

Imbastitori Filettati • autobloccanti, con cuscinetto assiale

EH 22356.



Descrizione prodotto

Imbastitori filettati vengono utilizzati per il fissaggio, il bloccaggio, la regolazione, la sostituzione e il fissaggio rapido. Sbloccabile rapidamente e facilmente per connessioni ripetute di frequente. Premendo il pulsante, i segmenti filettati si sbloccano e il perno di bloccaggio filettato può essere inserito o rimosso da un foro filettato. Non è necessario un lungo avvitarlo a livello di tempistica.

Il perno di bloccaggio filettato è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche e vantaggi:

- Protetto contro la corrosione
- Non richiede tempo di avvitarlo/svitamento
- Autobloccante grazie alla forza della molla
- Con cuscinetto assiale

I vantaggi del cuscinetto assiale:

- Doppia forza di serraggio con la stessa dimensione dell'impugnatura riducendo l'attrito superficiale.
- Protezione del componente grazie alla superficie di contatto fissa.
- Basso comportamento di regolazione grazie alla maggiore forza di pretensionamento nel bullone o nella filettatura.
- Meno forza richiesta per il rilascio.

Materiale

Gambo

- Acciaio fosfatato al manganese
- Acciaio inox 1.4542, temprato per precipitazione

Impugnatura

- Termoplastico PA 6, nero, opaco simile a RAL 9005

Pulsante

- Alluminio, arancio, anodizzato

Elemento filettato

- Acciaio inox 1.4542, temprato per precipitazione

cuscinetto assiale

- Acciaio, nitrurato, nero
- acciaio inox

Molla

- Acciaio inox

Assemblaggio

I imbastitori filettati possono essere montati in una filettatura fedele alla sua misura.

Montaggio:

- Premere il pulsante e tenerlo premuto.
- Inserire i imbastitori filettati.
- Rilasciare il pulsante (il pulsante deve tornare quindi alla sua posizione originale).
- Stringere manualmente il perno di sollevamento come richiesto.
- E' necessario assicurarsi che gli elementi filettati siano correttamente impegnati nella filettatura di ricezione.

Smontaggio:

- Svitare i imbastitori filettati di circa un quarto di giro in senso antiorario.
- Premere il pulsante e tenerlo premuto.
- Rimuovere i imbastitori filettati.
- Rilasciare il pulsante.

Funzionamento

I segmenti filettati si sbloccano premendo il pulsante.

Maggiori informazioni

Note

Esecuzioni speciali a richiesta.
Grazie alla geometria della filettatura, la forza di serraggio è maggiore con le dimensioni del filetto più piccole.

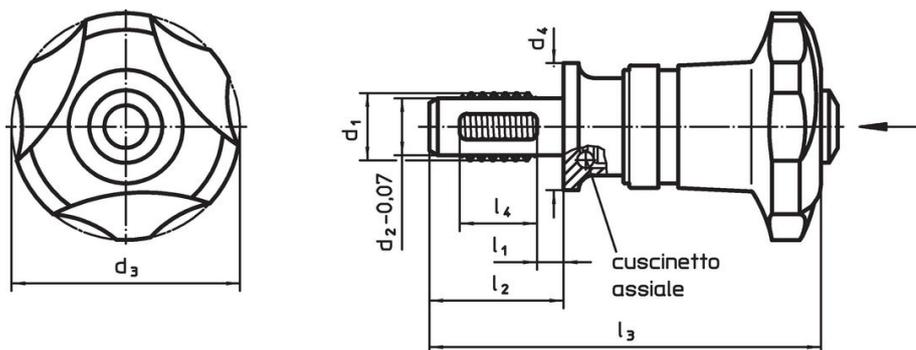
Accessori

Può essere facilmente montato con cavo di fissaggio EH 22355.

Altri prodotti

- Imbastitori Filettati, autobloccanti
- Ritenute di sicurezza, per perno di bloccaggio filettato

Disegno



Caratteristiche

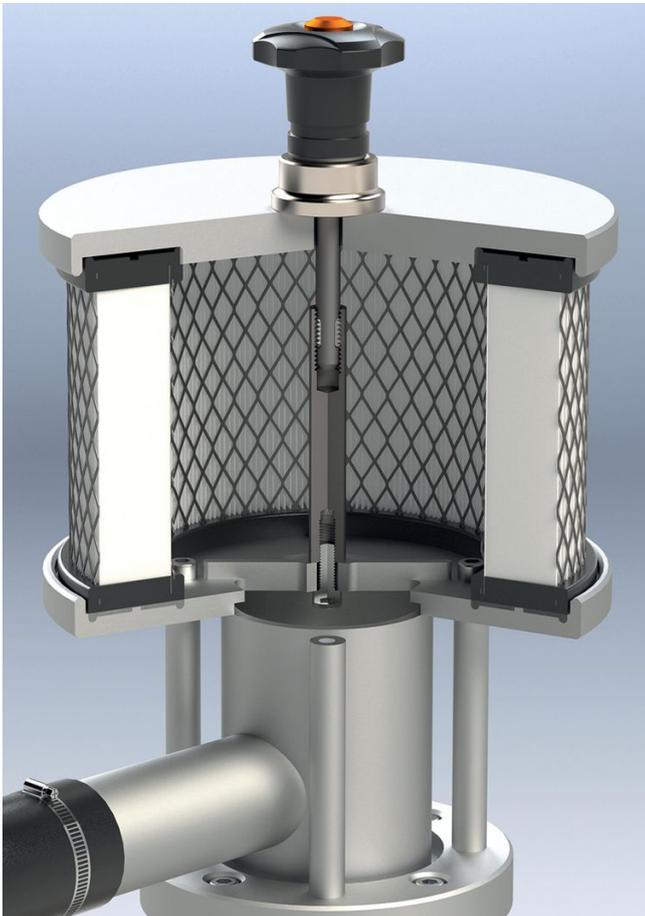
Dimensioni								Filetto femmina	Temperatura		Coppia di serraggio max.	Forza di bloccaggio max.	Coppia di serraggio rilevata ~ ¹⁾	Forza di bloccaggio ~ ²⁾	Peso	Resistenza al taglio, doppia ³⁾ min.	Codice
d ₁	l ₁	d ₂ -0,07	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄		min.	max.							
[mm]								[mm]	[°C]		[Nm]	[kN]	[Nm]	[kN]	[g]	[kN]	
Acciaio																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	35,9	22356.0102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	98	35,9	22356.0104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	101	35,9	22356.0106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	100	59,3	22356.0202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	180	59,3	22356.0204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	108	59,3	22356.0206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	184	85,4	22356.0303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	193	85,4	22356.0306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	206	85,4	22356.0310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	134	176,5	22356.0503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	150	176,5	22356.0506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	174	176,5	22356.0510
acciaio inox																	
M 8	10	6,62	40	30	23,8	72,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	96	36,4	22356.1102
M 8	20	6,62	40	30	33,8	82,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	98	36,4	22356.1104
M 8	30	6,62	40	30	43,8	92,2	8	M 8	-30	80	5	4,8	3,5	3,3	101	36,4	22356.1106
M10	10	8,35	40	30	26,0	74,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	100	62,5	22356.1202
M10	20	8,35	40	30	36,0	84,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	180	62,5	22356.1204
M10	30	8,35	40	30	46,0	94,4	10	M10	-30	80	5	4,2	3,5	2,9	108	62,5	22356.1206
M12	15	10,07	40	30	34,0	82,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	184	86,8	22356.1303
M12	30	10,07	40	30	49,0	97,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	193	86,8	22356.1306
M12	50	10,07	40	30	69,0	117,4	12	M12	-30	80	5	3,7	3,5	2,6	206	86,8	22356.1310
M16	15	13,80	40	30	34,0	83,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	134	179,4	22356.1503
M16	30	13,80	40	30	49,0	98,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	150	179,4	22356.1506
M16	50	13,80	40	30	69,0	118,4	12	M16	-30	80	5	3,0	3,5	2,2	174	179,4	22356.1510

¹⁾ Azione media ottenuta tramite prove.

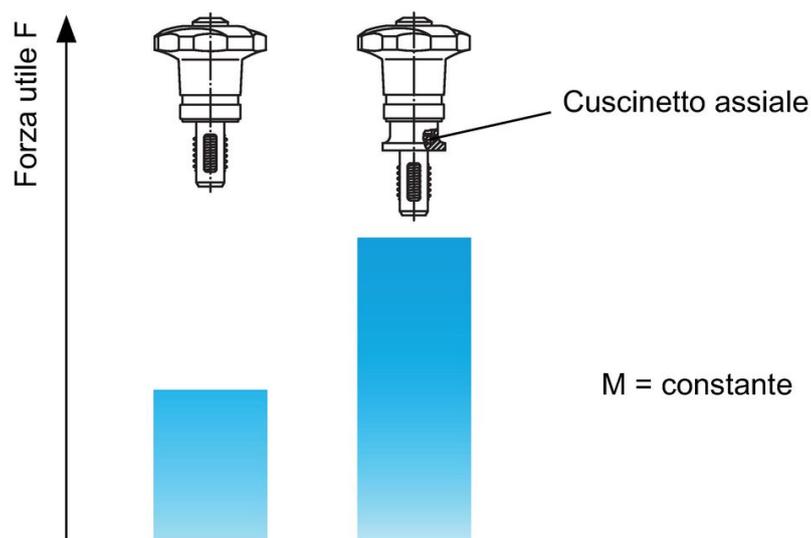
²⁾ Valore medio ottenuto tramite prove.

³⁾ Resistenza al taglio assimilabile a DIN 50141; i valori sono validi per applicazioni innestate (senza coppia applicata).

Esempio di applicazione



Aumento della forza di serraggio con cuscinetto assiale (con forza manuale costante)



Conformità

Conforme alla normativa RoHS

Contiene piombo - conforme alle eccezioni 6a / 6b / 6c.

Contiene sostanze SVHC >0,1% p/p

Contiene piombo - elenco SVHC [REACH] aggiornato al 23.01.2024.

Contiene sostanze della Proposition 65



L'esposizione al piombo può causare cancro e danni riproduttivi
<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Privo di minerali di conflitto

Questo prodotto non contiene sostanze designate come "minerali da conflitto" come tantalio, stagno, oro o tungsteno della Repubblica Democratica del Congo o dei paesi limitrofi.