



GLRD alternative zu Flexibox® R00 und R30

Seal alternative to Flexibox® R00 and R30

d1	d1	d7	d6	d3	d4	l1	l3	l4	l5	l51		
Inch	mm	Inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
0,625	15,88			28,57	24,31	29,00	19,05	33,50	24,50	9,00	15,00	11,50
0,750	19,05			31,75	27,48	32,50	22,22	33,50	24,50	9,00	15,00	11,50
		20,00	0,787	33,32	29,06	34,50	24,00	36,50	27,50	9,00	15,00	11,50
0,875	22,23			34,93	30,66	34,93	25,40	35,00	26,00	9,00	16,00	11,50
		25,00	0,984	39,85	33,84	38,10	28,57	40,00	30,00	10,00	16,00	11,50
1,000	25,40			39,85	33,84	38,10	28,57	40,00	30,00	10,00	16,00	11,50
1,125	28,50	28,00	1,102	43,05	37,01	42,60	31,75	41,50	31,50	10,00	16,00	11,50
		30,00	1,181	44,63	38,61	45,50	33,32	41,50	31,50	10,00	16,00	11,50
1,250	31,75	32,00	1,260	46,32	40,28	46,20	34,92	44,50	34,50	10,00	16,00	11,50
1,375	34,95	35,00	1,378	49,48	43,46	49,50	38,10	47,50	37,50	10,00	16,00	11,50
1,500	38,10	38,00	1,496	52,56	46,63	52,50	42,88	47,50	37,50	10,00	16,00	11,50
		40,00	1,575	54,25	48,13	55,00	44,45	47,50	37,50	10,00	16,00	11,50
1,625	41,28	42,00	1,654	55,83	49,81	55,00	46,00	47,50	37,50	10,00	16,00	11,50
1,750	44,45	45,00	1,772	59,02	52,98	59,20	49,20	47,50	37,50	10,00	16,00	11,50
1,875	47,63	48,00	1,890	63,68	57,66	61,91	52,37	52,50	42,50	10,00	16,00	11,50
		50,00	1,969	65,37	59,33	66,00	53,97	55,50	42,50	10,00	18,00	11,50
2,000	50,80			66,85	60,83	66,68	55,57	55,50	45,50	10,00	18,00	11,50
2,125	53,98	55,00	2,165	70,03	64,01	70,20	58,72	57,00	45,50	10,00	18,00	n.a.
2,250	57,15			73,20	67,18	73,00	61,90	57,00	47,00	10,00	18,00	n.a.
		58,00	2,283	79,50	68,86	74,00	63,50	57,00	47,00	10,00	18,00	n.a.
		60,00	2,362	76,38	70,36	77,00	65,07	60,50	47,00	10,00	18,00	n.a.
2,375	60,33			76,38	70,36	76,20	65,07	60,50	50,50	10,00	18,00	n.a.
2,500	63,50			79,56	73,53	79,38	68,28	60,50	50,50	10,00	18,00	n.a.
		65,00	2,559	81,23	75,21	82,00	69,85	63,50	50,50	10,00	18,00	n.a.
2,625	66,68			82,73	76,71	82,55	71,42	63,50	53,50	10,00	18,00	n.a.
2,750	69,85	70,00	2,756	85,90	79,88	86,20	74,60	63,50	53,50	10,00	18,00	n.a.
2,875	73,03	73,00	2,874	89,08	83,06	90,00	77,77	66,50	53,50	10,00	18,00	n.a.
		75,00	2,953	90,77	84,73	91,50	79,37	66,50	56,50	10,00	18,00	n.a.
3,000	76,20			95,43	89,41	95,25	80,97	73,00	56,50	10,00	18,00	n.a.
		80,00	3,150	100,29	94,26	99,50	85,73	73,00	63,00	10,00	18,00	n.a.
3,250	82,55			101,78	95,76	101,60	87,30	73,00	63,00	10,00	18,00	n.a.
		85,00	3,346	104,77	98,93	105,50	90,00	73,00	63,00	10,00	18,00	n.a.
3,500	88,90			108,13	102,11	107,95	93,67	73,00	63,00	10,00	18,00	n.a.
		90,00	3,543	109,82	103,78	110,50	95,25	78,00	63,00	10,00	18,00	n.a.
		95,00	3,740	114,30	108,46	115,50	100,00	78,00	68,00	10,00	18,00	n.a.
		100,00	3,937	117,33	113,31	120,00	104,77	78,00	68,00	10,00	18,00	n.a.
4,000	101,60			124,00	117,98	124,50	107,95	82,50	68,00	10,00	18,00	n.a.
4,125	104,78	105,00	4,134	127,00	121,16	128,00	111,00	82,50	72,50	10,00	18,00	n.a.
		110,00	4,331	131,77	126,01	133,00	116,00	82,50	72,50	10,00	18,00	n.a.
4,500	114,30	115,00	4,528	136,52	130,68	137,50	121,00	82,50	72,50	10,00	18,00	n.a.
		120,00	4,724	142,87	137,03	144,00	126,00	89,00	72,50	10,00	18,00	n.a.

Eigenschaften:

- Einzel-Gleitringdichtung
- Drehrichtungsunabhängig
- Nichtentlastet

Einsatzgrenzen:

- Druck $p = 12 \text{ bar}$
- Geschwindigkeit $v = 20 \text{ m/s}$
- Temperatur $t = -50 +180^\circ\text{C}$
(Elastomerbedingt)

Komponenten:

- Gleitring Chromoxyd, SiC, TC
- Gegenring Kohle, SiC, TC
- Nebendichtung NBR, EPDM, VITON®
- Feder 1.4301
- Sonstige Teile 1.4301

Characteristics:

- Single Spring Seal
- Double Directional
- Unbalanced

Limit of applications:

- Pressure $p = 12 \text{ bar (180 psi)}$
- Speed $v = 20 \text{ m/s}$
- Temperature $t = -50 +180^\circ\text{C}$
(according to the rubber)

Components:

- Rotary Chrome Oxide, SiC, TC
- Stationary Carbon, SiC, TC
- Secondary Seal NBR, EPDM, VITON®
- Spring SS304
- Other Parts SS304