

■ Selemaster SM



Beschreibung

Diese Stangendichtung wurde für Hydraulikzylinder konstruiert, die bei hohen Drücken arbeiten und extremen Belastungen sowie Schwingungen ausgesetzt sind.

Das primäre Dichtelement wird aus einem Nitril mit sehr hohem Druckverformungswiderstand hergestellt. Das wichtigste Charakteristikum dieses Elements ist die Ausführung der Mehrfachdichtlippen, mit denen eine maximale Dichtwirkung erreicht wird. Damit wird sichergestellt, dass der Selemaster Schwingungen und Stangenauslenkungen toleriert.

Der Stützring besteht aus baumwollgewebeverstärktem Nitrilelastomer; die "U"-Form wird unter Druck gespreizt.

Das letzte Element ist der Anti-Extrusionsring, der aus POM hergestellt wird.

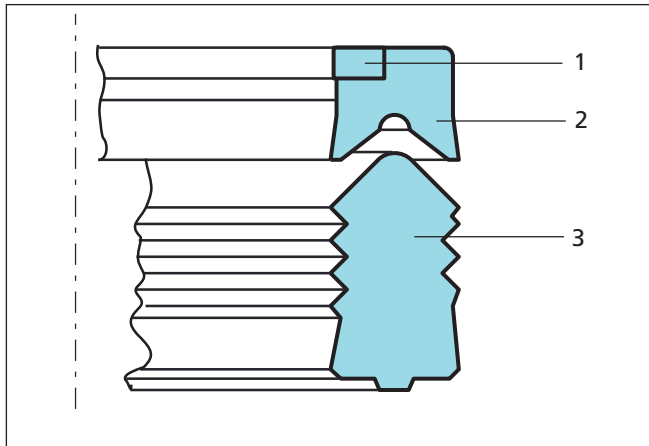


Bild 34 Selemaster-Aufbau-Standard

- 1) POM Anti-Extrusionsring
- 2) Stützring aus baumwollgewebeverstärktem Nitril, NBR 80 Shore A
- 3) Dichtelement aus Nitril, NBR 80 Shore A

Anmerkung

- Für Tieftemperatureinsatz -50 °C bis +110 °C ist ein Sonderwerkstoff - Code N7C0 - Polypac Ref.: /1AX - 2187 lieferbar.

Vorteile

- Hohe Dichtwirkung
- Gewährleistet Dichtigkeit unter Schwingungen und stoßweiser Belastung
- Extrusionswiderstand bei hohem Druck

Anwendungsbeispiele

- Erdbewegungsmaschinen
- Bagger
- Hebebühnen

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Druck: bis 70 MPa

Geschwindigkeit: bis zu 0,5 m/s

Temperatur: -40 °C bis +130 °C

Medien: Hydraulikflüssigkeiten
Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis,
Wasser und Wasser-Glykol-Emulsionen

Einbauraum: offen

Wichtiger Hinweis:

Die oben angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig erreicht werden. Die maximale Betriebsgeschwindigkeit z.B. ist abhängig von Werkstoff, sowie von Druck, Temperatur und Spaltmaß. Temperaturbereich auch abhängig vom Medium.



■ Einbauempfehlung

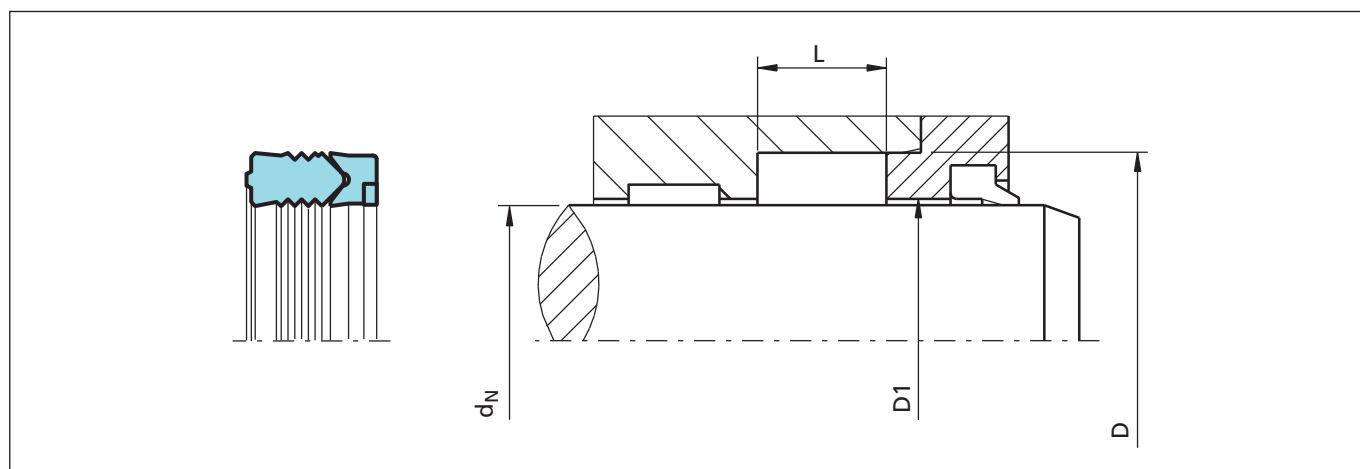


Bild 35 Einbauzeichnung

Bestellbeispiel

Selemaster RCK
 Stangendurchmesser: $d_N = 50,0 \text{ mm}$
 Nutgrunddurchmesser: $D = 65,0 \text{ mm}$
 Nutbreite: $E = 24,5 \text{ mm}$
 TSS Teil-Nr.: RCK100500
 Werkstoffcode: N8C0 Standard
 Polypac-Ref.-Nr.: SM 255196/1AX

TSS Teil-Nr.	RCK	0	00500	-	N8C0
TSS Serien-Nr.					
Ausführung (Standard)					
Stangen-Ø x 10					
Qualitätsmerkmal (Standard)					
Werkstoffset-Code					

Tabelle XXVIII Einbaumaße/TSS-Teil-Nr.

Stangen- Ø	Nutgrund- Ø	Nutbreite	Ø	TSS Teil-Nr. Standard	Polypac Ref.-Nr.
$d_N \text{ h9}$	$D \text{ H10}$	$L +0,4$	$D_1 \text{ } \pm 0,1$		
15,00	27,00	20,00	15,40	RCK000150-N8C0	SM 106059/1AX
20,00	33,00	20,00	20,40	RCK000200-N8C0	SM 129078/1AX
22,00	35,00	20,00	22,40	RCK000220-N8C0	SM 137086/1AX
25,00	38,00	20,00	25,40	RCK000250-N8C0	SM 149098/1AX
28,00	41,00	20,00	28,40	RCK000280-N8C0	SM 161110/1AX
30,00	43,00	20,00	30,40	RCK000300-N8C0	SM 169118/1AX
32,00	47,00	22,50	32,40	RCK000320-N8C0	SM 185125/1AX
35,00	45,00	25,60	35,40	RCK000350-N8C0	SM 177137/1AX
35,00	47,00	22,50	35,40	RCK100350-N8C0	SM 185137/1AX

^Auf Anfrage erhältlich



Stangen- Ø	Nutgrund- Ø	Nutbreite	Ø		TSS Teil-Nr. Standard	Polypac Ref.-Nr.
d _N h9	D H10	L +0,4	D ₁ +/-0,1			
35,00	50,00	22,50	35,40		RCK200350-N8C0	SM 196137/1AX
36,00	51,00	22,50	36,40		RCK000360-N8C0	SM 200141/1AX
38,10	50,80	23,90	38,50		RCK000381-N8C0	SM 200150/1AX
40,00	52,00	22,50	40,40		RCK200400-N8C0	SM 204157/1AX
40,00	55,00	22,60	40,40		RCK100400-N8C0	SM 216157/1AX
40,00	60,00	30,00	40,40		RCK000400-N8C0	SM 236157/1AX
45,00	60,00	22,50	45,40		RCK000450-N8C0	SM 236177/1AX
45,00	65,00	28,00	45,40		RCK100450-N8C0	SM 255177/1AX
50,00	63,00	20,00	50,40		RCK000500-N8C0	SM 248196/1AX
50,00	65,00	24,50	50,40	^	RCK100500-N8C0	SM 255196/1AX
50,00	65,00	26,50	50,40		RCK200500-N8C0	SM 255196/2AX
50,00	65,00	22,50	50,40		RCK300500-N8C0	SM 255196/1BX
50,00	70,00	30,00	50,40		RCK400500-N8C0	SM 275196/1BX
50,00	70,00	31,90	50,40		RCK500500-N8C0	SM 275196/1AX
50,80	66,67	24,90	51,20		RCK000508-N8C0	SM 262200/1AX
55,00	70,00	25,00	55,40		RCK000550-N8C0	SM 275216/1AX
55,00	70,00	22,50	55,40		RCK100550-N8C0	SM 275216/2AX
55,00	75,00	32,00	55,40		RCK200550-N8C0	SM 295216/1AX
55,00	75,00	30,00	55,40	^	RCK300550-N8C0	SM 295216/2AX
56,00	71,00	25,00	56,40		RCK000560-N8C0	SM 279220/1AX
56,00	76,00	28,00	56,40		RCK100560-N8C0	SM 299220/1AX
60,00	75,00	25,00	60,40		RCK000600-N8C0	SM 295236/1AX
60,00	75,00	22,50	60,40		RCK100600-N8C0	SM 295236/2AX
60,00	77,00	27,00	60,40		RCK200600-N8C0	SM 303236/1AX
60,00	80,00	34,90	40,40	^	RCK300600-N8C0	SM 314236/1AX
63,00	83,00	29,00	63,40		RCK000630-N8C0	SM 326248/1AX
63,00	83,00	27,00	63,40		RCK100630-N8C0	SM 326248/1BX
63,50	82,55	26,60	63,90		RCK000635-N8C0	SM 325250/1AX
65,00	85,00	29,00	65,40		RCK000650-N8C0	SM 334255/1AX
70,00	83,00	25,00	70,40		RCK000700-N8C0	SM 326275/1AX
70,00	85,00	25,00	70,40		RCK200700-N8C0	SM 334275/1BX
70,00	85,00	22,50	70,40		RCK100400-N8C0	SM 334275/1AX
70,00	90,00	30,00	70,40		RCK300700-N8C0	SM 354275/1AX
70,00	90,00	31,90	70,40		RCK400700-N8C0	SM 354275/2AX
75,00	95,00	30,00	75,40		RCK100750-N8C0	SM 374295/2CX
75,00	95,00	28,00	75,40		RCK000750-N8C0	SM 374295/2AX

^Auf Anfrage erhältlich



POLYPAC® - Selemaster SM

Stangen- Ø	Nutgrund- Ø	Nutbreite	Ø		TSS Teil-Nr. Standard	Polypac Ref.-Nr.
d _N h9	D H10	L +0,4	D ₁ +/-0,1			
76,20	95,25	24,60	76,60		RCK000762-N8C0	SM 375300/1AX
76,50	96,50	32,50	76,90		RCK000765-N8C0	SM 379301/1AX
80,00	100,00	30,00	80,40		RCK000800-N8C0	SM 393314/1AX
85,00	98,00	25,00	85,40		RCK000850-N8C0	SM 385334/1AX
85,00	105,00	30,00	85,40		RCK100850-N8C0	SM 413334/1AX
90,00	105,00	33,50	90,40		RCK100900-N8C0	SM 413354/1BX
90,00	105,00	25,00	90,40		RCK000900-N8C0	SM 413354/1AX
90,00	110,00	32,50	90,40		RCK300900-N8C0	SM 433354/2BX
90,00	110,00	30,00	90,40		RCK200900-N8C0	SM 433354/1AX
95,00	115,00	28,00	95,40		RCK000950-N8C0	SM 452374/1AX
100,00	114,30	24,20	100,40		RCK001000-N8C0	SM 450393/1AX
100,00	120,00	30,00	100,40		RCK101000-N8C0	SM 472393/1AX
105,00	118,00	25,00	105,40		RCK001050-N8C0	SM 464413/1AX
105,00	120,00	34,00	105,40		RCK101050-N8C0	SM 472413/1AX
110,00	130,00	32,50	110,40		RCK001100-N8C0	SM 511433/1AX
110,00	132,00	36,50	110,40		RCK101100-N8C0	SM 519433/1AX
115,00	130,00	30,00	115,70		RCK001150-N8C0	SM 511452/1AX
115,00	130,00	22,50	115,70		RCK101150-N8C0	SM 511452/2AX
120,00	135,00	22,50	120,70	^	RCK001200-N8C0	SM 531472/1AX
120,00	140,00	30,00	120,70		RCK101200-N8C0	SM 551472/1AX
125,00	145,00	29,60	125,70		RCK001250-N8C0	SM 570492/1AX
127,00	142,00	22,50	127,40	^	RCK001270-N8C0	SM 559500/1AX
130,00	150,00	28,00	130,70		RCK001300-N8C0	SM 590511/1AX
135,00	155,00	28,00	135,70		RCK001350-N8C0	SM 610531/1AX
140,00	160,00	28,00	140,70		RCK001400-N8C0	SM 629551/1AX
145,00	165,00	28,00	145,70		RCK001450-N8C0	SM 649570/1AX
150,00	170,00	28,00	150,70		RCK001500-N8C0	SM 669590/1AX
155,00	175,00	28,00	155,70	^	RCK001550-N8C0	SM 688610/1AX
158,50	180,00	28,00	159,20		RCK001585-N8C0	SM 708624/1AX
160,00	180,00	28,00	160,70		RCK001600-N8C0	SM 708629/1AX
165,00	185,00	30,00	165,70		RCK001650-N8C0	SM 729649/1AX
170,00	195,00	35,00	170,70		RCK001700-N8C0	SM 767669/1AX
180,00	205,00	35,00	180,70		RCK001800-N8C0	SM 807708/1AX
185,00	200,00	22,50	185,70		RCK001850-N8C0	SM 787728/2AX
185,00	210,00	35,00	210,70		RCK101850-N8C0	SM 826728/1AX
190,00	215,00	35,00	190,70		RCK001900-N8C0	SM 846748/2AX

^Auf Anfrage erhältlich



Stangen- Ø	Nutgrund- Ø	Nutbreite	Ø		TSS Teil-Nr. Standard	Polypac Ref.-Nr.
d_N h9	D H10	L +0,4	D₁ +/-0,1			
200,00	225,00	35,00	200,70	^	RCK002000-N8C0	SM 885787/1AX
215,00	240,00	35,00	215,70		RCK002150-N8C0	SM 944846/1AX
220,00	245,00	35,00	220,70		RCK002200-N8C0	SM 964866/1AX
225,00	250,00	35,00	225,70		RCK002250-N8C0	SM 984886/1AX
230,00	255,00	35,00	230,70		RCK002300-N8C0	SM 1003905/1AX
240,00	265,00	35,00	240,70		RCK002400-N8C0	SM 1043945/1AX
250,00	275,00	35,00	250,70		RCK002500-N8C0	SM 1082984/1AX
260,00	280,00	30,00	260,70		RCK002600-N8C0	SM 11021024/1AX
265,00	290,00	35,00	265,70		RCK002650-N8C0	SM 11411043/1AX
275,00	300,00	35,00	275,70		RCK002750-N8C0	SM 11811082/1AX
280,00	305,00	35,00	280,70		RCK002800-N8C0	SM 12011102/1AX
300,00	325,00	35,00	300,70		RCK003000-N8C0	SM 12791181/1AX
335,00	360,00	35,00	335,70		RCK003350-N8C0	SM 14171318/1AX

^Auf Anfrage erhältlich



POLYPAC® - Selemaster SM
