

**Garant****Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili, Modello: 50/3****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	320617 50/3
GTIN	4062406573157
Classe articolo	31Z

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Esecuzione a molla per la compensazione assiale durante la lavorazione.**
- **Interamente temprata e rettificata. Senza manutenzione.**
- **Una guarnizione impedisce a sporco e liquido lubrorefrigerante di penetrare.**

Esecuzione speciale con codolo triangolare per il serraggio direttamente nel mandrino a forte serraggio del contromandrino.

Inseri intercambiabili n. art. 320629.

Per la lavorazione di pezzi pesanti.

**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:**

Uso flessibile grazie alle cuspidi intercambiabili. Impiego universale su torrette e contromandrini di macchine a CN.

**Accessori speciali:**

Inseri intercambiabili n. art. 320625.

**Nota:**

Cambio dei tasselli sulle superfici per chiave tramite controrotazione.

**Descrizione tecnica**

Errore di rotazione concentrica	0,01 mm
Ø Codolo D <sub>1</sub>	18 mm
Lunghezza complessiva L	165 mm
Per peso del pezzo	700 kg
Ø Alloggiamento D	74 mm
Escursione elastica	4 mm
Ø d	50 mm
Numero massimo giri	4000 min <sup>-1</sup>
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	95 mm
Per codice a colori	K18
Adattatore	Attacco triangolare
Tipo di prodotto	Cuspide