DOPPELABSTREIFER PA315
DOUBLE ACTING WIPER PA315



Der Doppelabstreifer PA315 in NBR mit einvulkanisiertem Metallkern wurde für offene Nuten entwickelt. Der Einbauraum ermöglicht eine einfache Montage. Der Abstreifer wird nach der Montage mit einem Sicherungsring vor dem herauspressen geschützt.
Dadurch ist die Demontage bei Wartungsarbeiten sehr einfach zu bewerkstelligen.

The double wiper PA315 in NBR with vulcanised-in metal core was developed for open grooves. The installation space allows easy mounting. After mounting, the wiper is protected from being pressed out by a retaining ring.
This makes disassembly for maintenance work very easy.

Einsatzgrenzen

Betriebsdruck:	bis 1,6 Mpa
Geschwindigkeit:	< 1 m/s
Temperatur:	-30° bis +100°C NBR
	-15° bis +200° FKM

Limitations of use

Operating pressure:	Up to 1,6 Mpa
Velocity:	< 1 m/s
Temperature:	-30° up to +100°C NBR
	-15° up to +200° FKM

Einsatzmedien

geölte Druckluft

Media of use

Lubricated Air

Oberflächengüte

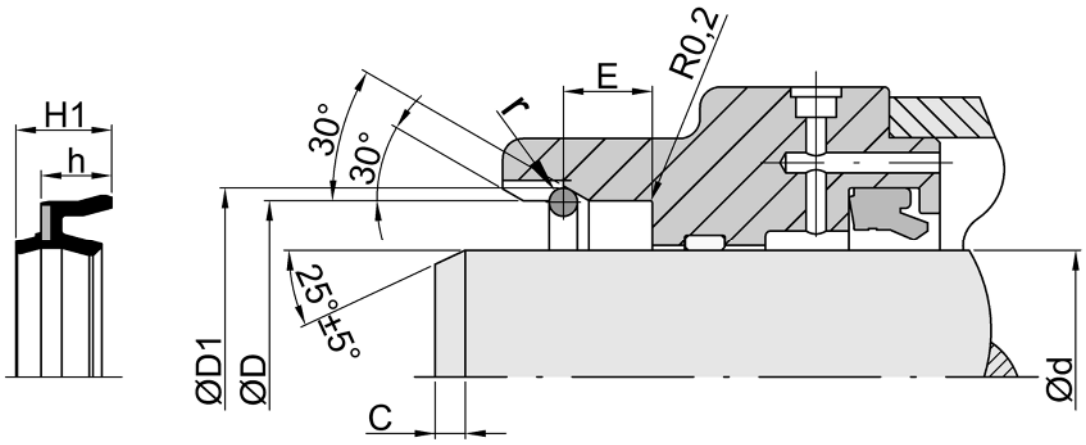
Oberflächen	Rmax	Rz	Ra
Laufflächen	<4,0 µm	<2,5 µm	0,6 µm
Nutgrund	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm
Nutflanken	<16,0 µm	<10,0 µm	1,6 µm

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	H1	E	r	Teil-Nr. / Part-no.
10,00	20,00	22,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0100-01-104
12,00	20,00	22,00	6,00	8,50	7,50	1,10	PA315 0120-01-104
12,00	22,00	24,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0120-02-104
14,00	24,00	26,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0140-01-104
16,00	26,00	28,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0160-01-104
18,00	26,00	28,00	6,00	8,50	7,50	1,10	PA315 0180-01-104
18,00	28,00	30,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0180-02-104
20,00	30,00	32,00	7,00	9,50	8,50	1,10	PA315 0200-01-104
22,00	32,00	34,50	7,00	9,50	8,80	1,40	PA315 0220-01-104
25,00	35,00	37,50	7,00	9,50	8,80	1,40	PA315 0250-01-104
30,00	40,00	42,50	7,00	9,50	8,80	1,40	PA315 0300-01-104
32,00	42,00	44,50	7,00	9,50	8,80	1,40	PA315 0320-01-104
40,00	50,00	52,50	7,00	9,50	8,80	1,40	PA315 0400-01-104
50,00	60,00	62,50	7,00	9,00	8,30	1,40	PA315 0500-01-104



Bestellbeispiel

PA315 0400 – 01 – 104 - ….

Profil
Nenndurchmesser x10
Maßvariante
Werkstoff
HME-interne Nummer

Order example

PA315 0400 – 01 – 104 - ….

Profile
Nominal diameter x10
Dimension variant
Material
HME-internal Code

Werkstoff-Schlüssel

104 – NBR 75 Sh A
125 – FKM 75 Sh A

Material key

104 – NBR 75 Sh A
125 – FKM 75 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