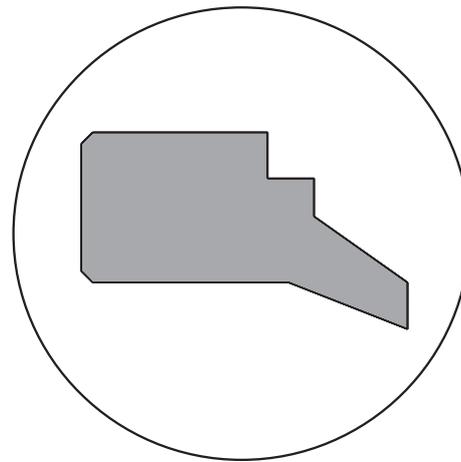


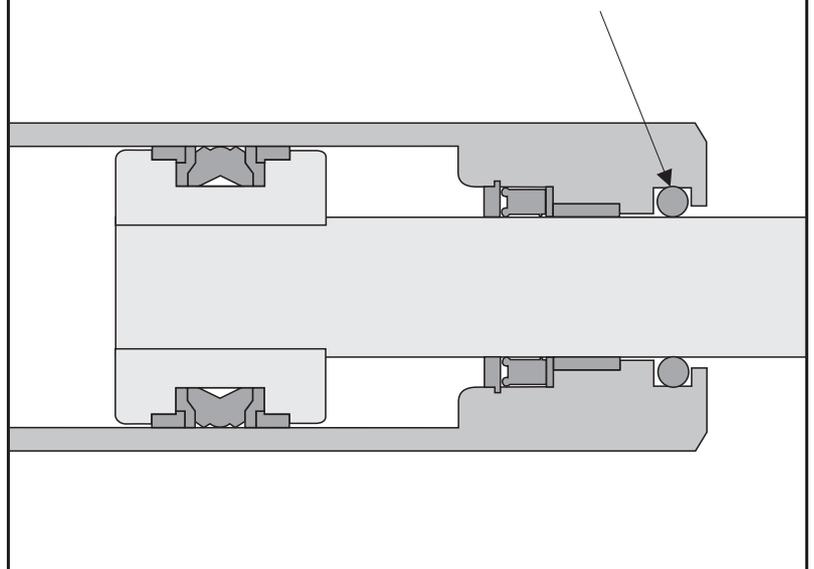
Der einfachwirkende Abstreifer HA 330 verhindert zuverlässig das Eindringen von Schmutzpartikeln und Wasser in den Hydraulikzylinder. Er ist sowohl in der Hydraulik als auch in der Pneumatik anwendbar.

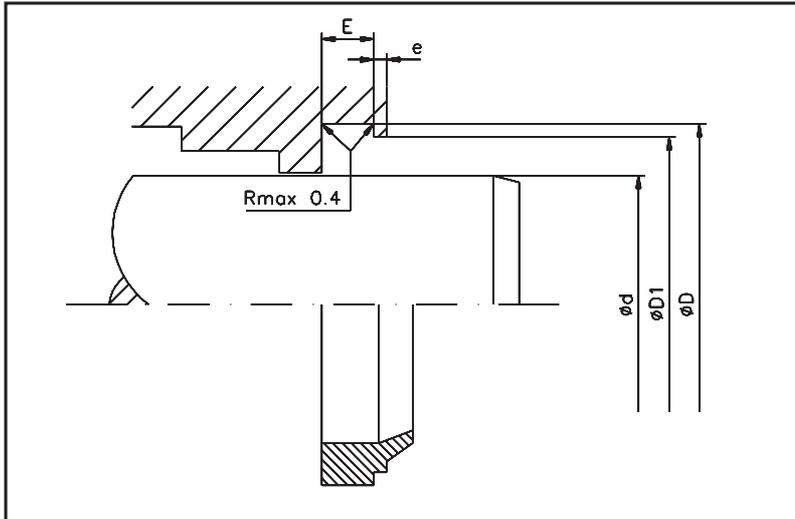
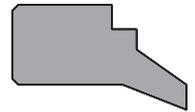
### Besondere Merkmale:

- Sehr gute Abstreifwirkung
- Hochverschleißfester Polyurethan-Werkstoff
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Besonders ausgeprägter Formschluß im Gehäuse durch Abstufung am Außendurchmesser
- Leichte Schnappmontage in die Nut
- Dichtkante am Außendurchmesser verhindert Schmutzeintritt über Nutgrund



Werkstoff : Polyurethan  
 Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 0,8 m/s  
 Temperatur : -40 bis +110 °C





### Einsatzgrenzen

Geschwindigkeit : hin- und hergehend bis 0,8 m/s  
Temperatur : -40 bis +110 °C

### Einsatzmedien

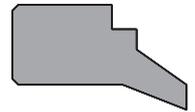
Hydrauliköle auf Mineralölbasis, Bio-Öle sowie schwerentflammare Druckflüssigkeiten auf Anfrage.

### Oberflächengüte

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

d f8/h9	D H11	E +0,2	D1 H11	e	Teil-Nr.
16,00	24,00	4,00	22,00	1,00	HA330 0160-01-200
20,00	28,00	4,00	26,00	1,00	HA330 0200-01-200
22,00	30,00	4,00	28,00	1,00	HA330 0220-01-200
25,00	33,00	4,00	31,00	1,00	HA330 0250-01-200
28,00	36,00	4,00	34,00	1,00	HA330 0280-01-200
30,00	38,00	4,00	36,00	1,00	HA330 0300-01-200
32,00	40,00	4,00	38,00	1,00	HA330 0320-01-200
35,00	43,00	4,00	41,00	1,00	HA330 0350-01-200
36,00	44,00	4,00	42,00	1,00	HA330 0360-01-200
40,00	48,00	4,00	46,00	1,00	HA330 0400-01-200
42,00	50,00	4,00	48,00	1,00	HA330 0420-01-200
45,00	53,00	4,00	51,00	1,00	HA330 0450-01-200
50,00	58,00	4,00	56,00	1,00	HA330 0500-01-200
55,00	63,00	4,00	61,00	1,00	HA330 0550-01-200
56,00	64,00	4,00	62,00	1,00	HA330 0560-01-200
60,00	68,00	4,00	66,00	1,00	HA330 0600-01-200
63,00	71,00	4,00	69,00	1,00	HA330 0630-01-200
65,00	73,00	4,00	71,00	1,00	HA330 0650-01-200
70,00	78,00	4,00	76,00	1,00	HA330 0700-01-200
75,00	83,00	4,00	81,00	1,00	HA330 0750-01-200
80,00	88,00	4,00	86,00	1,00	HA330 0800-01-200
85,00	93,00	4,00	91,00	1,00	HA330 0850-01-200
90,00	98,00	4,00	96,00	1,00	HA330 0900-01-200
100,00	108,00	4,00	106,00	1,00	HA330 1000-01-200
106,00	118,00	5,50	115,00	1,50	HA330 1060-01-200
110,00	122,00	5,50	119,00	1,50	HA330 1100-01-200
117,00	129,00	5,50	126,00	1,50	HA330 1170-01-200
125,00	137,00	5,50	134,00	1,50	HA330 1250-01-200

Abmessungen in Fettdruck entsprechen Stangendurchmesser nach ISO 3320.  
Weitere Abmessungen und Zollmaße auf Anfrage lieferbar.



## Bestellbeispiel:

HA 330 0200 - 01 - 200 - ...

Profil \_\_\_\_\_  
Nenndurchmesser x 10 \_\_\_\_\_  
Maßvariante \_\_\_\_\_  
Standardwerkstoff \_\_\_\_\_  
HME-interne Nummer \_\_\_\_\_

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.

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