

**Garant****Frese per sgrossatura HPC HSS-E-SPM, TiAIN, Ø k12 DC: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	192855 20
GTIN	4045197108326
Classe articolo	11W

**Descrizione****Esecuzione:**

Speciale substrato **SPM** con elevata percentuale di cobalto.

Combina la **durezza del HMI** con la **tenacia dell'acciaio PM**.

Geometria dei taglienti frontali per fresatura a tuffo.

**Uso:**

**Elevate prestazioni di truciolatura e aumento del volume di truciolo negli acciai inossidabili.**

**Descrizione tecnica**

Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,042 mm
Numero denti Z	5
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,3 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	20 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	20 mm
Lunghezza complessiva L	104 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	38 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliqua e verticale
Codolo	DIN 1835 B con h6
Tolleranza Ø nominale	k12

Angolo dell'elica	30 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS E SPM
Norma	DIN 844
Profilo fresa	HRF
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	159 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	95 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	74 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	74 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	42 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	26 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	21 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	20 m/min	S
Uni	limitatamente adatto		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		