

RPS

STANGENDICHTUNG / KOLBENDICHTUNG VOM TYP RPS

Beschreibung

Dank ihres symmetrischen Profils, kann die Dichtung vom Typ RPS sowohl als Stangen- als auch als Kolbendichtung angewendet werden, sowie für einfachwirkende und doppelwirkende Zylinder. Das mit gleichen Lippen ausgestattete Profil und die Rillentiefe gewährleisten auch bei niedrigem Druck niedrige Reibung und Linearbewegung..

Technische Daten

Druck:	<400 Bar bei einer Temperatur von 60°C
Geschwindigkeit:	<0,5 m/s
Temperatur:	von -35°C bis + 100°C, mit Spitzen bis +110°C
Flüssigkeiten:	hydraulische Mineralöle (siehe. Tabelle 3, Seite 14)

Material

Der vorgeschlagene Stoff ist ein Polyurethan vom Typ CO mit hohem E-Modul, niedrigem Druckverformungsrest und guter Reibungsfestigkeit. Die Härte ist 93 Shore A ± 2. Stoffkode: CO

Montage

Die Montage wird dank des hohen E-Moduls des Polyurethans erleichtert. Es wird empfohlen, die Dichtungen vor der Montage zu schmieren und Grat sowohl scharfe Kanten zu entfernen, die die Dichtung beschädigen würden. Für weitere Auskünfte beziehen Sie sich bitte auf die Montageanleitungen auf Seite 63.

RPS TYPE ROD/PISTON SEAL

Description

The RPS seal type, due to its symmetrical profile, can be used both for rod and piston sealing applications and for cylinders working with simple or double effect. The profile with equal lips and the deep groove ensures low friction and a linear movement even at low pressure.

Technical data

Pressure:	< 400 bar at a temperature of 60° C
Speed:	< 0,5 m/s
Temperature:	from - 35° C to + 100° C, with peaks till + 110° C
Fluids:	mineral hydraulic oils (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. Compound reference: CO

Assembling

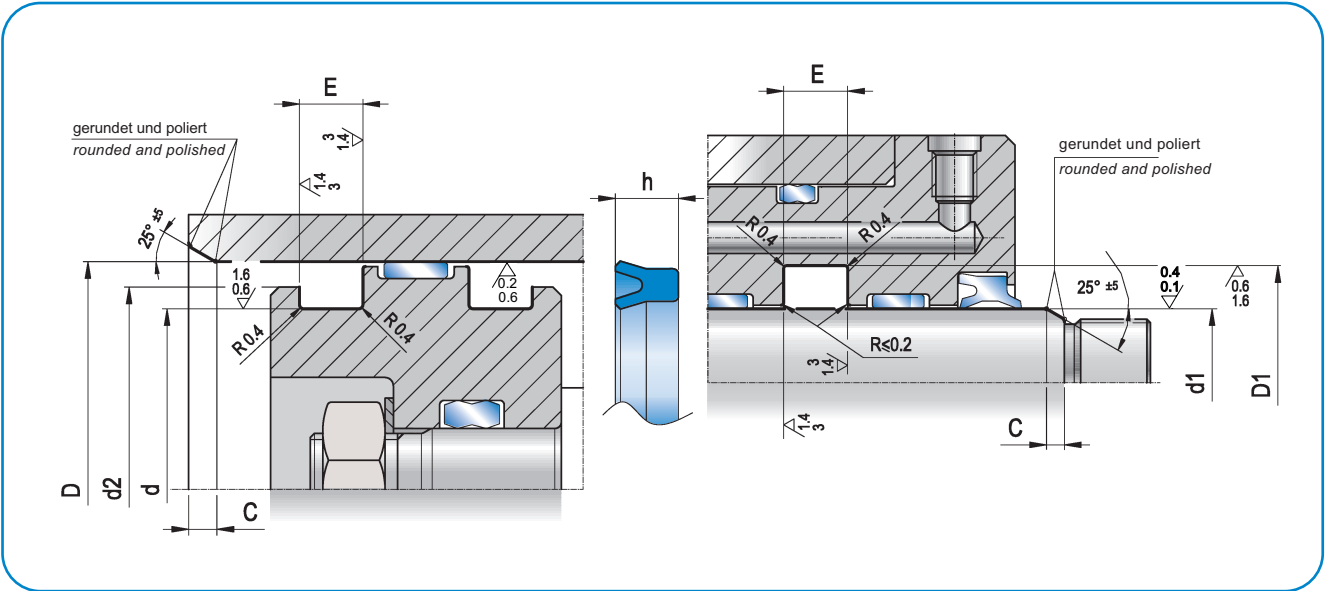
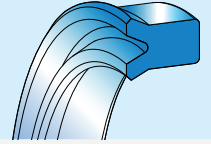
The high modulus of elasticity of the polyurethane helps the assembling.

- It is recommended to lubricate the seals before installation
- eliminate any edges or flash which could damage the seal.

For further information please refer to the installation instructions on page 63.



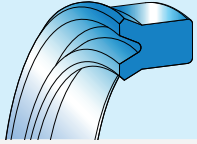
RPS



Hydraulische Dichtsysteme

d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM
4,0	8,0	3,5	4,0	6,0	2,0	RPS 0040 0080 035 C0
4,0	9,0	4,0	4,5	6,5	3,0	RPS 0040 0090 040 C0
4,0	10,0	4,0	4,5	7,0	3,0	RPS 0040 0100 040 C0
5,0	12,0	4,5	5,0	8,5	3,0	RPS 0050 0120 045 C0
5,0	12,0	5,0	5,5	8,5	3,0	RPS 0050 0120 050 C0
6,0	12,0	4,0	4,5	9,0	3,0	RPS 0060 0120 040 C0
6,0	12,0	4,5	5,0	9,0	3,0	RPS 0060 0120 045 C0
6,0	12,0	5,5	6,0	9,0	3,0	RPS 0060 0120 055 C0
6,0	12,0	6,0	7,0	9,0	3,0	RPS 0060 0120 060 C0
7,0	14,0	3,5	4,0	10,5	4,0	RPS 0070 0140 035 C0
8,0	12,0	5,0	5,5	10,0	2,0	RPS 0080 0120 050 C0
8,0	14,0	5,5	6,0	11,0	3,0	RPS 0080 0140 055 C0
8,0	14,0	6,0	7,0	11,0	3,0	RPS 0080 0140 060 C0
8,0	15,0	5,7	6,3	11,0	4,0	RPS 0080 0150 057 C0
8,0	16,0	5,5	6,0	12,0	4,0	RPS 0080 0160 055 C0
8,0	16,0	5,7	6,3	12,0	3,5	RPS 0080 0160 057 C0
8,0	16,0	7,0	8,0	12,0	3,5	RPS 0080 0160 070 C0
9,0	19,0	6,0	7,0	14,0	4,0	RPS 0090 0190 060 C0
10,0	16,0	6,0	6,5	13,0	3,0	RPS 0100 0160 060 C0
10,0	18,0	5,5	6,0	14,0	3,5	RPS 0100 0180 055 C0
10,0	18,0	5,7	6,3	14,0	3,5	RPS 0100 0180 057 C0
10,0	18,0	6,0	7,0	14,0	3,5	RPS 0100 0180 060 C0
10,0	18,0	8,0	9,0	14,0	3,5	RPS 0100 0180 080 C0
10,0	19,0	3,2	3,5	14,5	4,0	RPS 0100 0190 032 C0
10,0	20,0	7,0	8,0	15,0	4,0	RPS 0100 0200 070 C0
10,0	20,0	8,0	9,0	15,0	4,0	RPS 0100 0200 080 C0
12,0	18,0	5,0	5,5	15,0	3,0	RPS 0120 0180 050 C0

d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM
12,0	18,0	6,0	7,0	15,0	3,0	RPS 0120 0180 060 C0
12,0	20,0	4,0	4,5	16,0	4,5	RPS 0120 0200 040 C0
12,0	20,0	7,0	8,0	16,0	3,5	RPS 0120 0200 070 C0
12,0	20,0	8,0	9,0	16,0	3,5	RPS 0120 0200 080 C0
12,0	22,0	5,0	6,0	17,0	4,0	RPS 0120 0220 050 C0
12,0	22,0	7,0	8,0	17,0	4,0	RPS 0120 0220 070 C0
12,0	22,0	8,0	9,0	17,0	4,0	RPS 0120 0220 080 C0
12,0	24,0	8,0	9,0	18,0	5,0	RPS 0120 0240 080 C0
12,0	25,0	10,0	11,0	18,5	5,0	RPS 0120 0250 100 C0
14,0	20,0	4,8	5,3	17,0	3,0	RPS 0140 0200 048 C0
14,0	22,0	4,0	4,5	18,0	3,5	RPS 0140 0220 040 C0
14,0	22,0	6,0	7,0	18,0	3,5	RPS 0140 0220 060 C0
14,0	22,0	8,0	9,0	18,0	3,5	RPS 0140 0220 080 C0
14,0	22,0	11,0	12,0	18,0	3,5	RPS 0140 0220 110 C0
14,0	24,0	7,0	8,0	19,0	4,0	RPS 0140 0240 070 C0
14,0	24,0	8,0	9,0	19,0	4,0	RPS 0140 0240 080 C0
15,0	25,0	8,0	9,0	20,0	4,0	RPS 0150 0250 080 C0
15,0	25,0	10,0	11,0	20,0	4,0	RPS 0150 0250 100 C0
16,0	22,0	4,0	4,5	19,0	3,0	RPS 0160 0220 040 C0
16,0	22,0	5,0	5,5	19,0	3,0	RPS 0160 0220 050 C0
16,0	24,0	5,0	6,0	20,0	3,5	RPS 0160 0240 050 C0
16,0	24,0	5,7	6,3	20,0	3,5	RPS 0160 0240 057 C0
16,0	24,0	7,0	8,0	20,0	3,5	RPS 0160 0240 070 C0
16,0	26,0	5,0	6,0	21,0	4,0	RPS 0160 0260 050 C0
16,0	26,0	8,0	9,0	21,0	4,0	RPS 0160 0260 080 C0
16,0	28,0	6,0	7,0	22,0	5,0	RPS 0160 0280 060 C0
17,0	25,0	4,0	5,0	21,0	3,0	RPS 0170 0250 040 C0



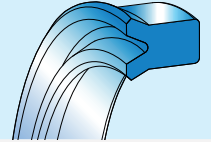
RPS

d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM
17,0	25,0	10,0	11,0	21,0	3,0	RPS 0170 0250 100 CO
18,0	25,0	5,0	5,5	21,5	3,5	RPS 0180 0250 050 CO
18,0	26,0	6,5	7,5	22,0	3,5	RPS 0180 0260 065 CO
18,0	28,0	6,0	7,0	23,0	4,0	RPS 0180 0280 060 CO
18,0	28,0	8,0	9,0	23,0	4,0	RPS 0180 0280 080 CO
18,0	30,0	8,0	9,0	24,0	5,0	RPS 0180 0300 080 CO
19,0	25,0	6,0	7,0	22,0	3,0	RPS 0190 0250 060 CO
20,0	28,0	4,0	5,0	24,0	3,5	RPS 0200 0280 040 CO
20,0	28,0	4,5	5,0	24,0	3,5	RPS 0200 0280 045 CO
20,0	28,0	5,7	6,0	24,0	3,5	RPS 0200 0280 057 CO
20,0	30,0	8,0	9,0	25,0	4,0	RPS 0200 0300 080 CO
20,0	30,0	10,0	11,0	25,0	4,0	RPS 0200 0300 100 CO
20,0	32,0	7,5	8,5	26,0	5,0	RPS 0200 0320 075 CO
20,0	35,0	12,0	13,0	27,5	5,0	RPS 0200 0350 120 CO
20,0	40,0	10,0	11,0	30,0	7,0	RPS 0200 0400 100 CO
20,0	40,0	12,0	13,0	30,0	7,0	RPS 0200 0400 120 CO
22,0	28,0	4,5	5,5	25,0	3,0	RPS 0220 0280 045 CO
22,0	28,0	8,0	9,0	25,0	3,0	RPS 0220 0280 080 CO
22,0	30,0	6,0	7,0	26,0	3,5	RPS 0220 0300 060 CO
22,0	30,0	10,0	11,0	26,0	3,5	RPS 0220 0300 100 CO
22,0	32,0	8,0	9,0	27,0	4,0	RPS 0220 0320 080 CO
22,0	32,0	10,0	11,0	27,0	4,0	RPS 0220 0320 100 CO
22,0	35,0	10,0	11,0	28,5	5,0	RPS 0220 0350 100 CO
22,0	40,0	10,0	11,0	31,0	6,0	RPS 0220 0400 100 CO
24,0	32,0	4,0	5,0	28,0	3,5	RPS 0240 0320 040 CO
24,0	32,0	7,0	8,0	28,0	3,5	RPS 0240 0320 070 CO
25,0	35,0	5,0	6,0	30,0	4,0	RPS 0250 0350 050 CO
25,0	35,0	8,0	9,0	30,0	4,0	RPS 0250 0350 080 CO
25,0	35,0	10,0	11,0	30,0	4,0	RPS 0250 0350 100 CO
25,0	38,0	10,0	11,0	31,5	5,0	RPS 0250 0380 100 CO
25,0	40,0	10,0	11,0	32,5	5,0	RPS 0250 0400 100 CO
28,0	32,8	3,0	4,0	30,4	3,0	RPS 0280 0328 030 CO
28,0	35,0	5,0	5,5	31,5	3,0	RPS 0280 0350 050 CO
28,0	36,0	5,7	6,3	33,0	4,0	RPS 0280 0360 057 CO
28,0	36,0	6,5	7,5	32,0	3,5	RPS 0280 0360 065 CO
28,0	38,0	5,7	6,3	33,0	4,0	RPS 0280 0380 057 CO
28,0	38,0	8,0	9,0	33,0	4,0	RPS 0280 0380 080 CO
28,0	40,0	10,0	11,0	34,0	5,0	RPS 0280 0400 100 CO
30,0	38,0	6,0	6,5	34,0	4,0	RPS 0300 0380 060 CO
30,0	38,0	7,2	8,0	34,0	4,0	RPS 0300 0380 072 CO
30,0	40,0	5,0	5,5	35,0	5,0	RPS 0300 0400 050 CO
30,0	40,0	7,0	8,0	35,0	5,0	RPS 0300 0400 070 CO
30,0	40,0	10,0	11,0	35,0	5,0	RPS 0300 0400 100 CO
30,0	42,0	9,0	10,0	36,0	5,5	RPS 0300 0420 090 CO
30,0	42,0	10,0	11,0	36,0	5,5	RPS 0300 0420 100 CO

d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM
30,0	45,0	10,0	11,0	37,5	6,0	RPS 0300 0450 100 CO
30,0	50,0	10,0	11,0	40,0	7,0	RPS 0300 0500 100 CO
30,0	50,0	12,0	13,0	40,0	7,0	RPS 0300 0500 120 CO
32,0	40,0	5,5	6,0	36,0	4,0	RPS 0320 0400 055 CO
32,0	40,0	5,7	6,3	36,0	4,0	RPS 0320 0400 057 CO
32,0	40,0	8,0	9,0	36,0	4,0	RPS 0320 0400 080 CO
32,0	42,0	7,0	8,0	37,0	5,0	RPS 0320 0420 070 CO
32,0	42,0	10,0	11,0	37,0	5,0	RPS 0320 0420 100 CO
32,0	45,0	10,0	11,0	38,5	5,5	RPS 0320 0450 100 CO
32,0	50,0	12,0	13,0	41,0	6,5	RPS 0320 0500 120 CO
35,0	45,0	8,0	9,0	40,0	5,0	RPS 0350 0450 080 CO
35,0	45,0	10,0	11,0	40,0	5,0	RPS 0350 0450 100 CO
35,0	48,0	10,0	11,0	41,5	5,5	RPS 0350 0480 100 CO
35,0	50,0	10,0	11,0	42,5	6,0	RPS 0350 0500 100 CO
35,0	55,0	10,0	11,0	45,0	7,0	RPS 0350 0550 100 CO
36,0	46,0	7,0	8,0	41,0	5,0	RPS 0360 0460 070 CO
38,0	45,0	5,0	5,5	41,5	3,5	RPS 0380 0450 050 CO
38,0	50,0	9,0	10,0	44,0	5,5	RPS 0380 0500 090 CO
38,0	55,0	10,0	11,0	46,5	6,5	RPS 0380 0550 100 CO
40,0	50,0	6,0	7,0	45,0	5,0	RPS 0400 0500 060 CO
40,0	50,0	6,5	7,5	45,0	5,0	RPS 0400 0500 065 CO
40,0	50,0	7,0	8,0	45,0	5,0	RPS 0400 0500 070 CO
40,0	50,0	8,0	9,0	45,0	5,0	RPS 0400 0500 080 CO
40,0	50,0	10,0	11,0	45,0	5,0	RPS 0400 0500 100 CO
40,0	55,0	10,0	11,0	47,5	6,0	RPS 0400 0550 100 CO
40,0	56,0	10,0	11,0	48,0	6,0	RPS 0400 0560 100 CO
40,0	60,0	10,0	11,0	50,0	7,0	RPS 0400 0600 100 CO
40,0	60,0	13,0	14,0	50,0	7,0	RPS 0400 0600 130 CO
42,0	52,0	9,0	10,0	47,0	5,0	RPS 0420 0520 090 CO
45,0	55,0	6,0	7,0	50,0	5,0	RSP 0450 0550 060 CO
45,0	55,0	6,5	7,5	50,0	5,0	RSP 0450 0550 065 CO
45,0	55,0	10,0	11,0	50,0	5,0	RPS 0450 0550 100 CO
45,0	60,0	10,0	11,0	52,5	6,0	RPS 0450 0600 100 CO
45,0	63,0	10,0	11,0	54,0	6,5	RPS 0450 0630 100 CO
45,0	65,0	10,0	11,0	55,0	7,0	RPS 0450 0650 100 CO
45,0	65,0	12,0	13,0	55,0	7,0	RPS 0450 0650 120 CO
48,0	58,0	10,0	11,0	53,0	5,0	RPS 0480 0580 100 CO
50,0	60,0	10,0	11,0	55,0	5,0	RPS 0500 0600 100 CO
50,0	60,0	11,0	12,0	55,0	5,0	RPS 0500 0600 110 CO
50,0	63,0	6,0	7,0	56,5	5,5	RPS 0500 0630 060 CO
50,0	65,0	10,0	11,0	57,5	6,0	RPS 0500 0650 100 CO
50,0	70,0	10,0	11,0	60,0	7,0	RPS 0500 0700 100 CO
50,0	70,0	12,0	13,0	60,0	7,0	RPS 0500 0700 120 CO
52,0	57,0	2,5	3,0	54,5	5,0	RPS 0520 0570 025 CO
53,0	63,0	6,5	7,5	58,0	5,0	RPS 0530 0630 065 CO



RPS



d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM				
55,0	65,0	10,0	11,0	60,0	5,0	RPS	0550	0650	100	CO
55,0	65,0	12,0	13,0	60,0	5,0	RPS	0550	0650	120	CO
55,0	70,0	12,0	13,0	62,5	6,0	RPS	0550	0700	120	CO
55,0	75,0	12,0	13,0	65,0	7,0	RPS	0550	0750	120	CO
56,0	66,0	10,0	11,0	61,0	5,0	RPS	0560	0660	100	CO
56,0	68,0	7,0	8,0	62,0	5,0	RPS	0560	0680	070	CO
56,0	71,0	10,0	11,0	63,5	6,0	RPS	0560	0710	100	CO
60,0	68,0	8,0	9,0	64,0	5,0	RPS	0600	0680	080	CO
60,0	70,0	6,0	7,0	65,0	5,0	RPS	0600	0700	060	CO
60,0	70,0	8,0	9,0	65,0	5,0	RPS	0600	0700	080	CO
60,0	70,0	10,0	11,0	65,0	5,0	RPS	0600	0700	100	CO
60,0	70,0	12,0	13,0	65,0	5,0	RPS	0600	0700	120	CO
60,0	75,0	10,0	11,0	67,5	6,0	RPS	0600	0750	100	CO
60,0	75,0	12,0	13,0	67,5	6,0	RPS	0600	0750	120	CO
60,0	80,0	10,0	11,0	70,0	7,0	RPS	0600	0800	100	CO
60,0	80,0	12,0	13,0	70,0	7,0	RPS	0600	0800	120	CO
63,0	75,0	10,0	11,0	69,0	5,5	RPS	0630	0750	100	CO
63,0	78,0	10,0	11,0	70,5	6,0	RPS	0630	0780	100	CO
63,0	80,0	10,0	11,0	71,5	6,5	RPS	0630	0800	100	CO
65,0	75,0	12,0	13,0	70,0	5,0	RPS	0650	0750	120	CO
65,0	80,0	10,0	11,0	72,5	6,0	RPS	0650	0800	100	CO
65,0	80,0	11,0	12,0	72,5	6,0	RPS	0650	0800	110	CO
65,0	80,0	12,0	13,0	72,5	6,0	RPS	0650	0800	120	CO
65,0	85,0	10,0	11,0	75,0	7,0	RPS	0650	0850	100	CO
65,0	85,0	12,0	13,0	75,0	7,0	RPS	0650	0850	120	CO
66,0	76,0	8,0	9,0	71,0	5,0	RPS	0660	0760	080	CO
67,0	77,0	12,0	13,0	72,0	5,0	RPS	0670	0770	120	CO
70,0	80,0	7,0	8,0	75,0	5,0	RPS	0700	0800	070	CO
70,0	80,0	8,0	9,0	75,0	5,0	RPS	0700	0800	080	CO
70,0	80,0	10,0	11,0	75,0	5,0	RPS	0700	0800	100	CO
70,0	80,0	12,0	13,0	75,0	5,0	RPS	0700	0800	120	CO
70,0	85,0	10,0	11,0	77,5	6,0	RPS	0700	0850	100	CO
70,0	85,0	12,0	13,0	77,5	6,0	RPS	0700	0850	120	CO
70,0	90,0	10,0	11,0	80,0	7,0	RPS	0700	0900	100	CO
70,0	90,0	12,0	13,0	80,0	7,0	RPS	0700	0900	120	CO
75,0	85,0	10,0	11,0	80,0	5,0	RPS	0750	0850	100	CO
75,0	85,0	12,0	13,0	80,0	5,0	RPS	0750	0850	120	CO
75,0	90,0	10,0	11,0	82,5	6,0	RPS	0750	0900	100	CO
75,0	90,0	12,0	13,0	82,5	6,0	RPS	0750	0900	120	CO
75,0	95,0	12,0	13,0	85,0	7,0	RPS	0750	0950	120	CO
75,0	95,0	13,5	14,5	85,0	7,0	RPS	0750	0950	135	CO
80,0	90,0	7,0	8,0	85,0	5,0	RPS	0800	0900	070	CO

d_{h11} d_{1h9}	D_{H9} D_{1H10}	h	$E_{+0,2}$	d_2^{**}	C	ARTIKEL / ITEM				
80,0	90,0	10,0	11,0	85,0	5,0	RPS	0800	0900	100	CO
80,0	90,0	12,0	13,0	85,0	5,0	RPS	0800	0900	120	CO
80,0	95,0	12,0	13,0	87,5	6,0	RPS	0800	0950	120	CO
80,0	100,0	10,0	11,0	90,0	7,0	RPS	0800	1000	100	CO
80,0	100,0	12,0	13,0	90,0	7,0	RPS	0800	1000	120	CO
85,0	95,0	8,5	9,5	90,0	5,0	RPS	0850	0950	085	CO
85,0	95,0	12,0	13,0	90,0	5,0	RPS	0850	0950	120	CO
85,0	100,0	9,0	10,0	92,5	6,0	RPS	0850	1000	090	CO
85,0	100,0	12,0	13,0	92,5	6,0	RPS	0850	1000	120	CO
85,0	105,0	12,0	13,0	95,0	7,0	RPS	0850	1050	120	CO
90,0	100,0	7,0	8,0	95,0	5,0	RPS	0900	1000	070	CO
90,0	100,0	8,0	9,0	95,0	5,0	RPS	0900	1000	080	CO
90,0	100,0	10,5	11,5	95,0	5,0	RPS	0900	1000	105	CO
90,0	100,0	12,0	13,0	95,0	5,0	RPS	0900	1000	120	CO
90,0	105,0	12,0	13,0	97,5	6,0	RPS	0900	1050	120	CO
90,0	110,0	12,0	13,0	100,0	7,0	RPS	0900	1100	120	CO
90,0	110,0	18,0	19,0	100,0	7,0	RPS	0900	1100	180	CO
95,0	105,0	12,0	13,0	100,0	5,0	RPS	0950	1050	120	CO
95,0	110,0	12,0	13,0	102,5	6,0	RPS	0950	1100	120	CO
95,0	110,0	12,5	13,5	102,5	6,0	RPS	0950	1100	125	CO
95,0	110,0	15,0	16,0	102,5	6,0	RPS	0950	1100	150	CO
95,0	112,0	11,0	12,0	103,5	6,5	RPS	0950	1120	110	CO
95,0	115,0	12,0	13,0	105,0	7,0	RPS	0950	1150	120	CO
95,0	115,0	18,0	19,0	105,0	7,0	RPS	0950	1150	180	CO
100,0	115,0	12,0	13,0	107,5	6,0	RPS	1000	1150	120	CO
100,0	120,0	12,0	13,0	110,0	7,0	RPS	1000	1200	120	CO
100,0	120,0	15,0	14,0	110,0	7,0	RPS	1000	1200	150	CO
100,0	125,0	15,0	16,0	112,5	8,0	RPS	1000	1250	150	CO
105,0	125,0	12,0	13,0	115,0	7,0	RPS	1050	1250	120	CO
105,0	125,0	15,0	16,0	115,0	7,0	RPS	1050	1250	150	CO
110,0	130,0	15,0	16,0	120,0	7,0	RPS	1100	1300	150	CO
120,0	140,0	12,0	13,0	130,0	7,0	RPS	1200	1400	120	CO
120,0	140,0	15,0	16,0	130,0	7,0	RPS	1200	1400	150	CO
125,0	140,0	15,0	16,0	132,5	6,0	RPS	1250	1400	150	CO
130,0	150,0	15,0	16,0	140,0	7,0	RPS	1300	1500	150	CO
170,0	190,0	15,0	16,0	180,0	7,0	RPS	1700	1900	150	CO
200,0	220,0	12,0	13,0	210,0	7,0	RPS	2000	2200	120	CO

Dichtungstypen MAD und CSC sind auch für Durchmesser > 200 verfügbar und werden in unserem Werk Macma hergestellt. Details auf Seite 328.

Seals type MAD and type CSC, produced by Macma, are available for diameters bigger than 200 mm, program range at page 328

* Den Normen ISO/DIN 5597 und ISO 5597/1 entsprechend – in accordance with ISO/DIN 5597 and ISO 5597/1 norms

** dargestellter Durchmesser d_2 des Haltebundes kann nach Montagenotwendigkeiten geändert werden – hook diameter which could be modified according to mounting demand