

**Garant****Contropunta rotante con inserti, Cono Morse: 2****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	321335 2
GTIN	4045197774477
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: 45 mm

Errore massimo di rotazione concentrica: 0,005 mm

Numero massimo giri: 5000 min<sup>-1</sup>

Per peso del pezzo: 50 kg

Lunghezza 1: 43 mm

L<sub>2</sub>: 10 mm

---

**Descrizione tecnica**

Ø Codolo D <sub>2</sub>	20 mm
Per codice a colori	K12
Ø Alloggiamento D	45 mm
Lunghezza 1	43 mm
L <sub>2</sub>	10 mm
Cono Morse	CM2
Errore massimo di rotazione concentrica	0,005 mm
Numero massimo giri	5000 min <sup>-1</sup>
Ø Esterno D <sub>1</sub>	12 mm
Per peso del pezzo	50 kg
Tipo di prodotto	Cuspide