

**Garant****Contropunta rotante ammortizzato, Cono Morse: 4****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	321405 4
GTIN	4045197720955
Classe articolo	31Z

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Angolo di affilatura 60°.**
- **Molleggio della cuspid e per compensazione assiale e della pressione, antiurto.**
- **Cuspid e in acciaio per utensili temprato e rettificato di precisione nella disposizione dei cuscinetti.**
- **Sistema di supporto di precisione a evolvente con lubrificazione a vita.**
- **L'anello di tenuta dell'albero impedisce allo sporco e al liquido lubrorefrigerante di penetrare.**
- **Esecuzione di estrema rigidità con cuscinetto supplementare.**
- **Utensile interamente temprato e rettificato.**

Esecuzione di precisione.

**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.

**Uso:**

- **Per lo smorzamento di sollecitazioni come urti e colpi.**
- **Per compensare gli allungamenti.**
- **Adatto per uso con mandrino trascinatore.**

Ø Alloggiamento D: 68 mm

Lunghezza utile B: 111 mm

Ø Punta massimo A: 35 mm

Errore massimo di rotazione concentrica: 0,005 mm

Numero massimo giri: 4000 min<sup>-1</sup>  
Per peso del pezzo: 600 kg

## Descrizione tecnica

Lunghezza utile B	111 mm
Ø Punta massimo A	35 mm
Per peso del pezzo	600 kg
Ø Alloggiamento D	68 mm
Errore massimo di rotazione concentrica	0,005 mm
Numero massimo giri	4000 min <sup>-1</sup>
Cono Morse	CM4
Tipo di prodotto	Cuspide