

WEL

AUSSENABSTREIFER VOM TYP WEL

Beschreibung

Der Abstreifer von Typ WEL wird gewöhnlich in einfach wirkenden Zylindern angewendet, die auf einer Seite geöffnet sind.

Um die Buchse vor der Witterung, dem Kondenswasser oder anderen in der Umgebung zu schützen, wird ein mit umgekehrtem Profil versehener Abstreifer angewendet, der als Reinigungselement dient.

Technische Daten

Druck: kein Druck, aber es könnte eine leichte Kavitation entstehen.

Geschwindigkeit: <1 m/s

Temperatur: von -35°C bis +100°C, mit Spitzen von +110°C

Flüssigkeiten: Wasser, Staub oder andere Witterung
(siehe Tabelle 3, Seite 14)

Material

Der angewendete Stoff ist ein Polyurethan vom Typ CO mit hohem E-Modul, niedrigem Druckverformungsrest und hoher Verschleißfestigkeit. Die Härte ist 93 Shore A. Stoffkode: CO

Montage

Die Montage erfolgt durch Überlagerung in einem halb geöffneten Sitz mit Schräge, um das Auswerfen des Abstreifers während der Zyklusinversion zu vermeiden. Grat und scharfe Kanten aus dem Sitz entfernen, um Beschädigungen zu vermeiden. Für weitere Auskünfte beziehen Sie sich bitte auf die Montageanleitungen auf Seite 63.

WEL TYPE EXTERNAL WIPER

Description

The WEL wiper type is commonly used in simple effect cylinders open on one side.

Because of its cleaning function, a reverse profile wiper is used to prevent bore wearing which may be caused by atmospheric agents, condensation and other environmental conditions.

Technical data

Speed: < 0.8 m/s

Temperature: from - 35° C to + 100 ° C with peaks up to 110° C.

Fluids: atmospheric factors, water at temperature below 60° C, mineral oils (see table 3, page 14)

Material

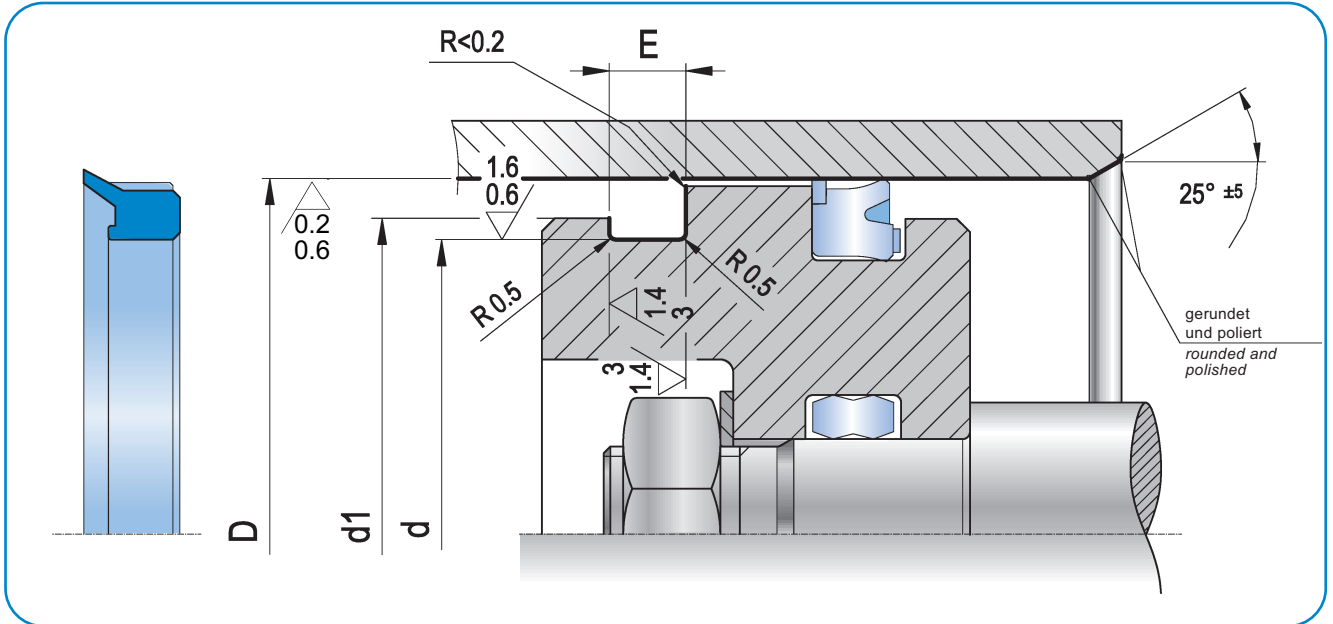
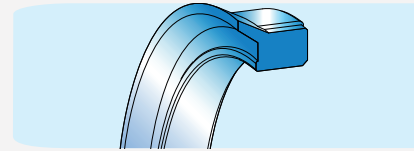
The proposed material is CO type polyurethane, with high elasticity modulus, low compression-set and high abrasion resistance. Hardness is 94 Shore A. Compound reference: CO

Assembling

The assembling is done by overlapping in semi-open groove with a chamfer preventing the wiper extrusion during the inversion cycle. It is important to remove flashes or cutting edges to avoid damages. For further information please refer to the installation instructions on page 63.



WEL



Hydraulische Dichtsysteme

D _{H9}	d _{h9}	E _{+0,2}	d ₁	ARTIKEL/ ITEM
40,0	31,4	5,3	37,0	WEL 0400 0314 053 CO
45,0	36,4	5,3	42,0	WEL 0450 0364 053 CO
50,0	41,4	5,3	47,0	WEL 0500 0414 053 CO
60,0	51,4	5,3	57,0	WEL 0600 0514 053 CO
63,0	54,4	5,3	60,0	WEL 0630 0544 053 CO
70,0	61,4	5,3	67,0	WEL 0700 0614 053 CO
75,0	66,4	5,3	72,0	WEL 0750 0664 053 CO
80,0	71,4	5,3	77,0	WEL 0800 0714 053 CO
85,0	76,4	5,3	82,0	WEL 0850 0764 053 CO

D _{H9}	d _{h9}	E _{+0,2}	d ₁	ARTIKEL/ ITEM
90,0	81,4	5,3	87,0	WEL 0900 0814 053 CO
95,0	86,4	5,3	92,0	WEL 0950 0864 053 CO
100,0	91,4	5,3	97,0	WEL 1000 0914 053 CO
110,0	101,4	5,3	107,0	WEL 1100 1014 053 CO
120,0	111,4	5,3	117,0	WEL 1200 1114 053 CO
140,0	131,4	5,3	137,0	WEL 1400 1314 053 CO

Anmerkung: Auf Anfrage können andere Dimensionen angefertigt werden, die im Katalog nicht angegeben sind. Wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Remark: please contact our technical dept. for further dimensions not included in the catalogue.