

Garant
Punta corta a gradino per prefori in HMI 90°, TiAlN, Per filettatura: M12F

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	125050 M12F
GTIN	4045197265593
Classe articolo	11E

Descrizione
Esecuzione:

Estremamente stabili – Lunghezza del gradino a norma DIN 8378. Le **strette tolleranze di concentricità radiale** tra \varnothing di foratura e \varnothing di svasatura garantiscono un allineamento preciso.

Uso:

Particolarmente adatte per macchine a CN e impianti robotizzati. Per foratura di prefori di filettatura a norma DIN336 Foglio 1 con svasatura a 90°. In questo modo, il maschio a filettare seguente non taglia sullo spigolo vivo del foro.

Dim. **F: prefori** per successivi **maschi a rullare**.

Descrizione tecnica

Lunghezza scanalatura per trucioli L_c	60 mm
$\varnothing D_1$ 1° gradino con smusso h8	11,2 mm
$\varnothing D_2$ 2° gradino con smusso h8	13,5 mm
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm ²	0,18 mm/gir,
Per filettatura	M12F
\varnothing Codolo D_s	14 mm
Lunghezza complessiva L	107 mm
Passaggio interno per LR	no
Numero denti Z	2
Altezza gradino L_1 1° livello	30 mm
Rivestimento	TiAlN

Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 8378
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo di affilatura	140 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo gradino di svasatura	90 grado
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	senza
Utilizzo per tipo di foro	in caso di foro cieco e passante
Tipo di prodotto	Punte a gradino

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	260 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	180 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	180 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	60 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	idoneo	25 m/min	S
GG(G)	limitatamente adatto	110 m/min	K
CuZn	idoneo	180 m/min	N
Uni	idoneo		

a umido max.	idoneo
a secco	limitatamente adatto