



WDA

BIDIREKTIONALER ABSTREIFER VOM TYP WDA

Beschreibung

Der bidirektionale Abstreifer vom Typ WDA besitzt eine abgerundete Geometrie auf der statischen Seite, die der Ölentlüftung bei Mikroleckagen behilflich ist. Er ist konzipiert, um als wirksame sekundäre Dichtung bei niedrigem Druck zu dienen. Die dynamischen Lippen besitzen eine robuste Abstreiflippe mit kleinem Radius auf der Außenseite: beim Kontakt mit der Stange verhindert diese Lippe das Eindringen von Verunreinigungen. Die Lippe erleichtert gleichzeitig die Rückkehr des Ölfilms, sodass er nicht auf der Stange bleibt. In der Innenseite arbeitet die scharfkantige Lippe zusammen mit der Hauptdichtung.

Technische Daten

Druck: <50 bar
 Geschwindigkeit: 1 m/s
 Temperatur: von -35°C bis +100°C, mit Spitzen bis +110°C
 Flüssigkeiten: Flüssigkeiten aus Mineralbase (siehe Tabelle 3, Seite 14)

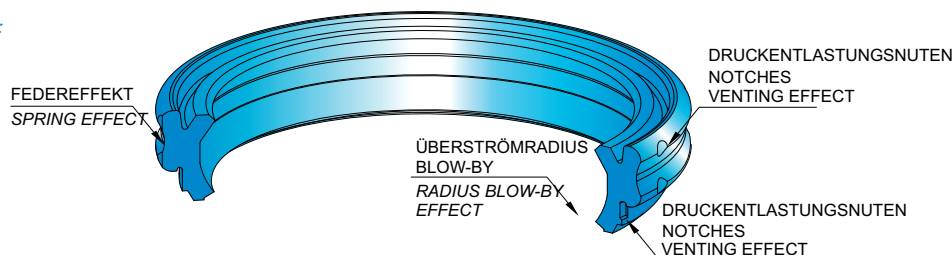
Material

Der angewendete Stoff ist ein Polyurethan vom Typ CO mit hohem E-Modul, niedrigem Druckverformungsrest und hoher Verschleißfestigkeit. Die Härte ist 93 Sh A ±2
 Stoffkode: CO

Montage

Grat und scharfe Kanten aus dem Sitz entfernen, um die Abstreifersbeschädigung zu vermeiden. Es wird empfohlen, den Abstreifer vor der Montage zu schmieren.

Abb.40-Pic.40:



WDA TYPE DOUBLE ACTING WIPER

Description

The WDA bi-directional wiper presents a rounded geometry in the static part to support oil venting in the event of micro-leakages. It is designed to be an effective secondary seal at low pressure. The dynamic lips have, on the outside part, a strong wiping lip with a small radius, blocking external impurities when in contact with the rod. At the same time, it makes the oil film return easier, preventing it from remaining on the rod. In the inner part the cutting edge lip works in conjunction with the main seal.

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

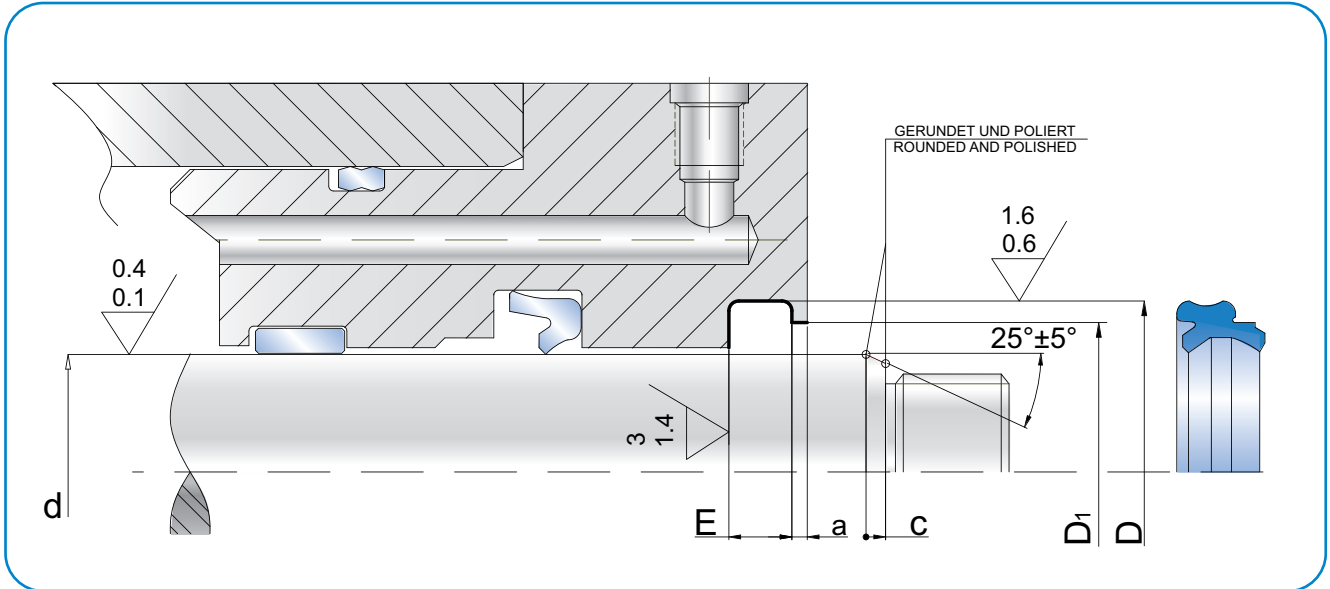
The material used is CO type polyurethane with high elasticity modulus, low compression-set and high wearing resistance. The hardness is 93 Shore A.
 Compound reference: CO

Assembling

Lubricate the wiper before the assembling process and remove machining burrs and sharp edges from the housing, which may damage the wiper.



WDA



Hydraulische Dichtsysteme

d _{h9}	D _{H10}	E _{+0,2}	D _{1 0/+0,2}	a	C	ARTIKEL/ ITEM
25,0	31,0	4,0	28,6	2,0	4,0	WDA 0250 0310 040 C0
30,0	38,0	5,0	35,2	2,0	4,0	WDA 0300 0380 050 C0
40,0	48,8	6,3	44,4	3,0	5,0	WDA 0400 0488 063 C0
42,0	50,8	6,3	46,4	3,0	5,0	WDA 0420 0508 063 C0
45,0	53,8	6,3	49,4	3,0	5,0	WDA 0450 0538 063 C0
50,0	58,8	6,3	54,4	3,0	5,0	WDA 0500 0588 063 C0
55,0	63,8	6,3	59,4	3,0	5,0	WDA 0550 0638 063 C0
60,0	68,8	6,3	64,4	3,0	5,0	WDA 0600 0688 063 C0
63,0	71,8	6,3	67,4	3,0	5,0	WDA 0630 0718 063 C0
65,0	73,8	6,3	69,4	3,0	5,0	WDA 0650 0738 063 C0
70,0	82,2	8,1	76,0	4,0	6,0	WDA 0700 0822 081 C0
75,0	87,2	8,1	81,0	4,0	6,0	WDA 0750 0872 081 C0
80,0	92,2	8,1	86,0	4,0	6,0	WDA 0800 0922 081 C0
85,0	97,2	8,1	91,0	4,0	6,0	WDA 0850 0972 081 C0
90,0	100,2	8,1	91,0	4,0	6,0	WDA 0900 1022 081 C0
95,0	107,2	8,1	101,0	4,0	6,0	WDA 0950 1072 081 C0
100,0	112,2	8,1	106,0	4,0	6,0	WDA 1000 1122 081 C0
105,0	117,2	8,1	111,0	4,0	6,0	WDA 1050 1172 081 C0
110,0	122,2	8,1	116,0	4,0	6,0	WDA 1100 1222 081 C0
115,0	127,2	8,1	121,0	4,0	6,0	WDA 1150 1272 081 C0
120,0	132,2	8,1	126,0	4,0	6,0	WDA 1200 1322 081 C0
125,0	137,2	8,1	131,0	4,0	6,0	WDA 1250 1372 081 C0

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.