

**Garant****Contropunta rotante per inserti di ricambio, Cono Morse: 3****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 320659 3      |
| GTIN            | 4045197774354 |
| Classe articolo | 31Z           |

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Asse del bulino in acciaio per utensili temprato montato sull'attacco.**
- **Cuspide indurita, possibilità di riaffilatura multipla.**
- **Cuscinetto volvente con elevata precisione di rotazione concentrica.**
- **Senza manutenzione.**
- **Una guarnizione speciale impedisce allo sporco e al liquido lubrorefrigerante di penetrare all'interno.**
- **Utensile completo temprato e rettificato.**

**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 tutti i tipi di torni, per la sgrossatura e la tornitura di precisione.

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

**Accessori speciali:**

Cuspidi intercambiabili n° articolo 320625 - 320631

**Nota:**

Cambio dei tasselli sulle superfici per chiave tramite controrotazione.

Ø Alloggiamento D: 60 mm

Errore massimo di rotazione concentrica: 0,005 mm

Numero massimo giri: 4300 min<sup>-1</sup>

Per peso del pezzo: 300 kg

Lunghezza 1: 50 mm

L<sub>2</sub>: 12 mm

## Descrizione tecnica

|   |                        |
|---|------------------------|
| Numero massimo giri                     | 4300 min <sup>-1</sup> |
| Per peso del pezzo                      | 300 kg                 |
| Ø Alloggiamento D                       | 60 mm                  |
| Errore massimo di rotazione concentrica | 0,005 mm               |
| Cono Morse                              | MK3                    |
| Per codice a colori                     | K14                    |
| Lunghezza 1                             | 50 mm                  |
| L <sub>2</sub>                          | 12 mm                  |
| Ø Esterno D <sub>1</sub>                | 14 mm                  |
| Ø Codolo D <sub>2</sub>                 | 24 mm                  |
| Tipo di prodotto                        | Cuspide                |

## Accessori

|  |          |
|--|----------|
| Insero per contropunta rotante Modello 5 | 320627 5 |
| Insero per contropunta rotante Modello 6 | 320627 6 |
| Insero per contropunta rotante Modello 4 | 320627 4 |
| Insero per contropunta rotante Modello 3 | 320627 3 |
| Insero per contropunta rotante Modello 1 | 320627 1 |
| Insero per contropunta rotante Modello 2 | 320627 2 |