

Garant**Fresa a copiare 0° negativo, codolo Weldon, Ø D: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	212105 20
GTIN	4045197192516
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:

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

$a_{p\max} = 2 \text{ mm}$.

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	20 mm
Inserto adatto	RD..1003
Ø D_3	10 mm
Lunghezza complessiva L_{compl}	115 mm
Ø Codolo D_s h6	20 mm
Sporgenza totale L_1	60 mm
Set di viti per inserti	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Numero taglienti Z	2
Passaggio interno per LR	sì
Fresatura a interpolazione Ø D_{max}	38 mm

Fresatura a interpolazione $\varnothing D_{\min.}$	30 mm
Angolo rampa $\alpha_{\max.}$	5,37 grado
Lunghezza rampa L per $\alpha_{\max.}$	7,45 mm
Fresatura a interpolazione a_p	2 mm
Angolo di regolazione κ	15 - 30 grado
Esecuzione del codolo	codolo Weldon
Fresa adatta per le forme di inserti	tonda
Utilizzo fresa	Ramping
Utilizzo fresa	Fresatura circolare
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
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 3,8 Nm	211750 3,8
Set di viti per inserti 10 pezzi	219804