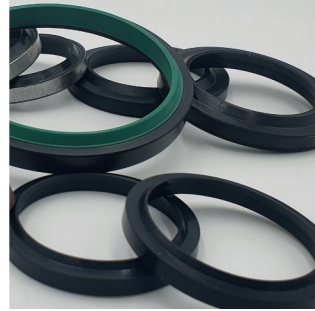


NT
K+D AG

Kunststoff & Dichtungstechnik
3D-Druck



Abstreifer

Für die Langlebigkeit Ihrer Maschinen



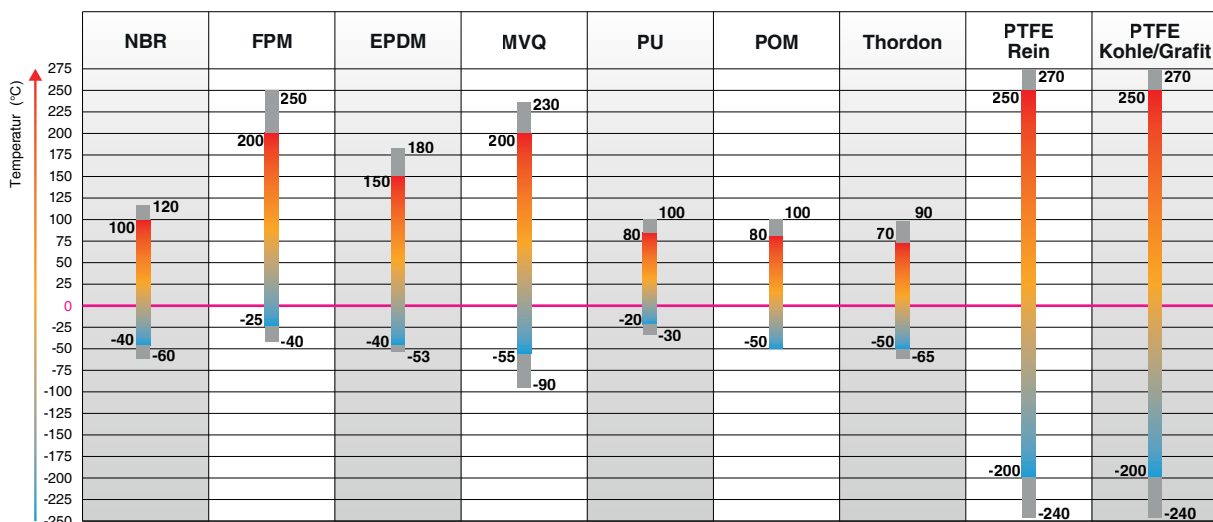
Einleitung

Zu einer gut wirkenden Abdichtung gehört, wo Staub und Schmutz an die Abdichtstelle gelangen kann, ein zweckentsprechender Abstreifer. Für die einwandfreie Funktion von hydraulischen Aggregaten sind Abstreifer unerlässlich. Nicht nur die Abdichtung wird durch Schmutz stark beeinträchtigt, sondern auch die Kolbenstange oder Spindel erleidet Schaden durch Riefenbildung und Verschleiss. Abstreifer werden aus abriebfesten Werkstoffen gefertigt, so dass ein sicheres Abstreifen und eine lange Lebensdauer gewährleistet ist. Abstreifer ersetzen in vielen Fällen Faltenbälge und ähnlichen Staubschutz. Sie sind beständig gegen Öle, Fette, Wasser, Benzin usw., je nach Wahl des Werkstoffes.

Profile aus unserer Herstellung

Profil	Typ	Standardwerkstoff	Temperaturbereich [°C]	Gleitgeschwindigkeit [ms ⁻¹]
	A1	PU NBR FPM	-30 bis 105 -25 bis 100 -20 bis 210	4
	A2	PU NBR FPM	-30 bis 105 -25 bis 100 -20 bis 210	4
	A3	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE-GM	-30 bis 100 -25 bis 100 -20 bis 210	4
	A8	PU NBR FPM	-30 bis 105 -25 bis 100 -20 bis 210	4
	A11	PU NBR FPM	-30 bis 105 -25 bis 100 -20 bis 210	4
	WR13	PTFE-GM/NBR PTFE-GM/FPM	-25 bis 100 -20 bis 210	10

Werkstoff Einsatztemperaturen

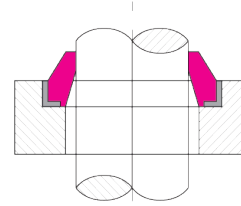


Weitere Materialien auf Anfrage.

Normabstreifer Typ AS und AL

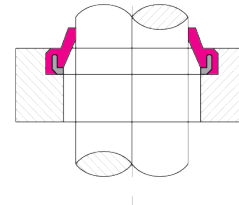
Typ AS

Aus elastischem Werkstoff mit Stahllaussenmantel für Presspassungen in offene Nuten (H8).

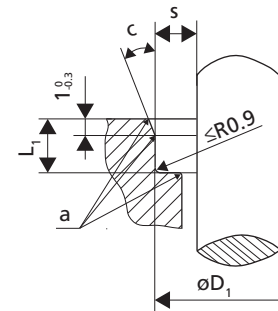
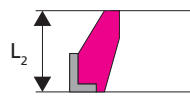
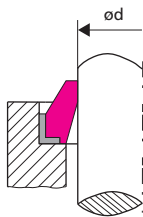


Typ AL

Aus elastischem Werkstoff mit einvulkanisiertem Verstärkungsring. Sie werden in offene Nuten eingepresst. Durch seine elastische Werkstoffauflage können jedoch grössere Toleranzbereiche überbrückt werden. Des Weiteren wird ein Festsetzen infolge Rostbildung verhindert.



Einbaumasse Abstreifer Typ AS und AL



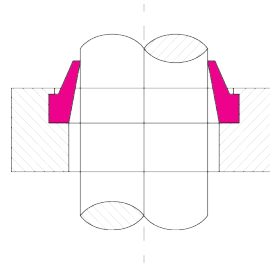
- a) gerundet und entgratet
- c) 20° - 30°

Stangendurchmesser d mm	Radiale Schnitttiefe s mm	Aussendurchmesser D ₁ mm	Axiale Länge L ₁ ^{+0,5} mm	Länge Abstreifer L ₂ mm
4	4	12	5	8
5	4	13	5	8
6	4	14	5	8
8	4	16	5	8
10	4	18	5	8
12	5	22	7	11
14	5	24	7	11
16	5	26	7	11
18	5	28	7	11
20	5	30	7	11
22	5	32	7	11
25	5	35	7	11
28	5	38	7	11
32	5	42	7	11
36	5	46	7	11
40	5	50	7	11
45	5	55	7	11
50	5	60	7	11
56	5	66	7	11
63	5	73	7	11
70	5	80	7	11
80	5	90	7	11
90	5	100	7	11
100	7,5	115	9	13

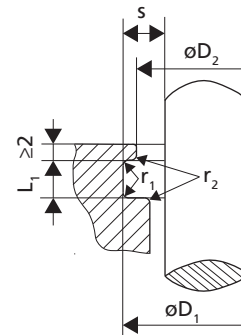
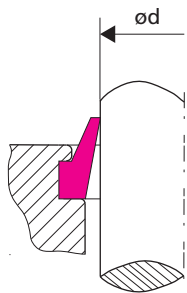
Weitere Grössen und Materialien auf Anfrage.

Normabstreifer Typ AR

Aus elastischem Werkstoff, zum Einbauen in eine eingedrehte Nut. Die Montage ist denkbar einfach; man lässt den Abstreifer in eine Nut einspringen. Nach dem Einbau hält er sich dort durch Pressung an der Aussenwand selbsttätig fest.



Einbaumasse Abstreifer Typ AR



Stangendurchmesser d mm	Radiale Schnitttiefe s mm	Aussendurchmesser D ₁ mm	Axiale Länge L ₁ mm	Länge Abstreifer L ₂ mm	Durchmesser Haltebund D ₂ mm	r ₁ mm	r ₂ mm
4	4	12	5 ^{+0.2} ₀	8	9.5	0.3	0.5
5	4	13	5 ^{+0.2} ₀	8	10.5	0.3	0.5
6	4	14	5 ^{+0.2} ₀	8	11.5	0.3	0.5
8	4	16	5 ^{+0.2} ₀	8	13.5	0.3	0.5
10	4	18	5 ^{+0.2} ₀	8	15.5	0.3	0.5
12	4	20	5 ^{+0.2} ₀	8	17.5	0.3	0.5
14	4	22	5 ^{+0.2} ₀	8	19.5	0.3	0.5
16	4	24	5 ^{+0.2} ₀	8	21.5	0.3	0.5
18	4	26	5 ^{+0.2} ₀	8	23.5	0.3	0.5
20	4	28	5 ^{+0.2} ₀	8	25.5	0.3	0.5
22	4	30	5 ^{+0.2} ₀	8	27.5	0.3	0.5
25	4	33	5 ^{+0.2} ₀	8	30.5	0.3	0.5
28	4	36	5 ^{+0.2} ₀	8	33.5	0.3	0.5
32	4	40	5 ^{+0.2} ₀	8	37.5	0.3	0.5
36	4	44	5 ^{+0.2} ₀	8	41.5	0.3	0.5
40	4	48	5 ^{+0.2} ₀	8	45.5	0.3	0.5
45	4	53	5 ^{+0.2} ₀	8	50.5	0.3	0.5
50	4	58	5 ^{+0.2} ₀	8	55.5	0.3	0.5
56	5	66	6.3 ^{+0.2} ₀	10	63	0.4	0.5
63	5	73	6.3 ^{+0.2} ₀	10	70	0.4	0.5
70	5	80	6.3 ^{+0.2} ₀	10	77	0.4	0.5
80	5	90	6.3 ^{+0.2} ₀	10	87	0.4	0.5
90	5	100	6.3 ^{+0.2} ₀	10	97	0.4	0.5
100	7.5	115	9.5 ^{+0.3} ₀	14	110	0.6	0.5

Weitere Grössen und Materialien auf Anfrage.

NT K+D AG –
Ihr Partner für Dichtungen und Kunststoffteile
mit Anwendungen auf der ganzen Welt.

Zertifiziert nach ISO 9001

NT
K+D AG Kunststoff & Dichtungstechnik
3D-Druck

NT K+D AG
Fabrikweg 10 / Postfach 267
CH-8634 Hombrechtikon

Telefon +41 (0)55 254 54 54
Fax +41 (0)55 254 54 55
E-Mail info@ntkd.ch
Internet www.ntkd.ch