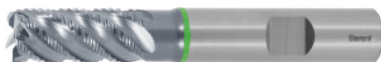


Garant

Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Steel SlotMachine con passaggio interno del lubrorefrigerante HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 16mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	205551 16
GTIN	4062406111199
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Con innovativo profilo rompitruciolo, ottimizzato per elevati avanzamenti. Miglior protezione del tagliente grazie agli spigoli leggermente arrotondati. Elevata resistenza alla flessione mediante substrato a grana ultrafinissima.

Avanzamento al dente fino a 0,1 mm con una profondità di massimo $2 \times D$ (nella scanalatura piena).

Con **adduzione interna di LR**, per una sicura evacuazione dei trucioli.

Vantaggi:

La geometria dell'utensile consente la formazione di trucioli piuttosto arrotondati, che vengono eliminati tramite le scanalature piatte. Questo rende l'utensile estremamente stabile al suo interno. Angolo di penetrazione fino a 10° grazie a un'ampia posizione libera frontale.

Uso:

Per lavorazioni di sgrossatura, particolarmente adatta per la lavorazione di cave dal pieno.

Descrizione tecnica

Angolo dell'elica	42 grado
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Lunghezza taglienti L_c	32 mm
Ø Posizione libera D_1	14,8 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Numero denti Z	5

Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	42 mm
Ø Tagliente D _c	16 mm
Ø Codolo D _s	16 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Lunghezza complessiva L	92 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,8 mm
Tolleranza Ø nominale	d11
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Profilo fresa	NR
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,4×D per contornatura
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,05×D per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	sì
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	200 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	140 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	110 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	idoneo	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	35 m/min	M
GG(G)	idoneo	200 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
Aria	idoneo		