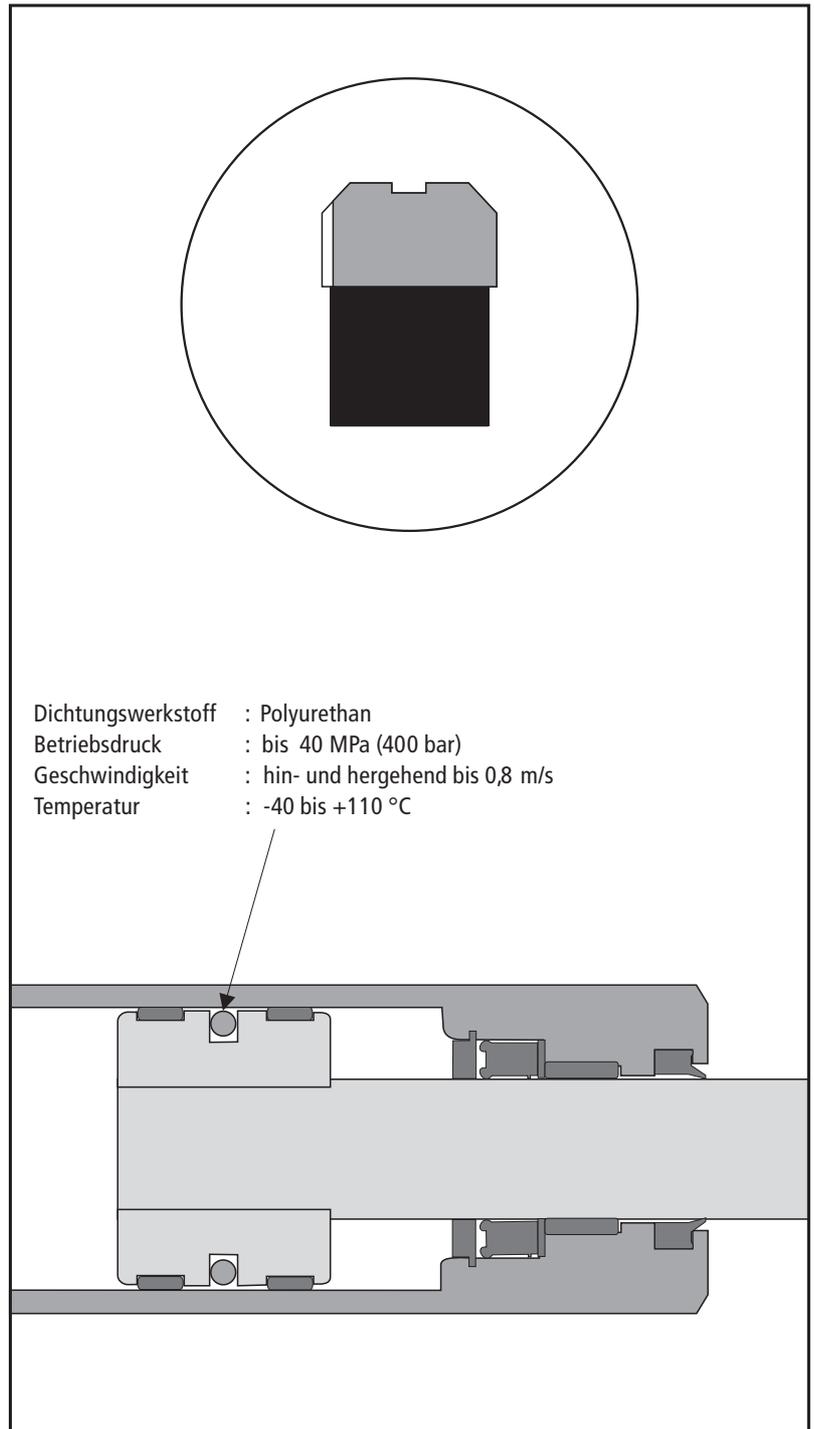
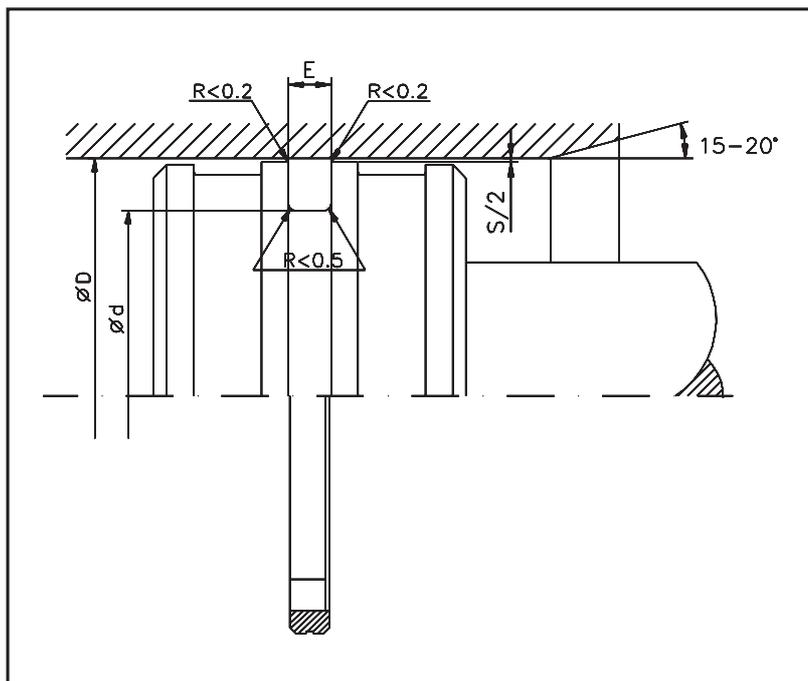


Die doppelwirkende Kolbendichtung der Baureihe HK 146 ist für die mittlere Belastung in der Hydraulik ausgelegt. Das Polyurethan-Dichtelement gewährleistet hohe Funktionssicherheit und Standzeit. Die Werkstoffauswahl bietet besondere Vorteile im Verschleißverhalten sowie für die Dichtfunktion im statischen Bereich.

Besondere Merkmale:

- Zweiteilige Bauart, bestehend aus einem PU-Profilring und einem Rechteckring
- Geringe Reibung durch Schmiernut an der Dichtgeometrie
- Beste dynamische und statische Dichttheit
- Große Abriebfestigkeit, hohe Standzeit
- Niedriger Compression Set, großer Elastizitätsmodul
- Einfache Montage bei einteiligem Kolben, geringe Beschädigungsgefahr beim Einbau
- Umfangreiche Abmessungsreihe, auch für Einbauträume nach ISO 7425
- Sehr gute Gleiteigenschaften durch eingelagertes MoS₂ in der dynamischen Dichtfläche.





Einsatzgrenzen	
Betriebsdruck	: bis 40 MPa (400 bar)
Geschwindigkeit	: hin- und hergehend bis 0.8 m/s
Temperatur	: -40 bis +110 °C

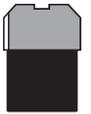
Einsatzmedien	
Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Bio-Öle sowie schwerentflammare Flüssigkeiten auf Anfrage.	

Oberflächengüte			
Oberflächen	R _{max}	R _z	R _a
Laufflächen	2,5 µm	1,7 µm	0,3 µm
Nutgrund	5,0 µm	4,6 µm	0,8 µm
Nutflanken	10,0 µm	6,9 µm	1,6 µm

Durchmesserspiel	
Max. Durchmesserspiel S [mm]	Maximaldruck MPa (bar)
0,70	16 (160)
0,50	25 (250)
0,40	40 (400)

D H9	d h9	E +0,2	Teil-Nr.
40,00	29,00	4,20	HK146 0400-01-200
45,00	34,00	4,20	HK146 0450-01-200
45,00	32,00	6,30	HK146 0450-02-200
50,00	34,50	6,30	HK146 0500-01-200
50,00	39,00	4,20	HK146 0500-02-200
55,00	44,00	4,20	HK146 0550-01-200
60,00	44,50	6,30	HK146 0600-01-200
60,00	49,00	4,20	HK146 0600-02-200
63,00	47,50	6,30	HK146 0630-01-200
63,00	52,00	4,20	HK146 0630-02-200
65,00	54,00	4,20	HK146 0650-01-200
65,00	52,00	6,30	HK146 0650-02-200
70,00	59,00	4,20	HK146 0700-01-200
75,00	59,50	6,30	HK146 0750-01-200
75,00	62,00	6,30	HK146 0750-02-200
80,00	64,50	6,30	HK146 0800-01-200
80,00	66,50	6,30	HK146 0800-02-200
90,00	74,50	6,30	HK146 0900-01-200
100,00	84,50	6,30	HK146 1000-01-200
110,00	94,50	6,30	HK146 1100-01-200
120,00	104,50	6,30	HK146 1200-01-200
125,00	109,50	6,30	HK146 1250-01-200
130,00	109,00	8,10	HK146 1300-01-200
130,00	114,50	6,30	HK146 1300-02-200
140,00	119,00	8,10	HK146 1400-01-200
150,00	134,50	6,30	HK146 1500-01-200
160,00	139,00	8,10	HK146 1600-01-200
160,00	144,50	6,30	HK146 1600-02-200
180,00	164,50	6,30	HK146 1800-01-200
200,00	179,00	8,10	HK146 2000-01-200
220,00	199,00	8,10	HK146 2200-01-200
250,00	229,00	8,10	HK146 2500-01-200
280,00	259,00	8,10	HK146 2800-01-200
320,00	299,00	8,10	HK146 3200-01-200

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Einbauräumen nach ISO 7425. Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Bestellbeispiel:

HK 146 0500 - 01 - 200 - ...
 Profil _____
 Nenndurchmesser x 10 _____
 Maßvariante _____
 Standardwerkstoff Profildichtring _____
 HME-interne Nummer _____

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.

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