

Abstreifer

Typ: AS 02



Ausgestattet mit zwei Dichtkanten ist der Abstreifer Typ AS 02 doppelwirkend. Er besteht aus einem PTFE-Profilring und einem O-Ring als Vorspannelement.

Die Abstreiffunktion übernimmt der PTFE-Profilring. Verunreinigungen auf der einfahrenden Kolbenstange werden durch die äußere Dichtkante abgestreift. Die innere Dichtkante reduziert die Schmierfilmdicke auf der ausfahrenden Kolbenstange.

Diese Abstreifer sind für Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, umweltschonende Bioöle und Wasser bis hin zu schwer entflammaren Druckflüssigkeiten und Luft geeignet.

Abstreifer bieten ein sehr gutes Gleitverhalten, einen stick-slip-freien Lauf, mögliche Trockenlaufeigenschaften sowie hohe Verschleißfestigkeit.

Einsatzmedien

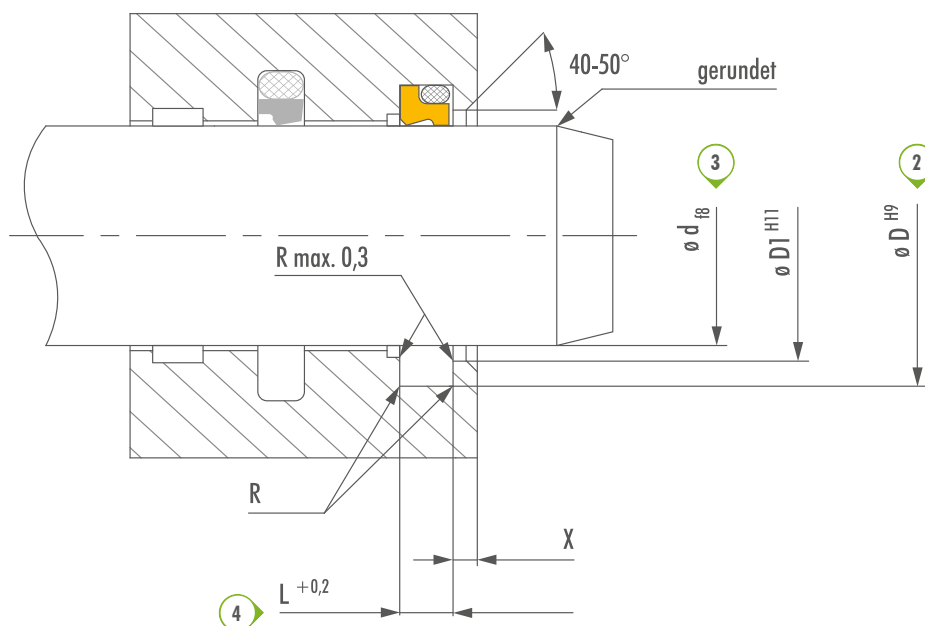
Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis	umweltschonende Bioöle
Wasser	schwer entflammare Druckflüssigkeiten
Luft	andere Medien je nach O-Ring-Werkstoff

Einsatzbereich

Geschwindigkeit	bis zu 15 m/s
Temperatur	- 30 °C bis +200 °C (je nach O-Ring-Werkstoff)

Oberflächengüte

Rautiefen	Ra	Rt
Lauffläche	≤ 0,3 μm	≤ 3,0 μm
Nutgrund	≤ 1,6 μm	≤ 16,0 μm
Nutflanke	≤ 1,6 μm	≤ 16,0 μm



Einbaumaße

Stangen $\varnothing d$ Standard Ausführung	Nutgrund $\varnothing D$	Bunddurch- messer $\varnothing D1$	Nutbreite $L_{+0,2}$	Radius R	X min.	O-Ring Schnur \varnothing
15,0 - 64,9	$\varnothing d + 6,8$	$\varnothing d + 1,5$	5,0	0,7	2,0	2,62
65,0 - 250,9	$\varnothing d + 8,8$	$\varnothing d + 1,5$	6,0	1,0	3,0	3,53
251,0 - 420,9	$\varnothing d + 12,2$	$\varnothing d + 2,0$	8,4	1,2	3,0	5,33
421,0 - 650,9	$\varnothing d + 16,0$	$\varnothing d + 2,5$	11,0	1,5	4,0	7,0
651,0 - 900,0	$\varnothing d + 20,0$	$\varnothing d + 2,5$	14,0	1,5	5,0	8,4

Werkstoffauswahl PTFE-Profilring

PTFE + Bronze	Standard für Hydraulikanwendungen, gutes Gleitverhalten, besonders druck- und abriebfest, kann nicht in wässrigen Lösungen oder Säuren eingesetzt werden
PTFE + Glas-MoS ₂	besonders verschleiß- und abriebfest, kann auch bei schlecht schmierenden Druckmedien, in Wasser sowie in Wasser-Öl-Emulsionen eingesetzt werden
PTFE + Kohle	außerordentlich abriebfest und extrusionsbeständig, kann auch in der Wasserhydraulik eingesetzt werden
Weitere mögliche Werkstoffe finden Sie in unserer PTFE-Werkstoffübersicht in den technischen Informationen.	

Werkstoffauswahl O-Ring

Nitrilkautschuk NBR	Temperaturbereich -30 °C bis + 120 °C
Fluorkautschuk FPM	Temperaturbereich -25 °C bis + 200 °C

Damit Sie schnell das richtige Produkt in Auftrag geben können, nutzen Sie für Ihre Bestellung bitte folgendes Schema.

SCHEMA: AS02 Nutgrund $\varnothing D$ x Stangendurchmesser $\varnothing d$ x Nutbreite L » Werkstoff



BEISPIEL: AS02 56,8 x 50 x 5,0 CCN-GL15M5

- 1 Abstreifer, zwei Dichtlippen
- 2 Nutgrunddurchmesser $\varnothing D$ 56,8 mm
- 3 Stangendurchmesser $\varnothing d$ 50 mm
- 4 Nutbreite L 5,0 mm
- 5 Material PTFE+Glas/MoS₂