

Der Abstreifring Profil TAR hat die Aufgabe, während der Einfahrbewegung der Kolbenstange das Eindringen von Schmutz zu verhindern. Er besteht aus einem aufgeschnittenen Grundkörper und einer rostfreien Spiralfeder, die in eine dafür vorgesehene Nute eingelegt ist. Die Abstreiflippe aus PTFE ist sehr widerstandsfähig. Deshalb hat sie sich in extrem schmutzigen Arbeitsbedingungen besonders gut bewährt. Durch die einseitige Teilung und der Spiralfeder liegt die Abstreiflippe am Umfang der Kolbenstange immer auf. Die nur kleine Teilungsbreite verläuft schräg zur Mittelachse und bringt keine wesentlichen Nachteile. Die bekannten, vorteilhaften Eigenschaften von PTFE kommen bei diesem Abstreifer zur Geltung. Sie bewirken niedrige Reibung, hohe Abriebfestigkeit, chemische Beständigkeit, gute Trockenlaufeigenschaften, keine Quellung, hohe Temperaturbeständigkeit und Unempfindlichkeit gegen Schmutz. Der statische und dynamische Reibungs-Koeffizient sind fast gleich. Dadurch unterstützt der Abstreifer eine ruhige und gleichmäßige Bewegung, auch bei geringsten Gleitgeschwindigkeiten.

VORTEILE SIND

- gegen fast jedes Medium beständig
- kein Verkleben mit der abzustreifenden Fläche, sehr gute Trockenlaufeigenschaften
- 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

EINSATZGEBIET

Pneumatik- und Hydraulikzylinder, Steuereinheiten, Regulier-, Sicherheits- und Steuerventile, Kolbenkompressoren, Plungerpumpen usw.

ANWENDUNGSBEREICH

Betriebstemperatur:	- 20 bis + 200 °C
Chemische Beständigkeit:	vom Federmaterial Inconel abhängig
Gleitgeschwindigkeit:	≤ 3 m/s (kontinuierlich) ≤ 15 m/s (intermittierend)

In besonderen Anwendungsfällen (hohe Temperatur, Geschwindigkeit, spezifische Druckbelastung oder dem Einsatz in Wasser, HFA-, HFB-Flüssigkeiten etc.) setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung.

The wiper ring profile TAR has the task to prevent the contamination ingress during the drive-in movement of the piston rod. It consists of a sliced body and a stainless spiral spring, that is inserted in a groove. The wiper lip from PTFE is inelastic. On that score it proved especially well in extremely dirty working conditions.

Because of the unilateral division and the spiral spring, the wiper lip is laid out on the circumference of the piston rod all the time.

The small width of the division walks slanting to the center line and do not imply any disadvantages.

The known, advantageous attributes of PTFE become effective at this scraper. They ensure low friction, high chemical and abrasion resistance, good dry operating attributes, no swelling, high temperature resistance and insensitivity against mud. The static and the dynamic coefficient of friction are almost the same. Thereby the wiper supports a calm and regular movement, even at the lowest surface speeds.

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

FIELD OF APPLICATION

Pneumatic and hydraulic cylinders, controllers, regulating, safety and pilot valves, reciprocating compressors, plunger pumps, etc.

APPLICATION RANGE

Pneumatic and hydraulic cylinders, controllers, regulating, safety and pilot valves, reciprocating compressors, plunger pumps, etc.

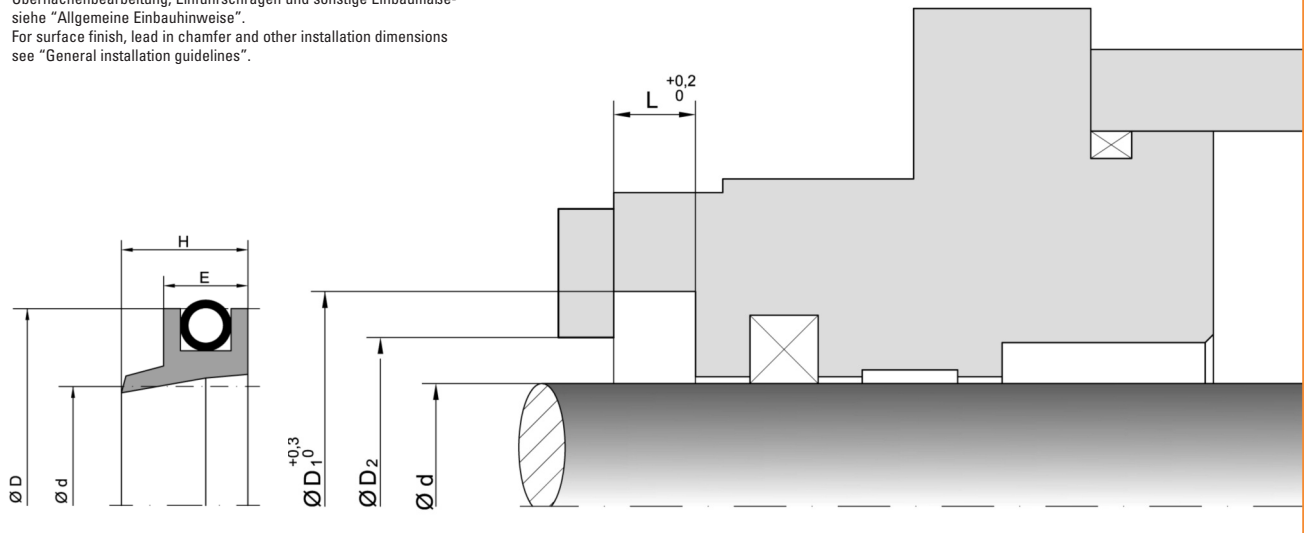
working temperature:	- 20 to + 200 °C
chemical resistance:	depending on the spring material Inconel
surface speed:	≤ 3 m/s (continuous) ≤ 15 m/s (intermittent)

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.

3.03 TAR

ABSTREIFRING IN PTFE WIPERRING IN PTFE

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



d	D1	D2	L	H	Bestell-Nr. Ordercode
10	22	17	4	6	3.03.010
12	24	19	4	6	3.03.012
14	26	21	4	6	3.03.014
15	27	22	4	6	3.03.015
16	28	23	4	6	3.03.016
17	29	24	4	6	3.03.017
18	30	25	4	6	3.03.018
20	32	27	4	6	3.03.020
22	34	29	4	6	3.03.022
25	37	32	4	6	3.03.025
28	40	35	4	6	3.03.028
30	42	37	4	6	3.03.030
32	44	39	4	6	3.03.032
35	47	42	4	6	3.03.035
38	50	45	4	6	3.03.038
40	52	47	4	6	3.03.040
45	57	52	4	6	3.03.045
50	62	57	4	6	3.03.050
55	67	62	4	6	3.03.055
60	72	67	4	6	3.03.060
63	79	72	6	9	3.03.063
65	81	74	6	9	3.03.065
70	86	79	6	9	3.03.070
75	91	84	6	9	3.03.075
80	96	89	6	9	3.03.080
85	101	94	6	9	3.03.085
90	106	99	6	9	3.03.090
95	111	104	6	9	3.03.095
100	120	111	8	12	3.03.100
120	140	131	8	12	3.03.120
125	145	136	8	12	3.03.125
150	174	163	8	12	3.03.150
180	204	193	8	12	3.03.180
200	224	213	8	12	3.03.200

Weitere Abmessungen auf Anfrage. / Further sizes on request.