

Mandrini ad espansione autocentranti • cilindrici

EH 23340.



Descrizione prodotto

I bloccaggi ad espansione autocentrante, cilindrici, sono ideali per l'uso nella costruzione di apparecchi. Consentono di bloccare i pezzi con un foro sul loro diametro interno e quindi senza interferire con i bordi di bloccaggio. I bloccaggi ad espansione autocentrante possono essere montati su griglie e piastre di fissaggio, per esempio, inserendoli in fori o avvitandoli in fili. Consentono un posizionamento esatto, offrono una precisione di ripetizione precisa e raggiungono elevate forze di tenuta durante il bloccaggio di parti con fori. I bloccaggi ad espansione autocentrante offrono la possibilità di fissare pezzi complessi senza elementi di bloccaggio esterni per consentire la lavorazione di questi componenti su 5 lati.

I bloccaggi ad espansione autocentrante hanno le seguenti caratteristiche:

- Corsa di serraggio max. 0.7 mm
- Due versioni - per pressatura o avvitamento
- In acciaio inox o acciaio taglio libero
- Il corpo di serraggio può essere lavorato molto facilmente (per l'adattamento al diametro del foro)

Materiale

Corpo

- Acciaio automatico, brunito
- Acciaio inox

Vite di fissaggio

- Acciaio
- Acciaio inox

Assemblaggio

Il bloccaggio ad espansione autocentrante può essere regolato al rispettivo diametro mediante tornitura o fresatura.

Immagine 1 - Montaggio in foro o presa.

Filettatura per vite di bloccaggio richiesta.

Immagine 2 - Montaggio in filettatura. Vite di serraggio per il montaggio. Rimuoverlo dal corpo.

Avvitare negli elementi di bloccaggio ad espansione autocentrante e serrare utilizzando la dimensione della chiave (WS₂).

Funzionamento

Viene azionato utilizzando la vite di bloccaggio conica (WS₁). Questo espande il corpo fino a 0,7 mm.

Disegno

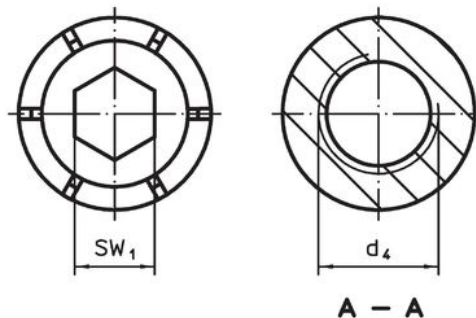
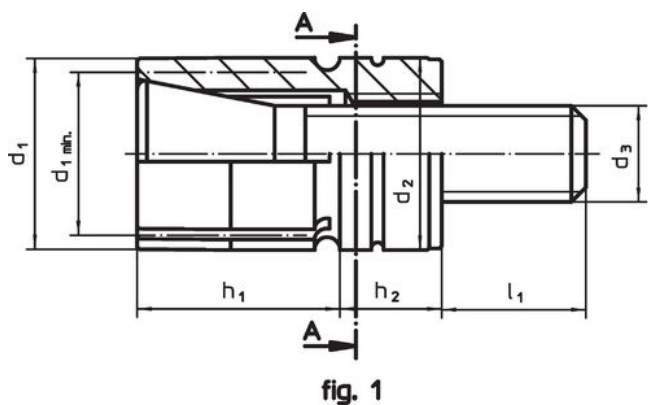


fig. 1

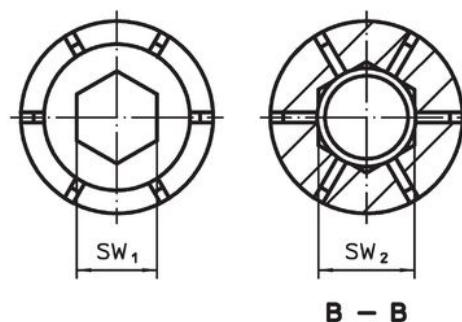
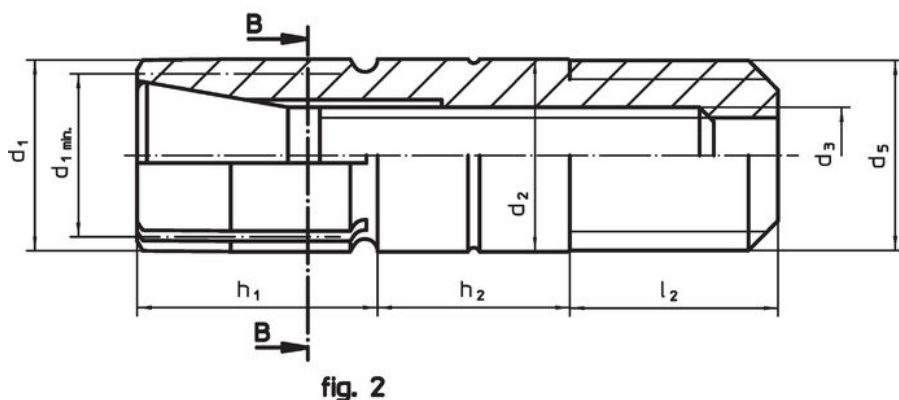
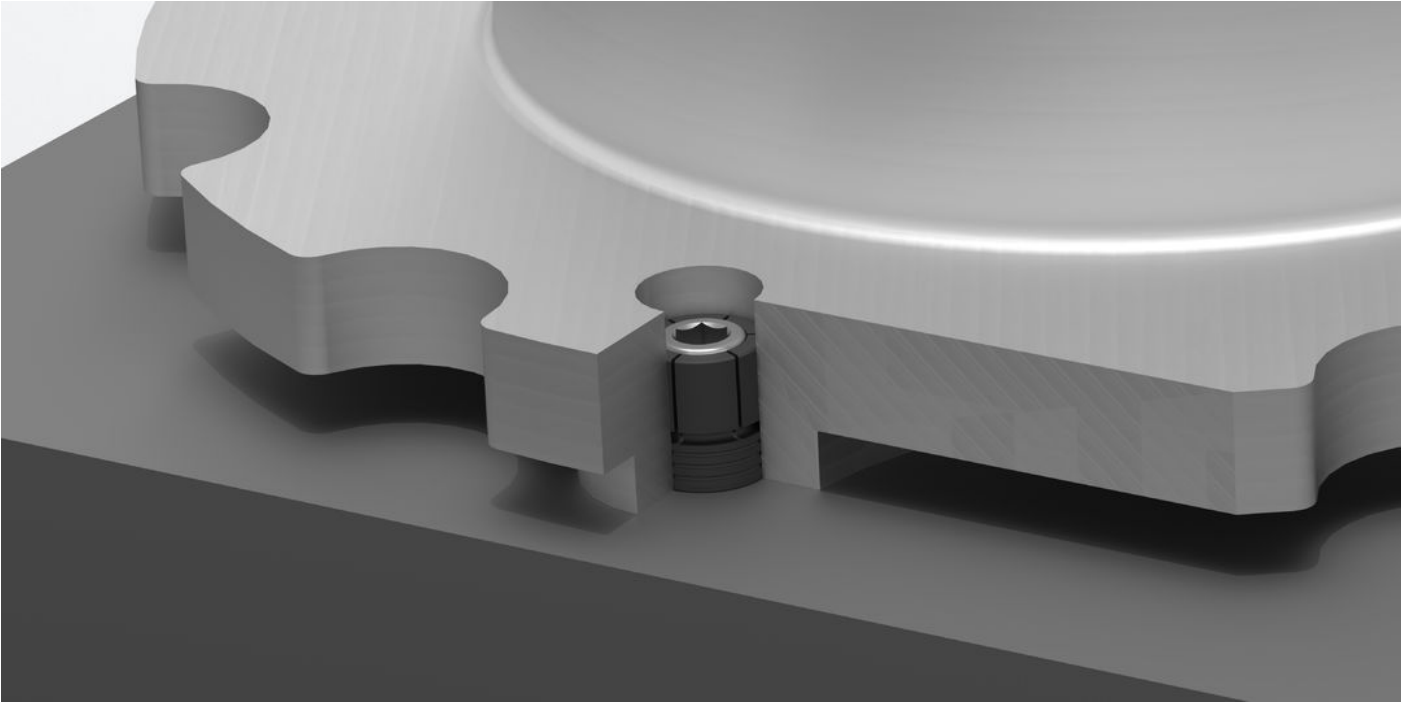


fig. 2

Caratteristiche

d ₁	d ₁ min.	d ₂ -0,025	d ₃	d ₄	Dimensioni				SW		Nr. settori	Forza di bloccaggio max. [kN]	Coppia di serraggio max. [Nm]	Foro di ricezione H7 [mm]	🔩	Codice	
					d ₅	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	SW ₁							SW ₂
[mm]																	
pressatura – Fig. 1, Acciaio automatico																	
6	5,5	6	M 3	M 4	–	7,0	6,00	7,3	–	2,5	–	4	1,1	2,8	6	5	23340.0506
10	7,5	10	M 4	M 5	–	12,7	6,35	8,4	–	4,0	–	4	4,2	5,0	10	12	23340.0510
12	10,5	12	M 6	M 8	–	12,7	6,35	11,1	–	5,0	–	6	8,5	17,0	12	17	23340.0512
16	12,0	16	M 8	M10	–	12,7	6,35	13,0	–	6,0	–	6	11,1	34,0	16	29	23340.0516
20	16,0	20	M10	M12	–	14,0	8,00	13,0	–	8,0	–	6	20,0	60,0	20	51	23340.0520
avvitabile – Fig. 2, Acciaio inox																	
12	10,5	12	M 6	–	M12 x 1,75	15,0	12,00	–	13	5,0	6	6	8,5	17,0	–	30	23340.0612
16	12,0	16	M 8	–	M16 x 2	16,0	16,00	–	13	6,0	8	6	11,1	34,0	–	61	23340.0616

Esempio di applicazione



Conformità

Conforme alla normativa RoHS

Conforme alla Direttiva 2011/65/UE e alla Direttiva 2015/863.

Non contiene sostanze SVHC

Nessuna sostanza SVHC con più dello 0,1% p/p contenuto - elenco SVHC [REACH] aggiornato al 27.06.2024.

Non contiene sostanze della Proposition 65

Nessuna sostanza contemplata nella Proposition 65
<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.