

Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL9-HB/ BL92-HB/ BL93-HB**



### Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Maße nach EN 12756

### Einsatzgrenzen\*

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

### Gegenringe

· HB

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

### Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Feder: F, G

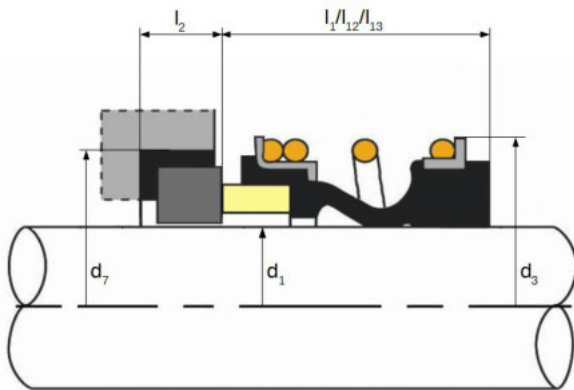
O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

\*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 Balgdichtung

### BL9-HB/ BL92-HB/ BL93-HB



d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>12</sub>	l <sub>13</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>1K</sub>	l <sub>1N</sub>
10	20,00	21,00	14,50	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
12	24,30	23,00	15,00	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
14	28,50	25,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
15	28,50	27,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
16	28,50	27,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
18	31,00	33,00	19,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
20	36,50	35,00	21,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
22	36,50	37,00	21,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
24	41,10	39,00	22,50	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
25	41,10	40,00	23,00	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
28	47,60	43,00	26,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
30	47,60	45,00	26,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
32	51,00	48,00	27,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
33	51,00	48,00	27,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
35	54,50	50,00	28,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
38	57,90	56,00	30,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
40	60,00	58,00	30,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
43	63,80	61,00	30,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
45	65,70	63,00	30,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
48	69,30	66,00	30,50	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
50	71,80	70,00	30,50	38,00	50,50	9,50	47,50	60,00
53	76,00	73,00	33,00	36,50	59,00	11,00	47,50	70,00
55	78,30	75,00	35,00	36,50	59,00	11,00	47,50	70,00
58	82,50	78,00	37,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
60	85,50	80,00	38,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
65	90,30	85,00	40,00	41,50	69,00	11,00	52,50	80,00
68	94,00	90,00	40,00	41,20	68,70	11,30	52,50	80,00
70	97,00	92,00	40,00	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
75	102,00	97,00	40,00	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
80	109,50	105,00	40,00	48,70	78,00	12,00	60,00	90,00
85	116,70	110,00	41,00	46,00	76,00	14,00	60,00	90,00
90	122,30	115,00	45,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
95	127,60	120,00	46,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
100	132,00	125,00	47,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00



Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL9-HK/ BL92-HK/ BL93-HK**



### Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Maße nach EN 12756

### Einsatzgrenzen\*

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

### Gegenringe

· HK (mit O-Ring)

Auch häufig kombiniert mit:

· HB (mit Winkelmanschette/ Maße identisch)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

### Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

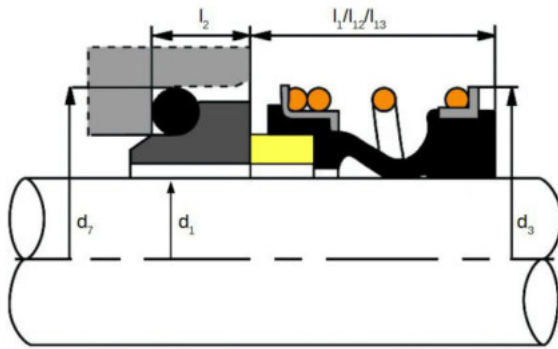
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL9-HK/ BL92-HK/ BL93-HK

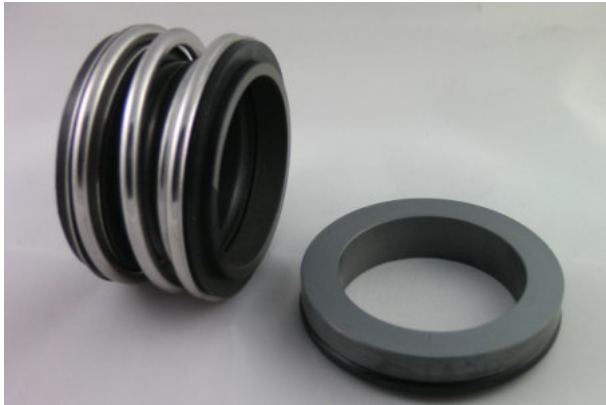


$d_1$	$d_3$	$d_7$	BL9 $l_1$	BL92 $l_{12}$	BL93 $l_{13}$	$l_2$	BL92-HK $l_{1K}$	BL93-HK $l_{1N}$
10	20,00	21,00	14,50	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
12	24,30	23,00	15,00	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
14	28,50	25,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
15	28,50	27,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
16	28,50	27,00	17,00	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
18	31,00	33,00	19,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
20	36,50	35,00	21,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
22	36,50	37,00	21,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
24	41,10	39,00	22,50	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
25	41,10	40,00	23,00	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
28	47,60	43,00	26,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
30	47,60	45,00	26,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
32	51,00	48,00	27,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
33	51,00	48,00	27,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
35	54,50	50,00	28,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
38	57,90	56,00	30,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
40	60,00	58,00	30,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
43	63,80	61,00	30,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
45	65,70	63,00	30,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
48	69,30	66,00	30,50	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
50	71,80	70,00	30,50	38,00	50,50	9,50	47,50	60,00
53	76,00	73,00	33,00	36,50	59,00	11,00	47,50	70,00
55	78,30	75,00	35,00	36,50	59,00	11,00	47,50	70,00
58	82,50	78,00	37,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
60	85,50	80,00	38,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
65	90,30	85,00	40,00	41,50	69,00	11,00	52,50	80,00
68	94,00	90,00	40,00	41,20	68,70	11,30	52,50	80,00
70	97,00	92,00	40,00	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
75	102,00	97,00	40,00	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
80	109,50	105,00	40,00	48,70	78,00	12,00	60,00	90,00
85	116,70	110,00	41,00	46,00	76,00	14,00	60,00	90,00
90	122,30	115,00	45,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
95	127,60	120,00	46,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
100	132,00	125,00	47,00	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00



Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL9-H/ BL92-H/ BL93-H**



**Informationen**

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

**Einsatzgrenzen\***

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

**Gegenringe**

· H

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

**Werkstoffe**

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

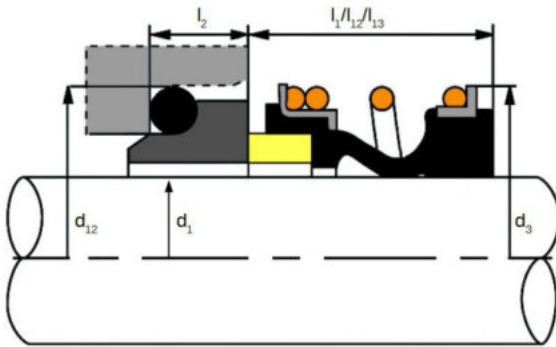
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL9-H/ BL92-H/ BL93-H



$d_1$	$d_3$	$d_{12}$	BL9 $l_1$	BL92 $l_{12}$	BL93 $l_{13}$	$l_2$
10	20,00	19,20	14,50	25,90	33,40	6,60
12	24,30	21,60	15,00	25,90	33,40	5,60
14	28,50	24,60	17,00	28,40	33,40	5,60
15	28,50	24,60	17,00	28,40	33,40	6,60
16	28,50	28,00	17,00	28,40	33,40	7,50
18	31,00	30,00	19,50	30,00	37,50	8,00
20	36,50	35,00	21,50	30,00	37,50	7,50
22	36,50	35,00	21,50	30,00	37,50	7,50
24	41,10	38,00	22,50	32,50	42,50	7,50
25	41,10	38,00	23,00	32,50	42,50	7,50
28	47,60	42,00	26,50	35,00	42,50	9,00
30	47,60	45,00	26,50	35,00	42,50	10,50
32	51,00	48,00	27,50	35,00	47,50	10,50
33	51,00	50,00	27,50	35,00	47,50	11,00
35	54,50	52,00	28,50	35,00	47,50	11,00
38	57,90	55,00	30,00	36,00	46,00	10,30
40	60,00	58,00	30,00	36,00	46,00	10,80
43	63,80	62,00	30,00	36,00	51,00	12,00
45	65,70	64,00	30,00	36,00	51,00	11,60
48	69,30	68,40	30,50	36,00	51,00	11,60
50	71,80	69,30	30,50	38,00	50,50	11,60
53	76,00	72,30	33,00	36,50	59,00	12,30
55	78,30	75,40	35,00	36,50	59,00	13,30
58	82,50	78,40	37,00	41,50	59,00	13,30
60	85,50	80,40	38,00	41,50	59,00	13,30
65	90,30	85,40	40,00	41,50	69,00	13,00
68	94,00	91,50	40,00	41,20	68,70	13,70
70	97,00	92,00	40,00	48,70	68,70	13,00
75	102,00	99,00	40,00	48,70	68,70	14,00
80	109,50	104,00	40,00	48,00	78,00	15,00
85	116,70	109,00	41,00	46,00	76,00	14,80
90	122,30	114,00	45,00	51,00	76,00	14,80
95	127,60	120,30	46,00	51,00	76,00	15,80
100	132,00	123,30	47,00	51,00	76,00	15,80



Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL4-HB/ BL42-HB/ BL43-HB**



### Informationen

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Maße nach EN 12756

### Einsatzgrenzen\*

Durchmesser 10 - 100 mm

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

### Gegenringe

· HB (mit Winkelmanschette)

Auch häufig kombiniert mit:

· HK (mit O-Ring/ Maße identisch)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

### Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

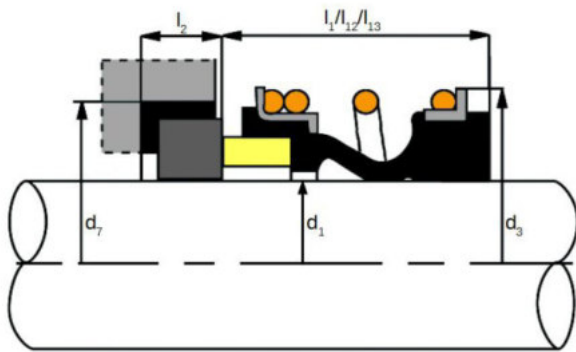
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL4-HB/ BL42-HB/ BL43-HB



d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>7</sub>	BL4 l <sub>1</sub>	BL42 l <sub>12</sub>	BL43 l <sub>13</sub>	l <sub>2</sub>	BL42-HB l <sub>1k</sub>	BL43-HB l <sub>1n</sub>
10	20,00	21,00	13,40	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
12	22,00	23,00	14,40	25,90	33,40	6,60	32,50	40,00
14	24,00	25,00	14,40	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
15	25,00	27,00	14,40	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
16	26,00	27,00	14,40	28,40	33,40	6,60	35,00	40,00
18	32,00	33,00	18,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
20	34,00	35,00	18,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
22	36,00	37,00	18,50	30,00	37,50	7,50	37,50	45,00
24	38,00	39,00	18,50	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
25	39,00	40,00	18,50	32,50	42,50	7,50	40,00	50,00
28	42,00	43,00	24,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
30	44,00	45,00	25,50	35,00	42,50	7,50	42,50	50,00
32	46,00	48,00	25,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
33	47,00	48,00	25,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
35	49,00	50,00	26,50	35,00	47,50	7,50	42,50	55,00
38	54,00	56,00	29,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
40	56,00	58,00	29,00	36,00	46,00	9,00	45,00	55,00
43	59,00	61,00	29,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
45	61,00	63,00	29,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
48	64,00	66,00	31,00	36,00	51,00	9,00	45,00	60,00
50	66,00	70,00	30,50	38,00	50,50	9,50	47,50	60,00
53	69,00	73,00	29,00	36,50	59,00	11,00	47,50	70,00
55	71,00	75,00	29,00	36,00	59,00	11,00	47,50	70,00
58	78,00	78,00	32,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
60	80,00	80,00	34,00	41,50	59,00	11,00	52,50	70,00
65	85,00	85,00	34,00	41,50	69,00	11,00	52,50	80,00
70	90,00	92,00	33,70	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
75	99,00	97,00	40,70	48,70	68,70	11,30	60,00	80,00
80	104,00	105,00	40,50	48,00	78,00	12,00	60,00	90,00
85	109,00	110,00	38,50	46,00	76,00	14,00	60,00	90,00
90	114,00	115,00	38,50	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
95	119,00	120,00	38,50	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00
100	124,00	125,00	38,50	51,00	76,00	14,00	65,00	90,00





Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL51-KB**



**Informationen**

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

**Einsatzgrenzen\***

Durchmesser: 12 - 75 mm, 0,500 - 3,000 Zoll

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

**Gegenringe**

· KB (mit Winkelmanschette)

Auch häufig kombiniert mit:

· K (mit O-Ring/ Maße bleiben gleich)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

**Werkstoffe**

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

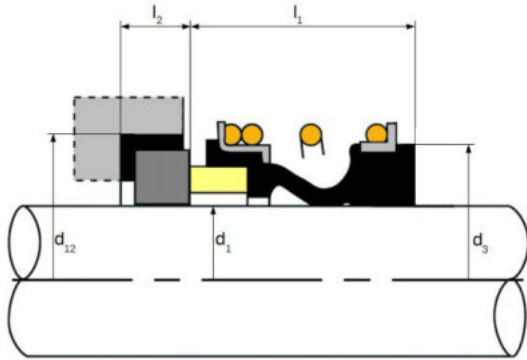
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL51-KB



d <sub>1</sub>		d <sub>3</sub>		d <sub>12</sub>		l <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>	
zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch	zöllig	metrisch
	12	0,866	22,00	1,000	25,40	0,812	20,62	0,312	7,93
0,500		1,024	26,00	1,250	31,75	0,875	22,23	0,405	10,28
0,625	16	1,024	26,00	1,250	31,75	0,875	22,23	0,405	10,28
	18	1,260	32,00	1,375	34,93	0,875	22,23	0,405	10,28
0,750		1,260	32,00	1,375	34,93	0,875	23,80	0,405	10,28
	20	1,339	34,00	1,500	38,10	0,937	23,80	0,405	10,28
	22	1,417	36,00	1,500	38,10	0,937	23,80	0,405	10,28
0,875		1,417	36,00	1,500	38,10	0,937	23,80	0,405	10,28
	24	1,496	38,00	1,625	41,28	1,000	25,40	0,437	11,10
	25	1,535	39,00	1,625	41,28	1,000	25,40	0,437	11,10
1,000		1,535	39,00	1,625	41,28	1,000	25,40	0,437	11,10
	28	1,654	42,00	1,750	44,44	1,062	26,97	0,437	11,10
1,125		1,654	42,00	1,750	44,44	1,062	26,97	0,437	11,10
	30	1,732	44,00	1,875	47,63	1,062	26,97	0,437	11,10
1,250		1,811	46,00	1,875	47,63	1,062	26,97	0,437	11,10
	32	1,811	46,00	1,875	47,63	1,062	26,97	0,437	11,10
	33	1,850	47,00	2,000	50,80	1,125	28,58	0,437	11,10
1,375		1,929	49,00	2,000	50,80	1,125	28,58	0,437	11,10
	35	1,929	49,00	2,000	50,80	1,125	28,58	0,437	11,10
	38	2,126	54,00	2,125	53,98	1,125	28,58	0,437	11,10
1,500		2,126	54,00	2,125	53,98	1,125	28,58	0,437	11,10
	40	2,205	56,00	2,375	60,33	1,375	34,93	0,500	12,70
1,625		2,205	56,00	2,375	60,33	1,375	34,93	0,500	12,70
	43	2,323	59,00	2,500	63,50	1,375	34,93	0,500	12,70
	44	2,402	61,00	2,500	63,50	1,375	34,93	0,500	12,70
1,750		2,402	61,00	2,500	63,50	1,375	34,93	0,500	12,70
	45	2,402	61,00	2,625	66,68	1,500	38,10	0,500	12,70
1,875		2,520	64,00	2,625	66,68	1,500	38,10	0,500	12,70
	48	2,520	64,00	2,750	69,85	1,500	38,10	0,500	12,70
	50	2,625	66,70	2,750	69,85	1,500	38,10	0,500	12,70
2,000		2,625	66,70	2,750	69,85	1,500	38,10	0,500	12,70
	53	2,717	69,00	3,000	76,20	1,688	42,88	0,562	14,28
2,125		2,717	69,00	3,000	76,20	1,688	42,88	0,562	14,28
	55	2,815	71,50	3,125	79,38	1,688	42,88	0,562	14,28
2,250		3,071	78,00	3,125	79,38	1,688	42,88	0,562	14,28
	60	3,150	80,00	3,250	82,55	1,812	46,02	0,562	14,28
2,375		3,150	80,00	3,250	82,55	1,812	46,02	0,562	14,28
2,500		3,268	83,00	3,375	85,73	1,812	46,02	0,562	14,28
	65	3,346	85,00	3,375	85,73	1,937	49,20	0,562	14,28
2,625		3,346	85,00	3,375	85,73	1,937	49,20	0,562	14,28
2,750		3,543	90,00	3,500	88,90	1,937	49,20	0,626	15,88
	70	3,543	90,00	3,500	88,90	1,937	49,20	0,626	15,88
2,875		3,780	96,00	3,750	95,25	2,062	52,37	0,626	15,88
	75	3,898	99,00	3,875	98,43	2,062	52,37	0,626	15,88
3,000		3,898	99,00	3,875	98,43	2,062	52,37	0,626	15,88



Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL52-TB**



**Informationen**

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

**Einsatzgrenzen\***

Durchmesser: 12 - 75 mm, 0,500 - 3,000 Zoll

Druck: 16 bar, Vakuum bis 0,5 bar

Geschwindigkeit: 20 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

**Gegenringe**

· TB (mit Winkelmanschette)

Kombinierbar mit anderen Gegenringen  
(siehe Gegenringkatalog)

**Werkstoffe**

Gleitring: A/B, Q1/Q2, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

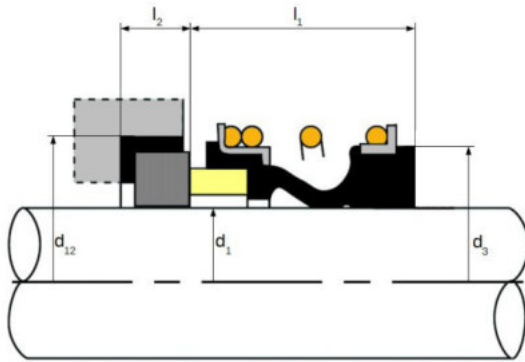
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL52-TB



d <sub>1</sub>		d <sub>3</sub>	d <sub>12</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
zöllig	metrisch				
	12	22,00	27,79	25,40	8,74
0,500		22,00	27,79	25,40	8,74
	13	22,00	27,79	25,40	8,74
	14	24,00	30,95	25,40	10,32
	15	25,00	30,95	25,40	10,32
0,625		26,00	30,95	25,40	10,32
	16	26,00	30,95	25,40	10,32
	18	32,00	34,15	25,40	10,32
0,750		32,00	34,15	25,40	10,32
	20	34,00	35,70	25,40	10,32
	22	36,00	37,30	25,40	10,32
0,875		36,00	37,30	25,40	10,32
	24	38,00	40,50	25,40	10,32
	25	39,00	40,50	25,40	10,32
1,000		39,00	40,50	25,40	10,32
	28	42,00	47,63	33,34	11,99
1,125		42,00	47,63	33,34	11,99
	30	44,00	50,80	33,34	11,99
1,250		46,00	50,80	33,34	11,99
	32	46,00	50,80	33,34	11,99
	33	47,00	53,98	33,34	11,99
1,375		49,00	53,98	33,34	11,99
	35	49,00	53,98	33,34	11,99
	38	54,00	57,15	33,34	11,99
1,500		54,00	57,15	33,34	11,99
	40	56,00	60,33	33,34	11,99
1,625		56,00	60,33	33,34	11,99
	43	59,00	63,50	40,48	11,99
	44	61,00	63,50	40,48	11,99
1,750		61,00	63,50	40,48	11,99
	45	61,00	63,50	40,48	11,99
1,875		64,00	66,68	40,48	11,99
	48	64,00	66,68	40,48	11,99
	50	66,70	69,85	40,48	13,50
2,000		66,70	69,85	40,48	13,50
	53	69,00	73,03	40,48	13,50
2,125		69,00	73,03	40,48	13,50
	55	71,50	76,20	40,48	13,50
2,250		78,00	76,20	40,48	13,50
	58	78,00	79,38	40,48	13,50
	60	80,00	79,38	40,48	13,50
2,375		80,00	79,38	40,48	13,50
2,500		83,00	82,55	40,48	13,50
	65	85,00	92,08	49,21	13,50
2,625		85,00	92,08	49,21	15,88
2,750		90,00	95,25	49,21	15,88
	70	90,00	95,25	49,21	15,88
2,875		96,00	98,43	49,21	15,88
	75	99,00	101,60	49,21	15,88
3,000		99,00	101,60	49,21	15,88



Gleitringdichtung  
Balgdichtung

**BL7-XB**



**Informationen**

Drehrichtungsunabhängig

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Maße nach EN 12756

**Einsatzgrenzen\***

Durchmesser: 14 - 100 mm

Druck: 35 bar

Geschwindigkeit: 18 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, U1/U2

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Balg: Viton®, NBR, EPDM

Metallische Bauteile: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM

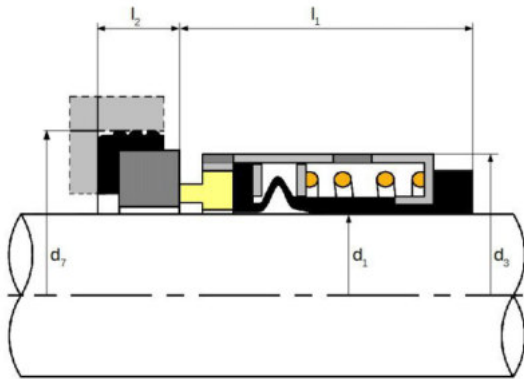
\*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

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



## Gleitringdichtung Balgdichtung

### BL7-XB



$d_1$	$d_3$	$d_7$	$l_1$	$l_2$	$l_{1k}$
14	24,00	25,00	26,40	8,60	35,00
16	26,00	27,00	26,40	8,60	35,00
18	32,00	33,00	27,50	10,00	37,50
20	34,00	35,00	27,50	10,00	37,50
22	36,00	37,00	27,50	10,00	37,50
24	38,00	39,00	30,00	10,00	40,00
25	39,00	40,00	30,00	10,00	40,00
28	42,00	43,00	32,50	10,00	42,50
30	44,00	45,00	32,50	10,00	42,50
32	46,00	48,00	32,50	10,00	42,50
33	47,00	48,00	32,50	10,00	42,50
35	49,00	50,00	32,50	10,00	42,50
38	54,00	56,00	34,00	11,00	45,00
40	56,00	58,00	34,00	11,00	45,00
43	59,00	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	66,00	70,00	34,50	13,00	47,50
53	69,00	73,00	34,50	13,00	47,50
55	71,00	75,00	34,50	13,00	47,50
60	80,00	80,00	39,50	13,00	52,50
65	85,00	85,00	39,50	13,00	52,50
68	88,00	90,00	37,20	15,30	52,50
70	89,00	92,00	44,70	15,30	60,00
75	96,00	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	114,00	115,00	49,30	15,70	65,00
95	118,00	120,00	49,30	15,70	65,00
100	124,00	125,00	49,30	15,70	65,00

