

**Garant**
**Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master INOX HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 3mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201647 3
GTIN	4062406112967
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**

Numero denti Z	2
Tolleranza Ø nominale	e8
Lunghezza taglienti $L_c$	8 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in inox < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	15 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,04 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Ø Tagliente $D_c$	3 mm
Angolo dell'elica	50 grado
Ø Posizione libera $D_1$	2,8 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×D per contornatura
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	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	230 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	170 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	115 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	110 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		

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

<del>Aria</del>	<del>limitatamente adatto</del>
-----------------	---------------------------------

**Servizi**

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