

**Garant**

**Frese per spallamenti a 90° GARANT Softcut® MTC, a manicotto, Ø D / Numero taglienti Z: 52/5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	215160 52/5
GTIN	4045197349293
Classe articolo	210

**Descrizione****Esecuzione:**

Frese a inserti di precisione per spallamenti con passo a incremento asimmetrico per rotazione più regolare, massima precisione e prestazioni di taglio migliori. 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 bassa potenza.**

**Uso:**

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

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)** con la nuova generazione di centri di tornitura / fresatura (**MTM**).

**Nota:**

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

Per l'impiego di inserti con raggio superiore a 3,1 mm è necessario modificare la sede per inserti.

**Descrizione tecnica**

Ø Foro di attacco	22 mm
Inserto adatto	AP.. 1805..
Ø Tagliente $D_c$	52 mm
Set di viti per inserti	219808 (15IP; 3,8 Nm)
Lunghezza complessiva $L_{compl.}$	40 mm
Numero taglienti Z	5
Angolo rampa $\alpha_{max.}$	0,65 grado
Fresatura a interpolazione $a_p$	0,9 mm
Lunghezza rampa L per $\alpha_{max.}$	43,95 mm
Fresatura a interpolazione Ø $D_{min.}$	98 mm
Fresatura a interpolazione Ø $D_{max.}$	102 mm
Serie	Softcut®
Ø $D_3$	46 mm
Esecuzione del codolo	a manicotto
Angolo di regolazione $\kappa$	90 grado
Utilizzo fresa	Fresatura circolare
Utilizzo fresa	Ramping
Utilizzo fresa	Fresatura di spallamenti
Passo dei taglienti	differente
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	MTC
Sostituzione del materiale	PowerCard
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Accessori

Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 3,8 Nm	211750 3,8
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

219808