

Garant
Fresa per finitura in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	204015 14
GTIN	4045197954534
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:

 Per **operazioni di finitura**.

Geometria speciale per un'ottima evacuazione dei trucioli.

Stabilità e silenziosità elevate grazie al passo variabile.

 Per la **contornatura come fase di finitura**.

Adatto per la lavorazione di titanio e leghe di titanio.

Nota:

 Riaffilatura a partire da $\varnothing D_c = 6 \text{ mm}$.

 $a_{e \text{ max.}} = 0,1 \times D$
Descrizione tecnica

Tolleranza \varnothing nominale	f8
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,11 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Lunghezza complessiva L	99 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Direzione di avanzamento	orizzontale
Lunghezza taglienti L_c	42 mm
Numero denti Z	7
\varnothing Codolo D_s	14 mm
Angolo dell'elica	45 grado

Ø Tagliente D _c	14 mm
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,1×D per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	360 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	340 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	300 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	290 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatta	100 m/min	S
GG(G)	idoneo	300 m/min	K
a umido max.	limitatamente adatta		
a umido min.	limitatamente adatta		
a secco	limitatamente adatta		
Aria	idoneo		

