

WWS

ABSTREIFER MIT ABSATZ VOM TYP WWS

Beschreibung

Zum Unterschied von anderen Profilen ist der Abstreifer vom Typ WWS mit einem Absatz auf der statischen Seite versehen, der als Kupplung im Sitz dient.

Dies geht zugunsten der automatischen Montage dieses Teils und die mechanische Bearbeitung des Sitzes erweist sich als sehr einfach.

Bei der Innenbasis ist er mit Kerben versehen, die als Stabilisationselemente dienen und eine Entlüftung für den Druck gewährleisten, der wegen Leckagen zwischen Dichtung und Abstreifer entstehen und das Auswerfen des Abstreifers verursachen könnte.

Technische Daten

| | |
|------------------|---|
| Geschwindigkeit: | < 1 m/s |
| Temperatur: | von -35°C bis +100°C, mit Spitzen bis +110°C |
| Flüssigkeiten: | Wasser auf Raumtemperatur, Mineralöle (siehe Tabelle 3, Seite 14) |

Material

Der angewendete Stoff ist auch bei niedrigen Temperaturen ein sehr flexibles Polyurethan mit hoher Reibungsfestigkeit. Standardpolyurethan 90 Shore A für Durchmesser bis 35 mm (B0).

Bei größeren Maßen Standardpolyurethan 93 Shore A (C0).

Stoffkode für Durchmesser bis 35mm: B0

Stoffkode für Durchmesser >36mm: C0

Montage

Die Montage ist sehr einfach, da sie in einer halbegeöffneten Rille erfolgen kann.

Grat und scharfe Kanten aus dem Sitz entfernen. Für weitere Auskünfte beziehen Sie sich bitte auf die Montageanleitungen auf Seite 63.

WWS TYPE WIPER WITH STEP

Description

The WWS scraper, unlike other profiles, has a step in the static side which hooks it to the housing.

This structure helps automatic assembly and makes the mechanical construction of the groove extremely easy.

It presents notches in the wiper inner base having stabilisation effect, ensuring vent to the pressure that could be originated due to leakage between gasket and scraper with consequent expulsion of the scraper from the seat.

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 a temperature below 60° C, mineral oils (see table 3, page 14) |

Material

The material used is a very flexible polyurethane, even at low temperatures, with a high abrasion resistance. Standard polyurethane 90 Shore A up to diameter 35 mm (B0).

For bigger dimensions standard polyurethane 94 Shore A (C0).

Compound reference diam ≤35mm: B0

Compound reference diam > 36mm: C0

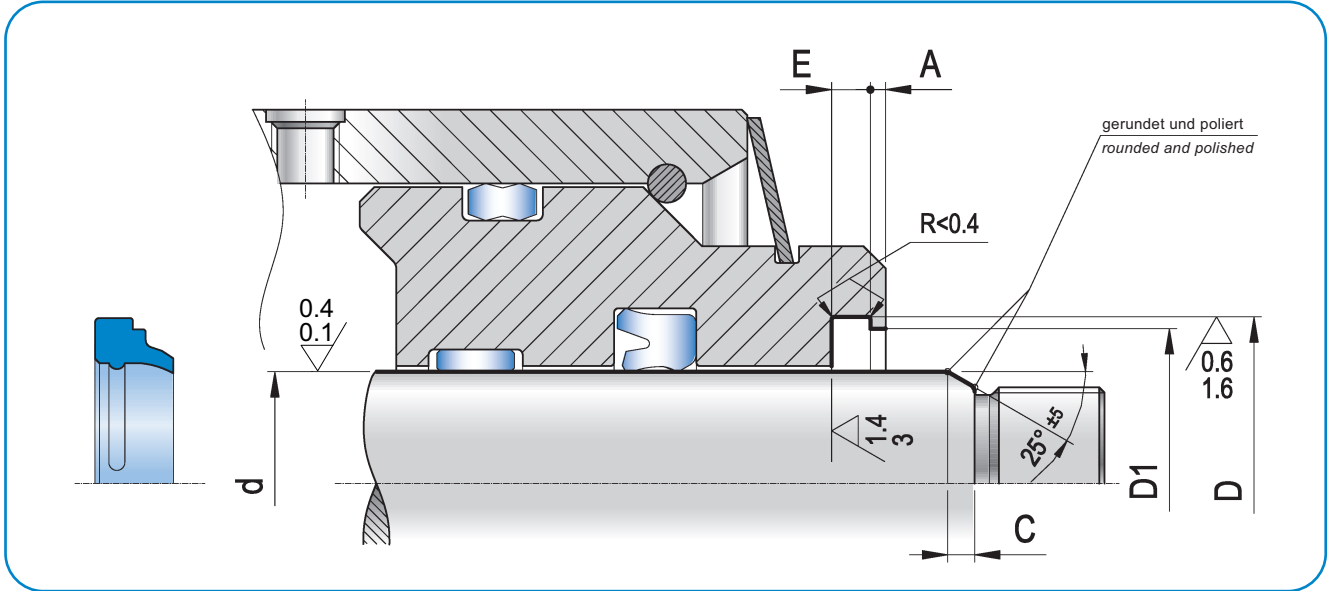
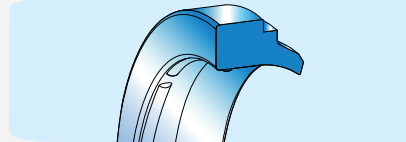
Assembling

The assembling is much easier since it can be done in semi-open groove.

Remove flashes an/or cutting edges in the housing. For further information please refer to the installation instructions on page 63.



WWS



Hydraulische Dichtsysteme

| d _{h9} | D _{H10} | E _{+0,2} | D _{1 H11} | A _{min.} | ARTIKEL/ ITEM |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 5,0 | 11,0 | 4,0 | 8,0 | 1,0 | WWS 0050 0110 040 B0 |
| * 6,0 | 10,0 | 2,0 | 9,0 | 1,0 | WWS 0060 0100 020 B0 |
| * 8,0 | 14,0 | 2,6 | 12,0 | 1,0 | WWS 0080 0140 026 B0 |
| * 10,0 | 16,0 | 2,6 | 14,0 | 1,0 | WWS 0100 0160 026 B0 |
| * 10,0 | 18,0 | 4,0 | 16,0 | 1,0 | WWS 0100 0180 040 B0 |
| * 12,0 | 18,0 | 2,6 | 16,0 | 1,0 | WWS 0120 0180 026 B0 |
| * 12,0 | 20,0 | 4,0 | 18,0 | 1,0 | WWS 0120 0200 040 B0 |
| * 14,0 | 20,0 | 2,6 | 18,0 | 1,0 | WWS 0140 0200 026 B0 |
| * 14,0 | 22,0 | 4,0 | 20,0 | 1,0 | WWS 0140 0220 040 B0 |
| 15,0 | 23,0 | 4,0 | 21,0 | 1,0 | WWS 0150 0230 040 B0 |
| * 16,0 | 24,0 | 4,0 | 22,0 | 1,0 | WWS 0160 0240 040 B0 |
| * 18,0 | 26,0 | 4,0 | 24,0 | 1,0 | WWS 0180 0260 040 B0 |
| 20,0 | 26,0 | 3,1 | 24,0 | 1,0 | WWS 0200 0260 031 B0 |
| * 20,0 | 28,0 | 4,0 | 26,0 | 1,0 | WWS 0200 0280 040 B0 |
| * 22,0 | 30,0 | 4,0 | 28,0 | 1,0 | WWS 0220 0300 040 B0 |
| 24,0 | 32,0 | 4,0 | 30,0 | 1,0 | WWS 0240 0320 040 B0 |
| * 25,0 | 33,0 | 4,0 | 31,0 | 1,0 | WWS 0250 0330 040 B0 |
| * 28,0 | 36,0 | 4,0 | 34,0 | 1,0 | WWS 0280 0360 040 B0 |
| 30,0 | 38,0 | 4,0 | 36,0 | 1,0 | WWS 0300 0380 040 B0 |
| * 32,0 | 40,0 | 4,0 | 38,0 | 1,0 | WWS 0320 0400 040 B0 |
| 34,0 | 42,0 | 4,0 | 40,0 | 1,0 | WWS 0340 0420 040 B0 |
| 35,0 | 43,0 | 4,0 | 41,0 | 1,0 | WWS 0350 0430 040 B0 |
| * 36,0 | 44,0 | 4,0 | 42,0 | 1,0 | WWS 0360 0440 040 C0 |
| 38,0 | 46,0 | 4,0 | 44,0 | 1,0 | WWS 0380 0460 040 C0 |
| * 40,0 | 48,0 | 4,0 | 46,0 | 1,0 | WWS 0400 0480 040 C0 |
| 42,0 | 50,0 | 4,0 | 48,0 | 1,0 | WWS 0420 0500 040 C0 |
| * 45,0 | 53,0 | 4,0 | 51,0 | 1,0 | WWS 0450 0530 040 C0 |

| d _{h9} | D _{H10} | E _{+0,2} | D _{1 H11} | A _{min.} | ARTIKEL/ ITEM |
|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| * 50,0 | 58,0 | 4,0 | 56,0 | 1,0 | WWS 0500 0580 040 C0 |
| 52,0 | 60,0 | 4,0 | 58,0 | 1,0 | WWS 0520 0600 040 C0 |
| 55,0 | 63,0 | 4,0 | 61,0 | 1,0 | WWS 0550 0630 040 C0 |
| * 56,0 | 64,0 | 4,0 | 62,0 | 1,0 | WWS 0560 0640 040 C0 |
| 60,0 | 68,0 | 4,0 | 66,0 | 1,0 | WWS 0600 0680 040 C0 |
| * 63,0 | 71,0 | 4,0 | 69,0 | 1,0 | WWS 0630 0710 040 C0 |
| 63,5 | 71,5 | 4,0 | 69,5 | 1,0 | WWS 0635 0715 040 C0 |
| 65,0 | 73,0 | 4,0 | 71,0 | 1,0 | WWS 0650 0730 040 C0 |
| * 70,0 | 78,0 | 4,0 | 76,0 | 1,0 | WWS 0700 0780 040 C0 |
| 75,0 | 83,0 | 4,0 | 81,0 | 1,0 | WWS 0750 0830 040 C0 |
| * 80,0 | 88,0 | 4,0 | 86,0 | 1,0 | WWS 0800 0880 040 C0 |
| 85,0 | 93,0 | 4,0 | 91,0 | 1,0 | WWS 0850 0930 040 C0 |
| * 90,0 | 98,0 | 4,0 | 96,0 | 1,0 | WWS 0900 0980 040 C0 |
| 95,0 | 103,0 | 4,0 | 101,0 | 1,0 | WWS 0950 1030 040 C0 |
| * 100,0 | 108,0 | 4,0 | 106,0 | 1,0 | WWS 1000 1080 040 C0 |
| 110,0 | 122,0 | 5,5 | 119,0 | 1,5 | WWS 1100 1220 055 C0 |
| 120,0 | 132,0 | 5,5 | 129,0 | 1,5 | WWS 1200 1320 055 C0 |
| * 125,0 | 137,0 | 5,5 | 134,0 | 1,5 | WWS 1250 1370 055 C0 |
| * 140,0 | 152,0 | 5,5 | 149,0 | 1,5 | WWS 1400 1520 055 C0 |
| 150,0 | 162,0 | 5,5 | 159,0 | 1,5 | WWS 1500 1620 055 C0 |
| * 160,0 | 172,0 | 5,5 | 169,0 | 1,5 | WWS 1600 1720 055 C0 |
| * 180,0 | 192,0 | 5,5 | 189,0 | 1,5 | WWS 1800 1920 055 C0 |

* Abmessungen nach ISO 3320 – in accordance with ISO 3320 norms

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.