# Mandrini ad espansione autocentranti

23340.0112



# **Descrizione prodotto**

I bloccaggi ad espansione autocentrante sono spesso utilizzati nell'ingegneria meccanica. Tuttavia, grazie al loro funzionamento semplice e all'assemblaggio rapido, possono essere utilizzati in tutti i settori.

Per il bloccaggio e il centraggio di pezzi con foro cieco.

I bloccaggi ad espansione autocentrante hanno le seguenti caratteristiche:

- Precisione molto elevata per i processi di tornitura/fresatura
- · Ideale per operazioni secondarie su parti tornite
- Vite temprata e rivestita per una lunga durata
- Il corpo di serraggio può essere lavorato molto facilmente (per l'adattamento al diametro del foro)

#### **Materiale**

#### Corpo

· Acciaio, brunito

### Vite di fissaggio

· Acciaio bonificato e temprato

### **Assemblaggio**

Il bloccaggio ad espansione autocentrante può essere adattato al pezzo mediante tornitura o rettifica. Prima della profilatura il mandrino va allargato di 0,1 mm oltre la quota iniziale. Per questo viene fornito un apposito dado. Ulteriori informazioni o informazioni dettagliate possono essere trovate nelle istruzioni di montaggio e di funzionamento.

## Maggiori informazioni

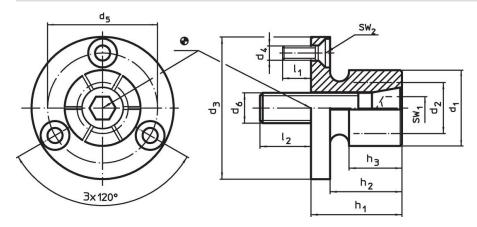
#### Note

Esecuzioni speciali a richiesta.

#### Altri prodotti

Mandrini ad espansione autocentranti, con comando laterale

## Disegno

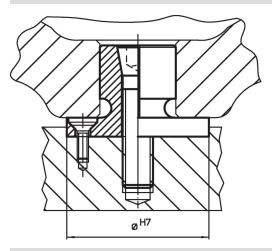


#### Caratteristiche

| Dimensioni     |                |                |                |      |                |      |                |                |                |                |         | sw   |                 | Forza di   | Coppia di | Foro di   | I   | Codice     |
|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----|------------|
| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | d₅   | d <sub>6</sub> | h₁   | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | settori | SW₁  | SW <sub>2</sub> | bloccaggio | serraggio | ricezione |     |            |
|                | min.           | -0,05          |                |      |                |      |                |                | ~              |                |         |      |                 | max.       | max.      | H7        |     |            |
| [mm]           |                |                |                |      |                |      |                |                |                |                |         | [mm] |                 | [kN]       | [Nm]      | [mm]      | [g] |            |
| 35,3           | 25,4           | 56             | M4             | 45,5 | M12            | 31,8 | 25,4           | 20,6           | 7              | 21             | 6       | 10   | 2,5             | 15         | 105       | 56        | 306 | 23340.0112 |



# 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.

