



Fresa per sgrossatura e finitura in HMI HOLEX Pro INOX HPC, AlCrN, Ø e8 DC: 12mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202382 12
GTIN	4045197879622
Classe articolo	12X

Descrizione

Esecuzione:

Fresa HPC con **innovativo rivestimento ad alte prestazioni**, per **una durata eccezionale** e **ottime prestazioni di asportazione truciolo** nei più svariati tipi di acciaio inossidabile.

Utilizzabile con **alte velocità di taglio**, molto adatta anche per acciai fino a ca. 1100 N/mm².

Descrizione tecnica

Ø Posizione libera D ₁	11,6 mm
Ø Tagliente D _c	12 mm
Avanzamento f _z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,05 mm
Numero denti Z	3
Lunghezza complessiva L	93 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,3 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Avanzamento f _z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Lunghezza taglienti L _c	36 mm
Ø Codolo D _s	12 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	46 mm

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Angolo dell'elica	35 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Serie	Pro INOX
Rivestimento	AlCrN
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	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ 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 ²	idoneo	215 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	limitatamente adatto	135 m/min	P
TOOLOX 33	limitatamente adatto	100 m/min	H
TOOLOX 44	limitatamente adatto	70 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	75 m/min	M

Uni	limitatamente adatto
a umido max.	idoneo
a umido min.	adatto
a secco	limitatamente adatto
Aria	limitatamente adatto