

Garant

Minifresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3,5mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202289 3,5
GTIN	4062406271152
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Tagliente extra corto garantisce la massima stabilità. **Lunghezza codolo a norma DIN.** Grazie a queste caratteristiche, viene garantita una durata dell'utensile sensibilmente maggiore.

Risparmiate i costi di riaffilatura: conviene utilizzare le micro-frese in HMI fino al limite di usura, piuttosto che riaffilarle.

Utensile per la **lavorazione universale.**

Nota:

Forma HB disponibile allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB** ordinare con **n. art. 202291**

Descrizione tecnica

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Numero denti Z	3
Ø Tagliente D _c	3,5 mm
Lunghezza complessiva L	50 mm
Lunghezza taglienti L _c	6 mm
Avanzamento f _z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,022 mm
Avanzamento f _z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,02 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Angolo dell'elica	30 grado
Ø Codolo D _s	6 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
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
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	290 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	240 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	140 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	70 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	adatto	40 m/min	S
GG(G)	idoneo	85 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		