KSB

Fascia Guida Resina Poliestere



KSB è una fascia guida per stelo e pistone progettata per essere utilizzata in sistemi idraulici con condizioni gravose e sistemi pneumatici.

Vantaggi

- Elevata stabilità dimensionale con le temperature di funzionamento
- Facilità di montaggio
- Facile da utilizzare per tute le dimensioni in quanto fornito a rotoli
- Può essere utilizzato in applicazioni pesanti e medi
- Elevata stabilizzazione dimensionale nel range di temperatura di esercizio

Applicazioni

- Idraulica mobile
- Escavatori
- Atrtezzatre mineararie
- Presse
- Cinidri per condizioni gravose

Parametri d'Impiego

Fluidi	Oli Minerali (DIN 51524)	HFA ve HFB	HFC
Temperatura (°C):	-40/+120 °C	+5/+60 °C	-40/+60 °C
Pressione di contatto dinamica (N/mm²)	≤100 N/mm²		
Pressione di contatto statica (N/mm²)	≤270 N/mm²		
Velocità (m/s):	≤1 m/s		

NOTA: I valori sopra indicati (velocità, pressione, temperatura) sono valori massimi, non possono essere utilizzati tutti contemporaneamente.

Materiale

Fibra Poliestere + Resina Fenolica - PH6502	Codice materiale prodotto standard.

Nota: In condizioni di applicazione particolari (temperatura, fluidi, ecc.), la produzione può essere realizzata con materiali diversi. Per maggiori dettagli, consultare la Tabella 2.8 e la Tabella 2.11 o contattare il nostro ufficio vendite.

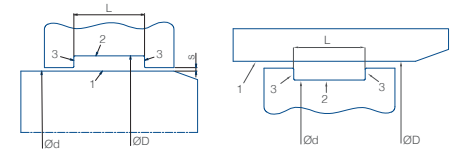
Installazione

Facilmente installabile nella sede a mano. E' molto importante che gli attrezzi di montaggio siano realizzati con materiali morbidi e no abbiano bordi taglienti. Prima dell'installazione la guarnizione deve esse lubrificata con olio di sistema.

NOTA: La capacità di carico diminuisce all'aumentare della temperatura. Per evitare la pressione idrodinamica considerare il gioco "K".

Si raccomanda di tagliare la fascia con un angolo di 30°-45° . Il calcolo della lunghezza del nastro da tagliare è riportato nel paragrafo "Selezione fasce guida per il calcolo della lunghezza e della larghezza dei nastri" (vedere pagina 66) I valori del gioco d'estrusione dei nastri caricati bronzo KSB sono riportati nella tabella della pagina successiva.

Rugosità Superficiale



	1 (stelo-pistone)	2 (interno sede)	3 (fianchi sede)
Ra	*** µm	≤1.6µm	≤3.2µm
Rmax	*** µm	≤10 µm	≤15 µm

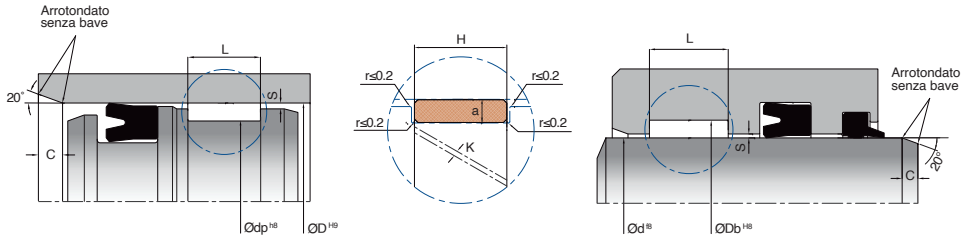
I valori Ra, Rmax indicati in *** µm devono essere adatti all'elemento di tenuta principale utilizzato.

Valori ammissibili di accoppiamento

Sezione Radiale (mm)	S_{maks} (mm)
≤ 1.50	0.50
≤ 2	0.50
≤ 2.50	0.90
≤ 3	1.20
≤ 4	1.50

Nota: tutti i valori di Smax sopra riportati sono indicati solo per gli elementi portanti.

KSB Fascia Guida Resina Poliestere



KASTAŞ NO	a	L (+0.2/-0)	H	KASTAŞ COD
KSB-2X10	2	10	9.8	20005897
KSB-2X15	2	15	14.8	20005899
KSB-2X20	2	20	19.8	20005901
KSB-2X25	2	25	24.8	20005903
KSB-2.5X5.6	2.5	5.6	5.5	20005893
KSB-2.5X9.7	2.5	9.7	9.5	20005895
KSB-2.5X10	2.5	10	9.8	20005885
KSB-2.5X15	2.5	15	14.8	20005887
KSB-2.5X20	2.5	20	19.8	20005889
KSB-2.5X25	2.5	25	24.8	20005891
KSB-3X15	3	15	14.8	20005905
KSB-3X20	3	20	19.8	20005907
KSB-3X25	3	25	24.8	20005909
KSB-4X15	4	15	14.8	20005911
KSB-4X20	4	20	19.8	20005913
KSB-4X25	4	25	24.8	20005915
KSB-4X30	4	30	29.8	20005917