

Gleitringdichtung
Kurzbalgdichtung

BK1-TB und BK2-TB



Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 14 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

Gegenringe

· TB (mit Winkelmanschette)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen
(siehe Gegenringkatalog)

Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2

Gegenring: Q1/Q2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

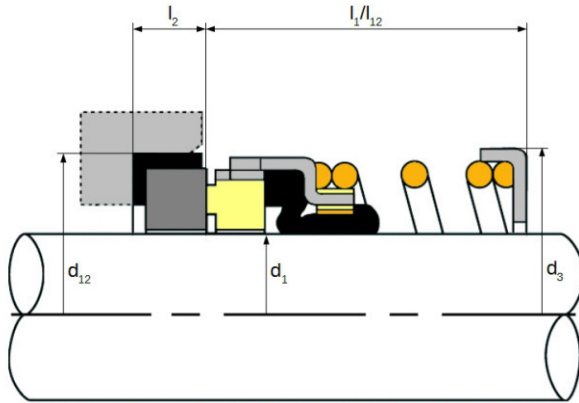
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt. Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



Gleitringdichtung Kurzbalgdichtung

BK1-TB und BK2-TB (metrisch)

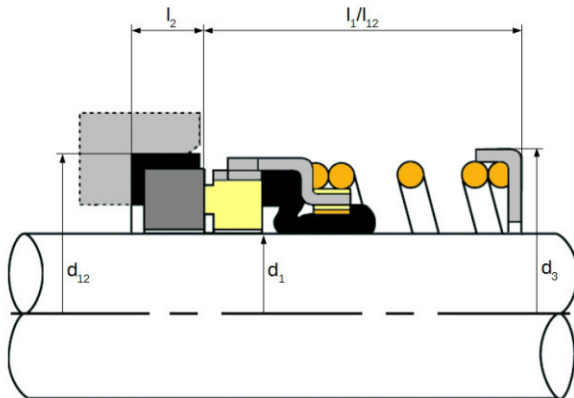


d_1	d_3	d_{12}	BK1 l_1	BK2 l_{12}	l_2
10	21,80	24,60	43,66	25,40	8,74
12	23,50	27,79	43,66	25,40	8,74
13	23,50	27,79	43,66	25,40	8,74
14	27,00	30,95	43,66	25,40	10,32
15	27,00	30,95	43,66	25,40	10,32
16	27,00	30,95	43,66	25,40	10,32
18	30,70	34,15	43,66	25,40	10,32
19	30,70	34,15	43,66	25,40	10,32
20	33,40	35,70	43,66	25,40	10,32
22	33,40	37,30	43,66	25,40	10,32
24	39,20	40,50	43,66	25,40	10,32
25	39,20	40,50	43,66	25,40	10,32
28	45,60	47,63	60,33	33,34	11,99
29	45,60	47,63	60,33	33,34	11,99
30	47,40	50,80	60,33	33,34	11,99
32	47,40	50,80	60,33	33,34	11,99
33	52,00	53,98	60,33	33,34	11,99
34	52,00	53,98	60,33	33,34	11,99
35	52,00	53,98	60,33	33,34	11,99
38	55,60	57,15	60,33	33,34	11,99
40	59,20	60,33	60,33	33,34	11,99
41	59,20	60,35	60,33	33,34	11,99
42	65,10	63,50	70,64	40,48	11,99
43	65,10	63,50	70,64	40,48	11,99
44	65,10	63,50	70,64	40,48	11,99
45	65,10	63,50	70,64	40,48	11,99
48	66,70	66,68	70,64	40,48	11,99
50	71,00	69,85	70,64	40,48	13,50
53	73,30	76,20	70,64	40,48	13,50
55	78,60	79,38	70,64	40,48	13,50
58	82,10	79,38	70,64	40,48	13,50
60	82,10	79,38	70,64	40,48	13,50
63	84,60	82,55	70,64	40,48	13,50
65	88,60	92,08	69,85	49,21	15,88
70	90,00	95,25	69,85	49,21	15,88
75	102,70	101,60	73,03	52,39	15,88
80	104,00	114,30	79,38	55,56	19,88
85	108,00	117,48	79,38	55,56	19,88
90	112,00	123,83	79,38	55,56	19,88
95	119,00	127,00	82,55	58,56	19,88
100	124,00	133,35	85,73	61,91	19,88



Gleitringdichtung Kurzbalgdichtung

BK1-TB und BK2-TB (zöllig)



d_1	d_3	d_{12}	BK1 l_1	BK2 l_{12}	l_2
0,375	21,80	24,60	43,66	25,40	8,74
0,500	23,50	27,79	43,66	25,40	8,74
0,625	27,00	30,95	43,66	25,40	10,32
0,750	30,70	34,15	43,66	25,40	10,32
0,875	33,40	37,30	43,66	25,40	10,32
1,000	43,20	40,50	43,66	25,40	10,32
1,125	46,60	47,63	60,33	33,34	11,99
1,250	47,40	50,80	60,33	33,34	11,99
1,375	52,00	53,98	60,33	33,34	11,99
1,500	55,60	57,15	60,33	33,34	11,99
1,625	59,20	60,33	60,33	33,34	11,99
1,750	65,10	63,50	70,64	40,48	11,99
1,875	66,70	66,68	70,64	40,48	11,99
2,000	73,30	69,85	70,64	40,48	13,50
2,125	73,30	73,03	70,64	40,48	13,50
2,250	78,60	76,20	70,64	40,48	13,50
2,375	82,10	79,38	70,64	40,48	13,50
2,500	84,60	82,55	70,64	40,48	13,50
2,625	88,60	92,08	69,85	49,21	15,88
2,750	92,00	95,25	69,85	49,21	15,88
2,875	95,20	98,43	73,03	52,39	15,88
3,000	102,70	101,60	73,03	52,39	15,88
3,125	104,00	111,15	79,38	55,56	19,88
3,250	104,00	114,30	79,38	55,56	19,88
3,375	108,00	117,48	79,38	55,56	19,88
3,500	112,00	120,65	79,38	55,56	19,88
3,625	114,00	123,83	82,55	58,74	19,88
3,750	119,00	127,00	82,55	58,74	19,88
3,875	121,00	130,20	85,73	61,91	19,88
4,000	124,00	133,35	85,73	61,91	19,88



Gleitringdichtung
Kurzbalgdichtung

BK11-KB und BK22-KB



Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 14 - 75 mm, 0,500 - 4,000 Zoll

Druck: 14 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

Gegenringe

· KB (mit Winkelmanschette)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen
(siehe Gegenringkatalog)

Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2

Gegenring: Q1/Q2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

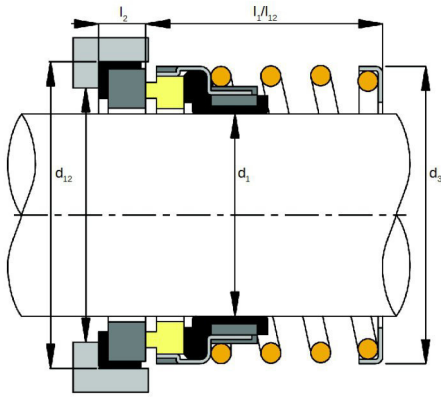
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt. Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



Gleitringdichtung Kurzbalgdichtung

BK11-KB und BK22-KB



d ₁		d ₃		d ₁₂		BK11 l ₁		BK22 l ₁₂		l ₂	
zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch
0,500		0,925	23,50	1,000	25,40	0,812	20,62	1,250	31,75	0,312	7,93
	14	1,063	27,00	1,250	31,75	0,875	22,23	1,375	34,93	0,405	10,28
0,625		1,063	27,00	1,250	31,75	0,875	22,23	1,375	34,93	0,405	10,28
	16	1,063	27,00	1,250	31,75	0,875	22,23	1,375	34,93	0,405	10,28
	18	1,209	30,70	1,375	34,93	0,875	22,23	1,375	34,93	0,405	10,28
0,750		1,209	30,70	1,375	34,93	0,875	22,23	1,375	34,93	0,405	10,28
	20	1,315	33,40	1,500	38,10	0,937	23,80	1,437	36,50	0,405	10,28
	22	1,315	33,40	1,500	38,10	0,937	23,80	1,437	36,50	0,405	10,28
0,875		1,315	33,40	1,500	38,10	0,937	23,80	1,437	36,50	0,405	10,28
	24	1,543	39,20	1,625	41,28	1,000	25,40	1,625	41,28	0,437	11,10
	25	1,543	39,20	1,625	41,28	1,000	25,40	1,625	41,28	0,437	11,10
1,000		1,701	43,20	1,625	41,28	1,000	25,40	1,625	41,28	0,437	11,10
	28	1,795	45,60	1,750	44,44	1,062	26,97	1,687	42,85	0,437	11,10
1,125		1,795	45,60	1,750	44,44	1,062	26,97	1,687	42,85	0,437	11,10
	30	1,866	47,40	1,875	47,63	1,062	26,97	1,687	42,85	0,437	11,10
1,250		1,866	47,40	1,875	47,63	1,062	26,97	1,687	42,85	0,437	11,10
	32	1,866	47,40	1,875	47,63	1,062	26,97	1,687	42,85	0,437	11,10
	33	2,047	52,00	2,000	50,80	1,125	28,58	1,687	42,85	0,437	11,10
1,375		2,047	52,00	2,000	50,80	1,125	28,58	1,687	42,85	0,437	11,10
	35	2,071	52,00	2,000	50,80	1,125	28,58	1,687	42,85	0,437	11,10
	38	2,189	55,60	2,125	53,98	1,125	28,58	1,687	42,85	0,437	11,10
1,500		2,197	55,60	2,125	53,98	1,125	28,58	1,687	42,85	0,437	11,10
	40	2,331	59,20	2,375	60,33	1,375	34,93	2,000	50,80	0,500	12,70
1,625		2,331	59,20	2,375	60,33	1,375	34,93	2,000	50,80	0,500	12,70
	43	2,563	65,10	2,500	63,50	1,375	34,93	2,000	50,80	0,500	12,70
1,750		2,563	65,10	2,500	63,50	1,375	34,93	2,000	50,80	0,500	12,70
	45	2,563	65,10	2,625	66,68	1,500	38,10	2,125	53,98	0,500	12,70
1,875		2,626	66,70	2,625	66,68	1,500	38,10	2,125	53,98	0,500	12,70
	48	2,626	66,70	2,750	69,85	1,500	38,10	2,125	53,98	0,500	12,70
	50	2,795	71,00	2,750	69,85	1,500	38,10	2,125	53,98	0,500	12,70
2,000		2,886	73,30	2,750	69,85	1,500	38,10	2,125	53,98	0,500	12,70
	53	2,886	73,30	3,000	76,20	1,687	42,85	2,375	60,32	0,562	14,28
2,125		2,886	73,30	3,000	76,20	1,687	42,85	2,375	60,32	0,562	14,28
	55	3,094	78,60	3,125	79,38	1,687	42,85	2,375	60,32	0,562	14,28
2,250		3,094	78,60	3,125	79,38	1,687	42,85	2,375	60,32	0,562	14,28
	60	3,232	82,10	3,250	82,55	1,812	46,02	2,500	63,50	0,562	14,28
2,375		3,232	82,10	3,250	82,55	1,812	46,02	2,500	63,50	0,562	14,28
2,500		3,331	84,60	3,375	85,73	1,812	46,02	2,500	63,50	0,562	14,28
	65	3,488	88,60	3,375	85,73	1,937	49,20	2,750	69,85	0,625	15,88
2,625		3,488	88,60	3,375	85,73	1,937	49,20	2,750	69,85	0,625	15,88
2,750		3,543	90,00	3,500	88,90	1,937	49,20	2,750	69,85	0,625	15,88
	70	3,543	90,00	3,500	88,90	1,937	49,20	2,750	69,85	0,625	15,88
2,875		3,748	95,20	3,750	95,25	2,062	52,37	2,875	73,03	0,625	15,88
	75	4,043	102,70	3,875	98,43	2,062	52,37	2,875	73,03	0,625	15,88
3,000		4,043	102,70	3,875	98,43	2,062	52,37	2,875	73,03	0,625	15,88
3,125		4,094	104,00	4,000	101,60	2,187	55,55	3,125	79,37	0,783	19,88
3,250		4,094	104,00	4,125	104,78	2,187	55,55	3,125	79,37	0,783	19,88
3,375		4,252	108,00	4,250	107,95	2,187	55,55	3,125	79,37	0,783	19,88
3,500		4,409	112,00	4,375	113,13	2,187	55,55	3,125	79,37	0,783	19,88
3,625		4,488	114,00	4,500	114,30	2,312	58,72	3,250	82,55	0,783	19,88
3,750		4,685	119,00	4,625	117,48	2,312	58,72	3,250	82,55	0,783	19,88
3,875		4,764	121,00	4,750	120,65	2,312	58,72	3,375	85,72	0,783	19,88
4,000		4,882	124,00	4,875	123,83	2,312	58,72	3,375	85,72	0,783	19,88



Gleitringdichtung
Kurzbalgdichtung

BK4-XB



Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Maße nach EN 12756

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 12 - 100 mm

Druck: 14 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

Gegenringe

· XB (mit Winkelmanschette)

Auch häufig kombiniert mit:

· XK (mit O-Ring/ Maße identisch)

· XL (mit O-Ring/ Verdrehsicherung/ Maße ident.)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen
(siehe Gegenringkatalog)

Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2

Gegenring: Q1/Q2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

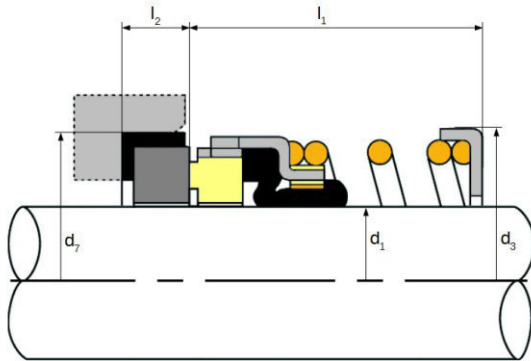
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt. Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



Gleitringdichtung Kurzbalgdichtung

BK4-XB



d_1	d_3	d_7	l_1	l_2	l_{1k}
12	21,70	23,00	23,90	8,60	32,50
14	24,40	25,00	26,40	8,60	35,00
16	27,00	27,00	26,40	8,60	35,00
18	30,60	33,00	27,50	10,00	37,50
20	33,40	35,00	27,50	10,00	37,50
22	33,40	37,00	27,50	10,00	37,50
24	37,80	39,00	30,00	10,00	40,00
25	39,20	40,00	30,00	10,00	40,00
28	42,10	43,00	32,50	10,00	42,50
30	44,00	45,00	32,50	10,00	42,50
32	45,60	48,00	32,50	10,00	42,50
33	45,60	48,00	32,50	10,00	42,50
35	49,30	50,00	32,50	10,00	42,50
38	52,70	56,00	34,00	11,00	45,00
40	55,70	58,00	34,00	11,00	45,00
43	58,60	61,00	34,00	11,00	45,00
45	61,00	63,00	34,00	11,00	45,00
48	64,00	66,00	34,00	11,00	45,00
50	66,10	70,00	34,50	13,00	47,50
53	70,60	73,00	34,50	13,00	47,50
55	70,60	75,00	34,50	13,00	47,50
58	80,00	78,00	39,50	13,00	52,50
60	80,00	80,00	39,50	13,00	52,50
63	82,10	83,00	39,50	13,00	52,50
65	85,00	85,00	39,50	13,00	52,50
68	90,00	90,00	37,20	15,30	52,50
70	90,00	92,00	44,70	15,30	60,00
75	96,80	97,00	44,70	15,30	60,00
80	104,00	105,00	44,30	15,70	60,00
85	108,00	110,00	44,30	15,70	60,00
90	111,00	115,00	49,30	15,70	65,00
95	119,00	120,00	49,30	15,70	65,00
100	124,00	125,00	49,30	15,70	65,00

