

Garant**Minifresa in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3,5mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202291 3,5
GTIN	4062406271558
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:**

Tagliante extra corto per la massima stabilità. **Lunghezza codolo a norma DIN** per un miglior sostegno dell'utensile nel rispettivo attacco. 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**.

Descrizione tecnica

Lunghezza taglienti L_c	6 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza complessiva L	50 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,02 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Codolo D_s	6 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,022 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Numero denti Z	3

Ø Tagliente D _c	3,5 mm
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	1
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	adatto	140 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	adatto	120 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	adatto	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	adatto	70 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	adatto	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adatto	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adatto	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	40 m/min	S

GG(G)	adatto	85 m/min	K
Uni	adatto		
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	adatto		
Aria	adatto		