

**Garant****Frese a disco a manicotto e giunto saldato Larghezza ap 4 mm, Ø D: 80mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	218560 80
GTIN	4045197462398
Classe articolo	210

**Descrizione****Esecuzione:**

Frese a disco robuste in acciaio speciale per ridurre le vibrazioni.

**Uso:**

Per fresatura di scanalature e di sedi di chiavette americane. Utilizzabile per basi scanalature piane o non piane.

**Ricambi:**

N. art. 219948 (TX9; 2,0 Nm).

**Nota:**

Usare il giravite dinamometrico GARANT TQ n. art. **211750 Dim. 2,2** con lama n. art. **674252 Dim. IP9**.

Frese a disco disponibili fino a Ø D = 200 mm.

**Descrizione tecnica**

Ø Tagliente D <sub>c</sub>	80 mm
Ø Foro di attacco	22 mm
Lunghezza complessiva L <sub>compl.</sub>	50 mm
Insero adatto	SN.. 1102

Numero taglienti effettivi $Z_{\text{eff}}$	5
Lunghezza collare $L_1$	15 mm
Profondità di taglio massima $a_{e \text{ max}}$	20 mm
Ø Collare $d_1$	40 mm
Numero di inserti	10
Esecuzione del codolo	a manicotto
Passaggio interno per LR	no
Sostituzione del materiale	PowerCard
Codice ISO Insetto	SN.. 1102
Set di viti per inserti	219948 (IP9; 2,0 Nm)
Tipo di prodotto	Frese a disco

## Accessori

Set di viti per inserti 10 pz.	219948
Bit di precisione per viti Torx Plus®, 1/4 pollice E 6,3 Impronta Torx Plus® 9IP	674252 9IP
Giravite dinamometrico, fisso Coppia impostata 2,2 Nm	211750 2,2