

Garant
Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm


Dati di ordinazione

Numero d'ordine	201647 4
GTIN	4062406112974
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Affilatura a doppia fase per lavorazione **HPC**.

Resistenza all'ossidazione e durezza a temperature elevate maggiori.

Utilizzabile con velocità di taglio elevate, molto adatta anche per Toolox®.

Nota:

Prodotto più recente per n. art. 201644.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	15 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Ø Tagliante D_c	4 mm
Numero denti Z	2
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX < 900 N/mm ²	0,018 mm
Ø Codolo D_s	6 mm
Lunghezza taglienti L_c	11 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Angolo dell'elica	50 grado
Ø Posizione libera D_1	3,8 mm

Avanzamento f_z per contornatura in inox $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
Tolleranza \varnothing nominale	e8
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,05 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Serie	Master INOX
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	idoneo	250 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idoneo	230 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	200 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	idoneo	170 m/min	P
Acciaio $< 1400 \text{ N/mm}^2$	idoneo	170 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	115 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	80 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	110 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	90 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		

a umido min.	limitatamente adatto
--------------	----------------------

Aria	limitatamente adatto
-----------------	---------------------------------

Servizi

Rettifica codoli Modello HB	129100 HB
-----------------------------	-----------