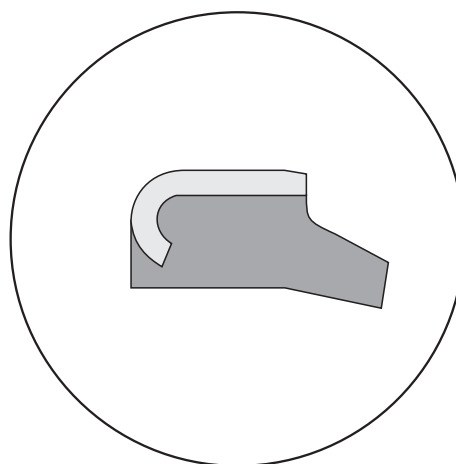


Die einfachwirkenden Polyurethan-Abstreifer HA 341 und HA 342 gewährleisten auch bei extremeren Anwendungsfällen eine sichere Abstreifwirkung.

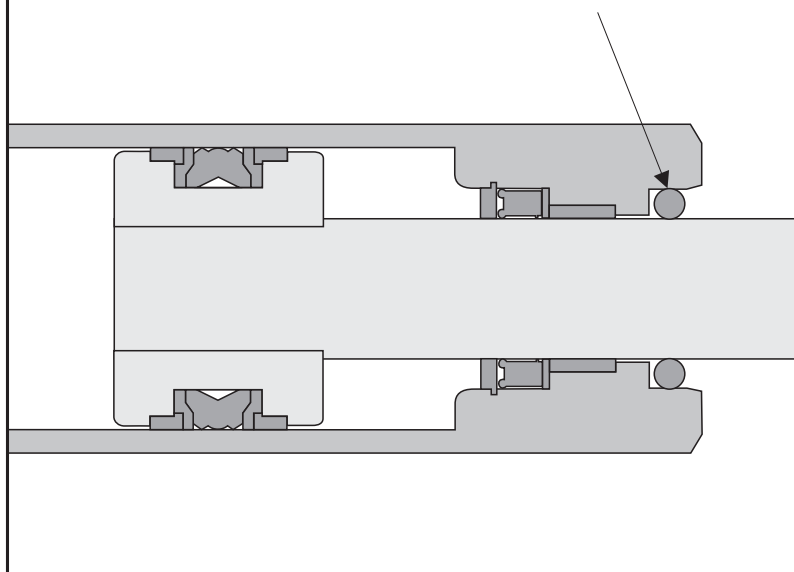
Insbesondere im Tief-Temperaturbereich hat dieser Abstreifer überzeugende Vorteile.

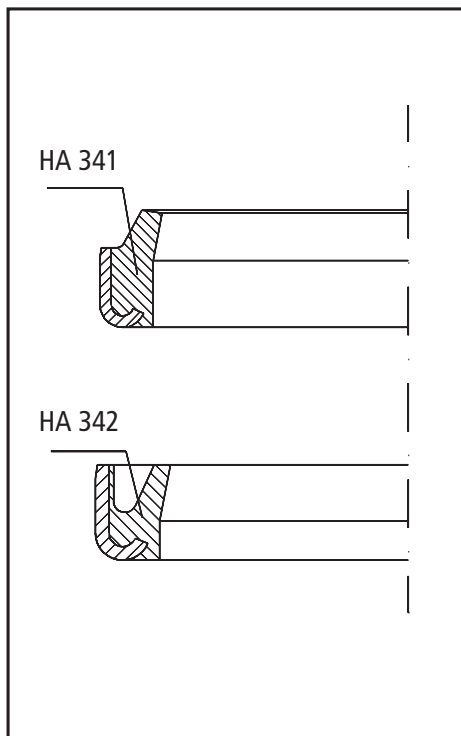
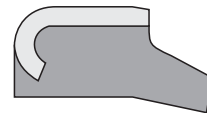
Besondere Merkmale:

- Hochverschleißfestes Polyurethan
- Große Abriebfestigkeit, lange Standzeit
- Sichere Standfestigkeit durch Werkstoffverbindung Polyurethan und Metallkäfig
- Einfache Schiebemontage für Preßsitz



Werkstoff : Polyurethan/Metall
Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 0,6 m/s
Temperatur : -40 bis +100 °C





Beschreibung

Bei den Abstreifern HA 341 und HA 342 handelt es sich um Ausführungen mit einer äußerst guten und dauerhaften Abstreifwirkung, auch bei stark verschmutzten Kolbenstangen und extrem niedrigen Temperaturen.

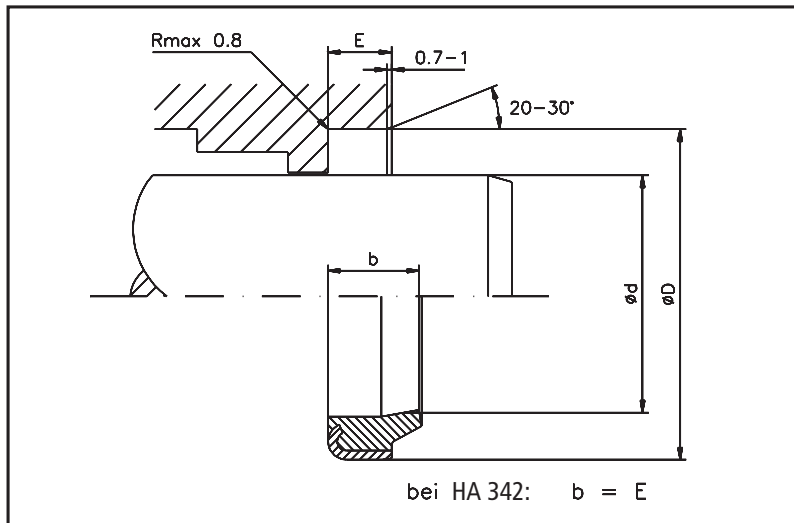
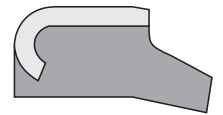
Im Vergleich zu den NBR-Ausführungen zeigen Polyurethan-Abstreifer eine wesentlich höhere Verschleißfestigkeit und ein günstigeres Alterungsverhalten, was insgesamt zu einer längeren Standzeit der Stangendichtung führt.

Die Ausführung der Dichtlippen wurde optimiert und damit das Stick-Slip-Verhalten verbessert. Der integrierte und speziell geformte Metallkäfig gewährleistet eine hohe Stabilität des Abstreifers in sich. Eine „Ermüdung“ oder ein „Wegkippen“ der Abstreiflippe ist bei diesen Ausführungen nicht mehr möglich.

Bei Abstreifern ohne oder nur mit aufgestecktem Metallkäfig kann die Abstreiflippe an der Stange anlaufen und dadurch vorzeitig verschleifen.

Die Abbildung links zeigt die unterschiedlichen Ausführungen beider Abstreifer-Typen: HA 341 mit überstehender Abstreiflippe und HA 342 ohne überstehende Abstreiflippe. Der Vorteil der HA 342 besteht darin, daß die Abstreiflippe besser geschützt ist und auch eine größere Hublänge erlaubt.

Die Abstreifervarianten HA 341 bzw. HA 342 sind die optimierte Ausführung betreffend Verschleiß zu NBR-Metall-Abstreifern. Sie haben sich insbesondere im Tief-Temperaturbereich bestens bewährt.



Einsatzgrenzen	
Geschwindigkeit	: hin- und hergehend bis 0,6 m/s
Temperatur	: -40 bis +100 °C

Einsatzmedien	
Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Bio-Öle sowie schwerentflammbare Druckflüssigkeiten auf Anfrage.	

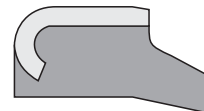
Oberflächengüte			
Oberflächen	Rmax	Rz	Ra
Laufflächen	2,5 µm	1,6 µm	0,4 µm
Nutgrund	16,0 µm	10,0 µm	3,2 µm
Nutflanken	16,0 µm	10,0 µm	3,2 µm

Typ HA 341

Typ HA 342

d f8/h9	D H8	E +0,2	b	Teil-Nr.
16,00	22,00	4,00	6,00	HA341 0160-01-200
20,00	30,00	7,00	10,00	HA341 0200-01-200
25,00	35,00	7,00	10,00	HA341 0250-01-200
28,00	38,00	7,00	10,00	HA341 0280-01-200
30,00	40,00	5,50	10,00	HA341 0300-01-200
30,00	40,00	7,00	10,00	HA341 0300-02-200
32,00	42,00	7,00	10,00	HA341 0320-01-200
32,00	45,00	7,00	10,00	HA341 0320-02-200
35,00	45,00	7,00	10,00	HA341 0350-01-200
36,00	45,00	7,00	10,00	HA341 0360-01-200
36,00	46,00	7,00	10,00	HA341 0360-02-200
38,10	50,80	7,00	10,00	HA341 0381-01-200
40,00	50,00	5,50	10,00	HA341 0400-01-200
40,00	50,00	7,00	10,10	HA341 0400-02-200
45,00	55,00	7,00	10,00	HA341 0450-01-200
45,00	60,00	7,00	10,00	HA341 0450-02-200
50,00	60,00	7,00	10,00	HA341 0500-01-200
50,00	65,00	7,00	10,00	HA341 0500-02-200
50,80	63,50	7,00	10,00	HA341 0508-01-200
55,00	65,50	7,00	10,00	HA341 0550-01-200
55,00	70,00	7,00	10,00	HA341 0550-02-200
56,00	66,00	7,00	10,00	HA341 0560-01-200
57,15	70,00	7,00	10,00	HA341 0571-01-200
60,00	70,00	7,00	10,00	HA341 0600-01-200
63,00	73,00	7,00	10,00	HA341 0630-01-200
63,00	75,00	7,00	10,00	HA341 0630-02-200
63,00	78,00	7,00	10,00	HA341 0630-03-200
63,50	76,20	7,00	10,00	HA341 0635-01-200
65,00	75,00	7,00	10,00	HA341 0650-01-200
70,00	80,00	7,00	10,00	HA341 0700-01-200
75,00	83,00	7,00	10,00	HA341 0750-01-200
75,00	85,00	7,00	10,00	HA341 0750-02-200
80,00	90,00	7,00	10,00	HA341 0800-01-200
85,00	95,00	7,00	10,00	HA341 0850-01-200
90,00	100,00	7,00	10,00	HA341 0900-01-200
95,00	105,00	7,00	10,00	HA341 0950-01-200
100,00	110,00	7,00	10,00	HA341 1000-01-200
110,00	120,00	7,00	10,00	HA341 1100-01-200
105,00	115,00	7,00	10,00	HA341 1050-01-200
120,00	130,00	7,00	12,00	HA341 1200-01-200
125,00	140,00	9,00	12,00	HA341 1250-01-200

d f8/h9	D H8	E +0,2	Teil-Nr.
12,00	20,00	4,00	HA342 0120-01-200
15,00	21,00	5,00	HA342 0150-01-200
15,90	23,00	5,00	HA342 0159-01-200
20,00	28,00	5,00	HA342 0200-01-200
25,00	32,00	7,00	HA342 0250-01-200
25,00	35,00	7,00	HA342 0250-02-200
30,00	40,00	4,00	HA342 0300-01-200
30,00	40,00	4,50	HA342 0300-02-200
30,00	43,00	7,50	HA342 0300-03-200
35,00	45,00	4,00	HA342 0350-01-200
35,00	45,00	4,50	HA342 0350-02-200
35,00	50,00	7,50	HA342 0350-03-200
36,00	46,00	7,00	HA342 0360-01-200
36,00	48,00	6,00	HA342 0360-02-200
38,00	50,00	7,50	HA342 0380-01-200
40,00	50,00	4,00	HA342 0400-01-200
40,00	50,00	4,50	HA342 0400-02-200
40,00	52,00	6,00	HA342 0400-03-200
45,00	55,00	4,00	HA342 0450-01-200
45,00	55,00	5,00	HA342 0450-02-200
45,00	55,00	3,20	HA342 0450-03-200
45,00	60,00	7,50	HA342 0450-04-200
50,00	60,00	4,00	HA342 0500-01-200
50,00	60,00	5,00	HA342 0500-02-200
50,00	60,00	7,00	HA342 0500-03-200
50,00	60,00	7,00	HA342 0500-04-200
50,00	63,00	4,00	HA342 0500-05-200
50,00	65,00	7,50	HA342 0500-06-200
50,80	63,50	7,92	HA342 0508-01-200
55,00	65,00	3,20	HA342 0550-01-200
55,00	68,00	4,00	HA342 0550-02-200
55,00	70,00	7,50	HA342 0550-03-200
56,00	70,00	7,50	HA342 0560-01-200
57,15	69,85	6,35	HA342 0571-01-200
60,00	70,00	7,00	HA342 0600-01-200
60,00	75,00	7,50	HA342 0600-02-200
60,00	75,00	4,00	HA342 0600-03-200
63,00	78,00	7,50	HA342 0630-01-200
63,50	76,50	7,92	HA342 0635-01-200
65,00	75,00	7,00	HA342 0650-01-200
65,00	75,00	7,00	HA342 0650-02-200



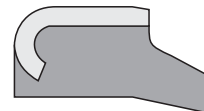
Typ HA 341

d f8/h9	D H8	E +0,2	b	Teil-Nr.
140,00	155,00	9,00	12,00	HA341 1400-01-200
180,00	195,00	9,00	12,00	HA341 1800-01-200

Typ HA 342

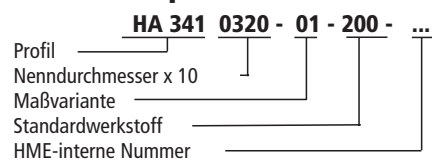
d f8/h9	D H8	E +0,2	Teil-Nr.
65,00	80,00	7,50	HA342 0650-03-200
65,00	80,00	5,00	HA342 0650-04-200
66,60	79,30	7,37	HA342 0666-01-200
70,00	80,00	4,50	HA342 0700-01-200
70,00	80,00	5,00	HA342 0700-02-200
70,00	80,00	7,00	HA342 0700-03-200
70,00	84,00	8,00	HA342 0700-04-200
70,00	85,00	7,50	HA342 0700-05-200
71,00	86,00	5,00	HA342 0710-01-200
75,00	90,00	4,50	HA342 0750-01-200
75,00	90,00	7,50	HA342 0750-02-200
75,00	95,00	10,00	HA342 0750-03-200
76,50	96,50	10,00	HA342 0765-01-200
80,00	90,00	4,50	HA342 0800-01-200
80,00	90,00	7,00	HA342 0800-02-200
80,00	95,00	6,00	HA342 0800-03-200
80,00	95,00	7,00	HA342 0800-04-200
80,00	95,00	7,50	HA342 0800-05-200
80,00	95,00	7,50	HA342 0800-06-200
80,00	95,00	5,00	HA342 0800-07-200
80,00	100,00	10,00	HA342 0800-08-200
85,00	95,00	7,00	HA342 0850-01-200
85,00	100,00	6,00	HA342 0850-02-200
85,00	100,00	10,00	HA342 0850-03-200
85,00	100,00	4,00	HA342 0850-04-200
85,00	105,00	10,00	HA342 0850-05-200
89,00	76,20	7,92	HA342 0890-01-200
90,00	100,00	4,50	HA342 0900-01-200
90,00	100,00	7,00	HA342 0900-02-200
90,00	104,00	8,00	HA342 0900-03-200
90,00	105,00	6,00	HA342 0900-04-200
90,00	105,00	6,00	HA342 0900-05-200
90,00	110,00	10,00	HA342 0900-06-200
92,03	79,20	5,85	HA342 0920-01-200
95,00	115,00	10,00	HA342 0950-01-200
100,00	110,00	4,50	HA342 1000-01-200
100,00	110,00	7,00	HA342 1000-02-200
100,00	115,00	7,50	HA342 1000-03-200
100,00	115,00	6,50	HA342 1000-04-200
100,00	115,00	4,00	HA342 1000-05-200
100,00	120,00	10,00	HA342 1000-06-200
105,00	120,00	7,50	HA342 1050-01-200
110,00	120,00	7,00	HA342 1100-01-200
110,00	125,00	7,00	HA342 1100-02-200
110,00	125,00	9,00	HA342 1100-03-200
110,00	130,00	10,00	HA342 1100-04-200
115,00	130,00	7,50	HA342 1150-01-200
120,00	130,00	7,00	HA342 1200-01-200
120,00	140,00	10,00	HA342 1200-02-200
130,00	140,00	7,00	HA342 1300-01-200
130,00	145,00	7,50	HA342 1300-02-200
140,00	155,00	7,00	HA342 1400-01-200
140,00	155,00	9,00	HA342 1400-02-200
150,00	160,00	7,00	HA342 1500-01-200
160,00	175,00	10,00	HA342 1600-01-200
170,00	185,00	7,00	HA342 1700-01-200
190,00	210,00	10,00	HA342 1900-01-200

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Stangendurchmesser nach ISO 3320.



Abmessungen in Fettdruck entsprechen Stangendurchmesser nach ISO 3320.

Bestellbeispiel:



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.