



## Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	GG1156 12
GTIN	4045197908674
Classe articolo	GGN

### Descrizione

#### Esecuzione:

Per **sgrossatura e finitura**.

Fino a  $0,7 \times D$  dal pieno a **valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità.

**Come n. art. 203056**

### Descrizione tecnica

Ø Posizione libera $D_1$	11,5 mm
Numero denti Z	4
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	48 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	26 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < $900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Larghezza dello smusso angolare a $45^\circ$	0,3 mm

Tolleranza $\varnothing$ nominale	0 / -0,03
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
$\varnothing$ Tagliente $D_c$	12 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza complessiva L	93 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Contenuto	5
Serie	ProSteel
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	0,25xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	260 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	240 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	80 m/min	M

GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		

## Accessori

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HOLEX Pro SteelHPC  
Ø DC 12 mm

203056 12