

Garant
Fresa a raggio completo in HMI, TiAlN, Ø DC: 18mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	207115 18
GTIN	4045197229595
Classe articolo	11X

Descrizione tecnica

Numero denti Z	2
Ø Tagliente D _c	18 mm
Avanzamento f _z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,1 mm
Ø Posizione libera D ₁	17,7 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	35 mm
Avanzamento f _z per fresatura a copiare in acciaio < 900 N/mm ²	0,113 mm
Ø Codolo D _s	18 mm
Lunghezza complessiva L	84 mm
Lunghezza taglienti L _c	24 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Raggio R	9 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	f8

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
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	$0,05 \times D$ per contornatura
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	350 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	250 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	140 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	130 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	80 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	limitatamente adatto	70 m/min	M
GG(G)	idoneo	120 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	320 m/min	N
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	limitatamente adatto		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB