

# Abstreifer

## Typ: AS 01



Der Abstreifer Typ AS 01 besteht aus einem PTFE-Profilring und einem O-Ring als Vorspannelement. Die Abstreiffunktion wird durch den PTFE-Profilring übernommen, wobei Verunreinigungen durch die Dichtkante des Profilrings von der einfahrenden Kolbenstange abgestreift werden.

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

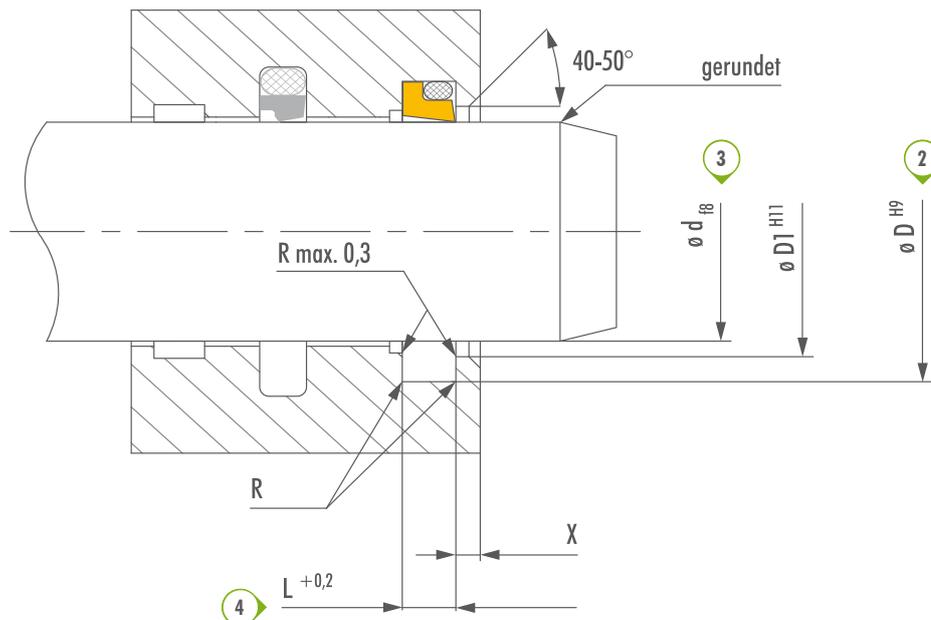
Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis	umweltschonende Bioöle
Wasser	schwer entflammare Druckflüssigkeiten
Luft	andere Medien je nach O-Ring-Werkstoff

### Einsatzbereich

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

### Oberflächengüte

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



### Einbaumaße

Stangen ø d Standard Ausführung	Nutgrund ø D	Bunddurch- messer ø D1	Nutbreite L +0,2	Radius R	X min.	O-Ring Schnur ø
15,0 - 64,9	ø d + 6,8	ø d + 3,5	5,0	0,7	2,0	2,62
65,0 - 250,9	ø d + 8,8	ø d + 4,0	6,0	1,0	3,0	3,53
251,0 - 420,9	ø d + 12,2	ø d + 4,5	8,4	1,2	3,0	5,33
421,0 - 650,9	ø d + 16,0	ø d + 5,2	11,0	1,5	4,0	7,0
651,0 - 900,0	ø d + 20,0	ø d + 6,6	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 <sub>2</sub>	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: AS01 Nutgrund ø D x Stangendurchmesser ø d x Nutbreite L » Werkstoff



BEISPIEL: AS01 56,8 x 50 x 5,0 CCN-GL15M5

- 1 Abstreifer, eine Dichtlippe 2 Nutgrunddurchmesser ø D 56,8 mm  
3 Stangendurchmesser ø d 50 mm 4 Nutbreite L 5,0 mm 5 Material PTFE+Glas/MoS<sub>2</sub>