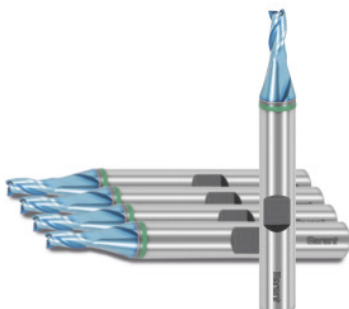


Garant**Minifresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	GG2291 10
GTIN	4067263091783
Classe articolo	GGN

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.

Come n. art. 202291.

Descrizione tecnica

Forma del codolo	HB
Angolo dell'elica	30 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza complessiva L	66 mm

Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,05 mm
Numero denti Z	3
Lunghezza taglienti L_c	16 mm
Ø Tagliente D_c	10 mm
Ø Codolo D_s	10 mm
Contenuto	5
Tolleranza Ø nominale	e8
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,06 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Modello	N
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3×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
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta	290 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta	240 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea	140 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea	120 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea	100 m/min	P

Acciaio < 1100 N/mm ²	idonea	70 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idonea	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idonea	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idonea	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatta	40 m/min	S
GG(G)	idonea	85 m/min	K
Uni	idonea		
a umido max.	idonea		
a umido min.	limitatamente adatta		
a secco	idonea		
Aria	idonea		

Accessori

Minifresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master SteelHPC Ø e8 DC 10 mm

202289 10