

Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K35-HS



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Rotor mit eingeschrumpftem Werkstoff

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 80 mm

Druck: 14 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· HS

Kombinierbar mit anderen Gegenringen
 (siehe Gegenringkatalog)

Werkstoffe

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

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Gleitringhalter: F, G (oder auf Anfrage)

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR

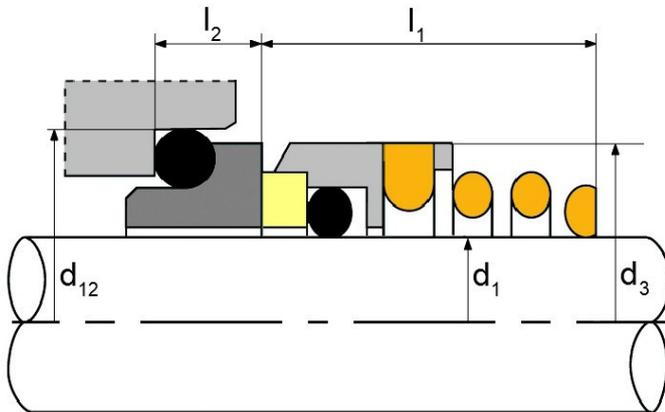
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K35-HS



Maße in mm

d_1	d_3	d_{12}	l_1	l_2
10	19,00	19,20	15,50	6,60
12	21,00	21,60	15,50	5,60
14	23,00	24,60	15,50	5,60
15	24,00	24,60	15,50	6,60
16	26,00	28,00	17,50	7,50
18	29,00	30,00	18,50	8,00
19	31,00	31,00	20,00	7,50
20	31,00	35,00	20,00	7,50
22	33,00	35,00	21,50	7,50
24	35,00	38,00	23,00	7,50
25	36,00	38,00	24,50	7,50
26	37,00	40,00	24,50	8,00
28	40,00	42,00	24,50	9,00
30	43,00	45,00	24,50	10,50
32	46,00	48,00	28,00	10,50
33	46,00	48,00	28,00	11,00
35	49,00	52,00	28,00	11,00
38	53,00	55,00	31,00	10,30
40	56,00	58,00	34,00	10,80
42	59,00	62,00	35,00	12,00
43	59,00	62,00	35,00	12,00
45	61,00	64,00	36,50	11,60
48	64,00	68,40	42,00	11,60
50	66,00	69,30	43,00	11,60
55	71,00	75,40	47,00	13,30
58	76,00	78,40	50,00	13,30
60	78,00	80,40	51,00	13,30
65	84,00	85,40	52,00	13,00
70	90,00	92,00	54,00	13,00
75	98,00	99,00	55,00	14,00
80	100,00	104,00	58,00	15,00



Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K35-HK und K35-HL



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Rotor mit eingeschrumpftem Werkstoff

Maße nach EN 12756

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 80 mm

Druck: 14 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

- HK
- HL (mit Verdrehsicherung)

**Kombinierbar mit anderen Gegenringen
 (siehe Gegenringkatalog)**

Werkstoffe

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

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Gleitringhalter: F, G (oder auf Anfrage)

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

**O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR**

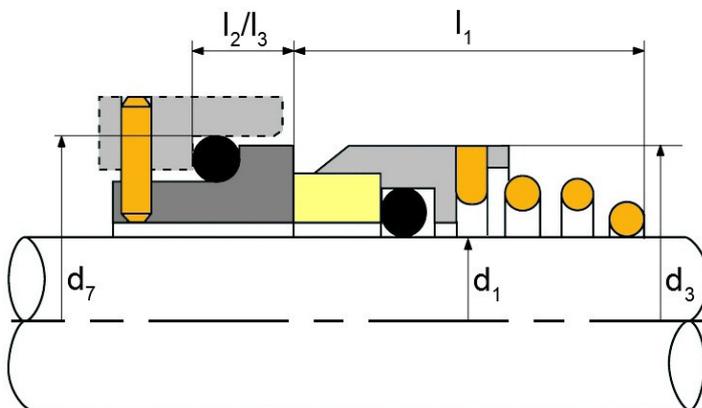
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K35-HK und K35-HL



Maße in mm

d_1	d_3	d_7	l_1	K35-HL	K35-HK
				l_2	l_3
10	19,00	21,00	15,50	10,00	6,60
12	21,00	23,00	16,00	10,00	6,60
14	23,00	25,00	16,50	10,00	6,60
16	26,00	27,00	18,00	10,00	6,60
18	29,00	33,00	19,50	11,50	7,50
20	31,00	35,00	22,00	11,50	7,50
22	33,00	37,00	21,50	11,50	7,50
24	35,00	39,00	23,50	11,50	7,50
25	36,00	40,00	26,50	11,50	7,50
28	40,00	43,00	26,50	11,50	7,50
30	43,00	45,00	26,50	11,50	7,50
32	46,00	48,00	28,50	11,50	7,50
33	46,00	48,00	28,50	11,50	7,50
35	49,00	50,00	28,50	11,50	7,50
38	53,00	56,00	33,50	14,00	9,00
40	56,00	58,00	36,00	14,00	9,00
43	59,00	61,00	38,50	14,00	9,00
45	61,00	63,00	39,50	14,00	9,00
48	64,00	66,00	46,00	14,00	9,00
50	66,00	70,00	45,00	15,00	9,50
53	69,00	73,00	47,00	15,00	11,00
55	71,00	75,00	49,00	15,00	11,00
58	76,00	78,00	55,00	15,00	11,00
60	78,00	80,00	55,00	15,00	11,00
63	81,00	83,00	55,00	15,00	11,00
65	84,00	85,00	55,00	15,00	11,00
68	88,00	90,00	55,00	18,00	11,30
70	90,00	92,00	57,00	18,00	11,30
75	98,00	97,00	62,00	18,00	11,30
80	100,00	105,00	61,80	18,20	12,00

Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K35E-HL



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Entlastet

Rotor mit eingeschrumpftem Werkstoff

Gegenring O-Ring montiert

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 16 - 85 mm

Druck: 22 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: **-40°C/+180°C**

Gegenringe

· HL (mit Verdrehsicherung)

Werkstoffe

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

Gegenring: Q1/Q2, U1/U2, V

Gleitringhalter: F, G (oder auf Anfrage)

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

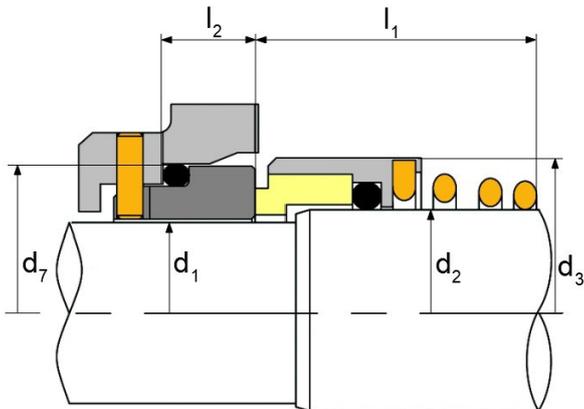
O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR

*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.



K35E-HL



Maße in mm

d_1	d_2	d_3	d_7	l_1	l_2
12	16	26,00	23,00	26,50	10,00
14	18	29,00	25,00	29,50	10,00
16	20	31,00	27,00	31,00	10,00
18	22	33,00	33,00	32,50	11,50
20	24	35,00	35,00	32,50	11,50
24	28	40,00	39,00	32,50	11,50
25	30	43,00	40,00	33,50	11,50
28	33	46,00	43,00	35,50	11,50
30	35	49,00	45,00	35,50	11,50
33	38	53,00	48,00	39,50	11,50
35	40	56,00	50,00	43,50	11,50
38	43	59,00	56,00	46,00	14,00
40	45	61,00	58,00	48,00	14,00
45	50	66,00	63,00	55,00	14,00
48	53	69,00	66,00	55,00	14,00
50	55	71,00	70,00	58,00	15,00
55	60	78,00	75,00	60,00	15,00
58	63	81,00	78,00	60,00	15,00
60	65	84,00	80,00	60,00	15,00
65	70	90,00	85,00	61,00	15,00
70	75	98,00	92,00	63,00	18,00
75	80	100,00	97,00	68,00	18,00
80	85	107,50	105,00	68,00	18,00



Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K35-HC



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Gegenring O-Ring montiert

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 80 mm

Druck: 10 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· HC

Werkstoffe

Gleitring: F, G (oder auf Anfrage)

Gegenring: B

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

**O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR**

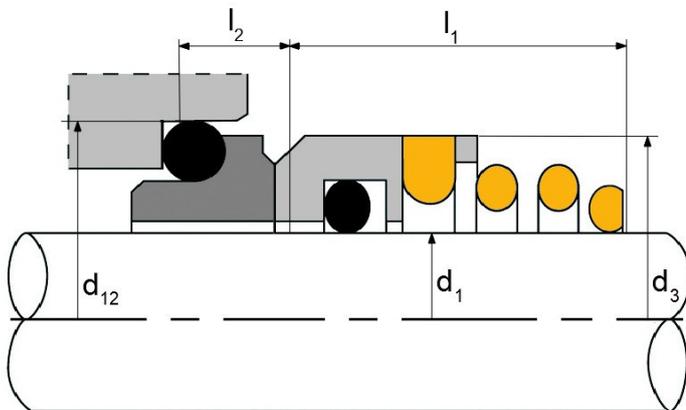
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K35-HC



Maße in mm

d_1	d_3	d_{12}	l_1	l_2
10	19,00	19,20	15,50	7,10
12	21,00	21,60	15,50	7,60
14	23,00	24,60	15,50	7,60
15	24,00	24,60	15,50	8,60
16	26,00	28,00	17,50	9,00
18	29,00	30,00	18,50	10,00
19	31,00	31,00	20,00	9,00
20	31,00	35,00	20,00	9,50
22	33,00	35,00	21,50	9,50
24	35,00	38,00	23,00	9,50
25	36,00	38,00	24,50	9,50
26	37,00	40,00	24,50	10,00
28	40,00	42,00	24,50	11,00
30	43,00	45,00	24,50	11,00
32	46,00	48,00	28,00	11,00
35	49,00	52,00	28,00	11,50
38	53,00	55,00	31,00	11,50
40	56,00	58,00	34,00	11,50
42	59,00	62,00	35,00	14,30
43	59,00	62,00	35,00	14,30
45	61,00	64,00	36,50	14,30
48	64,00	68,40	42,00	14,30
50	66,00	69,30	43,00	14,30
55	72,00	75,40	47,00	15,30
60	78,00	80,40	51,00	15,30
65	84,00	85,40	52,00	15,30
68	88,00	91,50	53,00	16,00
70	90,00	92,00	54,00	15,30
75	98,00	99,00	55,00	15,30
80	100,00	104,00	58,00	16,00



Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K7-LD



Merkmale

- Drehrichtungsabhängig**
- Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar**
- Nicht entlastet**
- Gegenring O-Ring montiert**
- Rotor mit eingeschrumpftem Werkstoff**

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 12 - 100 mm

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· LD

Werkstoffe

Gleitring: Q1/Q2, U1/U2, V

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

Gleitringhalter: F, G (oder Anfrage)

Feder: F, G (oder Anfrage)

**O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR**

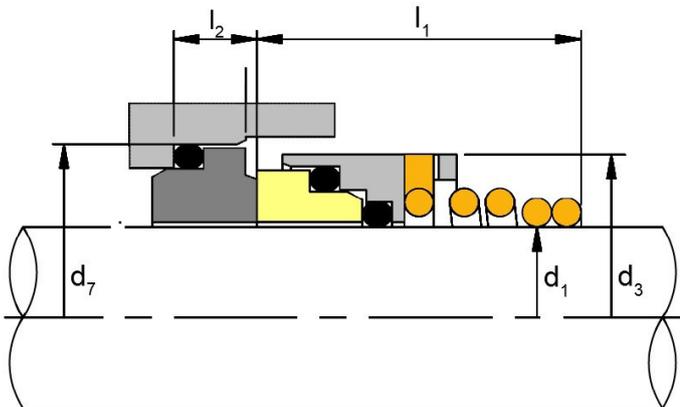
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K7-LD



Maße in mm

d_1	d_3	d_7	l_1	l_2
12	21,00	23,00	18,00	7,00
14	23,00	25,00	22,00	7,00
16	26,00	27,00	23,00	7,00
18	29,00	33,00	24,00	10,00
20	31,00	35,00	25,00	10,00
22	33,00	37,00	25,00	10,00
24	35,00	39,00	27,00	10,00
25	36,00	40,00	27,00	10,00
28	40,00	43,00	29,00	10,00
30	43,00	45,00	30,00	10,00
32	46,00	48,00	30,00	10,00
33	46,00	48,00	39,00	10,00
35	49,00	50,00	39,00	10,00
38	53,00	56,00	42,00	13,00
40	56,00	58,00	42,00	13,00
43	59,00	61,00	47,00	13,00
45	61,00	63,00	47,00	13,00
50	66,00	70,00	46,00	14,00
55	71,00	75,00	56,00	14,00
58	76,00	78,00	56,00	14,00
60	78,00	80,00	56,00	14,00
63	81,00	83,00	56,00	14,00
65	84,00	85,00	66,00	14,00
68	88,00	90,00	64,00	16,00
70	89,60	92,00	64,00	16,00
75	98,00	97,00	64,00	16,00
80	100,00	105,00	72,00	18,00
85	107,50	110,00	72,00	18,00
90	111,00	115,00	72,00	18,00
95	119,00	120,00	72,00	18,00
100	123,80	125,00	72,00	18,00



**Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung**

K9-HS



Informationen

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Kombinierbarkeit mit versch. Gegenringen

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 38 mm

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· HS

**Kombinierbar mit anderen Gegenringen
 (siehe Gegenringkatalog)**

Werkstoffe

Gleitring: A/B, Q1

Gegenring: Q1, V

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

**O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR**

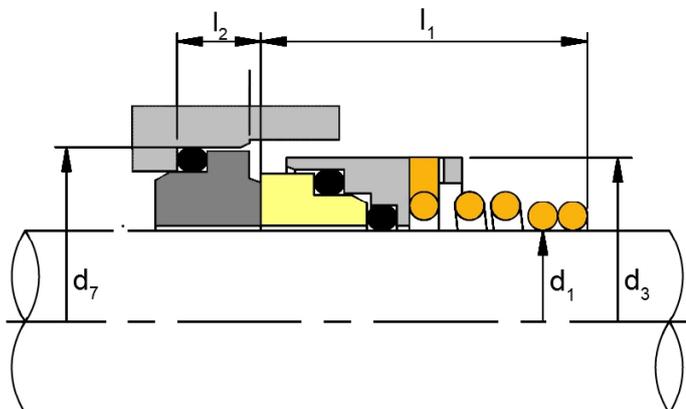
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K9-HS



Maße in mm

d_1	d_3	d_{12}	l_1	l_2
10	20,00	19,20	15,90	6,60
12	22,00	21,60	16,00	5,60
14	25,00	24,60	16,00	5,60
15	27,00	24,60	17,40	6,60
16	27,00	28,00	19,00	7,50
18	30,00	30,00	20,50	8,00
20	32,00	35,00	22,00	7,50
22	35,00	35,00	23,50	7,50
24	38,00	38,00	25,00	7,50
25	40,00	38,00	26,50	7,50
28	43,00	42,00	26,50	9,00
30	45,00	45,00	25,00	10,50
32	47,00	48,00	28,50	10,50
35	50,00	52,00	28,50	11,00
38	56,00	55,00	32,00	10,30

Gleitringdichtung Kegelfederdichtung

K2-L



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Gegenring O-Ring montiert

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+200°C

Gegenringe

· L

Werkstoffe

Gleitring: F, G (oder auf Anfrage)

Gegenring: A/B

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR

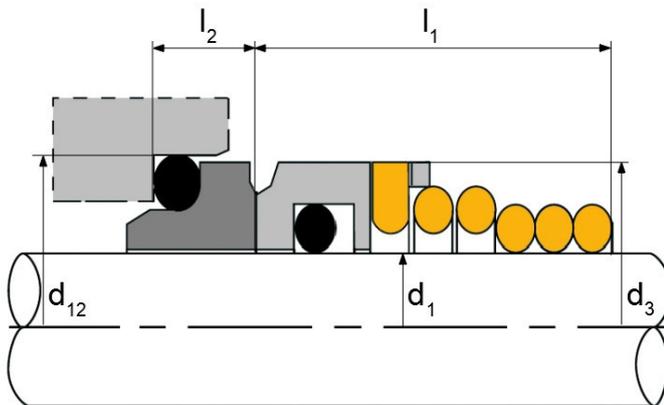
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K2-L



Maße in mm

d_1	d_3	d_{12}	l_1	l_2
10	19,00	18,10	15,00	5,50
12	21,00	20,60	18,00	5,50
13	23,00	23,10	22,00	6,00
14	23,00	23,10	22,00	6,00
15	24,00	26,90	22,00	7,00
16	26,00	26,90	23,00	7,00
17	26,00	26,90	23,00	7,00
18	29,00	30,90	24,00	8,00
19	31,00	30,90	25,00	8,00
20	31,00	30,90	25,00	8,00
22	33,00	35,40	25,00	8,00
24	35,00	35,40	27,00	8,00
25	36,00	38,20	27,00	8,50
26	36,00	38,20	27,00	8,50
28	40,00	43,30	29,00	9,00
30	43,00	43,30	30,00	9,00
32	46,00	43,30	30,00	9,00
33	46,00	53,50	39,00	11,50
34	49,00	53,50	39,00	11,50
35	49,00	53,50	39,00	11,50
38	53,00	60,50	39,00	11,50
39	56,00	60,50	39,00	11,50
40	56,00	60,50	39,00	11,50
42	59,00	60,50	39,00	11,50
43	59,00	60,50	39,00	11,50
44	61,00	65,50	41,00	11,50
45	61,00	65,50	41,00	11,50
48	64,00	65,50	41,00	11,50
50	66,00	72,50	45,00	11,50
55	71,00	72,50	47,00	11,50
60	78,00	79,30	49,00	11,50
65	84,00	84,50	51,00	11,50
70	89,60	89,50	51,00	11,50
75	98,00	94,50	57,00	11,50
80	100,00	99,50	59,00	11,50
85	107,50	105,50	59,00	13,50
90	111,00	111,50	62,00	13,50
95	119,00	116,50	62,00	13,50
100	123,80	119,50	75,00	13,50



Gleitringdichtung Kegelfederdichtung

K2D und K2K



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Gegenring O-Ring montiert

Maße nach EN 12756

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 100 mm

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: **-40°C/+200°C**

Gegenringe

- LD
- Die GLRD K2K hat L1K-Länge nach DIN 24960

Werkstoffe

Gleitring: F, G (oder auf Anfrage)

Gegenring: A/B

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

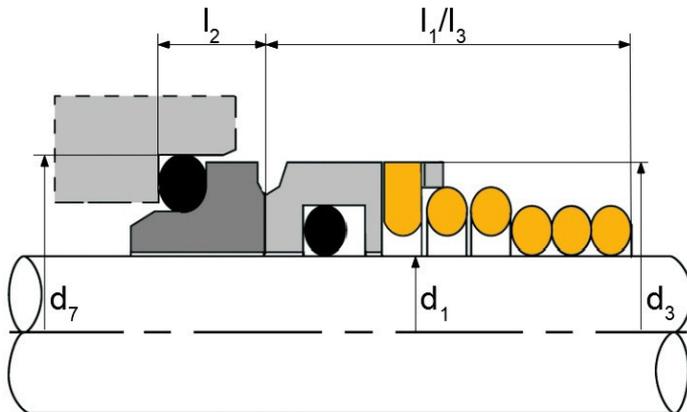
O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR

*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.



K2D und K2K



Maße in mm

d_1	d_3	d_7	K2D l_1	K2K l_3	l_2
10	19,00	21,00	15,00	25,50	7,00
12	21,00	23,00	18,00	25,50	7,00
14	23,00	25,00	22,00	28,00	7,00
16	26,00	27,00	23,00	28,00	7,00
18	29,00	33,00	24,00	27,50	10,00
20	31,00	35,00	25,00	27,50	10,00
22	33,00	37,00	25,00	27,50	10,00
24	35,00	39,00	27,00	30,00	10,00
25	36,00	40,00	27,00	30,00	10,00
28	40,00	43,00	29,00	32,50	10,00
30	43,00	45,00	30,00	32,50	10,00
32	46,00	48,00	30,00	32,50	10,00
33	46,00	48,00	39,00	32,50	10,00
35	49,00	50,00	39,00	32,50	10,00
38	53,00	56,00	42,00	32,00	13,00
40	56,00	58,00	42,00	32,00	13,00
43	59,00	61,00	47,00	32,00	13,00
45	61,00	63,00	47,00	32,00	13,00
48	64,00	66,00	47,00	32,00	13,00
50	66,00	70,00	46,00	33,50	14,00
53	69,00	73,00	56,00	33,50	14,00
55	71,00	75,00	56,00	33,50	14,00
58	76,00	78,00	56,00	38,50	14,00
60	78,00	80,00	56,00	38,50	14,00
63	81,00	83,00	56,00	N/A	14,00
65	84,00	85,00	66,00	38,50	14,00
68	88,00	90,00	64,00	N/A	16,00
70	89,60	92,00	64,00	44,00	16,00
75	98,00	97,00	64,00	44,00	16,00
80	100,00	105,00	72,00	42,00	16,00
85	107,50	110,00	72,00	42,00	18,00
90	111,00	115,00	72,00	47,00	18,00
95	119,00	120,00	72,00	47,00	18,00
100	123,80	125,00	72,00	47,00	18,00



Gleitringdichtung
 Kegelfederdichtung

K3-M



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Gegenring O-Ring montiert

Einsatzgrenzen*

Durchmesser: 10 - 40 mm

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· M

Werkstoffe

Gleitring: Q1/Q2, U1/U2, V

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

Gleitringhalter: F, G (oder auf Anfrage)

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

**O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
 Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR**

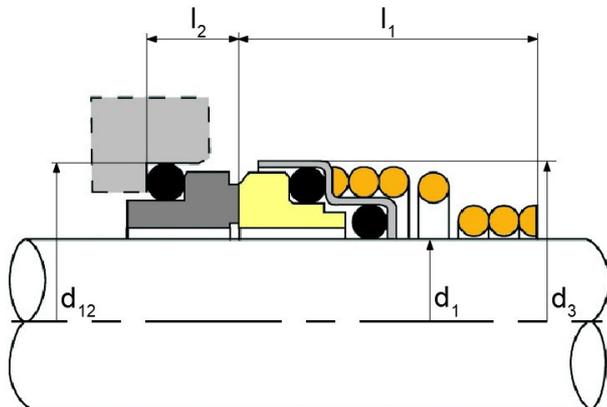
*Der maximal zulässige Betriebsdruck hängt primär von den verbauten Werkstoffen, dem Wellendurchmesser, der Geschwindigkeit und dem Medium ab.

Die Einsatztemperatur wird hauptsächlich durch den Elastomer begrenzt.

Weiterhin dürfen sich nicht alle Variablen gleichzeitig im Extrembereich befinden.



K3-M



Maße in mm

d_1	d_3	d_{12}	l_1	l_2
10	19,50	18,10	15,00	5,50
11	22,00	20,60	18,00	5,50
12	22,00	20,60	18,00	5,50
13	24,00	23,10	22,00	6,00
14	24,00	23,10	22,00	6,00
15	26,00	26,90	22,00	7,00
16	26,00	26,90	23,00	7,00
17	26,00	26,90	23,00	7,00
18	32,00	30,90	24,00	8,00
19	32,70	30,90	25,00	8,00
20	32,70	30,90	25,00	8,00
21	36,00	35,40	25,00	8,00
22	36,00	35,40	25,00	8,00
23	36,00	35,40	27,00	8,00
24	37,40	35,40	27,00	8,00
25	38,00	38,20	27,00	8,50
28	42,00	43,30	29,00	9,00
30	44,00	43,30	30,00	9,00
32	45,50	43,30	30,00	9,00
33	46,50	53,50	39,00	11,50
35	49,00	53,50	39,00	11,50
38	56,00	60,50	39,00	11,50
40	58,00	60,50	39,00	11,50

Gleitringdichtung
Kegelfederdichtung

K3D-MD



Merkmale

Drehrichtungsabhängig

Feder links- oder rechtsdrehend lieferbar

Nicht entlastet

Gegenring O-Ring montiert

Einsatzgrenzen*

Druck: 12 bar

Geschwindigkeit: 15 m/s

Temperatur: -40°C/+180°C

Gegenringe

· MD

Werkstoffe

Gleitring: Q1/Q2, U1/U2, V

Gegenring: A/B, Q1/Q2, U1/U2, V

Gleitringhalter: F, G (oder auf Anfrage)

Feder: F, G (oder auf Anfrage)

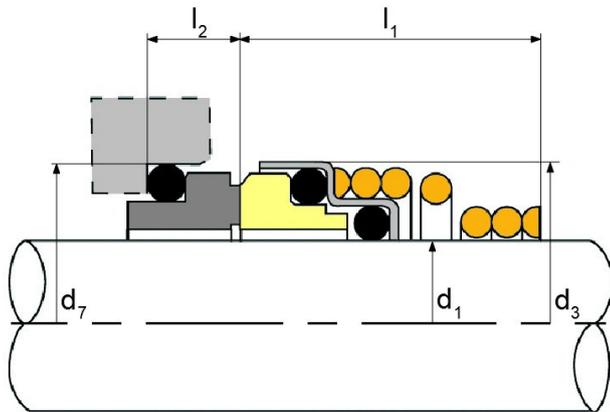
O-Ringe: Viton®, NBR, EPDM, Kalrez®,
Neopren, Silikon, PTFE, H-NBR

*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.



K3D-MD



Maße in mm

d_1	d_3	d_7	l_1	l_2
10	19,50	21,00	15,00	7,00
12	22,00	23,00	18,00	7,00
14	24,00	25,00	22,00	7,00
16	26,00	27,00	23,00	7,00
18	32,00	33,00	24,00	10,00
20	32,70	35,00	25,00	10,00
22	36,00	37,00	25,00	10,00
24	37,40	39,00	27,00	10,00
25	38,00	40,00	27,00	10,00
28	42,00	43,00	29,00	10,00
30	44,00	45,00	30,00	10,00
32	45,50	48,00	30,00	10,00
33	46,50	48,00	39,00	10,00
35	49,00	50,00	39,00	10,00
38	56,00	56,00	42,00	13,00
40	58,00	58,00	42,00	13,00