

Maschio a macchina HSS-E-PM, TiN, M: M20



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	135378 M20
GTIN	4045197649515
Classe articolo	11H

Descrizione

Esecuzione:

Utilizzabile con emulsione (percentuale minima di olio 8%).

Esecuzione stabile, con elica a destra a 25°. Utilizzabile anche con i

materiali HARDOX (HARDOX ≤ 500).

Raccomandazioni:

Nei **materiali TOOLOX** e **HARDOX** si raccomanda di forare da **0,05** a **0,3 mm** in più rispetto al Ø del preforo a differenza di quanto indicato nella norma DIN (vedi tabella).

Tipo di filettatura: M

Materiale da taglio: HSS E PM

Norma: DIN 376

Classe di tolleranza: ISO 2 6H Passo della filettatura: 2,5 mm Lunghezza complessiva L: 140 mm

Ø codolo D_s: 16 mm

Ouadro del codolo □: 12 mm

Ø preforo: 17,5 mm

Descrizione tecnica

Numero taglienti Z	3
Ø preforo	17,5 mm
Numero di scanalature per i trucioli	3
Passo della filettatura	2,5 mm
Ø Filettatura	20 mm

Norma	DIN 376		
Ø codolo D _s	16 mm		
Lunghezza complessiva L	140 mm		
Quadro del codolo □	12 mm		
Classe di tolleranza	ISO 2 6H		
Materiale da taglio	HSS E PM		
Profondità filettatura	60 mm		
Tipo di filettatura	M		
Misura del filetto	M20		
Rivestimento	TiN		
Angolo di filetto	60 grado		
Norma filettatura	DIN 13		
Forma dell'imbocco	С		
Angolo dell'elica	25 grado		
Codolo	Codolo cilindrico con h9		
Passaggio interno per LR	no		
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2×D in caso di foro cieco		
Direzione di taglio	destro		
Tipo di utensile di filettatura	Maschi a macchina per i lavori dinamici		
Colore collarino	rosso		
Tipo di prodotto	Maschi a filettare		

Dati utente

	ldoneità	V _c	Codice ISO
Acciaio < 1100 N/mm²	idoneo	9 m/min	Р
Acciaio < 1400 N/mm²	idoneo	7 m/min	Р
TOOLOX 33	idoneo	6 m/min	Н
TOOLOX 44	idoneo	3 m/min	Н

HARDOX 500 < 1600 N/ mm ²	idoneo	2 m/min	н
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	9 m/min	М
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	7 m/min	М
CuZn	limitatamente adatto	7 m/min	N
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		