

RSB2

STANGENDICHTUNG VOM TYP RSB2

Beschreibung

Die Dichtung vom Typ RSB2 ist dem RSB-Typ ähnlich, aber ist mit einem zusätzlichen Extrusionsschutzring ausgestattet. Sie wird empfohlen, wenn die Passungsspiele zwischen Kopf und Stange nicht reduziert werden können und dort, wo hohe Druckspitzen entstehen.

Technische Daten

Druck:	<400 bar mit Spitzen bis 500 bar bei einer Temperatur von 60°C
Geschwindigkeit:	<0.5 [m/s]
Temperatur:	-35°C +100°C mit Spitzen bis +110°C
Flüssigkeiten:	hydraulische Flüssigkeiten aus Mineralbase (siehe Tabelle 3, Seite 14)

Material

Der vorgeschlagene Stoff ist ein Polyurethan vom Typ CO mit hohem E-Modul, niedrigem Druckverformungsrest und hoher Reibungsfestigkeit. Die Härte ist 93 Shore A ± 2. Für den Extrusionsschutzring wird Polyacetalharz (RO) mit hoher Bruchbelastungsfestigkeit eingesetzt. Stoffcode: CR

Montage

Grat und scharfe Kanten aus dem Sitz und der Stange entfernen, um die Beschädigung der Dichtung zu vermeiden. Es wird empfohlen, die Dichtung vor der Montage zu schmieren, um die Stangeneinführung zu erleichtern. Für weitere Auskünfte, beziehen Sie sich bitte auf die Montageanleitungen auf Seite 63.

RSB2 TYPE ROD SEAL

Description

The RSB2 seal type is similar to the RSB type with anti-extrusion ring. This seal is recommended when the coupling clearance between the head and the rod cannot be reduced and in the event of high pressure peaks.

Technical data

Pressure:	<400 bar with peaks till 500 bar At 60°C
Speed :	< 0.5 [m/s]
Temperature:	- 35 °C ÷ +100 °C with peaks till +110°C
Fluids :	mineral hydraulic fluids (see table 3, page 14)

Material

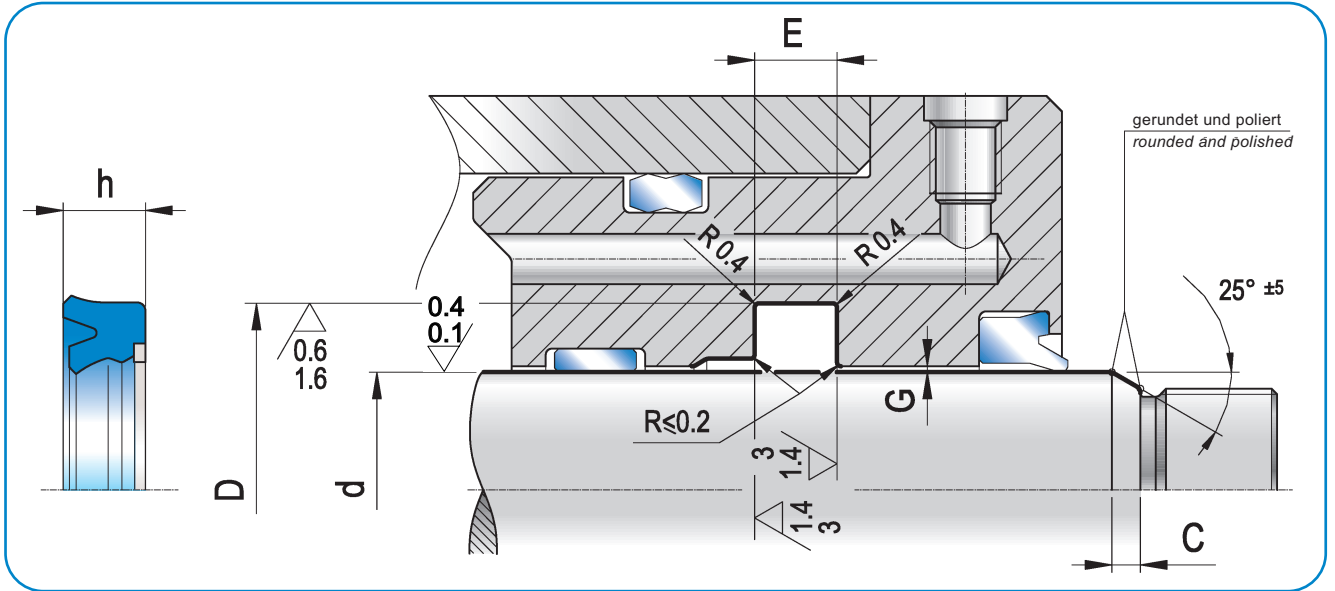
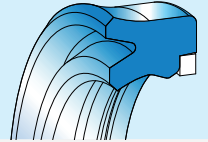
The proposed material is CO type polyurethane, with high elasticity modulus, low compression-set and high abrasion resistance. The hardness is 94 Shore A. The material proposed for the antiextrusion ring is polyacetal resin (RO) with high resistance to breaking load. Material code:CR

Assembling

To prevent any damage to the seal, remove any flash and cutting edges in the housing and on the rod. The seal should always be lubricated before assembling in order to have easier insertion of the rod. For further information please refer to the installation instructions on page 63.



RSB2



dh9	DH10	h	E+0,2	C	ARTIKEL / ITEM
40,0	55,0	10,0	11,0	5,5	RSB2 0400 0550 100 CR
42,0	51,0	10,0	11,0	4,5	RSB2 0420 0510 100 CR
45,0	60,0	10,0	11,0	5,5	RSB2 0450 0600 100 CR
50,0	59,0	10,0	11,0	4,5	RSB2 0500 0590 100 CR
50,0	60,0	7,3	8,0	5,0	RSB2 0500 0600 073 CR
50,0	65,0	10,0	11,0	5,5	RSB2 0500 0650 100 CR
50,0	65,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0500 0650 115 CR
50,0	70,0	12,0	13,0	6,0	RSB2 0500 0700 120 CR
56,0	71,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0560 0710 115 CR
60,0	69,0	10,0	11,0	4,5	RSB2 0600 0690 100 CR
60,0	75,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0600 0750 115 CR
60,0	80,0	12,0	13,0	6,0	RSB2 0600 0800 120 CR
63,0	78,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0630 0780 115 CR
63,0	83,0	12,0	13,0	6,0	RSB2 0630 0830 120 CR
65,0	80,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0650 0800 115 CR
70,0	80,0	7,3	8,0	5,0	RSB2 0700 0800 073 CR
70,0	85,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0700 0850 115 CR
75,0	95,0	13,5	14,5	6,0	RSB2 0750 0950 135 CR

dh9	DH10	h	E+0,2	C	ARTIKEL / ITEM
80,0	95,0	11,5	12,5	5,5	RSB2 0800 0950 115 CR
80,0	100,0	13,5	14,5	7,0	RSB2 0800 1000 135 CR
85,0	100,0	11,0	12,0	7,0	RSB2 0850 1000 110 CR
85,0	105,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 0850 1050 120 CR
85,0	105,0	13,5	14,5	7,0	RSB2 0850 1050 135 CR
90,0	105,0	11,5	12,5	6,0	RSB2 0900 1050 115 CR
95,0	115,0	13,5	14,5	7,0	RSB2 0950 1150 135 CR
100,0	120,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1000 1200 120 CR
100,0	120,0	13,5	14,5	7,0	RSB2 1000 1200 135 CR
105,0	120,0	13,0	14,0	7,0	RSB2 1050 1250 120 CR
105,0	125,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1050 1250 120 CR
110,0	125,0	11,0	12,0	7,0	RSB2 1100 1250 110 CR
110,0	130,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1100 1300 120 CR
120,0	140,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1200 1400 120 CR
125,0	145,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1250 1450 120 CR
130,0	150,0	12,0	13,0	7,0	RSB2 1300 1500 120 CR

CR = CO (TPU 93 shore A) + RO (POM)

Anmerkung: Auf Anfrage können andere Dimensionen angefertigt werden, die im Katalog nicht angegeben sind. Wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung
Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.

Hydraulische Dichtsysteme