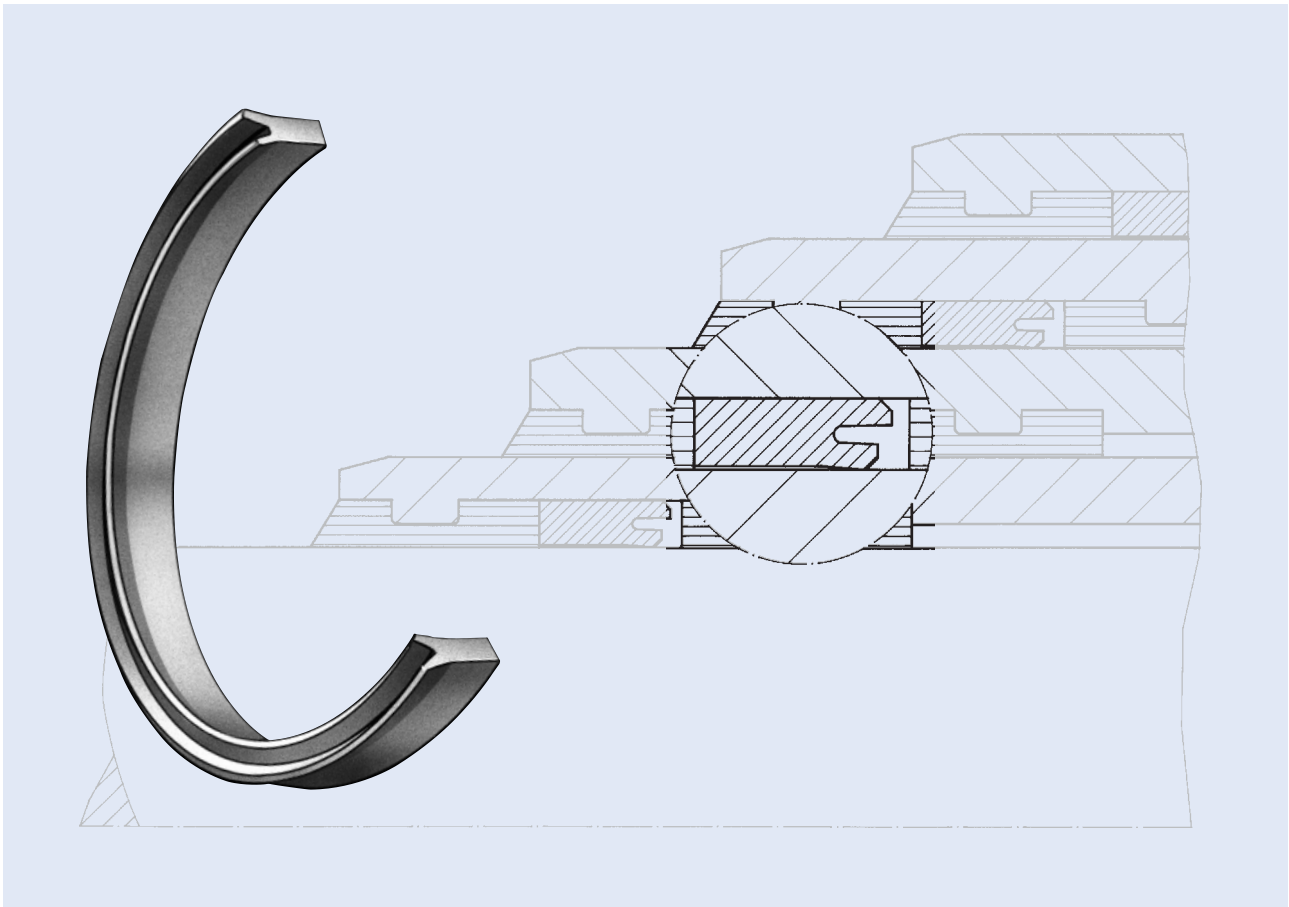


Nutring-Dichtsatz für Teleskopzylinder Lip Seal for Telescopic Cylinders

NDT



Nutring-Dichtsatz für Teleskopzylinder

Der Hunger Nutring-Dichtsatz für Teleskopzylinder ist als Ergänzung zum Dichtsatz TDT gedacht.

Der NDT unterscheidet sich zum TDT durch eine verbesserte Leichtgängigkeit. Der max. Arbeitsdruck ist jedoch niedriger als beim TDT anzusetzen.

Lip Seal for Telescopic Cylinders

The Hunger NDT lip seal is an addition to the TDT seal for telescopic cylinders .

In comparison to the TDT, the NDT is a smoother running seal but has a lower pressure rating.

Werkstoffe

| | Nutring |
|-------------------|-------------|
| Standard | PUR |
| Alternativ | auf Anfrage |

Materials

| | Lip Seal |
|--------------------|------------|
| Standard | PUR |
| Alternative | on request |

Einsatzbereich

| | Druck [bar] | Temperaturbereich [°C] | Gleitgeschwindigkeit [m/s] | Medium |
|-----------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Standard | 250 | -35 ... +100 | 1 | Standard-Hydrauliköle |

Application Range

| | pressure [bar] | temperature range [°C] | sliding speed [m/s] | fluid |
|-----------------|----------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Standard | 250 | -35 ... +100 | 1 | standard hydraulic oils |

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

| Rauhtiefen | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| | R _a [µm] | R _t [µm] |
| Gleitflächen | 0,1 - 0,3 | ≤ 1,5 |
| Nutgrund | 0,8 | ≤ 6,3 |
| Nutflanken | 3,2 | ≤ 15 |

Design Hints Surface Finish

| Surface Quality | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| | R _a [µm] | R _t [µm] |
| Sliding Surfaces | 0.1 - 0.3 | ≤ 1.5 |
| Groove Base | 0.8 | ≤ 6.3 |
| Groove Sides | 3.2 | ≤ 15 |

Montage

Dichtring nierenförmig verformen und mit der Dichtlippe zum Druckraum in den Einbauraum einschnappen lassen.

Fitting

The seal is bent into a kidney shape and inserted into the groove with the sealing lip facing the pressure direction.

Anwendung

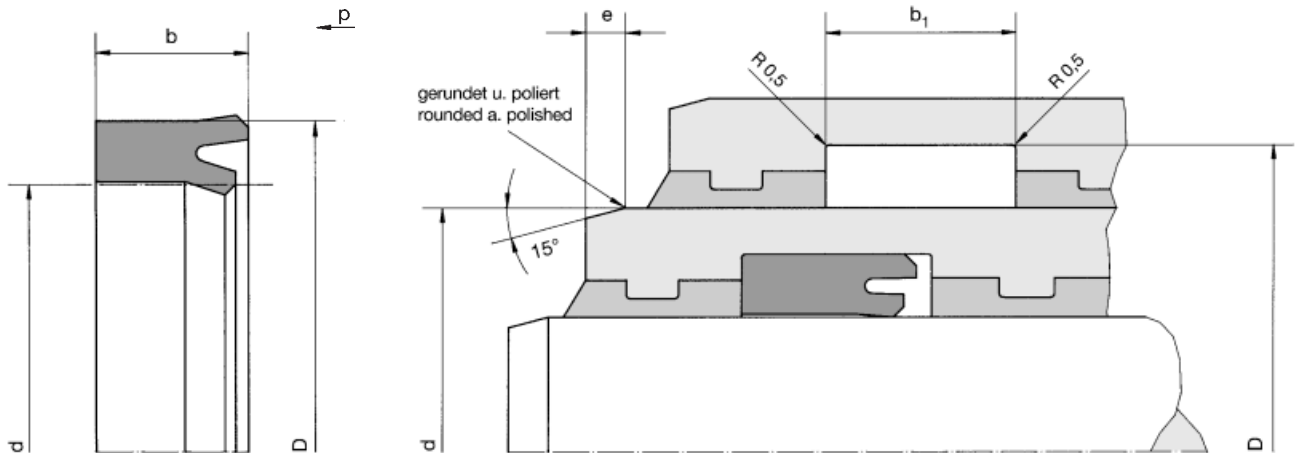
Teleskopzylinder mit niedrigbauenden Einbauräumen, verbesserte Stick-Slip-Eigenschaften.

Fields of Application

Telescopic cylinders with low installation grooves, excellent stick-slip properties.

Nutring-Dichtsatz für Teleskopzylinder Lip Seal for Telescopic Cylinders

NDT



NDT

d = 45 ... 200

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for standard version:

Durchmesser/Diameter d = 105 mm

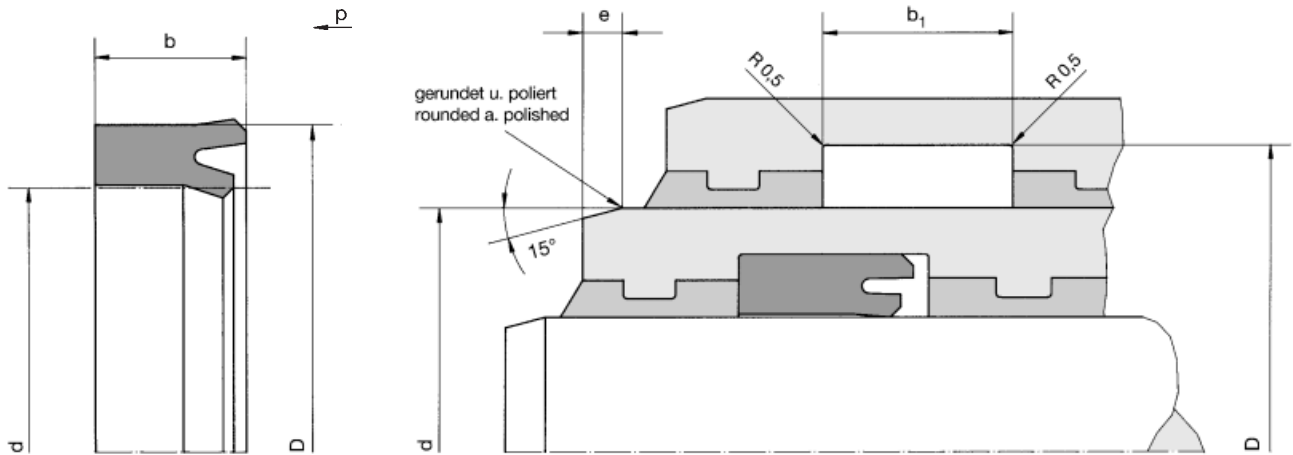
NDT 105/113 x 11,5

Best.-Nr./Ref.No.: 022314

| d_{e8} | D^{H9} | b | b_1^{D10} | e | Best.-Nummer Ref. Number |
|----------|----------|------|-------------|---|-----------------------------|
| 45 | 53 | 11,5 | 12 | 6 | 022300 |
| 50 | 58 | 11,5 | 12 | 6 | 022301 |
| 55 | 63 | 11,5 | 12 | 6 | 022302 |
| 60 | 68 | 11,5 | 12 | 6 | 022303 |
| 63 | 71 | 11,5 | 12 | 6 | 022304 |
| 65 | 73 | 11,5 | 12 | 6 | 022305 |
| 70 | 78 | 11,5 | 12 | 6 | 022306 |
| 75 | 83 | 11,5 | 12 | 6 | 022307 |
| 78 | 86 | 11,5 | 12 | 6 | 022308 |
| 80 | 88 | 11,5 | 12 | 6 | 022309 |
| 85 | 93 | 11,5 | 12 | 6 | 022310 |
| 90 | 98 | 11,5 | 12 | 6 | 022311 |
| 95 | 103 | 11,5 | 12 | 6 | 022312 |
| 100 | 108 | 11,5 | 12 | 8 | 022313 |
| 105 | 113 | 11,5 | 12 | 8 | 022314 |
| 110 | 118 | 11,5 | 12 | 8 | 022315 |
| 115 | 123 | 11,5 | 12 | 8 | 022316 |
| 118 | 126 | 11,5 | 12 | 8 | 022317 |
| 120 | 128 | 11,5 | 12 | 8 | 022318 |
| 125 | 133 | 11,5 | 12 | 8 | 022319 |
| 128 | 136 | 11,5 | 12 | 8 | 022320 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Further dimensions on request.

Nutring-Dichsatz für Teleskopzylinder Lip Seal for Telescopic Cylinders



| d_{e8} | D^{H9} | b | b_1^{D10} | e | Best.-Nummer Ref. Number |
|----------|----------|------|-------------|-----|-----------------------------|
| 130 | 138 | 11,5 | 12 | 8 | 022321 |
| 135 | 143 | 11,5 | 12 | 8 | 022322 |
| 138 | 146 | 11,5 | 12 | 8 | 022323 |
| 140 | 148 | 11,5 | 12 | 8 | 022324 |
| 142 | 150 | 11,5 | 12 | 8 | 022325 |
| 145 | 153 | 11,5 | 12 | 8 | 022326 |
| 150 | 158 | 11,5 | 12 | 8 | 022327 |
| 155 | 163 | 11,5 | 12 | 8 | 022328 |
| 160 | 168 | 11,5 | 12 | 8 | 022329 |
| 165 | 173 | 11,5 | 12 | 8 | 022330 |
| 200 | 208 | 11,5 | 12 | 8 | 022331 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Further dimensions on request.

NDT
d = 45 ... 200

| Stangendurchmesser rod diameter d_{e8} | Nutgrund-Ø groove-Ø D^{H9} | Nutbreite groove width b_1^{D10} | Dichtungs- breite seal width b |
|--|------------------------------------|---|---|
| > 44 | d + 8 | 12 | 11,5 |

Tabelle zur Profilbestimmung
Profile Table

| Durchmesser- bereich Diameter Range | Spaltmaß s (metall. Kammerung) Gap size s (metallic chambering) | |
|--|--|---------------|
| | < 100 bar | 100 - 250 bar |
| < 96 | 0,30 | 0,25 |
| 96 - 200 | 0,35 | 0,25 |

Tabelle: zulässige Spaltmaße
Table: allowable gap sizes

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for standard version:

Durchmesser/Diameter d=150 mm

NDT 150/158x11,5

Best.-Nr./Ref.No.: 022327