



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Abstreifer | Turcon® Excluder® F

### Beschreibung

Der Turcon® Excluder® F ist ein Doppelabstreifer mit zwei geometrisch unterschiedlichen Abstreiflippen, die entgegengesetzt angeordnet sind. Der Abstreifer wird mit 2 O-Ringen als elastische Vorspannelemente in eine Nut installiert. Die Abstreiffunktion wird vom Excluder® F Turcon® Element ausgeführt. Die vorgespannten O-Ringe erzeugen den Druck der Abstreiflippen auf die Gleitfläche und kompensieren Auslenkungen der Kolbenstange.

Excluder® F hat eine Doppelfunktion:

- Partikel auf der einfahrenden Kolbenstange abzustreifen und somit das System vor Kontamination zu schützen
- mediumseitig den Restölfilm von der ausfahrenden Kolbenstange zurückzuhalten.

- Excluder® F wird vorzugsweise in Verbindung mit den Stangendichtungen Turcon® Stepseal® 2K oder Turcon® Rimseal, d. h. Dichtungen mit hydrodynamischem Rückfördervermögen, eingesetzt.

Der Excluder® F ist für mittlere bis etwas schwerere Anwendungen wie die folgenden vorgesehen:

- Leichte Baumaschinen
- LKW-Ladekräne
- Landmaschinen
- Hydraulische Pressen
- Spritzgießmaschinen
- Hydraulische Stellglieder

### Vorteile

- Hervorragende Gleiteigenschaften
- Stick-slip-frei, keine Klebeneigung für Turcon® Werkstoffe
- Kann Auslenkungen der Kolbenstange bzw. des Plungers kompensieren
- Sehr gute Abstreifwirkung auch gegen festhaftenden Schmutz etc.
- Sehr gute Abstreifwirkung von innen gegen den auf der Oberfläche der Kolbenstange haftenden Restölfilm
- Sehr hohe Medienbeständigkeit
- Lieferbar für Durchmesser von 19 bis 250 mm
- Montage gemäß DIN/ISO 6195 Typ D in empfohlene Einbauräume mit Durchmessern von 40 bis 140 mm



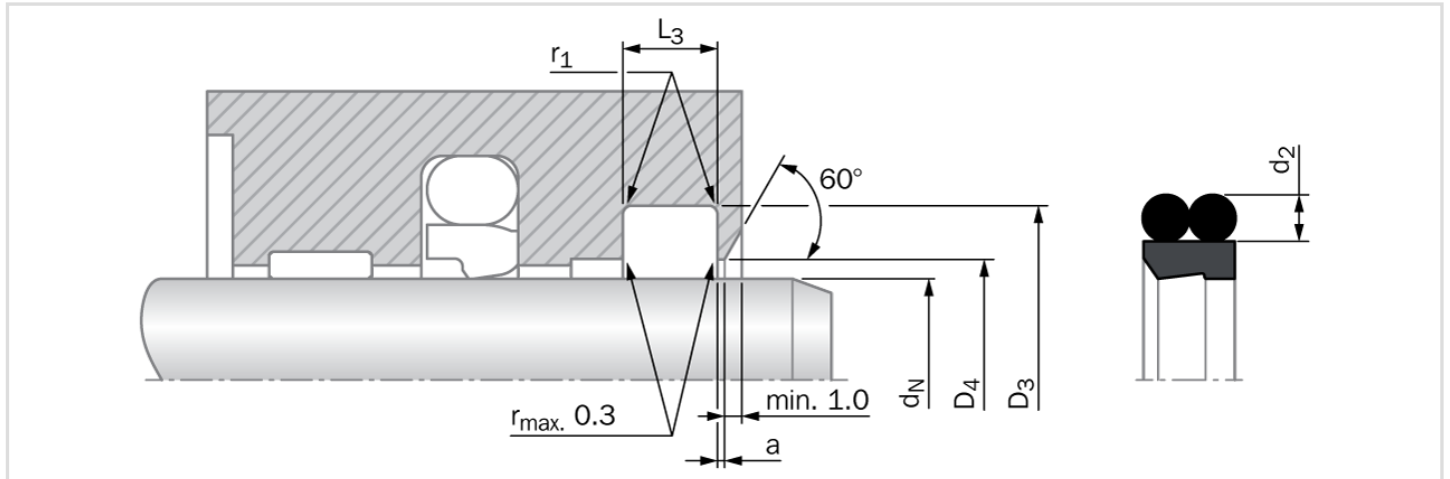
### Technische Daten

Geschwindigkeit	: bis zu 15 m/s
Temperatur	: -30 °C bis +200 °C (je nach O-Ring Werkstoff)
Medien	: Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten, umweltschonende Hydraulikflüssigkeiten (Bio-Öle), Phosphatester und andere, je nach Verträglichkeit des Abstreifer- und O-Ring-Werkstoffes.



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Abstreifer | Turcon® Excluder® F



### Einbaumaße - Standardempfehlungen

Serien-Nr.	Stangendurchmesser $d_N$ f8/h9		Nut Durchmesser $D_3$ H9	Nut Breite $L_3$ +0,2	Bohrungs- durchmesser $D_4$ H11	Radius $r_1$ max.	Steg Breite $a$ min.	O-Ring Querschnitt $d_2$
	Empfohlener Bereich	Lieferbarer Bereich						
WEF0	19.0 - 39.9	19.0 - 130.0	$d_N + 7.6$	4.2	$d + 1.0$	0.4	3.0	1.78
WEF1	40.0 - 69.9	30.0 - 250.0	$d_N + 8.8$	6.3	$d + 1.5$	1.0	3.0	2.62
WEF2	70.0 - 139.9	50.0 - 450.0	$d_N + 12.2$	8.1	$d + 2.0$	1.2	4.0	3.53
WEF3	140.0 - 399.9	80.0 - 650.0	$d_N + 16.0$	11.5	$d + 2.0$	2.0	5.0	5.33
WEF4	400.0 - 649.9	180.0 - 650.0	$d_N + 24.0$	15.5	$d + 2.5$	2.5	8.0	7.00
WEF5	650.0 - 999.9	300.0 - 999.9	$d_N + 27.3$	18.0	$d + 2.5$	2.5	10.0	8.40

### Wichtiger Hinweis

Einbauvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere bereitgestellte Daten unterliegen immer dem spezifischen Anwendungsgebiet und der Anwendung, bei der die Dichtung eingesetzt werden soll, insbesondere der Interaktion der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Daher stellen sie weder eine Vereinbarung zur Rechts- und Sachlage noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.