

Garant
Fresa a raggio completo in HMI GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	207482 3
GTIN	4045197989574
Classe articolo	11Z

Descrizione
Esecuzione:

Geometria speciale per la lavorazione di **titanio e leghe di titanio**.

4 taglienti frontali fino al centro.

Pertanto utilizzabile come **utensile a 4 taglienti** per tutte le profondità di taglio.

Tolleranza: contorno del raggio = **± 0,005 mm**.

Nota:

Si sconsiglia la riaffilatura.

Descrizione tecnica

Avanzamento f_z per fresatura a copiare in titanio > 850 N/mm ²	0,018 mm
Avanzamento f_z per contornatura in titanio > 850 N/mm ²	0,015 mm
Angolo dell'elica	45 grado
Lunghezza complessiva L	54 mm
Ø Tagliente D_c	3 mm
Ø Codolo D_s	6 mm
Lunghezza taglienti L_c	5 mm
Fattore di correzione per v_c	1,25
Numero denti Z	4
Raggio R	1,5 mm

Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	f8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,05×D per contornatura
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Ti > 850 N/mm ²	idoneo	60 m/min	S
a umido max.	idoneo		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB	129100 HB
-----------------------------	-----------