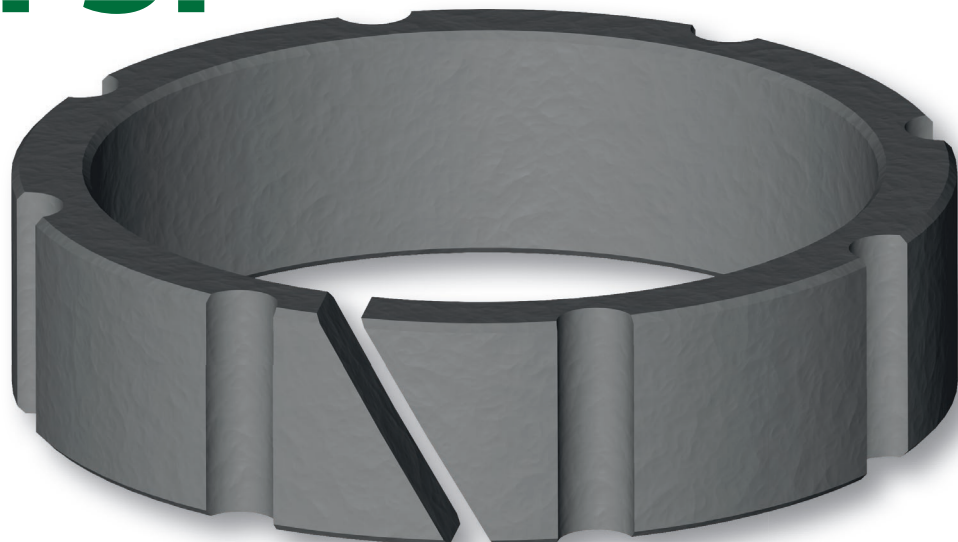


# FSP



L'anello di guida tipo FSP di Aston Seals è stato sviluppato per sostituire le tradizionali guide in bronzo nei cilindri idraulici.

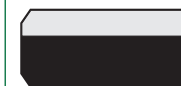
Guida lo stelo di un cilindro tuffante e, grazie alle sue grandi scanalature sul diametro esterno, assicura un notevole e continuo passaggio di fluido.

Prevedere un elemento di fine corsa affinché la guida non urti la battuta metallica.

Il materiale impiegato per questa guida è una resina acetica a media viscosità caricata con fibra vetro e caratterizzata da elevata resistenza, rigidità, durezza, resistenza all'impatto, resilienza e stabilità alle alte e basse temperature.

- Ampia durata in esercizio
- Eccellente resistenza all'usura
- Semplice assemblaggio e disegno della cava
- Basso attrito
- Buona resistenza ai carichi
- Buona stabilità meccanica alle alte temperature
- Di facile installazione

## MATERIALE



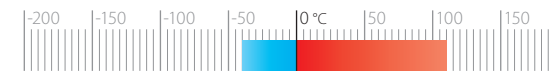
Tipologia Resina acetica con fibra vetro  
Designazione BEARITE

## CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Velocità  
≤ 0.8 m/s



Temperatura  
-40°C ÷ +110°C



Fluidi

Oli idraulici (a base minerale)  
Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico

## RUGOSITÀ SUPERFICIALE

Superf. dinamica	Ra ≤ 0.3 μm	Rt ≤ 2.5 μm
Superf. statica	Ra ≤ 2 μm	Rt ≤ 10 μm

## SCELTA DELLA LARGHEZZA DELLA GUIDA

La larghezza della guida può essere calcolata con la seguente formula:

$$h_{mm} \geq \frac{F_N \times k}{p_{N/mm^2} \times d_{mm}}$$

dove

$h_{mm}$

$F_N$

$k$

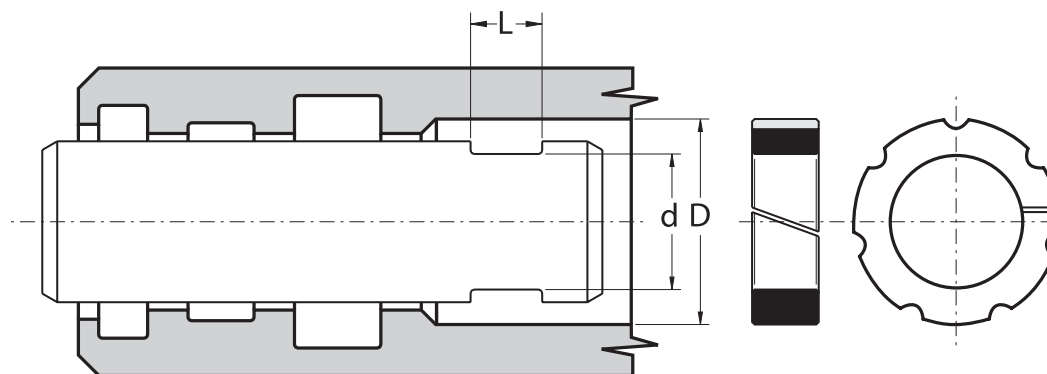
$d_{mm}$

$p_{N/mm^2}$

- Larghezza della guida in mm
- Carico radiale in N
- Fattore di sicurezza (*generalmente 2*)
- Diametro alesaggio in mm
- Pressione superficiale N/mm<sup>2</sup>  
40 a 20 °C  
30 a 70 °C

Una buona pulizia e lubrificazione prima dell'assemblaggio sono raccomandate.

I dati sopra citati sono valori massimi, possono essere mantenuti per brevi periodi e non possono essere usati allo stesso tempo contemporaneamente.



Part.	D <sup>H8</sup>	d <sup>-0.05</sup>	L <sup>+0.5</sup>
FSP 25 16 12	25	16	13.0
FSP 30 20 12	30	20	13.0
FSP 33.5 24.5 12	33.5	24.5	13.0
FSP 35 25 8	35	25	9.0
FSP 35 25 12	35	25	13.0
FSP 40 30 8	40	30	9.0
FSP 40 30 12	40	30	13.0
FSP 42 32 12	42	32	13.0
FSP 45 35 12	45	35	13.0
FSP 49 41 8	49	41	9.0
FSP 49.9 40.92 11.7	49.9	40.92	12.7
FSP 50 40 15	50	40	16.0
FSP 54.5 45 19	54.5	45	20.0
FSP 55 45 5	55	45	6.0
FSP 55 45 15	55	45	16.0
FSP 60 45 15	60	45	16.0
FSP 60 50 15	60	50	16.0
FSP 65 55 15	65	55	16.0

Part.	D <sup>H8</sup>	d <sup>-0.05</sup>	L <sup>+0.5</sup>
FSP 65 57 8	65	57	9.0
FSP 70 60 15	70	60	16.0
FSP 70 60 19	70	60	20.0
FSP 75 65 3	75	65	4.0
FSP 75 65 12	75	65	13.0
FSP 75 65 15	75	65	16.0
FSP 80 70 15	80	70	16.0
FSP 80 71 10	80	71	11.0
FSP 85 75 15	85	75	16.0
FSP 90 80 15	90	80	16.0
FSP 92 83 10	92	83	11.0
FSP 95 86 10	95	86	11.0
FSP 100 90 15	100	90	16.0
FSP 110 95 15	110	95	16.0
FSP 112 102 12	112	102	13.0
FSP 120 110 15	120	110	16.0
FSP 131 121 14	131	121	15.0
FSP 152 140 16	152	140	17.0