

Garant
Punta a gradino in HMI GARANT Master Steel FEED, TiAlN, Per filettatura: M12

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	125035 M12
GTIN	4062406066505
Classe articolo	11E

Descrizione
Esecuzione:

Punta a 3 taglienti, progettata specialmente per l'utilizzo **con avanzamenti molto elevati**. Particolarmente adatta per macchine con elevata potenza assorbita e condizioni di lavorazione stabili.

Tolleranza diametro prima fase: h7.

Per la realizzazione di **prefori di filettatura ottimali**. Garantisce le **condizioni di lavoro ideali** per il seguente utensile di maschiatura. Il \varnothing del tagliente della punta è adatto alla filettatura da realizzare, in modo da garantire filettature a norma e una **maggiore sicurezza dei processi del maschio a filettare**. La svasatura a 90° per la filettatura viene realizzata **in un'unica operazione** con la foratura di prefori.

Descrizione tecnica

\varnothing Codolo D_s	14 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli L_c	60 mm
$\varnothing D_2$ 2° gradino con smusso h7	13,2 mm
Per filettatura	M12
Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm ²	0,5 mm/gir,
Lunghezza complessiva L	107 mm
Passo della filettatura	1,75
Tipo di filettatura	M
Passaggio interno per LR	sì, con 25 bar

Numero denti Z	3
Ø D ₁ 1° livello	10,35 mm
Altezza gradino L ₁ 1° livello	30 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Tolleranza Ø nominale	m7
Angolo di affilatura	145 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo gradino di svasatura	90 grado
Strategia di truciatura	HPC
Colore collarino	verde
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
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	110 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	40 m/min	S
GG	idoneo	130 m/min	K
GGG	idoneo	80 m/min	K

Uni	idoneo
a umido max.	idoneo
a umido min.	idoneo