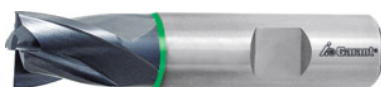


Garant
Fresa HSS-E-SPM HPC, TiAlN, Ø k10 DC: 22mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	191632 22
GTIN	4045197199072
Classe articolo	11W

Descrizione
Esecuzione:

Speciale substrato **SPM** con elevata percentuale di cobalto.
 Combina la **durezza del HMI** con la **tenacia dell'acciaio PM**.
 Lunghezze a norma DIN 327.

Vantaggi:

La fresa può essere utilizzata, grazie alla sua geometria universale, con i materiali più svariati.

Descrizione tecnica

Numero denti Z	4
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 1100 N/mm ²	0,044 mm
Ø Tagliente D_c	22 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Lunghezza complessiva L	88 mm
Lunghezza taglienti L_c	22 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 1835 B con h6
Tolleranza Ø nominale	k10
Angolo dell'elica	25 grado
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Rivestimento	TiAlN

Materiale da taglio	HSS E SPM
Norma	DIN 327
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5×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 adatto	159 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	125 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	95 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	74 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	74 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	42 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	26 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	21 m/min	M
GG(G)	limitatamente adatto	63 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	125 m/min	N
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		

