

BWS

RASCHIATORE BIDIREZIONALE CON GRADINO TIPO BWS

Descrizione

Il raschiatore tipo BWS è ottenuto dalla combinazione di una guarnizione a labbri asimmetrici e un raschiatore. Sul labbro di tenuta presenta una raggiatura che lo rende molto scorrevole e sul lato statico un gradino ridotto che facilita il montaggio soprattutto per diametri piccoli. La parte raschiante ha un labbro molto sottile per non influenzare il primo distacco nel movimento del cilindro.

Limiti d'impiego

Pressione: ‹ 20 bar
Velocità: ‹ 1 m/s
Temperatura: da - 40° C a + 90° C
Fluidi: aria con o senza lubrificazione, oli e grassi minerali (v. tabella 3 a p. 14)

Materiale

Materiale standard poliuretano a 90 Shore A.
Codice materiale standard: B0
Materiale alternativo poliuretano a 85 Shore A.
Codice materiale alternativo: A0

Montaggio

La sede che alloggia il raschiatore deve essere priva di spigoli vivi o bave che compromettano la durata in esercizio. Per impieghi gravosi, in presenza di disallineamenti o fuori centro con diametri di stelo superiori a ø 16 mm, è consigliato un montaggio in sede con tutta la base del raschiatore e non il semplice aggancio con il solo gradino.

BWS TYPE BI-DIRECTIONAL WIPER WITH STEP

Description

The BWS wiper combines an asymmetric lip seal profile with a wiper.
On the sealing lip the BWS has a radius allowing greater smoothness and on the static side the reduced size step facilitates installation, especially for small diameters.
The scraping part has a very thin lip so as not to influence the stick-slip effect in the cylinder movement.

Technical data

Pressure: ‹ *20 bar*
Speed: ‹ *1 m/s*
Temperature: from - 40° C up to + 90° C
Fluids: air with or without lubrication, mineral oils or grease (see table 3, page 14)

Material

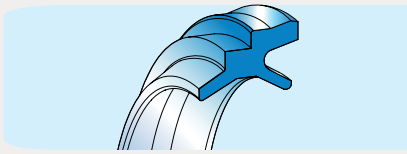
Standard polyurethane 90 Shore A.
Standard compound reference: B0
Alternative polyurethane 85 Shore A.
Alternative compound reference: A0

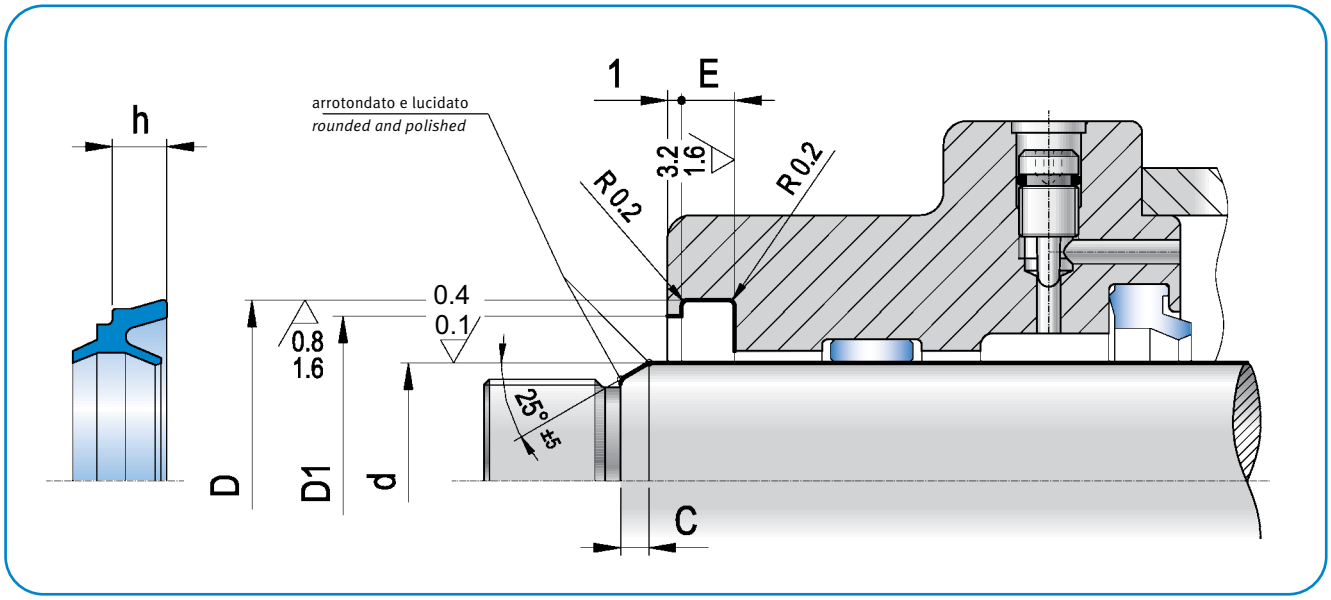
Assembling

Remove cutting edges and/or flashes from the housing where the wiper has to be installed in order to minimise seal wear during operation.

Warning: for heavy duty applications showing misalignments or imbalance and with diameters bigger than ø 16 mm, it's recommend to hang the base of the wiper to the housing and not only to the step.

BWS

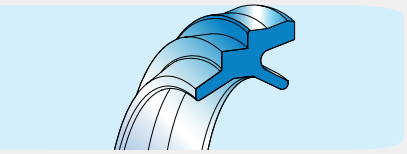




d_{f9}	D_{H10}	toll $_{H10}$	D_1	h	$E_{+0,2}$	ART / *ITEM*
4,0	8,1	+0.058/0	6,70	2,8	3,0	BWS 0040 0081 028 Bo
6,0	11,1	+0.070/0	9,10	3,3	3,6	BWS 0060 0111 033 Bo
8,0	14,1	+0.070/0	12,10	3,3	3,6	BWS 0080 0141 033 Bo
10,0	16,1	+0.070/0	14,10	3,8	4,2	BWS 0100 0161 038 Bo
12,0	18,1	+0.084/0	15,10	3,8	4,2	BWS 0120 0181 038 Bo
12,0	20,0	+0.084/0	18,00	3,6	4,0	BWS 0120 0200 036 Bo
14,0	22,0	+0.084/0	20,00	3,6	4,0	BWS 0140 0220 036 Bo
16,0	24,0	+0.084/0	22,00	3,6	4,0	BWS 0160 0240 036 Bo

Nota: altre dimensioni non a catalogo a richiesta. Consultare il nostro ufficio tecnico.

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



BWS

RASCHIATORE BIDIREZIONALE CON GRADINO TIPO BWS

Descrizione

Il raschiatore tipo BWS è ottenuto dalla combinazione di una guarnizione a labbri asimmetrici e un raschiatore.
Il labbro di tenuta presenta una raggiatura che lo rende molto scorrevole e il lato statico ha un gradino ridotto che ne facilita il montaggio, soprattutto per diametri piccoli. La parte raschiante ha un labbro molto sottile per non influenzare il primo distacco nel movimento del cilindro.

Limiti d'impiego

Pressione:	‹ 20 bar
Velocità:	‹ 1 m/s
Temperatura:	da - 40° C a + 90° C
Fluidi:	aria con o senza lubrificazione, oli e grassi minerali (v. tabella 3 a p. 14)

Materiale

Materiale standard poliuretano a 90 Shore A.
Codice materiale standard: Bo
Materiale alternativo poliuretano a 85 Shore A.
Codice materiale alternativo: Ao

Montaggio

La sede che alloggia il raschiatore deve essere priva di spigoli vivi o bave che compromettano la durata in esercizio. Per impieghi gravosi, in presenza di disallineamenti o fuori centro con diametri di stelo superiori a ø 16 mm, è consigliato un montaggio in sede con tutta la base del raschiatore e non il semplice aggancio con il solo gradino.

BWS TYPE BI-DIRECTIONAL WIPER WITH STEP

Description

The BWS wiper combines an asymmetric lip seal profile with a wiper.
On the sealing lip the BWS has a radius allowing greater smoothness and on the static side the reduced size step facilitates installation, especially for small diameters.
The scraping part has a very thin lip so as not to influence the stick-slip effect in the cylinder movement.

Technical data

Pressure:	*‹ 20 bar*
Speed:	*‹ 1 m/s*
Temperature:	*from - 40° C up to + 90° C*
Fluids:	*air with or without lubrication, mineral oils or grease (see table 3, page 14)*

Material

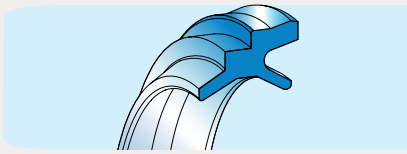
Standard polyurethane 90 Shore A.
Standard compound reference: Bo
Alternative polyurethane 85 Shore A.
Alternative compound reference: Ao

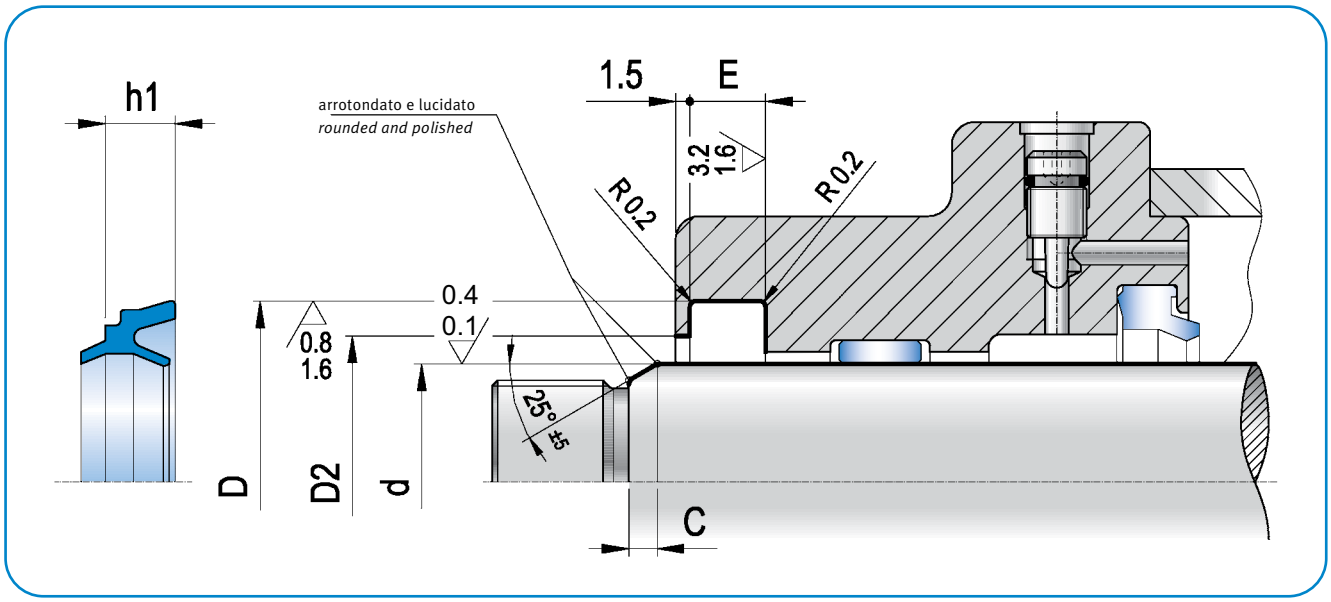
Assembling

Remove cutting edges and/or flashes from the housing where the wiper has to be installed in order to minimise seal wear during operation.

Warning: for heavy duty applications showing misalignments or imbalance and with diameters bigger than ø 16 mm, it's recommend to hang the base of the wiper to the housing and not only to the step.

BWS





d_{f9}	D_{H10}	Toll $_{H10}$	D_2	h_1	$E_{+0,2}$	ART / ITEM
18	26	+0,084/0	21,5	5,6	6,0	BWS 0180 0260 056 Bo
20	28	+0,084/0	23,5	5,6	6,0	BWS 0200 0280 056 Bo
22	30	+0,084/0	25,5	5,6	6,0	BWS 0220 0300 056 Bo
25	33	+0,100/0	28,5	5,6	6,0	BWS 0250 0330 056 Bo
28	36	+0,100/0	31,5	5,6	6,0	BWS 0280 0360 056 Bo
30	38	+0,100/0	33,5	5,6	6,0	BWS 0300 0380 056 Bo
32	40	+0,100/0	35,5	5,6	6,0	BWS 0320 0400 056 Bo
35	43	+0,100/0	38,5	5,6	6,0	BWS 0350 0430 056 Bo
36	44	+0,100/0	39,5	5,6	6,0	BWS 0360 0440 056 Bo
40	46	+0,100/0	43,0	4,3	4,8	BWS 0400 0460 043 BO
40	48	+0,100/0	43,5	5,6	6,0	BWS 0400 0480 056 Bo
42	50	+0,100/0	45,5	5,6	6,0	BWS 0420 0500 056 Bo
45	53	+0,120/0	48,5	5,6	6,0	BWS 0450 0530 056 Bo
50	58	+0,120/0	53,5	5,6	6,0	BWS 0500 0580 056 Bo
55	63	+0.120/0	58,5	5,6	6,0	BWS 0550 0630 056 BO
56	64	+0.120/0	59,5	5,6	6,0	BWS 0560 0640 056 BO
60	68	+0.120/0	63,5	5,6	6,0	BWS 0600 0680 056 BO
100	108	+0.120/0	103,5	5,6	6,0	BWS 1000 1080 056 BO

Nota: altre dimensioni non a catalogo a richiesta. Consultare il nostro ufficio tecnico.

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