

Der Abstreifring Profil 3.04 hat die Aufgabe, während der Einfahrbewegung der Kolbenstange das Eindringen von Schmutz zu verhindern. Somit vermeidet er die Riefenbildung auf der Lauffläche, und verlängert die Standzeiten der Dichtungen. Fertigungsbedingt ist dieses Profil auch in Größen bis 3000 mm kurzfristig verfügbar. Sind Zwischengrößen, oder Zollabmessungen gewünscht, können auch diese kurzfristig hergestellt werden.

VORTEILE SIND

- gegen fast jedes Medium beständig
- kein Verkleben mit der abzustreifenden Fläche, sehr gute Trockenlauf-eigenschaften
- weniger Reibverluste und unterstützt eine ruhige, gleichmäßige Bewegung
- besitzt hervorragende Abstreifeigenschaften gegenüber hochviskosen, klebrigen und verschmutzten Medien
- einsetzbar in einem sehr breiten Temperaturbereich
- leicht austauschbar

ANWENDUNGSBEREICH

Für axial bewegte Stangen an hydraulischen und pneumatischen Agregaten. Aufgrund der hervorragenden Gleiteigenschaften des dynamischen PTFE-Ringes findet er besonders bei kurzen Hüben mit hohen Frequenzen und hohen Gleitgeschwindigkeiten sein Einsatzgebiet. Der geringe Abrieb und die Elastizität des speziellen PTFE-compounds gewährleisten hohe Standzeiten.

WERKSTOFFE

Standardwerkstoff Abstreifring: PT003,
Standardwerkstoff O-Ring: NB674, NBR Elastomer, 70° Shore A
Betriebstemperatur: – 40 bis + 200 °C (O-Ring abhängig)
Gleitgeschwindigkeit: ≤ 15 m/s

EINBAUHINWEISE

Empfohlen wird die Ausführung mit O-Ring am Aussendurchmesser, wenn keine andere Sicherung für den Festsitz vorgenommen werden kann. In Ausnahmefällen kann der Abstreifer auch geteilt geliefert werden.

Bei besonderen Einsatzbedingungen nehmen Sie bitte Kontakt mit unseren Anwendungstechnikern auf.

The wiper ring profile 3.04 is designed to prevent contamination ingress while the piston rod is moving. Thereby, it prevents the development of scratches at the running surface and extends the working life of the seals. Conditional on the production, this profile is available short-dated up to sizes of 3000 mm. No specific action e.g. ring nuts and retaining plates or special fits are necessary for the installation. Intermediate sizes or inch dimensions can be produced short-dated, if required.

ADVANTAGES ARE

- resistant against almost every media
- no adhesion with the surface to be stripped, very good dry operating attributes
- less loss due to the friction, supports a calm and regular movement
- owns excellent scrap attributes to highly viscous, sticky and polluted media
- applicable in a very broadly temperature area
- easy to interchange

APPLICATION RANGE

Designed for axially moved rods at hydraulic and pneumatic piston rods. Due to the excellent slide attributes of the dynamic PTFE ring, it is suitable especially well for short strokes with high frequencies and high surface speeds. The low abrasion guarantees a long service life.

MATERIAL

standard compound wiper ring: PT003,
standard compound O-ring: NB674, NBR elastomer, 70° Shore A
working temperature: – 40 to + 200 °C (depending on the O-ring)
surface speed: ≤ 15 m/s

MOUNTING INSTRUCTIONS

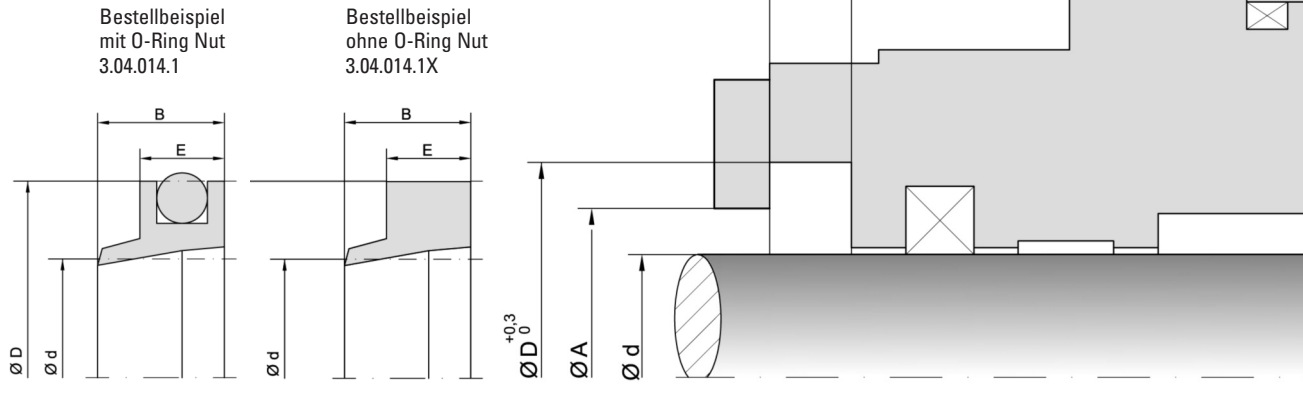
If no other security for the tight fit is possible, the assembly with an O-ring at the outer diameter is recommended. In exceptional cases, the wiper can be delivered parted.

For special cases of application (high temperatures, speed, specific pressure, use in water, HFA-, HFB-fluids etc.) please get in contact with our consultancy service.

3.04 ABSTREIFER P (TFM)

PTFE-ABSTREIFRING PTFE WIPER RING

Oberflächenbearbeitung, Einführschrägen und sonstige Einbaumaße siehe "Allgemeine Einbauhinweise".
For surface finish, lead in chamfer and other installation dimensions see "General installation guidelines".



d	D	B	E	Bestell-Nr Ordercode mit Nut	Bestell-Nr Ordercode ohne Nut
8	20	9	6	3.04.008.1	3.04.008.1X
10	22	9	6	3.04.010.1	3.04.010.1X
12	24	9	6	3.04.012.1	3.04.012.1X
13	25	9	6	3.04.013.1	3.04.013.1X
14	26	9	6	3.04.014.1	3.04.014.1X
15	27	9	6	3.04.015.1	3.04.015.1X
16	28	9	6	3.04.016.1	3.04.016.1X
18	30	9	6	3.04.018.1	3.04.018.1X
20	32	9	6	3.04.020.1	3.04.020.1X
20	33	9	6	3.04.020.2	3.04.020.2X
22	34	9	6	3.04.022.1	3.04.022.1X
23	35	9	6	3.04.023.1	3.04.023.1X
24	36	9	6	3.04.024.1	3.04.024.1X
25	37	9	6	3.04.025.1	3.04.025.1X
25	38	9	6	3.04.025.2	3.04.025.2X
26	38	9	6	3.04.026.1	3.04.026.1X
28	40	9	6	3.04.028.1	3.04.028.1X
30	42	9	6	3.04.030.1	3.04.030.1X
30	46	9	6	3.04.030.1	3.04.030.2X
32	44	9	6	3.04.032.1	3.04.032.1X
35	47	9	6	3.04.035.1	3.04.035.1X
35	51	9	6	3.04.035.2	3.04.035.2X
36	52	9	6	3.04.036.1	3.04.036.1X
38	50	9	6	3.04.038.1	3.04.038.1X
40	52	9	6	3.04.040.1	3.04.040.1X
40	56	9	6	3.04.040.2	3.04.040.2X
42	54	9	6	3.04.042.1	3.04.042.1X
45	57	9	6	3.04.045.2	3.04.045.2X
45	61	9	6	3.04.045.1	3.04.045.1X
48	60	9	6	3.04.048.1	3.04.048.1X
50	62	9	6	3.04.050.2	3.04.050.2X
50	66	9	6	3.04.050.1	3.04.050.1X
52	64	9	6	3.04.052.1	3.04.052.1X
55	67	9	6	3.04.055.1	3.04.055.1X
55	75	9	6	3.04.055.2	3.04.055.2X
58	70	9	6	3.04.058.1	3.04.058.1X
60	72	9	6	3.04.060.1	3.04.060.1X
60	80	9	6	3.04.060.2	3.04.060.2X
62	74	9	6	3.04.062.1	3.04.062.1X
62	77	9	6	3.04.062.1	3.04.062.1X
65	85	9	6	3.04.065.1	3.04.065.1X

d	D	B	E	Bestell-Nr Ordercode mit Nut	Bestell-Nr Ordercode ohne Nut
68	80	9	6	3.04.068.1	3.04.068.1X
70	82	9	6	3.04.070.1	3.04.070.1X
72	84	9	6	3.04.072.1	3.04.072.1X
75	87	9	6	3.04.075.1	3.04.075.1X
75	95	9	6	3.04.075.1	3.04.075.1X
78	90	9	6	3.04.078.1	3.04.078.1X
80	92	9	6	3.04.080.1	3.04.080.1X
82	94	9	6	3.04.082.1	3.04.082.1X
85	97	9	6	3.04.085.2	3.04.085.2X
85	105	9	6	3.04.085.1	3.04.085.1X
88	100	9	6	3.04.088.1	3.04.088.1X
90	102	9	6	3.04.090.2	3.04.090.2X
90	110	9	6	3.04.090.1	3.04.090.1X
92	104	9	6	3.04.092.1	3.04.092.1X
95	107	9	6	3.04.095.1	3.04.095.1X
98	110	9	6	3.04.098.1	3.04.098.1X
100	112	9	6	3.04.0100.1	3.04.0100.1X
100	125	9	6	3.04.0100.2	3.04.0100.2X
105	120	9	6	3.04.0105.1	3.04.0105.1X
110	125	9	6	3.04.0110.1	3.04.0110.1X
115	130	9	6	3.04.0115.1	3.04.0115.1X
120	135	9	6	3.04.0120.1	3.04.0120.1X
125	140	9	6	3.04.0125.1	3.04.0125.1X
130	145	9	6	3.04.0130.1	3.04.0130.1X
135	150	9	6	3.04.0135.1	3.04.0135.1X
140	155	9	6	3.04.0140.1	3.04.0140.1X
145	160	12	8	3.04.0145.1	3.04.0145.1X
150	165	12	8	3.04.0150.1	3.04.0150.1X
155	170	12	8	3.04.0155.1	3.04.0155.1X
160	175	12	8	3.04.0160.1	3.04.0160.1X
165	180	12	8	3.04.0165.1	3.04.0165.1X
170	185	12	8	3.04.0170.1	3.04.0170.1X
175	190	12	8	3.04.0175.1	3.04.0175.1X
180	195	12	8	3.04.0180.1	3.04.0180.1X
185	200	12	8	3.04.0185.1	3.04.0185.1X
190	205	12	8	3.04.0190.1	3.04.0190.1X
195	210	12	8	3.04.0195.1	3.04.0195.1X
200	215	12	8	3.04.0200.1	3.04.0200.1X
230	245	12	8	3.04.0230.1	3.04.0230.1X
250	270	12	8	3.04.0250.1	3.04.0250.1X
280	295	12	8	3.04.0280.1	3.04.0280.1X

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.