DI	3.5	4	0.375
SU350400375DE	3.5	4	0.375
SU350412312DE	3.5	4.125	0.312
SU350425500DE	3.5	4.25	0.5
SU350425375	3.5	4.5	0.375
SU350450500	3.5	4.5	0.5
SU350450625DE	3.5	4.5	0.625
SU356425312	3.562	4.25	0.312
SU362418312DI	3.625	4.187	0.312
SU362437375	3.625	4.375	0.375
SU375437375DI	3.75	4.375	0.375
SU375450375	3.75	4.5	0.375
SU375475625DE	3.75	4.75	0.625
SU387425375DI	3.875	4.25	0.375
SU387462375	3.875	4.625	0.375
SU400437219DI	4	4.375	0.219
SU400475375	4	4.375	0.437
SU400450250	4	4.5	0.25
SU400450375	4	4.5	0.375
SU400500500	4	5	0.5
SU400500625DE	4	5	0.625
SU412462375DE	4.125	4.625	0.375
SU412475375	4.125	4.75	0.375
SU412500625	4.125	5	0.625
SU421500671DE	4.219	5	0.672
SU425475250	4.25	4.75	0.25
SU425475375DE	4.25	4.75	0.375
SU425487312	4.25	4.875	0.312

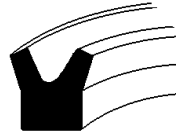
SU 63



PNEUMATIC / LOW PRESSURE HYDRAULIC

NITRILE RUBBER

IMPERIAL



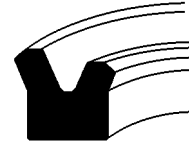
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT
SU425487375DE	4.25	4.875	0.375
SU425500375	4.25	5	0.375
SU425500375DI	4.25	5	0.375
SU425500375DE	4.25	5	0.375
SU425500465DE	4.25	5	0.465
SU425525625DE	4.25	5.25	0.625
SU437487375DE	4.375	4.875	0.375
SU437500312	4.375	5	0.312
SU437512375	4.375	5.125	0.375
SU475525250	4.375	5.25	0.25
SU443500281	4.437	5	0.281
SU450500250	4.5	5	0.25
SU450525375	4.5	5.25	0.375
SU450537375	4.5	5.375	0.375
SU450550625DE	4.5	5.5	0.625
SU450575500DI	4.5	5.75	0.5
SU462512375DE	4.625	5.125	0.375
SU462550375	4.625	5.5	0.375
SU475525375DE	4.75	5.25	0.375
SU475537281DI	4.75	5.375	0.281
SU475550375	4.75	5.5	0.375
SU475575625DE	4.75	5.75	0.625
SU487562375	4.875	5.625	0.375
SU500550375DE	5	5.5	0.375
SU500556281	5	5.562	0.281
SU500562312	5	5.625	0.312
SU500575375	5	5.75	0.375
SU500575500DI	5	5.75	0.5
SU500600500	5	6	0.5
SU500600625DE	5	6	0.625
SU512575312	5.125	5.75	0.312
SU512587375	5.125	5.875	0.375
SU512600420DE	5.125	6	0.42
SU512600437	5.125	6	0.437
SU525600375	5.25	6	0.375
SU525600500	5.25	6	0.5
SU525625500	5.25	6.25	0.5

SU 65

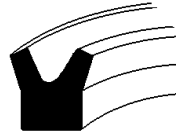
SU 70

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHTT
SU525625625DE	5.25	6.25	0.625
SU531600750DE	5.312	6	0.75
SU537587375DE	5.375	5.875	0.375
SU537593375DE	5.375	5.937	0.375
SU537600312	5.375	6	0.312
SU537612375	5.375	6.125	0.375
SU543600281	5.437	6	0.281
SU550600250DE	5.5	6	0.25
SU550600250	5.5	6	0.25
SU550612312	5.5	6.125	0.312
SU550650500	5.5	6.5	0.5
SU550650625DE	5.5	6.5	0.625
SU575650500DI	5.75	6.5	0.5
SU575700500	5.75	7	0.5
SU587637250	5.875	6.375	0.25
SU593650281	5.937	6.5	0.281
SU600662312	6	6.625	0.312
SU600675375	6	6.75	0.375
SU600675375DI	6	6.75	0.375
SU600700500	6	7	0.5
SU600700625DE	6	7	0.625
SU600725500	6	7.25	0.5
SU625700375	6.25	7	0.375
SU625750625	6.25	7.5	0.625
SU625750750DE	6.25	7.5	0.75
SU637700312	6.375	7	0.312
SU643700281	6.437	7	0.281
SU650725437DE	6.5	7.25	0.437
SU650725500DI	6.5	7.25	0.5
SU650800750	6.5	8	0.75
SU675800750DE	6.75	8	0.75
SU675825750	6.75	8.25	0.75
SU675850750	6.75	8.5	0.75
SU700775625	7	7.75	0.625



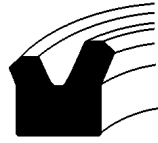
PNEUMATIC / LOW PRESSURE
HYDRAULIC
NITRILE RUBBER

IMPERIAL



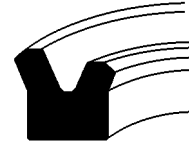
SU _____

PISTON OR ROD



SU _____ DE

PISTON ONLY



SU _____ DI

ROD ONLY

PART #	ID	OD	SEAL HEIGHT	
SU700800750	7	8	0.75	SU 80
SU700800500	7	8	5	
SU718800870DE	7.187	8	0.875	
SU725850750DE	7.25	8.5	0.75	
SU725875750	7.25	8.75	0.75	
SU737800312	7.375	8	0.312	
SU743800281	7.437	8	0.281	
SU750800375	7.5	8	0.375	
SU750825500DI	7.5	8.25	0.5	
SU750900750	7.5	9	0.75	
SU775925750	7.75	9.25	0.75	
SU800975750	8	9.75	0.75	
SU825950500	8.25	9.5	0.5	
SU8501000750	8.5	10	0.75	
SU8751000750DE	8.75	10	0.75	
SU8811000103DE	8.81	10	1.03	
SU9001000500	9	10	0.5	SU 85
SU9001050875	9	10.5	0.875	
SU9251000375	9.25	10	0.375	
SU9251000500DE	9.25	10	0.5	
SU9501100875	9.5	11	0.875	
SU10001100500	10	11	0.5	
SU10001150875	10	11.5	0.875	
SU10251100375	10.25	11	0.375	
SU10501200875	10.5	12	0.875	
SU10751200750DE	10.75	12	0.75	
SU11001200500	11	12	0.5	
SU11251200312	11.25	12	0.312	
SU11251200375	11.25	12	0.375	
SU12001300500	12	13	0.5	

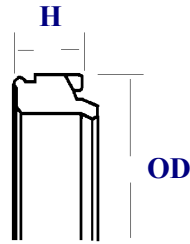
PART #	ID	OD	SEAL HEIGHTT
SU12001300500DE	12	13	0.5
SU127514001030	12.75	14	1.03
SU13001400500	13	14	0.5
SU13251400375	13.25	14	0.375
SU15001600437	15	16	0.437



PB

PNEUMATIC CUSHION / BUFFER SEAL

16 BAR



NITRILE RUBBER / URETHANE

PART#	ID	OD	H
PB006	6	10	3
PB008	8	11	2.7
PB009.5	9.5	15	3.6
PB010/1	10	13	1.9
PB010	10	18	6.2
PB012/3	12	15	2.3
PB012/2	12	18	4.1
PB012/1	12	18	5
PB012	12	20	6.2
PB014/1	14	18	2.7
PB014	14	22	6.3
PB016/2	16	20	3.1
PB016/1	16	22	4.5
PB016	16	24	6.2
PB016V	16	24	6.2
PB018/1	18	23	3.5
PB018	18	26	7
PB020/1	20	26	3.5
PB020	20	28	6.2
PB022	22	30	6.3
PB024	24	32	6.2
PB025/2	25	32	4.4

PART#	ID	OD	H
PB025	25	33	6.3
PB025V	25	33	6.3
PB025/1	25	35	6.3
PB028	28	36	6.2
PB030/1	30	38	5.8
PB030V	30	40	6.2
PB030	30	40	6.2
PB032	32	42	7
PB035	35	44.4	6.1
PB036	36	46	6.2
PB040	40	50	6.2
PB045	45	56	7.4
PB050/1	50	60	6
PB050	50	67	11
PB057	57	74	11
PB070	70	87	11
PB078	78	95	11



PC

PNEUMATIC CUSHION / BUFFER SEAL

16 BAR

NITRILE RUBBER / URETHANE



PART#	ID	OD	H
PCI037	0.375	0.689	0.157
PCI062	0.625	0.939	0.157
PCI075	0.75	1.064	0.157
PCI087	0.875	1.189	0.157
PCI118	1.187	1.581	0.157
PCI125	1.25	1.564	0.157
PCI162	1.625	1.939	0.197
PCI200	2	2.394	0.197
PCI225	2.25	2.564	0.157
PCM010	10	18	4
PCM012	12	20	4
PCM014	14	22	4
PCM016	16	24	4
PCM018	18	26	4
PCM020	20	28	4
PCM022	22	30	4
PCM025	25	33	4
PCM030	30	40	5

PART#	ID	OD	H
PCM032	32	42	5
PCM035	35	45	5
PCM036	36	46	5
PCM038	38	48	5
PCM040	40	50	5
PCM045	45	55	5.5
PCM050	50	60	5

<u>CKD</u>	SHAFT	BORE		
CKD/SCA2/100K	30	100	AFTERMARKET 100MM CKD CYL	44.52
CKD/SCA2/125K	35	125	AFTERMARKET 125MM CKD CYL	20.32
CKD/SCA2/125LN	35	125	AFTERMARKET 125MM CKD CYL	36.82
CKD/SCA2/40K	16	40	AFTERMARKET 40MM CKD CYL KI	29.68
CKD/SCA2/50K	20	50	AFTERMARKET 50MM CKD CYL KI	20.37
CKD/SCA2/63K	20	63	AFTERMARKET 63MM CKD CYL KI	22.78
CKD/SCA2/80K	25	80	AFTERMARKET 80MM CKD CYL KI	29.56
CKD/SCS/140K	35	140	AFTERMARKET 140MM CKD CYL	21.36
CKD/SCS/160K	40	160	AFTERMARKET 160MM CKD CYL	24.52
CKD/SCS/250K	60	250	AFTERMARKET 250MM CKD CYL	11.27
CKD/SCS/N/200K	50	200	AFTERMARKET 200MM CKD CYL	48.64

<u>FESTO</u>	SHAFT	BORE		
FES/ADVU/AEVU100	25	100	AFTERMARKET 100mmKIT	59.88
FES/ADVU/AEVU-16	8	16	AFTERMARKET 16mm KIT	15.96
FES/ADVU/AEVU-25	10	25	AFTERMARKET 25mM KIT	18.23
FES/ADVU/AEVU-32	12	32	AFTERMARKET 32mm KIT	22.8
FES/ADVU/AEVU-40	12	40	AFTERMARKET 40mM KIT	18.04
FES/ADVU/AEVU-50	16	50	AFTERMARKET 50mm KIT	20.52
FES/ADVU/AEVU-63	16	63	AFTERMARKET 63mm KIT	20.94
FES/DFM016	8	16	AFTERMARKET 16mm KIT	19
FES/DFM032	12	32	AFTERMARKET 32mm KIT	30.82
FES/DFM050	16	50	AFTERMARKET 50mm KIT	12.98
FES/DN040	16	40	AFTERMARKET 40mm KIT	
FES/DNC032	12	32	AFTERMARKET 32mm KIT	19.44
FES/DNC040	16	40	AFTERMARKET 40mm KIT	33.76
FES/DNC050	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	23
FES/DNC063	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	25
FES/DNC080	25	80	AFTERMARKET 80mm KIT	30.9
FES/DNC100	25	100	AFTERMARKET 100mmKIT	33.44
FES/DNN040			AFTERMARKET KIT	30.6
FES/DNN080	25	80	AFTERMARKET KIT	25.68
FES/DNU063	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	

<u>NORGREN</u>	SHAFT	BORE		
FIN/1031	1.25	3	AFTERMARKET KIT	32.5
FIN/1041	1.5	4	AFTERMARKET KIT	57.31
FIN/1041HARDROD	1.5		AFTERMARKET KIT	57.54
FIN/1051	1.75	5	AFTERMARKET KIT	75.46
FIN/1051HARDROD		5	AFTERMARKET KIT	
FIN/1061	2.25	6	AFTERMARKET KIT	95.17
FIN/1081	2.25	8	AFTERMARKET KIT	68.06
FIN/1081HARDROD	2.25		AFTERMARKET KIT	76.86
FIN/1101	3	10	AFTERMARKET KIT	254.31
FIN/1121	3	12	AFTERMARKET KIT	254.31
FIN/3340BR			AFTERMARKET KIT	
FIN/910/TENON	2.5	10	AFTERMARKET KIT	216.03
FIN/910COMPLETE	2.25	10	AFTERMARKET KIT	156.95
FIN/9120COMPLETE	2.25	12	AFTERMARKET KIT	156.95
FIN/9175COMPLETE	0.625	1.75	AFTERMARKET KIT	48.88

FIN/920COMPLETE	0.75	2	AFTERMARKET KIT	32.65
FIN/925COMPLETE	1	2.5	AFTERMARKET KIT	38.88
FIN/930COMPLETE	1	2.5	AFTERMARKET KIT	39.95
FIN/940COMPLETE	1.25	4	AFTERMARKET KIT	47.9
FIN/940IMP/J	1.25	4	AFTERMARKET KIT	82.55
FIN/950COMPLETE	1.5	5	AFTERMARKET KIT	59.1
FIN/960COMPLETE	1.5	6	AFTERMARKET KIT	64.85
FIN/980COMPLETE	1.75	8	AFTERMARKET KIT	75.58
NOR/1031COMPLETE	1.25	3	AFTERMARKET KIT	35.91
NOR/1041COMPLETE	1.5	4	AFTERMARKET KIT	56.02
NOR/1051COMPLETE			AFTERMARKET KIT	73.98
NOR/1061COMPLETE	2.25	6	AFTERMARKET KIT	94.41
NOR/1081COMPLETE			AFTERMARKET KIT	112.16
NOR/1101			AFTERMARKET KIT	254.31
NOR/1121COMPLETE	3	12	AFTERMARKET KIT	254.31
NOR/547COMPLETE	0.625	2.5	AFTERMARKET KIT	22.46
NOR/548COMPLETE	0.437	1.75	AFTERMARKET KIT	32.65
NOR/549COMPLETE	0.437	1.25	AFTERMARKET KIT	12.94
NOR/55433A00	12	32	AFTERMARKET KIT	26.87
NOR/55441A00	16	40	AFTERMARKET KIT	35.52
NOR/55451A00	20	50	AFTERMARKET KIT	32.74
NOR/8020B	8	20	AFTERMARKET KIT	7
NOR/8025COMPLETE	10	25	AFTERMARKET KIT	9.5
NOR/8032COMPLETE	12	32	AFTERMARKET KIT	26.52
NOR/8040COMPLETE	16	40	AFTERMARKET KIT	30.92
NOR/8050/J/PK	20	50	AFTERMARKET KIT	44.58
NOR/8050COMPLETE	20	50	AFTERMARKET KIT	33.02
NOR/8063COMPLETE	20	63	AFTERMARKET KIT	41.5
NOR/8080COMPLETE	25	80	AFTERMARKET KIT	52.55
NOR/8100COMPLETE	25	100	AFTERMARKET KIT	55.63
NOR/8125COMPLETE	32	125	AFTERMARKET KIT	58.5
NOR/8160COMPLETE			AFTERMARKET KIT	116.37
NOR/8200COMPLETE			AFTERMARKET KIT	124.53
NOR/910COMPLETE			AFTERMARKET KIT	210.03
NOR/9120COMPLETE	2.25	12	AFTERMARKET KIT	250.09
NOR/9175COMPLETE	0.625	1.75	AFTERMARKET KIT	23.18
NOR/920COMPLETE	0.75	2	AFTERMARKET KIT	41.51
NOR/925COMPLETE	1		AFTERMARKET KIT	47.49
NOR/930COMPLETE	1	3	AFTERMARKET KIT	48.67
NOR/940COMPLETE		4	AFTERMARKET KIT	78.9
NOR/950COMPLETE	1.5	5	AFTERMARKET KIT	85.62
NOR/960COMPLETE	1.5	6	AFTERMARKET KIT	88.58
NOR/980COMPLETE	1.75	8	AFTERMARKET KIT	120.34
NOR/QM92050/00	20	50	AFTERMARKET KIT	15.34
NOR/QM92063/00	20	63	AFTERMARKET KIT	17.04
NOR/TQA8032	12	32	AFTERMARKET KIT	45.93
NOR/TQA8063COMP	20	63	AFTERMARKET KIT	119.74
NOR/TQA8080COMP	25	80	AFTERMARKET KIT	189.64
NOR/TQA8100COMP	25	100	AFTERMARKET KIT	189.64

PARKER

PKH/AV104

SHAFT

BORE

AFTERMARKET KIT

PKH/MCQV/100	25	100	AFTERMARKET KIT	
PKH/PK102HLL01		5	AFTERMARKET KIT	
PKH/PK150A001PK		1.5	AFTERMARKET KIT	7.74
PKH/PK152HLL01		1.5	AFTERMARKET KIT	7.74
PKH/PK152HLL01PK		1.5	AFTERMARKET KIT	7.75
PKH/PK202HLL01		2	AFTERMARKET KIT	
PKH/PK202HLL01PK		2	AFTERMARKET KIT	6.86
PKH/PK252HLL01		2.5	AFTERMARKET KIT	
PKH/PK252HLL01PK		2.5	AFTERMARKET KIT	5.52
PKH/PK322HLL01		3.25	AFTERMARKET KIT	5.78
PKH/PK322HLL01PK		3.25	AFTERMARKET KIT	10.7
PKH/PK402HK005PK		4	AFTERMARKET KIT	49.78
PKH/PK402HLL01		4	AFTERMARKET KIT	26.36
PKH/PK402HLL01/K		4	AFTERMARKET KIT	10.45
PKH/PK5002A001PK		5	AFTERMARKET KIT	29.08
PKH/PK502HLL01		5	AFTERMARKET KIT	46.92
PKH/PK502HLL01/K		5	AFTERMARKET KIT	46.92
PKH/PK602HLL01		6	AFTERMARKET KIT	46.92
PKH/PK602HLL01PK		6	AFTERMARKET KIT	46.92
PKH/PK702AHL01PK		7	AFTERMARKET KIT	46.92
PKH/PK702HK005PK		7	AFTERMARKET KIT	70.02
PKH/PK802HLL01PK		8	AFTERMARKET KIT	77.79
PKH/PR152HLL01PK		1.5	AFTERMARKET KIT	72.12
PKH/PR402H001PK		4	AFTERMARKET KIT	74.8
PKH/RG/06	0.625		AFTERMARKET KIT	
PKH/RG/10	1		AFTERMARKET KIT	48
PKH/RG/13	1.375		AFTERMARKET KIT	129.84
PKH/RG/17	1.75		AFTERMARKET KIT	140
PKH/RG/20	2		2" ROD 2H CYLINDER	120
PKH/RG/25	2.5		AFTERMARKET KIT	114.76
PKH/RG/30	3		AFTERMARKET KIT	
PKH/RG/30	3		AFTERMARKET KIT	
PKH/RG/35	3.5		AFTERMARKET KIT	
PKH/RG2AHL0131PK	1.375		AFTERMARKET KIT	98.2
PKH/RK2AHL0051	0.5		AFTERMARKET KIT	
PKH/RK2AHL0061	0.625		AFTERMARKET KIT	
PKH/RK2AHL0061PK	0.625		AFTERMARKET KIT	2.91
PKH/RK2AHL0101	1		AFTERMARKET KIT	
PKH/RK2AHL0101PK	1		AFTERMARKET KIT	7.3
PKH/RK2AHL0131	1.375		AFTERMARKET KIT	8.86
PKH/RK2AHL0131PK	1.375		AFTERMARKET KIT	3.45
PKH/RK2AHL0171	1.75		AFTERMARKET KIT	
PKH/RK2AHL0171PK	1.75		AFTERMARKET KIT	5.54
PKH/RK2AHL0201	2		AFTERMARKET KIT	7.46
PKH/RK2AHL0201/K	2		AFTERMARKET KIT	11.5
PKH/RK2AHL0251	2.5		AFTERMARKET KIT	
PKH/RK2AHL0301	3		AFTERMARKET KIT	8.4
PKH/RK2AHL0301PK	3		AFTERMARKET KIT	8.4
PKH/RK2AHL0351	3.5		AFTERMARKET KIT	17.92
PKH/RK2AHL0351/P	5.5		AFTERMARKET KIT	25.9

SMC

SHAFT

BORE

SMC/23866/80/PK	25	80	AFTERMARKET 80mm KIT	24.34
SMC/C92160A	50	160	AFTERMARKET 160mmKIT	61.48
SMC/CA1N100	30	100	AFTERMARKET 100mmKIT	28.19
SMC/CA1N100XB5	36	100	AFTERMARKET 100mmKIT	29.93
SMC/CA1N40	16	40	AFTERMARKET 40mm KIT	23.31
SMC/CA1N50	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	19.57
SMC/CA1N50XB5	25	50	AFTERMARKET 50mm KIT	15.82
SMC/CA1N63	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	13.54
SMC/CA1N63XB5	25	63	AFTERMARKET 63mm KIT	13.54
SMC/CA1N80	25	80	AFTERMARKET 80mm KIT	25.64
SMC/CA1N80XB5	30	80	AFTERMARKET 80mm KIT	27.78
SMC/CA1WN50/XB6	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	89.45
SMC/CA2N100A	30	100	AFTERMARKET 100mmKIT	26.69
SMC/CA2N100XB5	36	100	AFTERMARKET 100mmKIT	26.69
SMC/CA2N50A	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	16.67
SMC/CA2N50A-XB5	25	50	AFTERMARKET 50mm KIT	22.25
SMC/CA2N63A	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	16.67
SMC/CA2N80A	25	80	AFTERMARKET 80mm KIT	17.8
SMC/CG1N/25/PS	10	25	AFTERMARKET 25mm KIT	2.13
SMC/CQ2B/32/PS	16	32	AFTERMARKET 32mm KIT	6.96
SMC/CQ2B40/PS	16	40	AFTERMARKET 16mm KIT	2.32
SMC/CQ2B50/PS	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	5.28
SMC/CQ2B63/PS	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	1.08
SMC/CS160A	40	160	AFTERMARKET 160mmKIT	66.12
SMC/CS1A616040	40	160	AFTERMARKET 160mmKIT	72.72
SMC/CS1A616050	50	160	AFTERMARKET 160mmKIT	66.85
SMC/CS1A616060	60	160	AFTERMARKET 160mmKIT	58.62
SMC/CS1N125	36	125	AFTERMARKET 125mmKIT	33.2
SMC/CS1N125 XB5S			AFTERMARKET 125mmKIT	40.08
SMC/CS1N180A			AFTERMARKET 180mmKIT	39.2
SMC/CS1N200A	50	200	AFTERMARKET 200mmKIT	48.08
SMC/CS92125A	32	125	AFTERMARKET 125mmKIT	28.42
SMC/CS95/100	30	100	AFTERMARKET 100mmKIT	23.19
SMC/CS95/125	32	125	AFTERMARKET 125mmKIT	30.12
SMC/CS95/32	12	32	AFTERMARKET 32mm KIT	8
SMC/CS95/40	16	40	AFTERMARKET 40mm KIT	9.98
SMC/CS95/50	20	50	AFTERMARKET 50mm KIT	12.1
SMC/CS95/63	20	63	AFTERMARKET 63mm KIT	11.38
SMC/CS95/80	25	80	AFTERMARKET 80mm KIT	25.78
SMC/XT316/40B			AFTERMARKET 40mm KIT	
SMC/XT316/80B			AFTERMARKET 80mm KIT	

Specified Tolerances

Metric

Nominal Size		SHAFTS (outside diameters) units 0.001mm										BORES (inside diameters) units 0.001mm				
OVER	TO	E9	F8	F9	H8	H9	H10	H11	JS10	JS11	H8	H9	H10	H11	JS11	
2	3	-14	-6	-6	0	0	0	0	20	30	14	25	40	60	30	
2	3	-39	-20	-31	-14	-25	-40	-60	-20	-30	0	0	0	0	-30	
3	6	-20	-10	-10	0	0	0	0	24	38	18	30	48	75	38	
3	6	-50	-28	-40	-18	-30	-48	-75	-24	-38	0	0	0	0	-38	
6	10	-25	-13	-13	0	0	0	0	29	45	22	36	58	90	45	
6	10	-61	-35	-49	-22	-36	-58	-90	-29	-45	0	0	0	0	-45	
10	18	-32	-16	-16	0	0	0	0	35	55	27	43	70	110	55	
10	18	-75	-43	-59	-27	-43	-70	-110	-35	-55	0	0	0	0	-55	
18	30	-40	-20	-20	0	0	0	0	42	65	33	52	84	130	65	
18	30	-92	-53	-72	-33	-52	-84	-130	-42	-65	0	0	0	0	-65	
30	50	-50	-25	-25	0	0	0	0	50	80	39	62	100	160	80	
30	50	-112	-64	-87	-39	-62	-100	-160	-50	-80	0	0	0	0	-80	
50	80	-60	-30	-30	0	0	0	0	60	95	46	74	120	190	95	
50	80	-134	-76	-104	-46	-74	-120	-190	-60	-95	0	0	0	0	-95	
80	120	-72	-36	-36	0	0	0	0	70	110	54	87	140	220	110	
80	120	-159	-90	-123	-54	-87	-140	-220	-70	-110	0	0	0	0	-110	
120	180	-85	-43	-43	0	0	0	0	80	125	63	100	160	250	125	
120	180	-185	-106	-143	-63	-100	-160	-250	-80	-125	0	0	0	0	-125	
180	250	-100	-50	-50	0	0	0	0	92	145	72	115	185	290	145	
180	250	-215	-122	-165	-72	-115	-185	-290	-92	-145	0	0	0	0	-145	
250	315	-110	-56	-56	0	0	0	0	105	160	81	130	210	320	160	
250	315	-240	-137	-186	-81	-130	-210	-320	-105	-160	0	0	0	0	-160	
315	400	-125	-62	-62	0	0	0	0	115	180	89	140	230	360	180	
315	400	-265	-151	-212	-89	-140	-230	-360	-115	-180	0	0	0	0	-180	

Specified Tolerances

Imperial

Nominal Size		SHAFTS (outside diameters) units 0.001 inch										BORES (inside diameters) units 0.001 inch				
OVER	TO	E9	F8	F9	H8	H9	H10	H11	JS10	JS11	H8	H9	H10	H11	JS11	
0.04	0.12	-0.6	-0.3	-0.3	0	0	0	0	0.8	1.3	0.6	1	1.6	2.5	1.3	
0.04	0.12	-1.6	-0.9	-1.2	-0.6	-1	-1.6	-2.5	-0.8	-1.3	0	0	0	0	-1.3	
0.12	0.24	-0.8	-0.4	-0.4	0	0	0	0	0.9	1.5	0.7	1.2	1.8	3	1.5	
0.12	0.24	-2	-1.1	-1.6	-0.7	-1.2	-1.8	-3	-0.9	-1.5	0	0	0	0	-1.5	
0.24	0.4	-1	-0.5	-0.5	0	0	0	0	1.1	1.8	0.9	1.4	2.2	3.5	1.8	
0.24	0.4	-2.4	-1.4	-1.9	-0.9	-1.4	-2.2	-3.5	-1.1	-1.8	0	0	0	0	-1.8	
0.4	0.71	-1.2	-0.6	-0.6	0	0	0	0	1.4	2	1	1.6	2.8	4	2	
0.4	0.71	-2.8	-1.6	-2.3	-1	-1.6	-2.8	4	-1.4	-2	0	0	0	0	-2	
0.71	1.19	-1.6	-0.8	-0.8	0	0	0	0	1.8	2.5	1.2	2	3.5	5	2.5	
0.71	1.19	-3.6	-2	-2.8	-1.2	-2	-3.5	-5	-1.8	-2.5	0	0	0	0	-2.5	
1.19	1.97	-2	-1	-1	0	0	0	0	2	3	1.6	2.5	4	6	3	
1.19	1.97	-4.5	-2.6	-3.4	-1.6	-2.5	-4	-6	-2	-3	0	0	0	0	-3	
1.97	3.15	-2.5	-1.2	-1.2	0	0	0	0	2.3	3.5	1.8	3	4.5	7	3.5	
1.97	3.15	-5.5	-3	-4.1	-1.8	-3	-4.5	-7	-2.3	-3.5	0	0	0	0	-3.5	
3.15	4.73	-3	-1.4	-1.4	0	0	0	0	2.5	4.5	2.2	3.5	5	9	4.5	
3.15	4.73	-6.5	-3.6	-4.8	-2.2	-3.5	-5	-9	-2.5	-4.5	0	0	0	0	-4.5	
4.73	7.09	-3.5	-1.6	-1.6	0	0	0	0	3	5	2.5	4	6	10	5	
4.73	7.09	-7.5	-4.1	-5.6	-2.5	-4	-6	-10	-3	-5	0	0	0	0	-5	
7.09	9.85	-4	-2	-2	0	0	0	0	3.5	6	2.8	4.5	7	12	6	
7.09	9.85	-8.5	-4.8	-6.5	-2.8	-4.5	-7	-12	-3.5	-6	0	0	0	0	-6	
9.85	12.41	-4.5	-2.2	-2.2	0	0	0	0	4	6	3	5	8	12	6	
9.85	12.41	-9.5	-5.2	-7.3	-3	-5	-8	-12	-4	-6	0	0	0	0	-6	



INDIAN OCEAN

INDONESIA
TIMOR
SEA

SOUTHERN OCEAN

Gulf of Carpentaria

CORAL SEA

PAPUA NEW GUINEA
PORT MORESBY
SOLOMON SEA

WESTERN AUSTRALIA

NORTHERN TERRITORY

QUEENSLAND

NEW SOUTH WALES

VICTORIA

Darling Range

Hamersley Range

Robinson Ranges

Gibson Desert

Great Sandy Desert

Great Victoria Desert

South Australia

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast

Brisbane

Melbourne

Sydney

Canberra

Perth

Darwin

Arnhem Land

Adelaide

Gold Coast