

**Garant****Contropunta rotante SlimLine 60°/30°, Cono Morse: 4****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	320643 4
GTIN	4062406127282
Classe articolo	31Z

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Esecuzione di precisione con rigidità aggiuntiva nel supporto.**
- **Cuscinetto volvente con elevata precisione di concentricità radiale.**
- **Esente da manutenzione grazie al tipo di lubrificazione permanente.**
- **Una guarnizione speciale impedisce allo sporco e al liquido lubrorefrigerante di penetrare all'interno.**
- **Codolo CM temprato e rettificato.**
- **Con cuspide prolungata, angolo di affilatura 60° / 30°.**
- **Con foro filettato per l'estrazione e dado di estrazione.**
- **Particolarmente adatta per la realizzazione delle filettature e delle dentature.**

**Descrizione:**

Le punte pilota vengono utilizzate principalmente nei torni con l'obiettivo di stabilizzare i pezzi lunghi e sottili, più soggetti alla flessione o all'oscillazione incontrollata causate dalle forze generate durante la lavorazione.

La punta pilota viene fissata con un cono Morse. Il pezzo viene serrato nel mandrino, a cui segue l'inserimento di una svasatura con una punta da centro. Una volta effettuato il cambio del pezzo, viene fissata la punta pilota.

**Vantaggi:**

**Ghiera di estrazione rimovibile frontalmente**, senza ingombro bordi durante il processo di lavorazione.

**Uso:**

Lavorazione di minuterie e microcomponenti, ad es. filettatura per un'accessibilità ottimale alla superficie piana.

**Fornitura:**

Inclusa ghiera di estrazione.

Ø Alloggiamento D: 38 mm

Lunghezza complessiva L: 185 mm

Lunghezza utile B: 82 mm  
Ø Punta massimo 60° A: 10 mm  
Ø Punta massimo 30° A: 20 mm  
Errore massimo di rotazione concentrica: 0,005 mm

## Descrizione tecnica

Ø Alloggiamento D	38 mm
Ø Punta massimo 30° A	20 mm
Ø Punta massimo 60° A	10 mm
Errore massimo di rotazione concentrica	0,005 mm
Per peso del pezzo	1400 kg
Lunghezza complessiva L	185 mm
Cono Morse	CM4
Numero massimo giri	4000 min <sup>-1</sup>
Lunghezza utile B	82 mm
Lunghezza punta C	33 mm
Esecuzione	con ghiera di estrazione
Tipo di prodotto	Cuspide