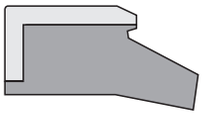
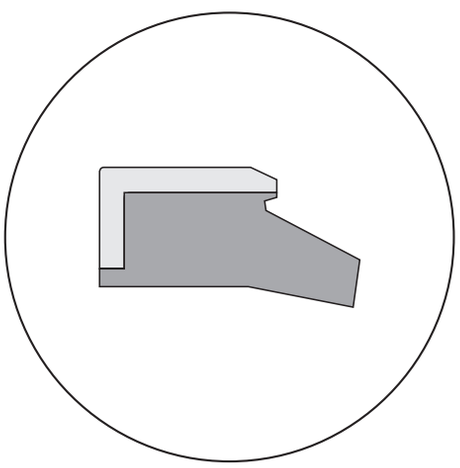
ABSTREIFER
HA 300



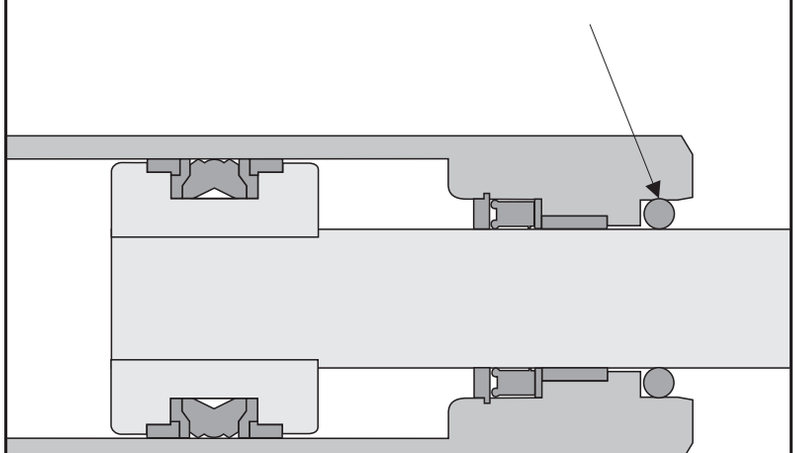
Der seit langem bewährte, einfachwirkende Abstreifer HA 300 zeichnet sich vor allem durch hohe Abstreifwirkung sowie einfache Montage aus. Er verhindert zuverlässig das Eindringen von Schmutzpartikeln in das System und verlängert so die Standzeit der Stangendichtungen und Führungen.

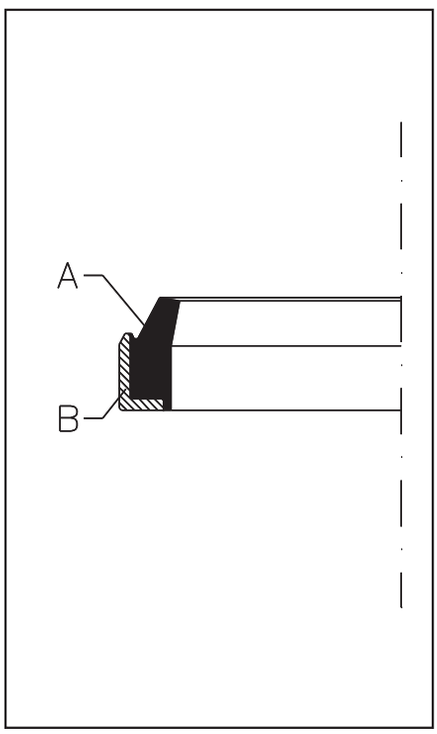


Besondere Merkmale:

- Sehr gute Abstreifwirkung bei niedriger Reibung
- Geringer Verschleiß auch bei rauhen Einsatzbedingungen
- Formvulkanisierte Elastomer-Metall-Verbindung
- Leichte Montage in offene Nuten; sicherer Sitz des Abstreifers
- Einfach herzustellende Nutgeometrie
- Für spezielle Anwendungsfälle Elastomerteil in FPM lieferbar
- Umfangreiche Abmessungsreihe auch für ISO-Einbauräume

Werkstoff : Elastomer-Metall-Verbindung
Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 4 m/s
Temperatur : -30 bis +110 °C





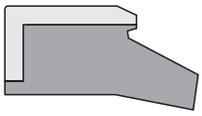
Abstreifring (Teil A)

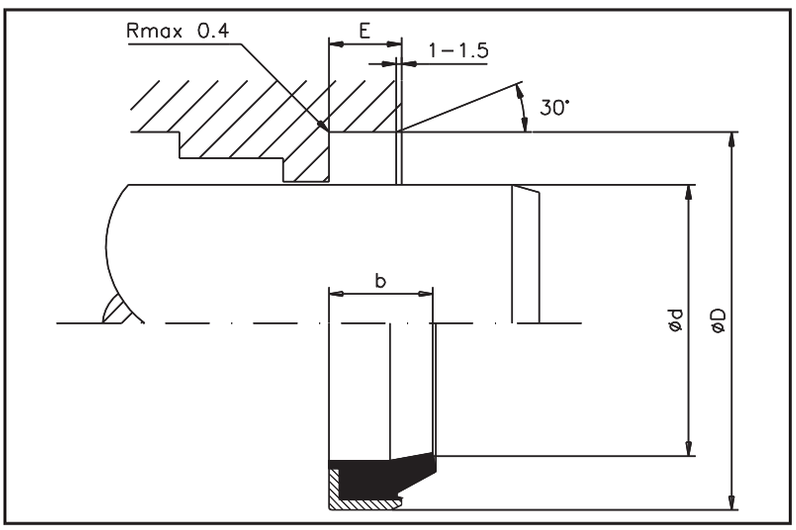
Werkstoff: Acrylnitril-Kautschuk (NBR)
Die besondere Werkstoffwahl und die konstruktive Auslegung der kräftigen Abstreiflippe gewährleisten hohe Abstreifleistung bei niedrigen Reibungswerten. Verschmutzungen werden zuverlässig am Eindringen in das System gehindert, dies führt zu verlängerten Standzeiten der Stangendichtungen und Führungen. Der Abstreifring ist untrennbar einvulkanisiert in den Metallkäfig (Teil B).

Metallkäfig (Teil B)

Werkstoff: Stahl
Der Präzisions-Metallkäfig ist am Außendurchmesser mit leichtem Übermaß gefertigt und geschliffen. Die engen Fertigungstoleranzen in der Herstellung garantieren den sicheren Halt und passgenauen Preßsitz im Gehäuse. Auf Anfrage ist der Metallkäfig auch in Edelstahlausführung lieferbar.

ABSTREIFER
HA 300





Einsatzgrenzen

Geschwindigkeit	: hin- und hergehend bis 4 m/s
Temperatur	: -30 bis +110 ° C

Einsatzmedien

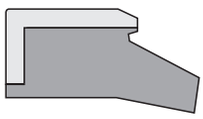
Hydrauliköl auf Mineralölbasis, schwerentflammbare Druckmedien und Emulsionen (HFA, HFB, HFC), umweltschonende Druckflüssigkeiten (Bio-Öle).

Oberflächengüte

Oberflächen	Rmax	Rz	Ra
Laufflächen	2,5 µm	1,6 µm	0,4 µm
Nutgrund	16,0 µm	10,0 µm	3,2 µm
Nutflanken	16,0 µm	10,0 µm	3,2 µm

d f8/h9	**D** H8	**E** +0,2	**b**	**Teil-Nr.**
10,00	**16,00**	**3,00**	**4,50**	**HA300 0100-01-100**
10,00	**20,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0100-02-100**
12,00	**20,00**	**4,00**	**6,00**	**HA300 0120-01-100**
12,00	**22,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0120-02-100**
14,00	**19,80**	**3,00**	**4,50**	**HA300 0140-01-100**
14,00	**20,00**	**3,50**	**5,00**	**HA300 0140-02-100**
14,00	**22,00**	**3,00**	**4,00**	**HA300 0140-03-100**
15,00	25,00	5,00	8,00	HA300 0150-01-100
16,00	**22,00**	**3,00**	**4,00**	**HA300 0160-01-100**
16,00	**24,00**	**3,00**	**4,00**	**HA300 0160-02-100**
16,00	**26,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0160-03-100**
18,00	**28,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0180-01-100**
18,00	**28,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0180-02-100**
18,00	**28,00**	**7,00**	**12,00**	**HA300 0180-03-100**
18,00	**32,00**	**5,00**	**9,00**	**HA300 0180-04-100**
20,00	**28,00**	**3,50**	**5,00**	**HA300 0200-01-100**
20,00	**28,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0200-02-100**
20,00	**30,00**	**4,00**	**6,00**	**HA300 0200-03-100**
20,00	**30,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0200-04-100**
20,00	**30,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0200-05-100**
20,00	**35,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0200-06-100**
21,00	28,00	3,50	5,00	HA300 0210-01-100
22,00	**28,00**	**5,00**	**9,00**	**HA300 0220-01-100**
22,00	**32,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0220-02-100**
22,00	**32,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0220-03-100**
22,00	**35,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0220-04-100**
24,00	32,00	5,00	7,00	HA300 0240-01-100
25,00	**31,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0250-01-100**
25,00	**33,00**	**4,00**	**7,00**	**HA300 0250-02-100**
25,00	**35,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0250-03-100**
25,00	**35,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0250-04-100**
28,00	**38,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0280-01-100**
28,00	**38,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0280-02-100**
28,00	**40,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0280-03-100**
30,00	40,00	5,00	8,00	HA300 0300-01-100
30,00	40,00	7,00	10,00	HA300 0300-02-100
30,00	45,00	5,00	8,00	HA300 0300-03-100
32,00	**40,00**	**4,00**	**7,00**	**HA300 0320-01-100**
32,00	**40,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0320-02-100**

d f8/h9	**D** H8	**E** +0,2	**b**	**Teil-Nr.**
32,00	**42,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0320-03-100**
32,00	**42,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0320-04-100**
32,00	**45,00**	**4,00**	**8,00**	**HA300 0320-05-100**
32,00	**45,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0320-06-100**
32,00	**45,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0320-07-100**
35,00	45,00	5,00	8,00	HA300 0350-01-100
35,00	45,00	7,00	10,00	HA300 0350-02-100
35,00	52,00	7,00	10,00	HA300 0350-03-100
36,00	45,00	7,00	10,00	HA300 0360-01-100
36,00	46,00	7,00	10,00	HA300 0360-02-100
38,00	48,00	7,00	10,00	HA300 0380-01-100
40,00	**50,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0400-01-100**
40,00	**50,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0400-02-100**
40,00	**52,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0400-03-100**
40,00	**52,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0400-04-100**
42,00	52,00	7,00	10,00	HA300 0420-01-100
42,00	55,00	7,00	10,00	HA300 0420-02-100
45,00	**55,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0450-01-100**
45,00	**60,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0450-02-100**
48,00	60,00	7,00	10,00	HA300 0480-01-100
50,00	**56,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0500-01-100**
50,00	**56,00**	**5,00**	**8,00**	**HA300 0500-02-100**
50,00	**60,00**	**5,00**	**7,00**	**HA300 0500-03-100**
50,00	**60,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0500-04-100**
50,00	**65,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0500-05-100**
52,00	62,00	7,00	10,00	HA300 0520-01-100
55,00	63,00	7,00	10,00	HA300 0550-01-100
55,00	65,00	7,00	10,00	HA300 0550-02-100
56,00	**65,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0560-01-100**
56,00	**66,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0560-02-100**
60,00	70,00	7,00	10,00	HA300 0600-01-100
60,00	80,00	7,00	10,00	HA300 0600-03-100
63,00	**75,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0630-01-100**
65,00	75,00	7,00	10,00	HA300 0650-01-100
70,00	**80,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 0700-01-100**
75,00	85,00	7,00	10,00	HA300 0750-01-100
75,00	87,00	5,00	7,00	HA300 0750-02-100
78,00	88,00	7,00	10,00	HA300 0780-01-100
80,00	90,00	7,00	10,00	HA300 0800-01-100



d f8/h9	**D** H8	**E** +0,2	**b**	**Teil-Nr.**
85,00	95,00	7,00	10,00	HA300 0850-01-100
90,00	100,00	7,00	10,00	HA300 0900-01-100
95,00	105,00	7,00	10,00	HA300 0950-01-100
100,00	**110,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 1000-01-100**
105,00	115,00	7,00	10,00	HA300 1050-01-100
110,00	**120,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 1100-01-100**
115,00	125,00	7,00	10,00	HA300 1150-01-100
120,00	130,00	7,00	10,00	HA300 1200-01-100
125,00	**140,00**	**9,00**	**12,00**	**HA300 1250-01-100**
130,00	145,00	9,00	12,00	HA300 1300-01-100
135,00	145,00	7,00	10,00	HA300 1350-01-100
135,00	150,00	9,00	12,00	HA300 1350-02-100
140,00	**150,00**	**7,00**	**10,00**	**HA300 1400-01-100**
140,00	155,00	9,00	12,00	HA300 1400-02-100

d f8/h9	**D** H8	**E** +0,2	**b**	**Teil-Nr.**
145,00	160,00	9,00	12,00	HA300 1450-01-100
150,00	165,00	9,00	12,00	HA300 1500-01-100
160,00	**175,00**	**9,00**	**12,00**	**HA300 1600-01-100**
163,00	175,00	7,00	10,00	HA300 1630-01-100
170,00	185,00	10,00	14,00	HA300 1700-01-100
180,00	**195,00**	**10,00**	**14,00**	**HA300 1800-01-100**
200,00	**220,00**	**12,00**	**16,00**	**HA300 2000-01-100**
210,00	230,00	12,00	16,00	HA300 2100-01-100
220,00	**240,00**	**9,00**	**12,00**	**HA300 2200-01-100**
310,00	340,00	16,00	22,00	HA300 3100-01-100
320,00	**340,00**	**12,00**	**16,00**	**HA300 3200-01-100**
360,00	**380,00**	**15,00**	**18,00**	**HA300 3600-01-100**
390,00	420,00	16,00	22,00	HA300 3900-01-100
490,00	520,00	16,00	22,00	HA300 4900-01-100

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Stangendurchmesser nach ISO 3320.
Angeführte Abmessungen auch in FPM erhältlich.

Bestellbeispiel:

HA 300 0320 - 01 - 100 - ...

Profil
Nenndurchmesser x 10
Maßvariante
Standardwerkstoff
HME-interne Nummer

Werkstoff-Schlüssel:

Abstreifring
100 - NBR
120 - FPM

Die genannten Einsatzgrenzen sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte im einzelnen überschritten werden. Bei großer Einschaltdauer, stoßweisem Betrieb oder anderen erschwerenden Betriebsbedingungen empfiehlt es sich, diese Werte nicht gleichzeitig auszunutzen.

Ausgabe
01 | 05

Wegen der Vielfalt in der praktischen Anwendung kann im Einzelfall keine Gewährleistung und Haftung für die Richtigkeit und Funktionsfähigkeit übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten.