Mandrini ad espansione autocentranti • cilindrici

23340.0506

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

Vite di fissaggio

- Acciaio

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

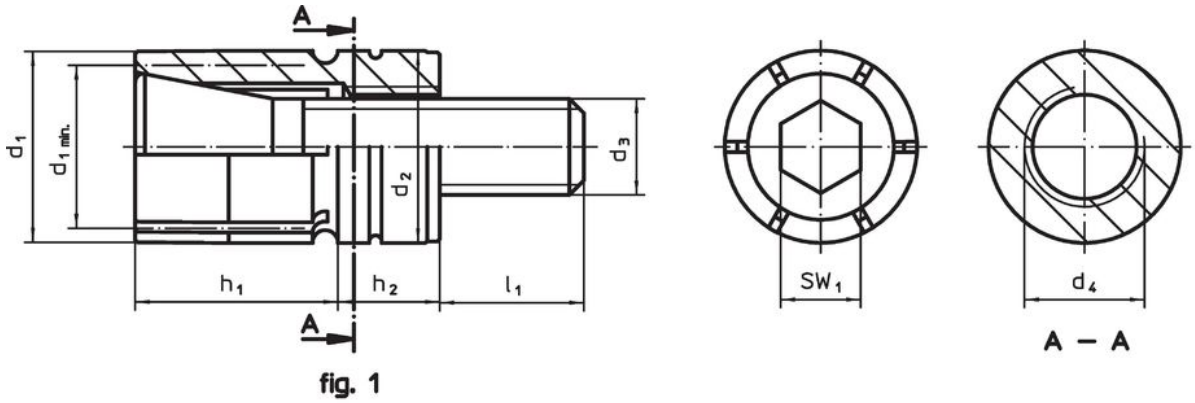


fig. 1

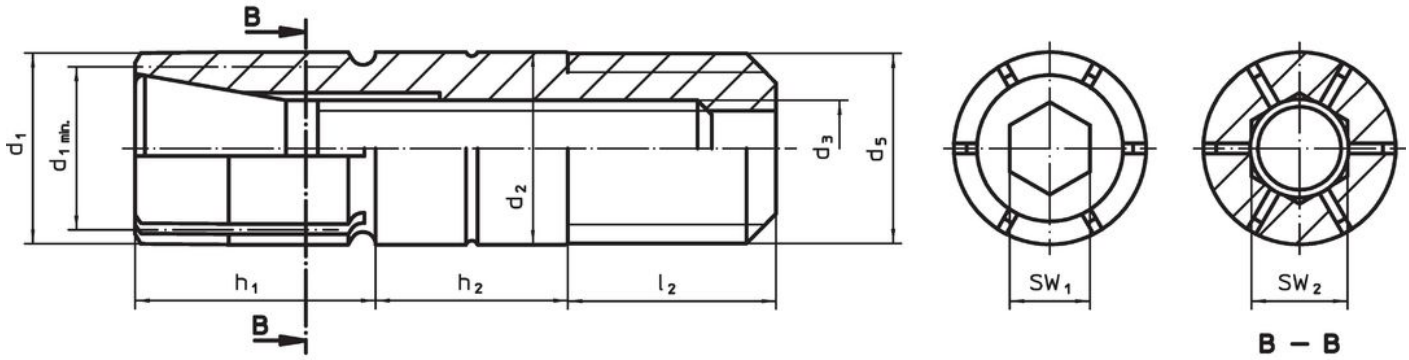
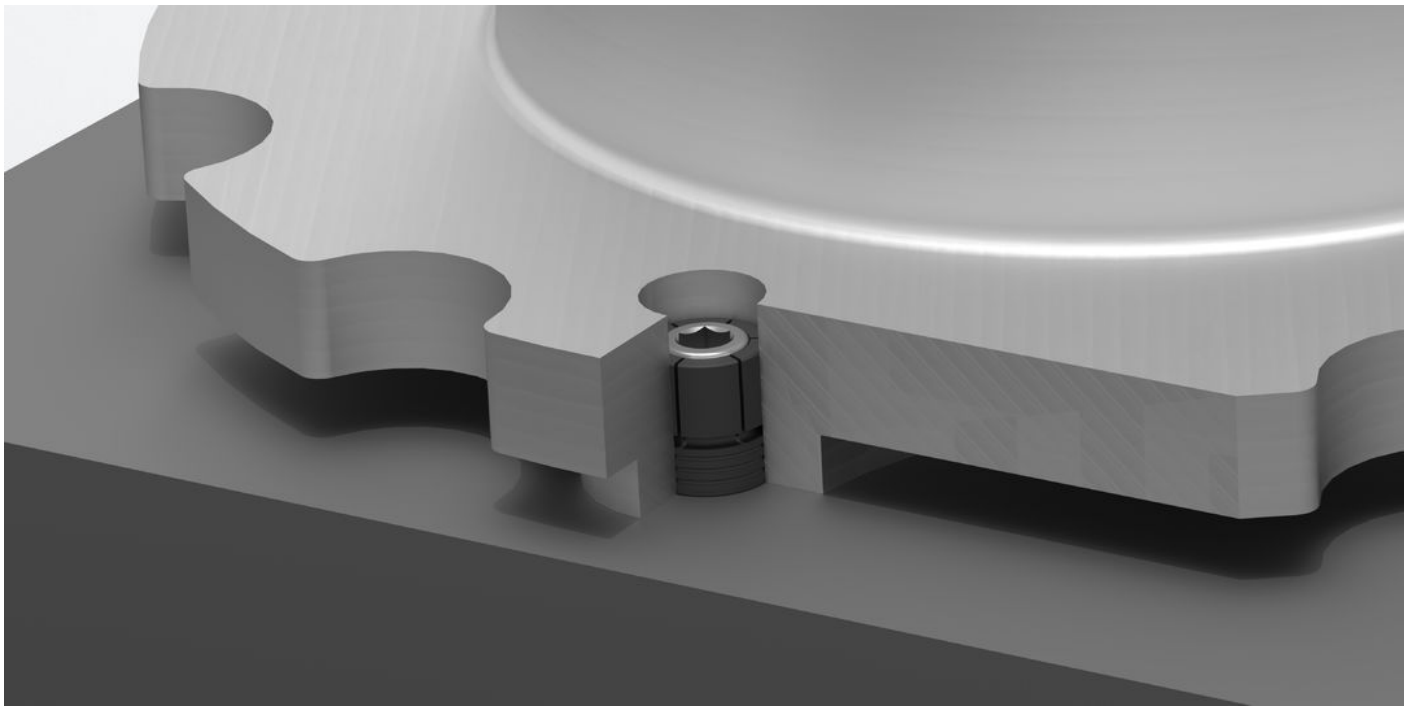


fig. 2

Caratteristiche

Dimensioni								SW	Nr. settori	Forza di bloccaggio	Coppia di serraggio	Foro di ricezione		Codice
d_1	d_1 min.	d_2 -0,025	d_3	d_4	h_1	h_2	l_1	SW_1		max.	max.			
[mm]								[mm]		[kN]	[Nm]	[mm]	[g]	
pressatura – Fig. 1, Acciaio automatico														
6	5,5	6	M3	M4	7	6	7,3	2,5	4	1,1	2,8	6	5	23340.0506

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 23.01.2024.

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.