

**Garant**

**Fresa a copiare 0° negativo, codolo cilindrico, Ø D / Numero taglienti Z:  
16/4mm**



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	212070 16/4
GTIN	4045197606907
Classe articolo	210

## Descrizione

### Esecuzione:

Passo fresa con incremento asimmetrico per rotazione più regolare.

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

### Nota:

$a_{p\ max.} = 1,1\ mm.$

Usare il giravite dinamometrico GARANT TQ n. art. **211750 Dim. 0,6** con lama n. art. **674252 Dim. 6IP.**

## Descrizione tecnica

Inserto adatto	RD.. 0501
Ø D <sub>3</sub>	11 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub>	20 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	16 mm
Set di viti per inserti	219802 (6IP; 0,6 Nm)
Ø Codolo D <sub>s</sub> h6	14 mm
Lunghezza complessiva L <sub>compl.</sub>	80 mm
Numero taglienti Z	4
Passaggio interno per LR	sì

Fresatura a interpolazione $\varnothing D_{\max.}$	30 mm
Fresatura a interpolazione $\varnothing D_{\min.}$	27 mm
Angolo rampa $\alpha_{\max.}$	2,06 grado
Lunghezza rampa L per $\alpha_{\max.}$	9,72 mm
Fresatura a interpolazione $a_p$	1,1 mm
Angolo di regolazione $\kappa$	15 - 27 grado
Esecuzione del codolo	codolo cilindrico
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	219802
Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3 Impronta Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 0,6 Nm	211750 0,6