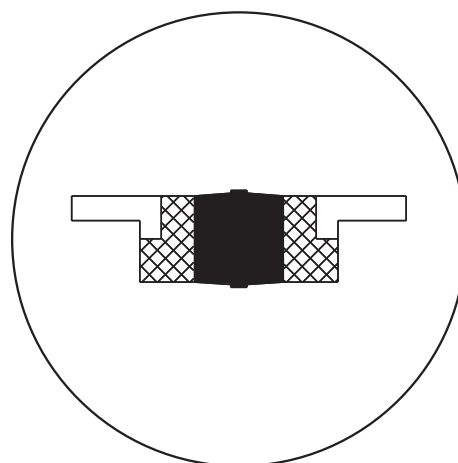




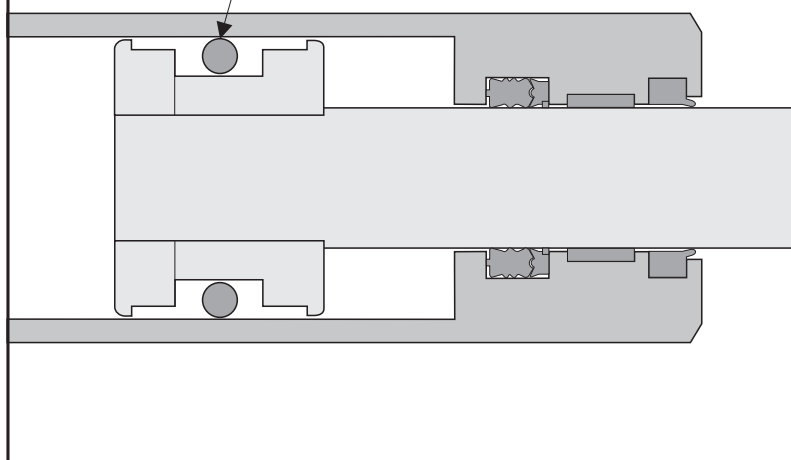
Die doppelwirkende Kolbendichtung HK 110 ist in traditioneller Gummi-Gewebe-Ausführung hergestellt. Ihr Einsatzgebiet ist von mittelschwerer bis äußerst schwerer Belastung. Durch die Verbindung NBR-Gewebe einerseits sowie einer kräftigen radialen Vorspannung andererseits können größere Toleranzen gewählt werden. Eine Spaltextusion wird mit dieser Werkstoffpaarung selbst bei starken Stoßdrücken verhindert.

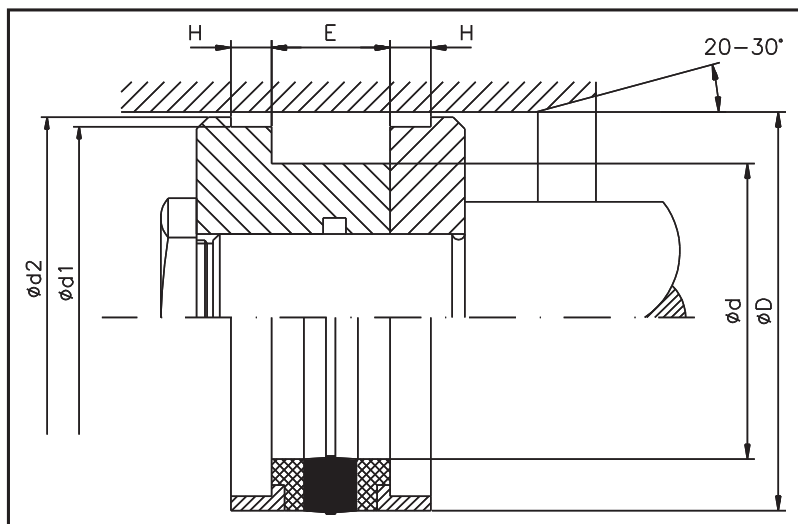
Besondere Merkmale:

- Dreiteilige Bauart, bestehend aus Verbund Elastomerteil-Gewebeverstärkung und POM-Führungsringen
- Montage auf geteilte Kolben
- Sichere Führung durch formschlüssige Verbindung zwischen Dichtteil sowie beidseitigen Führungsringen
- Gute Aufnahme von Stoßdrücken und Schwingungen
- Verringerte Stick-Slip-Neigung durch Gewebeanteil auf dynamischer Seite
- Modifiziertes NBR, dadurch große Abriebfestigkeit
- Kurze Baulängen
- Werkstoff FPM lieferbar



Werkstoff	: NBR gewebeverstärkt
Betriebsdruck	: bis ca. 50 MPa (500 bar)
Geschwindigkeit	: hin- und hergehend bis 0,5 m/s
Temperatur	: -30 bis +110 °C





Einsatzgrenzen

Betriebsdruck : bis 50 MPa (500 bar)
 Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 0.5 m/s
 Temperatur : -30 bis +110 °C

Einsatzmedien

Hydrauliköle auf Mineralölbasis, schwerentflammare
 Druckmedien und Emulsionen (HFA, HFB, HFC),
 umweltschonende Druckflüssigkeiten (Bio-Öle).

Oberflächengüte

Oberflächen	Rz	Ra
Lauffläche	2,2 µm	0,4 µm
Nutgrund	4,0 µm	0,8 µm
Nutflanken	8,0 µm	1,8 µm

D H11	d js11	E +0,35	H +0,1	d1 h9	d2 h11	Teil-Nr.
30,00	17,00	15,40	6,35	26,50	29,00	HK110 0300-01-100
35,00	22,00	15,40	6,35	31,40	33,70	HK110 0350-01-100
40,00	24,00	18,40	6,35	35,40	38,70	HK110 0400-01-100
45,00	29,00	18,40	6,35	40,40	43,70	HK110 0450-01-100
50,00	34,00	18,40	6,35	45,40	48,70	HK110 0500-01-100
55,00	39,00	18,40	6,35	50,40	53,70	HK110 0550-01-100
60,00	44,00	18,40	6,35	55,40	58,70	HK110 0600-01-100
63,00	47,00	19,40	6,35	58,40	61,70	HK110 0630-01-100
65,00	50,00	18,40	6,35	60,40	63,70	HK110 0650-01-100
70,00	50,00	22,40	6,35	64,20	68,30	HK110 0700-01-100
75,00	55,00	22,40	6,35	69,20	73,30	HK110 0750-01-100
75,00	56,00	24,40	6,35	69,20	73,30	HK110 0750-02-100
80,00	60,00	22,40	6,35	74,20	78,30	HK110 0800-01-100
83,00	63,00	22,40	6,35	76,16	81,30	HK110 0830-01-100
85,00	65,00	22,40	6,35	79,20	83,30	HK110 0850-01-100
90,00	70,00	22,40	6,35	84,15	88,30	HK110 0900-01-100
95,00	75,00	22,40	6,35	89,15	93,30	HK110 0950-01-100
100,00	75,00	22,40	6,35	93,15	98,05	HK110 1000-01-100
100,00	80,00	25,40	6,35	94,15	98,31	HK110 1000-02-100
105,00	80,00	22,40	6,35	98,10	103,00	HK110 1050-01-100
110,00	85,00	22,40	6,35	103,10	108,00	HK110 1100-01-100
110,00	85,00	25,40	6,35	103,10	108,00	HK110 1100-02-100
110,00	90,00	25,40	6,35	104,15	108,30	HK110 1100-03-100
115,00	90,00	22,40	6,35	108,10	113,00	HK110 1150-01-100
120,00	95,00	22,40	6,35	113,10	118,00	HK110 1200-01-100
120,00	100,00	25,40	6,35	114,10	118,30	HK110 1200-02-100
125,00	100,00	25,40	6,35	118,10	123,00	HK110 1250-01-100
125,00	100,00	32,40	6,35	118,10	123,00	HK110 1250-02-100
125,00	105,00	25,40	6,35	119,15	123,30	HK110 1250-03-100
130,00	105,00	25,40	6,35	123,10	128,00	HK110 1300-01-100
135,00	110,00	25,40	6,35	128,10	133,00	HK110 1350-01-100
140,00	115,00	25,40	6,35	133,00	138,00	HK110 1400-01-100
140,00	120,00	25,40	6,35	134,10	138,30	HK110 1400-02-100
145,00	120,00	25,40	6,35	138,30	142,95	HK110 1450-01-100
150,00	120,00	38,40	6,35	143,00	148,00	HK110 1500-01-100
150,00	125,00	25,40	6,35	143,00	148,00	HK110 1500-02-100
155,00	130,00	25,40	6,35	148,00	153,00	HK110 1550-01-100
160,00	130,00	25,40	6,35	153,00	157,90	HK110 1600-01-100
170,00	140,00	25,40	6,35	162,95	167,87	HK110 1700-01-100
180,00	160,00	31,40	6,35	172,95	177,87	HK110 1800-01-100
180,00	150,00	35,40	6,35	172,95	177,87	HK110 1800-02-100



D H11	d js11	E +0,35	H +0,1	d1 h9	d2 h11	Teil-Nr.
190,00	160,00	35,40	6,35	182,93	187,87	HK110 1900-01-100
200,00	170,00	35,40	6,35	192,96	197,84	HK110 2000-01-100
210,00	180,00	32,40	6,35	202,72	207,87	HK110 2100-01-100
220,00	190,00	35,40	6,35	212,70	217,90	HK110 2200-01-100
250,00	220,00	35,40	6,35	242,90	247,86	HK110 2500-01-100

Angeführte Abmessungen auch in FPM erhältlich. Weitere Abmessungen und Zollmaße auf Anfrage lieferbar.

Bestellbeispiel:

HK 110 0700 - 01 - 100 - ...
 Profil _____
 Nenndurchmesser x 10 _____
 Maßvariante _____
 Standardwerkstoff _____
 HME-interne Nummer _____

Werkstoff-Schlüssel:

Dichtring

100 - NBR
 120 - FPM

Die genannten Einsatzgrenzen sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte im einzelnen überschritten werden. Bei großer Einschaltdauer, stoßweisem Betrieb oder anderen erschwerenden Betriebsbedingungen empfiehlt es sich, diese Werte nicht gleichzeitig auszunutzen.

Ausgabe
01 05

Wegen der Vielfalt in der praktischen Anwendung kann im Einzelfall keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit und Funktionsfähigkeit übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes.