



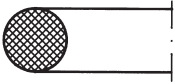
Profil

Bez.

Werkstoff

Abmessungen

metr. inch



OR

O-Ring

NR
IR
SBR
BR
IIR
EPDM
NBR
ECO
CR
CSM
AU, EU
HNBR
Q } VMQ
PVMQ
FVMQ
FPM
ACM
FFKM
PTFE

Nationale/internationale Normen

AS 568 A
AN 6227
AN 6230
MS 29513
BS 1806
JIS W 1516
JIS W 1517
R 28 bis R 88
MS 29512
BS 4518
SMS 1586
JIS B 2401
R O bis R 27
ISO 3601/1
DIN 3771/1

Allgemeine metrische Abmessungen (Vorm. DIN 3770)

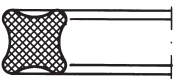
Sonderabmessungen: bis max. 2100 mm Außendurchmesser

Varianten:
Nahtlos FEP-ummantelte O-Ringe mit Elastomerkern

PTFE-ummantelte O-Ringe

Zusammengesetzte Rundschnurringe, geklebte oder vulkanisierte Ausführung

NBR
EPDM
FPM
VMQ



XR

X-Ring

Standardwerkstoff:
NBR 70, FPM 70

Britisch/amerikanischer Standard

Variante:
Mit spezieller Oberflächenbeschichtung zur Gleitintensivierung

Varianten:
EPDM
ACM
VMQ
FVMQ



FLR

Flachring

Aus Formen gefertigt

Vom Schlauch abgestochen

Gestanzte

Alle gängigen Elastomere und thermoplastischen Werkstoffe


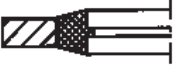
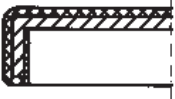






Metall

Nach Spezifikation, beliebig

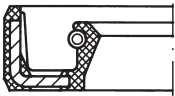
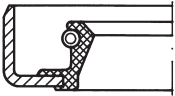
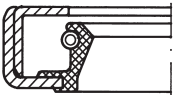
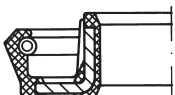
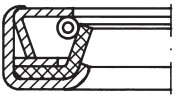




Profil	Bez.	Werkstoff	Abmessungen	metr.	inch
	MIR Milchrohr- verschraubungsring	NBR EPDM FPM VMQ PTFE	DIN 11851 Variante: Veränderte Bauhöhe	■	
	STU Stützring Gedreht Aus Formen gefertigt Endlos/geschlitzt Spiralausführung	PTFE PA POM NBR 90 Polyester-Elastomer	Für alle O-Ring-Größen im metrischen und inch- Abmessungsbereich	■	■
	MA 45 Nutring außendichtend Für Flansche Langsame Dreh- und Schwenkbewegungen Vorzugsweise für extreme Temperaturen und gegen aggressive Medien	PTFE-Compounds V-Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4310 Variante: V-Feder aus Elgiloy®	Max. ca. 1300 mm Außendurchmesser	■	■
	MA 46 Nutring innendichtend Für Flansche Langsame Dreh- und Schwenkbewegungen Vorzugsweise für extreme Temperaturen und gegen aggressive Medien	PTFE-Compounds V-Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4310 Variante: V-Feder aus Elgiloy®	Max. ca. 1300 mm Außendurchmesser	■	■
	FOR Zeichnungsteil Aus Formen gefertigt Gedreht	Alle gängigen Elastomere und thermoplastischen Werkstoffe Gummi-Metall- Verbindung	Beliebig nach Zeichnung oder Muster	■	■
	RS Rundschnur Varianten: Verschiedene Profile: vierkant, halbrund Zeichnungsprofile	NBR FPM EPDM VMQ Andere Elastomere	1,5– 30 mm ø nationale/internationale Standards	■	■



Profil	Bez.	Werkstoff	Abmessungen	metr.	inch	
	US	Schraubendichtung	NBR FPM EPDM Metall korrosions- geschützt	Britisch/amerikanischer Standard Französischer und deutscher Standard	■	■
		Variante: Selbstzentrierend	Varianten: Andere Elastomere			
		für Gewindegänge	Metallteil aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4301			
	VER	Verschußkappe	NBR-Metall FPM-Metall VMQ-Metall Varianten: Andere Elastomere	Standard: Bis 230 mm ø Variante: Bis 450 mm ø	■	■
		Außendurchmesser rilliert	Metallgehäuse aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4301			
	SR	Sicherungsring	Federstahl C 60/C 75 1.1740/1.1750	DIN 471 DIN 472	■	
		Variante: Schwere Ausführung	Variante: aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4021 MoV/1.4122			
	SIS	Sicherungs-scheibe	Federstahl C60/DIN 17222	DIN 6799		■
	BOX	Rundschnur Service Box	NBR 70 FPM 75 VMQ 60 EPDM 70	1,78–8 mm metrische/ inch-Abmessungen Varianten: Andere Abmessungen Jeder nationale Standard	■	■
	BOX	O-Ring-Sortiment	NBR 70 NBR 90 FPM 80 VMQ 70 EPDM 70	Britisch/amerikanischer Standard, französischer Standard, Schwedisch/Britisch- metrischer Standard, deutsch-metrischer Standard Variante: Sonderfüllung	■	■
	BOX	X-Ring-Sortiment	NBR 70 FPM 70	Britisch/amerikanischer Standard		■



Profil	Bez.	Werkstoff	Abmessungen	metr.	inch
	WDR Radial-Wellen- dichtring Standardbauformen A, B, C mit und ohne Schutzlippe Sonderausführungen: Vollkommen von Elastomer ummantelter Metallkörper, ohne Feder, mit Drall, außen rilliert, doppelte Schutzlippe, doppelte Dichtlippe, verstärkte Dichtlippe für höhere Drücke, als Gehäuseabdichtung	NBR FPM VMQ EPDM ACM	Nationale/internationale Standards bis 600 mm Außendurchmesser	■	■
					
					
					
	WCL Radial-Wellen- dichtring Formenunabhängige Fertigung	Metallgehäuse + NBR + FPM + VMQ + Leder + PTFE	Von 50 mm bis ca. 1700 mm Außendurchmesser nahezu jede Abmessung	■	■
					
	VIA Radial-Wellen- dichtring Vollkommen von Elastomer ummantelter Metallkörper Variante: Mit Schutzlippe	FPM 80 Zugfeder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4301	Nationale/internationale Standards bis 600 mm Außendurchmesser	■	■



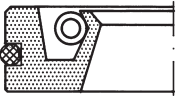
Profil

Bez.

Werkstoff

Abmessungen

metr. inch



WEPO

**Radial-Wellen-
dichtring**

PTFE-Kohle-Graphit-
Compound

Jede Abmessung
bis ca. 1300 mm
Außendurchmesser



Mit federunterstützter
Dichtlippe
und
O-Ring als statische
Gehäuseabdichtung

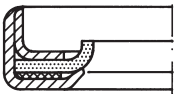
Zugfeder aus rost-
und säurebeständigem
Stahl 1.4571

FPM 80

Spanabhebend
hergestellt

Varianten:
Andere PTFE-Com-
pounds und Elastomere

Variante:
Mit Schutzlippe



WCP21

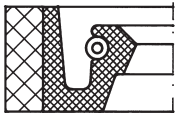
**Radial-Wellen-
dichtring**

Metallgehäuse aus rost-
und säurebeständigem
Stahl 1.4404
+ FPM
Dichtlippe aus
PTFE-Compound

von 30 mm
bis ca. 500 mm
Außendurchmesser
nahezu jede Abmessung



Formenunabhängige
Fertigung



WE

**Radial-Wellen-
dichtring**

NBR
NBR-imprägniertes
Gewebe
+ Zugfeder aus rost-
und säurebeständigem
Stahl 1.4301

Bis ca. 1800 mm
Außendurchmesser



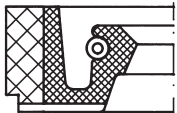
WE 5

WE 6

Varianten:
Geteilte Ausführung

Vollelastomer ohne
Geweberücken-
verstärkung

Varianten:
Andere Elastomere



WE 7

VR

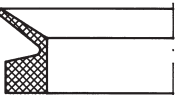
V-Ring

NBR 60
FPM 65



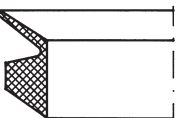
VA

3 – 2000 mm
Wellendurchmesser



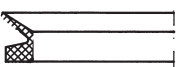
VS

5 – 199 mm
Wellendurchmesser



VL

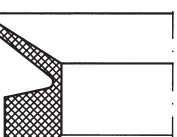
110 – 900 mm
Wellendurchmesser



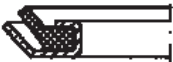



VE

Variante:
Andere Elastomere

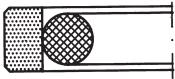
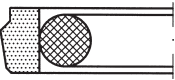
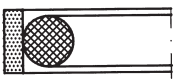
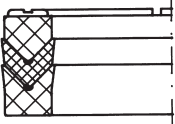
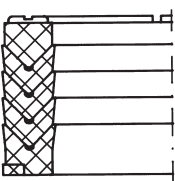
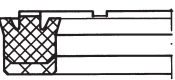
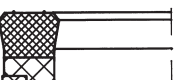
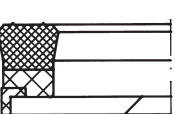
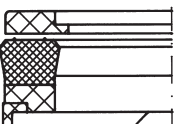
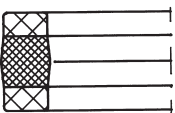
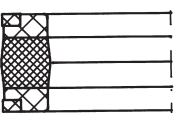
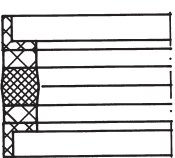
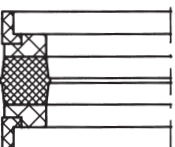
300 – 2000 mm
Wellendurchmesser



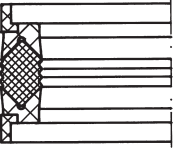
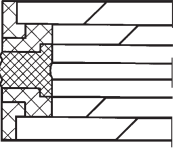
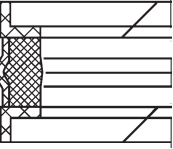
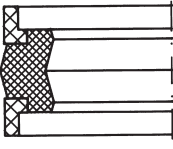
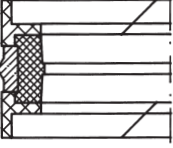
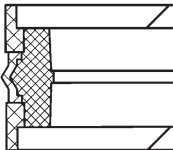
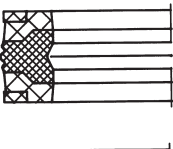
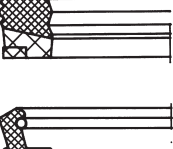
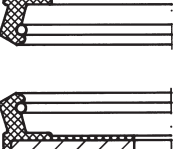
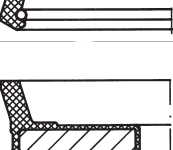



Profil	Bez.	Werkstoff	Abmessungen	metr.	inch
	VRM 01 Axialdichtung	NBR Metallgehäuse korrosionsgeschützt	Bis ca. 250 mm Außendurchmesser	■	
	VRM 02 Variante: Mit verlängertem Metall- mantel gegen äußere Verunreinigungen	Variante: Andere Elastomere Metallgehäuse aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4301			
	MA 47 Radialnutring Vorzugsweise für extreme Temperaturen und gegen aggressive Medien	PTFE-Kohle-Graphit- Compound V-Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4310 Varianten: Andere PTFE-Compounds V-Feder aus Elgiloy®	Bis ca. 1300 mm Außendurchmesser	■	■
	WDI32 Radialdichtung innendichtend Vorzugsweise für Dreh- und Schwenk- bewegungen	PTFE-Kohle-Graphit- Compound NBR Varianten: Andere PTFE- Compounds und Elastomere	Bis ca. 1300 mm Außendurchmesser	■	■
	WDA32 Radialdichtung außendichtend Vorzugsweise für Dreh- und Schwenk- bewegungen	PTFE-Kohle-Graphit- Compound NBR Varianten: Andere PTFE- Compounds und Elastomere	Bis ca. 1300 mm Außendurchmesser	■	■



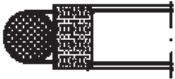
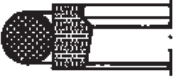
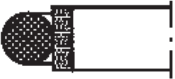
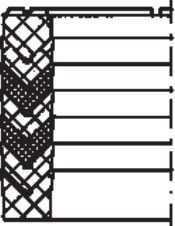
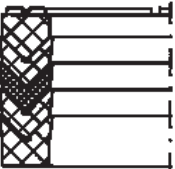
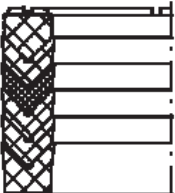
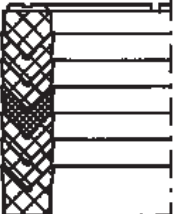
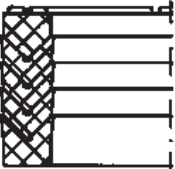
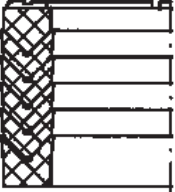
Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen metr.	inch
	K 30 Kolbendichtung	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze-Compound/NBR 70	■	■
	K 31 Kolbendichtung	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze-Compound/NBR 70	■	■
	K 04 Kolbendichtung	160	-30 +100	2	PTFE-Bronze-Compound/NBR 70	■	■
	K 01 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/POM	■	■
	K 12 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/POM	■	■
	K 02 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe	■	
	K 13 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 14 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 16 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 06 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe	■	■
	K 07 Kolbendichtung	700	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 08 Kolbendichtung	700	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 20 Kolbendichtung	500	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■



Profil	Bez.		Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen	
							metr.	inch
	K 21	Kolbendichtung	700	-30 +100	0,5	NBR/NBR-imprägn. Gewebe/POM	■	■
	K 03	Kolbendichtung	300	-30 +100	0,5	NBR/Polyester- elastomer/POM	■	■
	K 22	Kolbendichtung	350	-30 +100	0,5	NBR imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	
	K 10	Kolbendichtung	150	-30 +100	0,5	NBR/POM	■	■
	K 24	Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	AU/NBR/POM	■	
	K 25	Kolbendichtung	700	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	
	K 05	Kolbendichtung	500	-30 +100	0,5	NBR/Polyester- elastomer/POM	■	
	K 09	Kolbendichtung	500	-30 +100	0,5	NBR/Polyester- elastomer/POM	■	■
	K 15	Kolbendichtung	40	-30 +100	0,5	NBR 80/Metall	■	
	K 17	Kolbendichtung	60	-30 +100	0,5	NBR 90/Metall	■	
	K 18	Kolbendichtung	10	-30 +100	1	NBR 70/Metall	■	



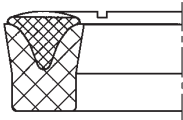
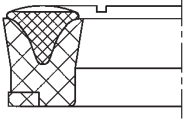
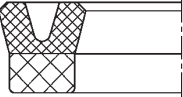
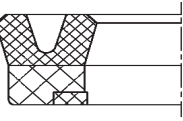
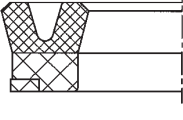
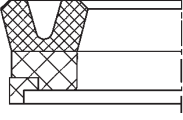
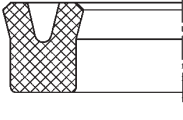
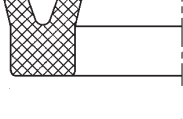
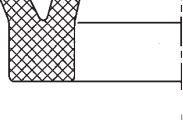
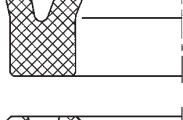
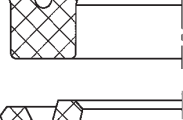
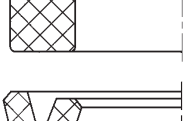

Profil

Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen metr.	inch		
	S 30	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze- Compound/NBR 70	■	■
	S 31	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	15	PTFE-Bronze- Compound/NBR 70	■	■
	S 06	Kolbenstangen- dichtung	160	-30 +100	2	PTFE-Bronze- Compound/NBR 70	■	■
	S 01	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	■
	S 02	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	■
	S 03	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	■
	S 04	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe/NBR/POM	■	■
	S 13	Kolben- und Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe	■	■
	S 14	Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-imprägniertes Gewebe	■	■

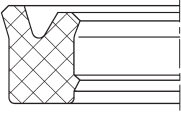
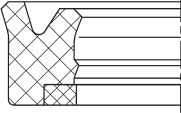
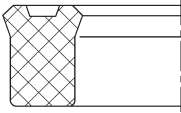
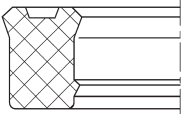
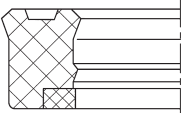
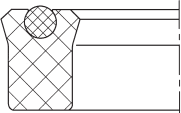
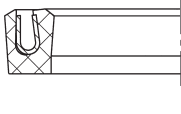
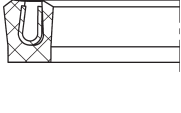
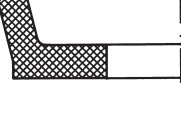



Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen metr. inch	
	S 15 Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR-impregniertes Gewebe	■	■
	S 12 Kolbenstangen- dichtung	700	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe/POM	■	■
	S 05 Kolben- und Kolbenstangen- dichtung	200	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe	■	■
	S 07 Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe/POM	■	■



Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen metr. inch	
	MA 13 Kolbendichtung	250	-30 +100	0,5	NBR-impregniertes Gewebe/NBR	■	
	MA 14 Kolbendichtung	700	-30 +100	0,5	NBR-impregniertes Gewebe/NBR/POM	■	
	MA 15 Kolben- und Kolbenstangendichtung	180	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe	■	■
	MA 16 Kolbenstangendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe/POM	■	■
	MA 17 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe/POM	■	■
	MA 18 Kolbendichtung	400	-30 +100	0,5	NBR/NBR-impregn. Gewebe/POM	■	■
	MA 21 Kolben- und Kolbenstangendichtung	160	-30 +100	0,5	NBR 90	■	■
	MA 22 Kolben- und Kolbenstangendichtung	100	-30 +100	0,5	NBR 90	■	■
	MA 23 Kolbendichtung	80	-30 +100	0,5	NBR 75	■	■
	MA 24 Kolbenstangendichtung	160	-30 +100	0,5	NBR 90	■	■
	MA 25 Kolben- und Kolbenstangendichtung	300	-40 +100	0,5	AU 92	■	■
	MA 28 Kolbendichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92	■	■
	MA 30 Kolbenstangendichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92	■	■

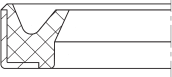
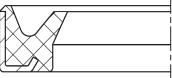


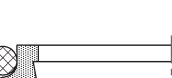



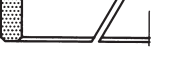





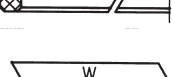
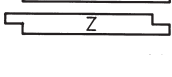



Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen	
						metr.	inch
	MA 39 Kolbenstangen- dichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92	■	■
	MA 41 Kolbenstangen- dichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92/POM	■	■
	MA 36 Kolben- und Kolbenstangen- dichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92	■	
	MA 35 Kolbenstangen- dichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92	■	■
	MA 37 Kolbenstangen- dichtung	400	-40 +100	0,5	AU 92/POM	■	
	MA 42 Kolben- und Kolbenstangen- dichtung	400	-30 +100	0,5	AU 92/NBR 70		■
	MA 43 Kolbenstangen- dichtung	350	-150 +250	15	PTFE-Compounds Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4310	■	■
	MA 44 Kolbendichtung	350	-150 +250	15	PTFE-Compounds Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4310	■	■
	MA 31 Kolbendichtung	40	-30 +100	0,5	NBR 90	■	■
	MA 32 Kolbenstangen- dichtung	40	-30 +100	0,5	NBR 90	■	■



Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen metr. inch	
	A 40 Abstreifer		-40 +100	4	NBR 90	■	■
	A 41 Abstreifer		-40 +100	4	NBR 90	■	
	A 50 Abstreifer		-40 +100	4	NBR 90	■	■
	A 52 Abstreifer		-40 +100	0,5	NBR 90		■
	AD 51 Doppel- Abstreifer		-40 +100	1	NBR 90	■	
	AD 53 Doppel- Abstreifer		-40 +100	1	NBR 90	■	■
	AM 43 Abstreifer		-40 +100	1	NBR 90 / Stahl DIN 1624	■	
	AM 45 Abstreifer		-40 +100	1	NBR 90/ Stahl DIN 1624	■	
	A 42 Abstreifer		-40 +100	2	AU 92	■	
	A 47 Abstreifer		-40 +100	2	AU 92	■	
	AD 48 Doppel- Abstreifer		-40 +100	1	AU 92	■	
	AD 70 Doppel- Abstreifer		-30 +100	2	AU 98/ NBR 70	■	
	AD 71 Doppel- Abstreifer		-30 +100	2	AU 98/ NBR 70	■	
	AM 44 Abstreifer		-40 +100	2	AU 92/ Stahl DIN 1624	■	■



Profil	Bez.	Druck (bar)	Temp. (°C)	Geschw. (m/s)	Werkstoffe	Abmessungen	
						metr.	inch
	AM 54 Abstreifer		-40 +100	1	AU 92/ Stahl DIN 1624	■	■
							
	ADM 55 Doppel- Abstreifer		-40 +100	1	AU 92 / Stahl DIN 1624	■	
							
	A 80 Abstreifer		-30 +100	15	PTFE/Bronze NBR 70	■	
							
	AD 60 Doppel- Abstreifer		-30 +100	15	PTFE/Bronze NBR 70	■	
							
	AD 61 Doppel- Abstreifer		-30 +100	15	PTFE/Bronze NBR 70	■	
							
	FUR 02 Kolben- Führungsring		-60 +200	15	PTFE-Compounds	■	■
	FUR 04 Kolben- Führungsring		-40 +130	0,5	POM-Glas- Compound	■	■
	FUR 06 Kolben- Führungsring		-50 +130	0,5	Hartgewebe/ Polyesterharz	■	■
	FUR 01 Kolbenstangen- Führungsring		-60 +200	15	PTFE-Compounds	■	■
	FUR 03 Kolbenstangen- Führungsring		-40 +130	0,5	POM-Glas- Compound	■	■
	FUR 05 Kolbenstangen- Führungsring		-50 +130	0,5	Hartgewebe/ Polyesterharz	■	■
	FUB 01 Führungsband Kolben und Kolbenstange		-60 +200	15	PTFE-Compounds	■	■