

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

Numero d'ordine	321335 4
GTIN	4045197774491
Classe articolo	31Z

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Contropunta completa temprata e rettificata.**
- **Con inserti intercambiabili.**
- **Corpo e cuspidi forgiati e temprati.**
- **Cuscinetti volventi con elevata precisione di rotazione concentrica.**
- **Una guarnizione speciale impedisce allo sporco e al liquido lubrorefrigerante di penetrare all'interno.**
- **Senza manutenzione.**

**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:**

Adatta per la produzione di pezzi più diversi grazie ai 6 diversi inserti.

**Fornitura:**

1 contropunta rotante n. art. 320659, per 1 x bulino a copiare 60° / 30°, bulino appuntito piccolo 60°, bulino appuntito grande 60°, cono 60°, cono cavo 60°, bulino cavo 60°.

Box modulare incluso con inserto in espanso.

**Accessori speciali:**

Cuspidi intercambiabili n. art. 320625 – 320631.

Ø Alloggiamento D: 76 mm

Errore massimo di rotazione concentrica: 0,007 mm

Numero massimo giri: 3200 min<sup>-1</sup>

Per peso del pezzo: 300 kg

Lunghezza 1: 58 mm

L<sub>2</sub>: 13 mm

---

**Descrizione tecnica**

Numero massimo giri	3200 min <sup>-1</sup>
Lunghezza 1	58 mm
L <sub>2</sub>	13 mm
Ø Esterno D <sub>1</sub>	18 mm
Per codice a colori	K18
Cono Morse	CM4
Per peso del pezzo	300 kg
Ø Alloggiamento D	76 mm
Errore massimo di rotazione concentrica	0,007 mm
Ø Codolo D <sub>2</sub>	32 mm
Tipo di prodotto	Cuspide