

Garant**Fresa toroidale in HMI GARANT Master INOX HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 16/2,0mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206345 16/2,0
GTIN	4045197852229
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:**

Dimensioni costruttive simili a norma DIN 6527.

Fresa HPC con **innovativo rivestimento ad alte prestazioni**.

Per **una durata eccezionale** e **ottime prestazioni di truciolatura** nei più svariati tipi di acciaio inossidabile.

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

Vantaggi:

Resistenza all'ossidazione e durezza a caldo maggiori.

Descrizione tecnica

Raggio del tagliente R_t	2 mm
Ø Codolo D_s	16 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Avanzamento f_z per contornatura in inox $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,086 mm
Lunghezza taglienti L_c	32 mm
Ø Tagliente D_c	16 mm
Ø Posizione libera D_1	15 mm
Numero denti Z	4
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	44 mm
Lunghezza complessiva L	92 mm

Angolo dell'elica	40 grado
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,07 mm
Serie	Master INOX
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	h10
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Profondità di taglio per scanalatura piena 1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciatura	HPC
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese toroidali

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	110 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		
Servizi			

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB