

Garant
Punta corta a gradini in HSS 90°, TiAlN, Per viti: M10

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	117140 M10
GTIN	4045197036001
Classe articolo	11C

Descrizione
Esecuzione:

Estremamente stabili. Le **tolleranze strette di concentricità radiale** tra i \varnothing di foratura e di svasatura garantiscono un allineamento preciso.

Uso:

Particolarmente adatte per macchine a CN grazie all'elevata precisione di posizionamento, alle migliori caratteristiche di centratura e all'estrema stabilità. In molti casi si può evitare la centratura preliminare.

Prefori passanti per viti a norma DIN ISO 273 e svasature a norma DIN 74, Foglio 1 Forma A, esecuzione fine.

Per viti a norme ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 e 966).

Descrizione tecnica

Numero taglienti Z	2
$\varnothing D_1$ 1° gradino con smusso h8	10,5 mm
Per viti	M10
Lunghezza scanalatura per trucioli L_c	64 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm ²	0,1 mm/gir,
$\varnothing D_2$ 2° gradino con smusso h8	19 mm
\varnothing Codolo D_s	19 mm
Lunghezza complessiva L	127 mm
Altezza gradino L_1 1° livello	23 mm

Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HSS
Norma	DIN 1897
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo di affilatura	118 grado
Codolo	Codolo cilindrico con h8
Angolo gradino di svasatura	90 grado
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h8
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punte a gradino

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta	56 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta	50 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea	50 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea	37 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea	31 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	limitatamente adatta	12 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	limitatamente adatta	10 m/min	P
GG(G)	idonea	31 m/min	K
CuZn	limitatamente adatta	80 m/min	N
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		