

Garant

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master INOX M HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202989 20
GTIN	4062406245122
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Fresa con **innovativo rivestimento ad alte prestazioni**, per **una durata eccezionale** e **ottimi risultati di asportazione truciolo** nei più svariati tipi di acciaio inossidabile. Utilizzabile con elevate **velocità di taglio** (ad es. in caso di acciai Duplex).

Nota:

Prodotto più recente per n. art. 203009.

Descrizione tecnica

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Angolo dell'elica	42 grado
Lunghezza complessiva L	104 mm
Ø Posizione libera D ₁	19,5 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	52 mm
Ø Codolo D _s	20 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Numero denti Z	4
Avanzamento f _z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,1 mm
Avanzamento f _z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,12 mm

Ø Tagliente D_c	20 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Lunghezza taglienti L_c	41 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,2 mm
Serie	Master INOX
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	230 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	170 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	115 m/min	H

TOOLOX 44	idoneo	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		