

**Garant****Fresa a copiare 0° negativo, a manicotto, Ø D / Numero taglienti Z: 125/10mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	212145 125/10
GTIN	4045197192837
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.**

**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**

Lunghezza complessiva $L_{\text{compl.}}$	63 mm
Ø $D_3$	113 mm
Ø Foro di attacco	40 mm
Set di viti di sicurezza	219807 (15IP; 3,8 Nm)

Ø Tagliente $D_c$	125 mm
Inserto adatto	RD..12T3
Set di viti per inserti	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Numero taglienti Z	10
Passaggio interno per LR	sì
Fresatura a interpolazione Ø $D_{min.}$	238 mm
Fresatura a interpolazione Ø $D_{max.}$	248 mm
Fresatura a interpolazione $a_p$	2,5 mm
Lunghezza rampa L per $\alpha_{max.}$	109,94 mm
Angolo rampa $\alpha_{max.}$	0,44 grado
Angolo di regolazione $\kappa$	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

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