

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø h10 DC: 1mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202389 1
GTIN	4045197942012
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:
Per sgrossatura e finitura.

Fresa HPC con **innovativo rivestimento ad alte prestazioni**, per **una durata eccezionale e ottime prestazioni di asportazione truciolo** nei più svariati tipi di acciaio inossidabile.

Maggior resistenza all'ossidazione alle alte temperature. Utilizzabile con **alte velocità di taglio**, molto adatta anche per TOOLOX®.

Descrizione tecnica

Lunghezza taglienti L_c	3 mm
Ø Codolo D_s	6 mm
Tolleranza Ø nominale	h10
Lunghezza complessiva L	57 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Posizione libera D_1	0,9 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	13 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,01 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Avanzamento f_z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,012 mm

Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,05 mm
Numero denti Z	3
Ø Tagliente D _c	1 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
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	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
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	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	240 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	150 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	limitatamente adatto	150 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	85 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		