

**Garant**
**Fresa a copiare 7° positivo, a manicotto, Ø D / Numero taglienti Z: 52/5mm**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	212150 52/5
GTIN	4045197750426
Classe articolo	210

## Descrizione

### Esecuzione:

Passo fresa con incremento asimmetrico per rotazione più regolare.

- **Elevata precisione di planarità e rotazione concentrica.**
- **Riposizionamento continuo in caso di usura del tagliente.**

Riduzione delle vibrazioni e ingresso morbido dei taglienti grazie al posizionamento di 7° dell'inserto.

### Attenzione:

Con gli inserti con geometria positiva **non** utilizzare viti di sicurezza e rondelle elastiche.

### Nota:

Usare il giravite dinamometrico GARANT TQ n. art. **211750 Dim. 3,8** con lama n. art. **674252 Dim. 15IP**.

$a_{p\ max.} = 2,5\ mm.$

## Descrizione tecnica

Ø Tagliente $D_c$	52 mm
Inserto adatto	RD..12T3
Ø Foro di attacco	22 mm
Lunghezza complessiva $L_{compl.}$	50 mm

Set di viti per inserti	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Set di viti di sicurezza	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø D <sub>3</sub>	40 mm
Numero taglienti Z	5
Passaggio interno per LR	sì
Angolo di regolazione κ	15 - 27 grado
Fz Helix	0,7
Esecuzione del codolo	a manicotto
Fresa adatta per le forme di inserti	tonda
Utilizzo fresa	Fresatura circolare
Utilizzo fresa	Ramping
Passo dei taglienti	differente
Sostituzione del materiale	PowerCard
Tipo di prodotto	Fresa a copiare (RD..10)

## Accessori

Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3 Impronta Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Set di viti per inserti 10 pezzi	219805
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 3,8 Nm	211750 3,8
Set di viti per inserti 10 pezzi	219807