

**Garant**

**Frese per spallamenti a 90° GARANT Softcut® MTC lunga, codolo cilindrico, Ø D / Numero taglienti Z: 20/4mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	215609 20/4
GTIN	4045197409874
Classe articolo	210

**Descrizione****Esecuzione:**

Frese a inserti di precisione per spallamenti con passo a incremento asimmetrico per rotazione più regolare e prestazioni di taglio massime. **Nuova generazione** di frese a inserti per spallamenti ad alte prestazioni **con geometria a forza di taglio ridotta per l'impiego MTC in condizioni instabili o per mandrini con potenza minima. Inserti adatti APMT 0602..**

**Uso:**

Per spallamenti a grandi profondità anche dal pieno. Ampio campo di impiego con tutti gli acciai, nonché acciai inossidabili e resistenti agli acidi.

**Ricambi:**

Set di viti degli inserti n. art. 219827 (6IP; 0,45 Nm).

**Nota:**

Usare il giravite dinamometrico GARANT TQ n. art. **211750 Dim. 0,45** con lama n. art. **674252 Dim. 6IP**.

Per l'impiego di inserti con raggio di 2 mm è necessario modificare la sede per inserti.

**Descrizione tecnica**

Set di viti per inserti	219827 (6IP; 0,45 Nm)
Sporgenza totale L <sub>1</sub>	22 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	20 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub> h <sub>6</sub>	20 mm
Lunghezza complessiva L <sub>compl.</sub>	105 mm

Inserto adatto	AP.. 0602..
Numero taglienti Z	4
Lunghezza rampa L per $\alpha_{\max}$ .	16,85 mm
Fresatura a interpolazione $\varnothing D_{\max}$ .	38 mm
Fresatura a interpolazione $\varnothing D_{\min}$ .	38 mm
Fresatura a interpolazione $a_p$	0,9 mm
Angolo rampa $\alpha_{\max}$ .	0,68 grado
Serie	Softcut®
$\varnothing D_3$	18 mm
Esecuzione del codolo	codolo cilindrico
Angolo di regolazione $\kappa$	90 grado
Utilizzo fresa	Ramping
Utilizzo fresa	Fresatura di spallamenti
Utilizzo fresa	Fresatura circolare
Passo dei taglienti	differente
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	MTC
Sostituzione del materiale	PowerCard
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Accessori

Set di viti per inserti 10 pezzi	219827
Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3 Impronta Torx Plus® 6IP	674252 6IP
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 0,45 Nm	211750 0,45