

**Garant****Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203024 16
GTIN	4045197857934
Classe articolo	11X

**Descrizione****Nota:****Prodotto più recente sostituisce n. art. 203022.****Descrizione tecnica**

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Tagliente $D_c$	16 mm
Numero denti Z	4
Ø Codolo $D_s$	16 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,5 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	76 mm
Lunghezza complessiva L	150 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento $f_z$ per contornatura in inox > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Angolo dell'elica	38 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
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	$0,1 \times D$ 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 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	65 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	55 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	45 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	40 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	30 m/min	S
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	adatto		
a secco	limitatamente adatto		