

Garant**Contropunta rotante di precisione con cuspidi prolungata, Ø Massimo / Cono morse: 54/3****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	321360 54/3
GTIN	4045197880772
Classe articolo	31Z

Descrizione**Esecuzione:**

- **Contropunta completa temprata e rettificata.**
- **Disposizione dei cuscinetti per elevate forze assiali.**
- **Senza manutenzione.**
- **L'anello di tenuta dell'albero impedisce a sporco e liquido lubrorefrigerante di penetrare.**

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:

- **Utensile combinato per centraggio standard e lavorazione tubi.**
- **Cuspidi per impiego universale su macchine manuali e CNC.**

Ø Minimo d: 13 mm

Lunghezza ridotta della testina L₁: 68,5 mm

Lunghezza testina L: 86,5 mm

Errore massimo di rotazione concentrica: 0,005 mm

Numero massimo giri: 4200 min⁻¹

Per peso del pezzo: 170 kg

Descrizione tecnica

Numero massimo giri	4200 min ⁻¹
Per peso del pezzo	170 kg
Errore massimo di rotazione concentrica	0,005 mm
Lunghezza testina L	86,5 mm
Apertura angolare a	60 grado
Lunghezza ridotta della testina L ₁	68,5 mm
Ø Minimo d	13 mm
Tipo di prodotto	Cuspide