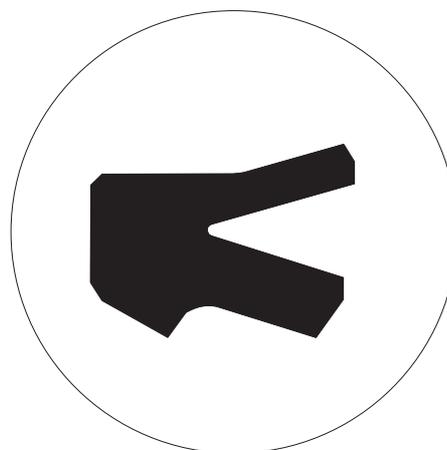




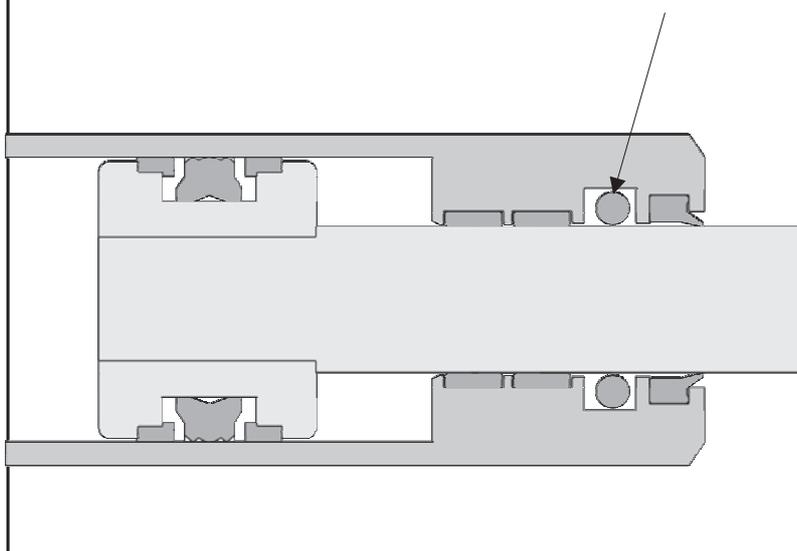
Die Stangendichtung der Baureihe HS 233 ist eine konsequente Weiterentwicklung der schon seit Jahren bewährten Stangendichtungen aus unserem Lieferprogramm. Die sehr stark ausgeprägten dynamischen Dichtlippen garantieren dem Anwender eine hohe Dichtigkeit bei deutlich reduzierter Reibung über den gesamten Druckbereich.

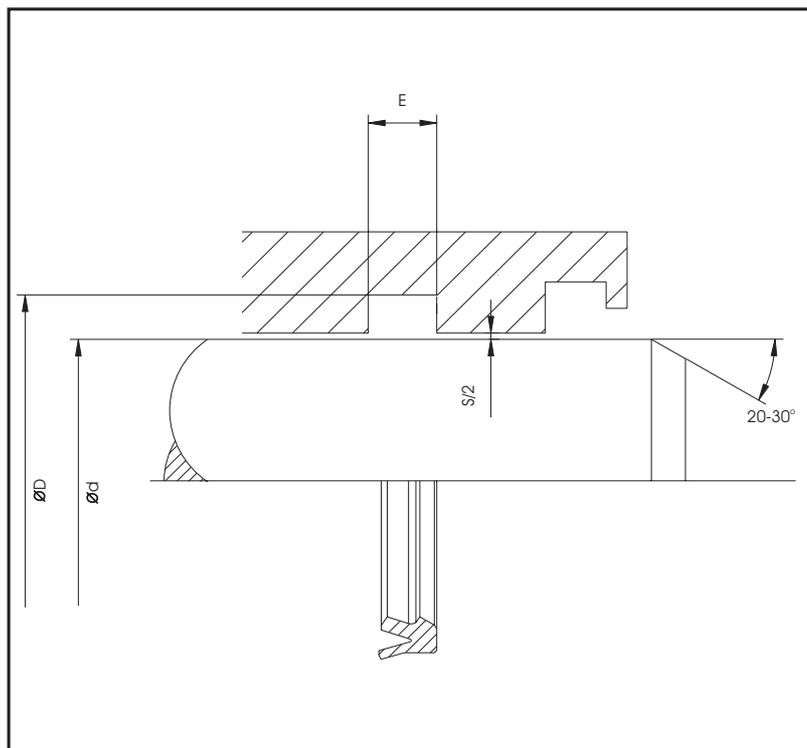
Besondere Merkmale:

- Hochverschleißfeste modifizierte Polyurethanmischung
- Hoher Extrusionswiderstand
- Erhöhte Vorspannung ergibt sehr gute Abdichtwirkung auch bei statischen Anforderungen
- Einfache Schnappmontage in geschlossene Nut möglich
- Kompakte Einbauträume
- Einbauträume nach ISO 5597



| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Werkstoff | : Polyurethan |
| Betriebsdruck | : bis 45 MPa (450 bar) |
| Geschwindigkeit | : hin- und hergehend bis 0,6 m/s |
| Temperatur | : -40 bis +110 °C |





| Einsatzgrenzen | |
|-----------------|----------------------------------|
| Betriebsdruck | : bis 45 MPa (450 bar) |
| Geschwindigkeit | : hin- und hergehend bis 0.6 m/s |
| Temperatur | : -40 bis +110 °C |

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

| Oberflächengüte | | |
|-----------------|---------|--------|
| Oberflächen | Rz | Ra |
| Laufflächen | 2,0 µm | 0,3 µm |
| Nutgrund | 6,3 µm | 1,6 µm |
| Nutflanken | 10,0 µm | 3,2 µm |

| Durchmesserspiel | |
|---------------------------------|----------------|
| Max. Durchmesserspiel S [mm] | Druck [bar] |
| 1,00 | 100 |
| 0,80 | 150 |
| 0,60 | 200 |
| 0,40 | 400 |

| d f8/h9 | D H10 | E +0,2 | Teil-Nr. | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------------------|--|--|
| 18,00 | 26,00 | 6,30 | HS233 0180-01-200 | | |
| 20,00 | 28,00 | 6,30 | HS233 0200-01-200 | | |
| 22,00 | 32,00 | 8,00 | HS233 0220-01-200 | | |
| 25,00 | 33,00 | 6,30 | HS233 0250-01-200 | | |
| 25,00 | 35,00 | 8,00 | HS233 0250-02-200 | | |
| 28,00 | 36,00 | 6,30 | HS233 0280-01-200 | | |
| 30,00 | 38,00 | 6,30 | HS233 0300-01-200 | | |
| 30,00 | 40,00 | 8,00 | HS233 0300-02-200 | | |
| 32,00 | 42,00 | 8,00 | HS233 0320-01-200 | | |
| 32,00 | 40,00 | 8,00 | HS233 0320-02-200 | | |
| 35,00 | 45,00 | 8,00 | HS233 0350-01-200 | | |
| 35,00 | 43,00 | 6,30 | HS233 0350-02-200 | | |
| 36,00 | 44,00 | 6,30 | HS233 0360-01-200 | | |
| 36,00 | 46,00 | 8,00 | HS233 0360-02-200 | | |
| 40,00 | 48,00 | 6,30 | HS233 0400-01-200 | | |
| 40,00 | 50,00 | 8,00 | HS233 0400-02-200 | | |
| 45,00 | 53,00 | 8,00 | HS233 0450-01-200 | | |
| 45,00 | 55,00 | 8,00 | HS233 0450-02-200 | | |
| 50,00 | 60,00 | 8,00 | HS233 0500-01-200 | | |
| 50,00 | 65,00 | 9,50 | HS233 0500-02-200 | | |
| 50,00 | 65,00 | 12,50 | HS233 0500-03-200 | | |
| 55,00 | 63,00 | 9,00 | HS233 0550-01-200 | | |
| 55,00 | 65,00 | 8,00 | HS233 0550-02-200 | | |
| 55,00 | 70,00 | 9,50 | HS233 0550-03-200 | | |
| 56,00 | 71,00 | 12,50 | HS233 0560-01-200 | | |
| 56,00 | 66,00 | 8,00 | HS233 0560-02-200 | | |
| 60,00 | 68,00 | 8,00 | HS223 0600-02-200 | | |
| 60,00 | 70,00 | 8,00 | HS233 0600-01-200 | | |
| 60,00 | 75,00 | 9,50 | HS233 0600-03-200 | | |
| 60,00 | 75,00 | 12,50 | HS233 0600-04-200 | | |
| 61,00 | 69,00 | 8,00 | HS233 0610-01-200 | | |
| 63,00 | 78,00 | 9,50 | HS233 0630-01-200 | | |

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Einbauräumen nach DIN ISO 5597



| d f8/h9 | D H10 | E +0,2 | Teil-Nr. | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------------------|--|--|
| 63,00 | 78,00 | 11,00 | HS233 0630-02-200 | | |
| 63,00 | 78,00 | 12,50 | HS233 0630-03-200 | | |
| 65,00 | 73,00 | 9,00 | HS233 0650-01-200 | | |
| 65,00 | 77,00 | 9,50 | HS233 0650-02-200 | | |
| 65,00 | 80,00 | 9,50 | HS233 0650-03-200 | | |
| 65,00 | 80,00 | 12,50 | HS233 0650-04-200 | | |
| 65,00 | 85,00 | 12,50 | HS233 0650-05-200 | | |
| 68,00 | 76,00 | 8,00 | HS233 0680-01-200 | | |
| 70,00 | 80,00 | 8,00 | HS233 0700-01-200 | | |
| 70,00 | 82,00 | 9,50 | HS233 0700-02-200 | | |
| 70,00 | 85,00 | 9,50 | HS233 0700-03-200 | | |
| 70,00 | 85,00 | 12,50 | HS233 0700-04-200 | | |
| 70,00 | 90,00 | 12,50 | HS233 0700-05-200 | | |
| 75,00 | 83,00 | 8,00 | HS233 0750-01-200 | | |
| 75,00 | 87,00 | 9,50 | HS233 0750-02-200 | | |
| 75,00 | 90,00 | 9,50 | HS233 0750-03-200 | | |
| 75,00 | 90,00 | 12,50 | HS233 0750-04-200 | | |
| 75,00 | 95,00 | 12,50 | HS233 0750-05-200 | | |
| 80,00 | 90,00 | 8,00 | HS233 0800-01-200 | | |
| 80,00 | 92,00 | 9,50 | HS233 0800-02-200 | | |
| 80,00 | 95,00 | 9,50 | HS233 0800-03-200 | | |
| 80,00 | 95,00 | 12,50 | HS233 0800-04-200 | | |
| 85,00 | 95,00 | 9,50 | HS233 0850-01-200 | | |
| 85,00 | 93,00 | 9,00 | HS233 0850-02-200 | | |
| 85,00 | 97,00 | 9,50 | HS233 0850-03-200 | | |
| 85,00 | 100,00 | 9,50 | HS233 0850-04-200 | | |
| 85,00 | 100,00 | 12,50 | HS233 0850-05-200 | | |
| 85,00 | 105,00 | 12,50 | HS233 0850-06-200 | | |
| 90,00 | 98,00 | 8,00 | HS233 0900-01-200 | | |
| 90,00 | 102,00 | 9,50 | HS233 0900-02-200 | | |
| 90,00 | 105,00 | 9,50 | HS233 0900-03-200 | | |
| 90,00 | 105,00 | 12,50 | HS233 0900-04-200 | | |
| 90,00 | 110,00 | 12,50 | HS233 0900-05-200 | | |
| 95,00 | 110,00 | 12,50 | HS233 0950-01-200 | | |
| 95,00 | 115,00 | 12,50 | HS233 0600-04-200 | | |
| 100,00 | 115,00 | 9,50 | HS233 1000-01-200 | | |
| 100,00 | 115,00 | 12,50 | HS233 1000-02-200 | | |
| 100,00 | 120,00 | 12,50 | HS233 1000-03-200 | | |
| 105,00 | 113,00 | 8,00 | HS233 1050-01-200 | | |
| 105,00 | 113,00 | 9,00 | HS233 1050-02-200 | | |
| 105,00 | 125,00 | 12,50 | HS233 1050-03-200 | | |
| 105,00 | 125,00 | 16,00 | HS233 1050-04-200 | | |
| 110,00 | 125,00 | 9,50 | HS233 1100-01-200 | | |
| 110,00 | 125,00 | 12,50 | HS233 1100-02-200 | | |
| 110,00 | 130,00 | 12,50 | HS233 1100-03-200 | | |
| 110,00 | 130,00 | 16,00 | HS233 1100-04-200 | | |
| 120,00 | 128,00 | 8,00 | HS233 1200-01-200 | | |
| 120,00 | 140,00 | 12,50 | HS233 1200-02-200 | | |
| 120,00 | 140,00 | 16,00 | HS233 1200-03-200 | | |
| 125,00 | 133,00 | 9,00 | HS233 1250-01-200 | | |
| 130,00 | 150,00 | 12,50 | HS233 1300-01-200 | | |
| 130,00 | 150,00 | 16,00 | HS233 1300-02-200 | | |
| 135,00 | 143,00 | 9,00 | HS233 1350-01-200 | | |
| 140,00 | 148,00 | 8,00 | HS233 1400-01-200 | | |
| 140,00 | 160,00 | 16,00 | HS233 1400-02-200 | | |
| 160,00 | 180,00 | 16,00 | HS233 1600-01-200 | | |
| 200,00 | 220,00 | 12,50 | HS233 2000-01-200 | | |
| 280,00 | 330,00 | 12,50 | HS233 2800-01-200 | | |

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Einbauräumen nach DIN ISO 5597.
Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.



Abmessungen in Fettdruck entsprechen Einbauräumen nach DIN ISO 5597.
Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

Bestellbeispiel:

HS 233 0260 - 01 - 200 - ...

| | |
|----------------------|-------|
| Profil | _____ |
| Nenndurchmesser x 10 | _____ |
| Maßvariante | _____ |
| Standardwerkstoff | _____ |
| 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.

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.