



■ Zurcon® Excluder® 500*



Beschreibung

Der Zurcon® Excluder® 500 ist ein patentierter doppeltwirkender Abstreifer. Er ist in Aufbau und Funktion mit dem Turcon® Excluder® 5 identisch und mit diesem voll austauschbar. Er ist flexibler und daher einfach montierbar, jedoch hinsichtlich Temperatur und Geschwindigkeit nicht so hoch belastbar wie der Excluder® 5. Der Excluder® 500 wird aus einem hochwertigen, verschleißfesten Polyurethan formgespritzt. Er eignet sich als wirtschaftliches Abstreifelement bei hohen Stückzahlen. Der Einsatz erfolgt vorzugsweise in Verbindung mit unseren Stangendichtungen Turcon® Stepseal® mit hydrodynamischem Rückfördervermögen.

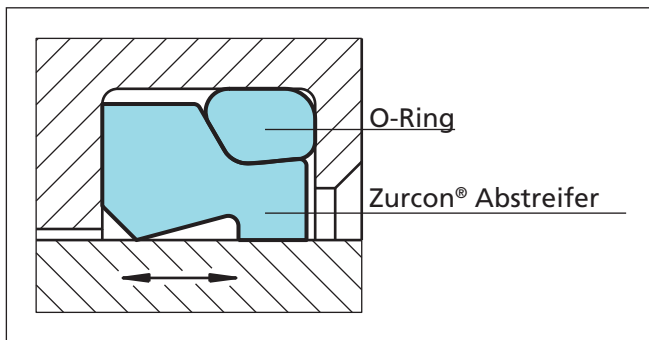


Bild 5 Zurcon® Excluder® 500

Vorteile

- hohe Abriebfestigkeit, für robusten Einsatz geeignet
- gute Abstreifwirkung nach außen und innen
- hohe Flexibilität
- überbrückt radiale Auslenkungen der Kolbenstange
- einbaugleich mit Excluder® 5
- preiswerte wirtschaftliche Lösung.
- DIN/ISO 6195 Typ D Einbauraum

Technische Daten

Geschwindigkeit:	max. 1 m/s
Temperatur:	-30 °C bis +80 °C
Medien:	Druckflüssigkeit auf Mineralölbasis

Wichtiger Hinweis:

Die oben angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig erreicht werden. Die maximale Betriebsgeschwindigkeit z.B. ist abhängig von Werkstoff, sowie von Druck, Temperatur und Spaltmaß. Temperaturbereich auch abhängig vom Medium.

Werkstoffe

Standardwerkstoff:

Excluder® 500:	Zurcon® Z05
Farbe:	türkis
O-Ring:	NBR, 70 Shore A
Set:	Z05N

Konstruktions- und Einbauhinweise

Excluder 500® können in geteilte und ungeteilte Nuten montiert werden. Der Einbau in ungeteilte Nuten ist ab 25 mm Stangendurchmesser möglich. Bei kleineren Durchmessern wird eine geteilte Nut empfohlen.

Für Neukonstruktionen empfehlen wir den Abstreifer DA24.

* Patent-Nr. EP 023 5568



Einbauempfehlung

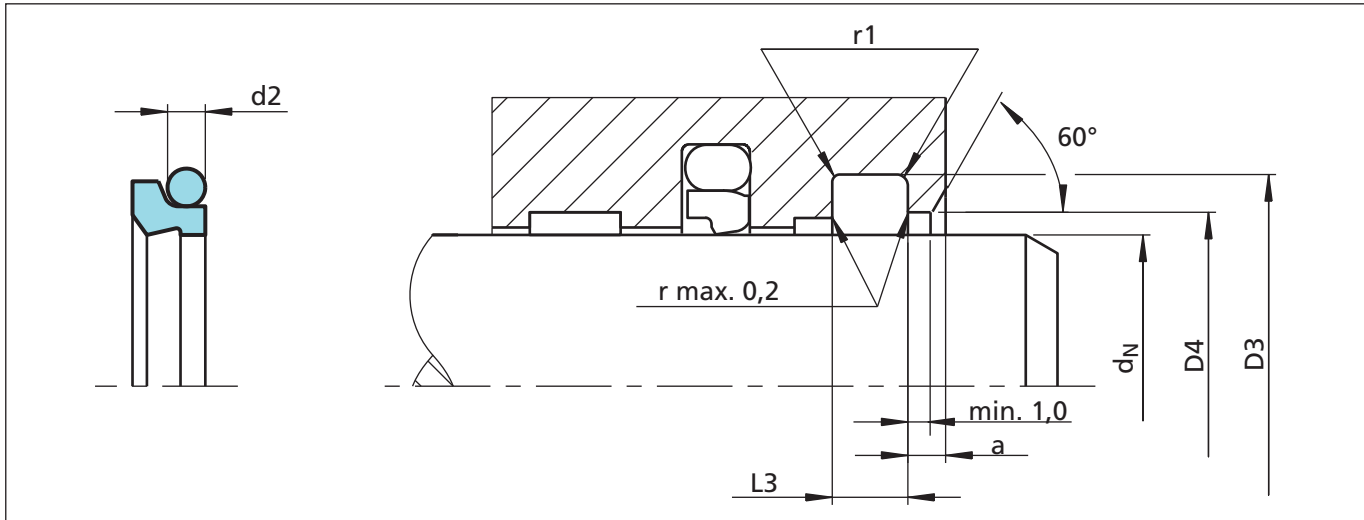


Bild 6 Einbauzeichnung

Tabelle X Einbaumaße

Serien-Nr.	Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	Bohrungs-Ø	Stegbreite	O-Ring Schnur-Ø
	d_N f8/h9	D_3 H9	L_3 +0,2	D_4 H11	a min	d_2
WEP0	12,0 - 36,0	$d_N + 7,6$	4,2	$d_N + 1,5$	3,0	2,62
WEP1	36,0 - 65,0	$d_N + 8,8$	6,3	$d_N + 1,5$	3,0	2,62
WEP2	70,0 - 130,0	$d_N + 12,2$	8,1	$d_N + 2,0$	4,0	3,53

Bis Durchmesser 25 mm empfehlen wir eine geteilte Nut.

Bestellbeispiel

Zurcon® Excluder 500® mit O-Ring
 Stangendurchmesser: $d_N = 50,0$ mm
 Serie: WEP1 (aus Tabelle X)
 TSS Teil-Nr.: WEP100500 (aus Tabelle XI)
 Werkstoffe: Excluder® aus Zurcon® Z05
 O-Ring aus NBR 70 Shore A

TSS Teil-Nr.	WEP1	00500	-	Z05	N
TSS Serien-Nr.					
Stangen-Ø x 10					
Qualitätsmerkmal (Standard)					
Werkstoffcode (Abstreifer)					
Werkstoff-Code (O-Ring)					



Tabelle XI Einbaumaße / TSS Teil-Nr.

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	Bohrungs-Ø	Radius	Stegbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Größe
d_N f8/h9	D₃ H9	L₃ +0,2	D₄ H11	r₁ max	a min.		
12,0	19,6	4,2	13,5	0,8	3,0	WEP000120	15,00 x 2,62
14,0	21,6	4,2	15,5	0,8	3,0	WEP000140	17,12 x 2,62
18,0	25,6	4,2	19,5	0,8	3,0	WEP000180	20,29 x 2,62
20,0	27,6	4,2	21,5	0,8	3,0	WEP000200	21,89 x 2,62
22,0	29,6	4,2	23,5	0,8	3,0	WEP000220	25,07 x 2,62
25,0	32,6	4,2	26,5	0,8	3,0	WEP000250	28,24 x 2,62
28,0	35,6	4,2	29,5	0,8	3,0	WEP000280	29,82 x 2,62
30,0	37,6	4,2	31,5	0,8	3,0	WEP000300	32,99 x 2,62
32,0	39,6	4,2	33,5	0,8	3,0	WEP000320	34,59 x 2,62
35,0	42,6	4,2	36,5	0,8	3,0	WEP000350	37,77 x 2,62
36,0	43,6	4,2	37,5	0,8	3,0	WEP000360	37,77 x 2,62
36,0	44,8	6,3	37,5	0,8	3,0	WEP100360	39,34 x 2,62
40,0*)	48,8	6,3	41,5	0,8	3,0	WEP100400	44,12 x 2,62
45,0*)	53,8	6,3	46,5	0,8	3,0	WEP100450	48,90 x 2,62
50,0*)	58,8	6,3	51,5	0,8	3,0	WEP100500	53,64 x 2,62
55,0	63,8	6,3	56,5	0,8	3,0	WEP100550	58,42 x 2,62
56,0*)	64,8	6,3	57,5	0,8	3,0	WEP100560	59,99 x 2,62
60,0	68,8	6,3	61,5	0,8	3,0	WEP100600	63,17 x 2,62
63,0*)	71,8	6,3	64,5	0,8	3,0	WEP100630	66,34 x 2,62
65,0	73,8	6,3	66,5	0,8	3,0	WEP100650	67,95 x 2,62
70,0*)	82,2	8,1	72,0	1,0	4,0	WEP200700	75,79 x 3,53
75,0	87,2	8,1	77,0	1,0	4,0	WEP200750	78,97 x 3,53
80,0*)	92,2	8,1	82,0	1,0	4,0	WEP200800	85,32 x 3,53
85,0	97,2	8,1	87,0	1,0	4,0	WEP200850	88,49 x 3,53
90,0*)	102,2	8,1	92,0	1,0	4,0	WEP200900	94,84 x 3,53
95,0	107,2	8,1	97,0	1,0	4,0	WEP200950	101,19 x 3,53
100,0*)	112,2	8,1	102,0	1,0	4,0	WEP201000	104,37 x 3,53
105,0	117,2	8,1	107,0	1,0	4,0	WEP201050	110,72 x 3,53
110,0*)	122,2	8,1	112,0	1,0	4,0	WEP201100	113,89 x 3,53
120,0	132,2	8,1	122,0	1,0	4,0	WEP201200	123,42 x 3,53
125,0*)	137,2	8,1	127,0	1,0	4,0	WEP201250	129,77 x 3,53
130,0	142,2	8,1	132,0	1,0	4,0	WEP201300	132,94 x 3,53

Die **fettgedruckten** Stangendurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 3320.

*) Einbau in Einbauräumen nach ISO 6195 Typ D.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.