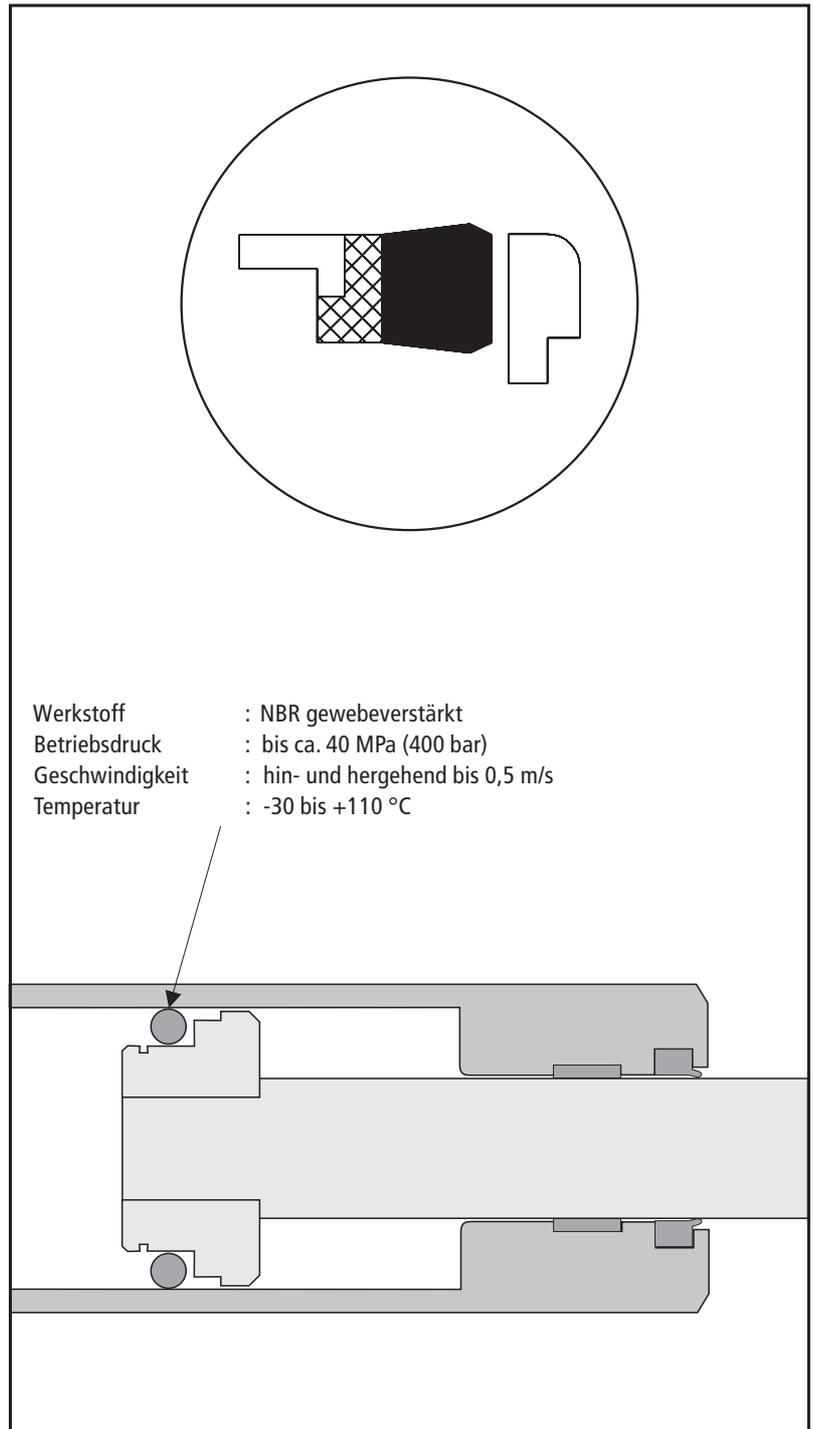


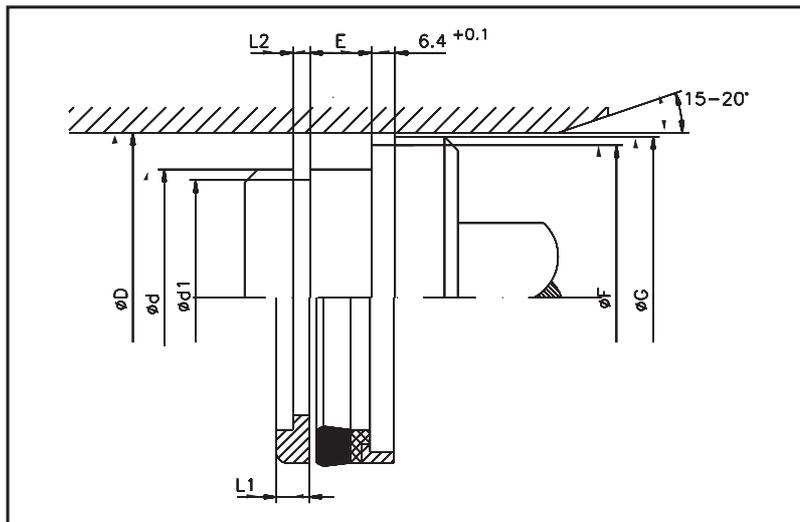


Bei der einfachwirkenden Kolbendichtung der Baureihe HK 115 ist durch den Aufbau bzw. Die Werkstoffkombination sichergestellt, daß bei geringster Reibung ein zuverlässiges Dichtverhalten gewährleistet wird.

### Besondere Merkmale:

- Zweiteilige Bauart, bestehend aus einem Dichtteil und einem Führungselement
- Durch optimierte Lippenausführung sehr gute Gleiteigenschaften
- Einfache Montage durch Schiebesitz
- Gute Abriebfestigkeit des NBR-Gewebedichtteiles
- Spezieller, geteilter Sicherungsring zur Dichtungsarretierung lieferbar





### Einsatzgrenzen

Betriebsdruck : bis 40 MPa (400 bar)  
 Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 0.5 m/s  
 Temperatur : -30 bis +110 °C

### Einsatzmedien

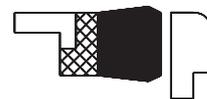
Hydrauliköl auf Mineralölbasis, schwerentflammbare Druckmedien und Emulsionen (HFA, HFB, HFC), umweltschonende Druckflüssigkeiten (Bio-Öle).

### Oberflächengüte

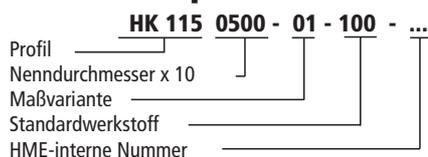
Oberflächen	Rz	Ra
Laufflächen	2,0 µm	0,3 µm
Nutgrund	4,0 µm	0,8 µm
Nutflanken	8,0 µm	1,8 µm

D H10	d h10	E +0,3	F h8	G ±0,1	d1 ±0,2	L1	L2 +0,2	Teil-Nr.
32,00	20,00	10,00	28,50	30,90	15,60	6,00	3,10	HK115 0320-01-100
40,00	26,00	9,50	35,40	38,70	21,60	6,00	3,10	HK115 0400-01-100
45,00	35,00	9,00	42,00	43,99	30,60	6,00	3,10	HK115 0450-01-100
50,00	30,00	14,50	44,30	48,30	25,60	6,50	3,30	HK115 0500-01-100
50,00	35,00	11,00	45,45	48,70	30,60	6,00	3,10	HK115 0500-02-100
50,00	40,00	10,50	46,20	48,70	35,60	5,00	2,60	HK115 0500-04-100
55,00	40,00	11,00	50,40	53,70	35,60	6,00	3,10	HK115 0550-01-100
60,00	40,00	14,50	54,20	58,30	35,60	6,50	3,30	HK115 0600-01-100
63,00	45,00	11,00	58,40	61,60	40,60	6,00	3,10	HK115 0630-01-100
65,00	45,00	14,50	59,20	63,40	40,60	6,50	3,30	HK115 0650-01-100
65,00	50,00	11,00	60,40	63,22	45,60	6,00	3,10	HK115 0650-02-100
70,00	50,00	14,50	64,20	68,30	45,60	6,50	3,30	HK115 0700-01-100
80,00	60,00	14,50	74,20	78,30	55,60	6,50	3,30	HK115 0800-01-100
85,00	70,00	12,50	80,30	83,60	65,60	6,00	3,10	HK115 0850-02-100
90,00	70,00	14,50	84,20	88,30	65,60	6,50	3,30	HK115 0900-01-100
95,00	75,00	14,50	89,20	93,30	70,60	6,50	3,30	HK115 0950-01-100
100,00	80,00	14,50	94,20	98,30	75,60	6,50	3,30	HK115 1000-01-100
104,50	85,00	13,00	98,70	102,80	80,60	6,00	3,10	HK115 1045-01-100
104,50	85,00	14,50	98,80	102,47	80,60	6,50	3,30	HK115 1045-02-100
105,00	85,00	13,00	99,10	103,30	80,60	6,50	3,30	HK115 1050-01-100
105,00	85,00	14,50	99,10	103,30	80,60	6,50	3,30	HK115 1050-02-100
110,00	90,00	13,00	104,10	108,30	85,60	6,50	3,30	HK115 1100-01-100
115,00	95,00	14,50	109,00	112,85	90,60	6,50	3,30	HK115 1150-01-100
120,00	100,00	13,00	114,10	118,30	95,60	6,50	3,30	HK115 1200-01-100
125,00	100,00	14,50	118,10	122,96	95,60	6,50	3,30	HK115 1250-01-100
125,00	105,00	12,50	119,30	123,31	100,60	6,50	3,30	HK115 1250-02-100
130,00	110,00	12,50	123,24	127,96	105,60	6,50	3,30	HK115 1300-01-100

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



### Bestellbeispiel:



### Werkstoff-Schlüssel:

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.

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

Ausgabe

01	05
----	----