DOPPELABSTREIFER PA300
DOUBLE ACTING WIPER PA300



Das spezielle Profil des Doppelabstreifers PA300 erlaubt eine einfache und schnelle Montage in einem offenen Einbauraum. Die Montage kann dabei manuell oder automatisch erfolgen.
Eine quer zum offenen Einbauraum angebrachte Nut erlaubt die einfache Demontage des Doppelabstreifers.

The special profile of the PA300 double acting wiper allows for easy and quick installation in an open installation space. The installation can be done manually or automatically.
A groove transverse to the open installation space allows easy removal of the double acting wiper.

Einsatzgrenzen

Betriebsdruck:	bis 2 Mpa
Geschwindigkeit:	< 1 m/s
Temperatur:	-40°C - +90°C

Limitations of use

Operating pressure:	Up to 2 Mpa
Velocity:	< 1 m/s
Temperature:	-40°C - +90°C

Einsatzmedien

Druckluft getrocknet nach Montagefettung
oder mit geölter Druckluft

Media of use

Air with or without lubrication,
mineral oils or grease

Oberflächengüte

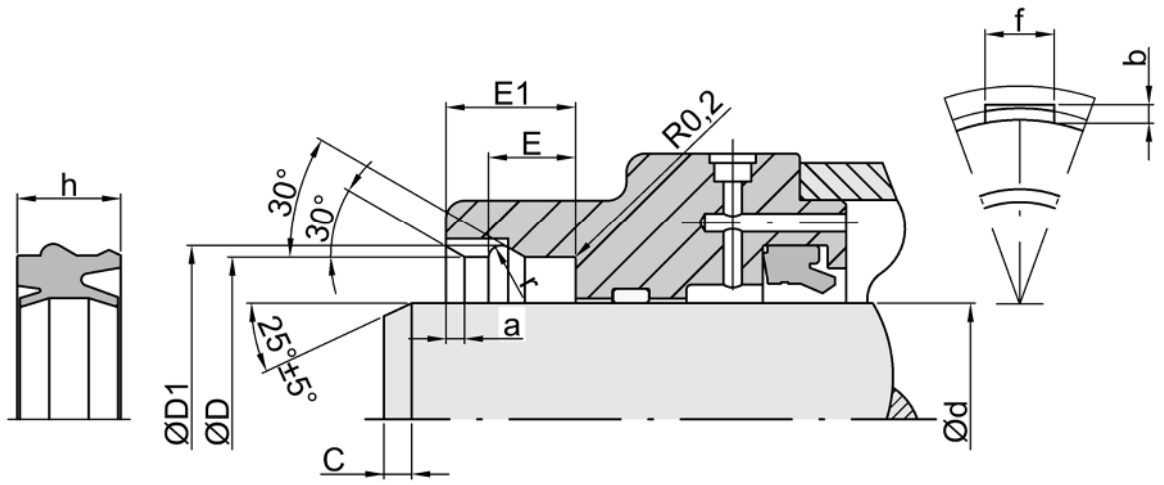
Oberflächen	Rmax	Rz	Ra
Laufflächen	<4,0 µm	<2,5 µm	0,6 µm
Nutgrund	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm
Nutflanken	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm

Materialanteil R_{mr} sollte 50-70% betragen.
Gemessen bei einer Schnitttiefe c=0,25xR_z rel. zur Referenzlinie C_{ref} 5%

Surface finish

Surfaces	Rmax	Rz	Ra
Sliding Surface	<4,0 µm	<2,5 µm	0,6 µm
Groove root	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm
Groove flanks	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm

Profile bearing length R_{mr} 50% up to 70%.
Measurement on average depth c=0,25xR_z and reference line C_{ref} 5%



Um Beschädigungen während der Montage zu vermeiden sind scharfkantige Ecken und Grate zu vermeiden.
To prevent any damage during mounting the seal eliminate any cutting edges and flash in the housing

Ø	<25	25-60	61-100	101-180	181-300	<300
C	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,5

d f9	D H10	D1	h	E1	E	r	a	b	f	Teil-Nr. / Part-no.
12,00	20,00	22,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	4,00	PA300 0120-01-255
12,00	22,00	24,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	4,00	PA300 0120-02-255
16,00	26,00	28,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	5,00	PA300 0160-01-255
18,00	26,00	28,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	5,00	PA300 0180-01-255
18,00	28,00	30,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	5,00	PA300 0180-02-255
20,00	30,00	32,00	10,70	13,00	8,80	1,10	1,50	1,80	5,00	PA300 0200-01-255
22,00	32,00	34,50	11,20	14,00	9,40	1,40	2,00	2,00	7,50	PA300 0220-01-255
25,00	35,00	37,50	11,20	14,00	9,40	1,40	2,00	2,00	7,50	PA300 0250-01-255
30,00	40,00	42,50	11,20	14,00	9,40	1,40	2,00	2,00	7,50	PA300 0300-01-255
32,00	42,00	44,50	11,20	14,00	9,40	1,40	2,00	2,00	7,50	PA300 0320-01-255
40,00	50,00	52,50	11,20	14,00	9,40	1,40	2,00	2,00	7,50	PA300 0400-01-255
45,00	55,00	58,20	12,20	15,00	10,40	1,80	2,00	2,50	10,00	PA300 0450-01-255
50,00	60,00	63,20	12,20	15,00	10,40	1,80	2,00	2,50	10,00	PA300 0500-01-255
63,00	75,00	78,20	13,00	16,00	11,40	1,80	2,00	2,50	10,00	PA300 0630-01-255



Bestellbeispiel

PA300 0300 – 01 – 255 - ….

Profil
Nenndurchmesser x10
Maßvariante
Werkstoff
HME-interne Nummer

Order example

PA300 0300 – 01 – 255 - ….

Profile
Nominal diameter x10
Dimension variant
Material
HME-internal Code

Werkstoff-Schlüssel

255 – PU 90 SH A
201 – PU 93 SH A

Material key

255 – PU 90 SH A
201 – PU 93 SH A

Weitere Abmessungen auf Anfrage / Other sizes available on request

Die genannten Einsatzgrenzen sind Richtwerte. Unter Berücksichtigung der jeweiligen Betriebsbedingungen können die Werte über- / unterschritten 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.
Ausgabe 11/24
Limits of application stated herein are standard values. They could be individually transgressed with due consideration to respective service condition. In the event of a large duty cycle, pulsating operation and other complex operational conditions, simultaneous transgression of these values is not recommended. Due the large variety of service conditions that may arise in course of actual use, the company does not take responsibility of or guarantee the functional accuracy of the individual components. Rights for changes are reserved. Edition 11/24