

Garant**Punta a gradino in HSS 180°, vaporizzata, Per viti: M5****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	117320 M5
GTIN	4045197036346
Classe articolo	11C

Descrizione**Esecuzione:**

La parte forante e quella di svasatura hanno scanalature e biselli propri. In questo modo la punta a gradino resta intatta anche dopo diverse riaffilature.

Uso:

Per fori passanti per viti a norma DIN ISO 273 e svasature di teste di viti, forme H, J e K.
Esecuzione media a norma DIN 74, Foglio 2.

Nota:

Per bussole di riduzione adatte a utensili con attacco CM vedi **n. art. 343000 - 343530**.

Descrizione tecnica

Per viti	M5
Ø D ₁ 1° gradino a 180° h9	5,5 mm
Lunghezza scanalatura per trucioli L _c	87 mm
Altezza gradino L ₁ 1° gradino a 180°	13 mm
Avanzamento f in acciaio < 750 N/mm ²	0,07 mm/gir,
Ø D ₂ 2° gradino a 180° h8	10 mm
Numero taglienti Z	2
Lunghezza complessiva L	168 mm
Dimensione cono Morse CM	1
Rivestimento	vaporizzata
Materiale da taglio	HSS

Norma	DIN 8377
Tolleranza Ø nominale	h9
Angolo di affilatura	118 grado
Angolo dell'elica	20-30 grado
Codolo	Cono Morse
Angolo gradino di svasatura	180 grado
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Punte a gradino

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatta	45 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea	40 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea	30 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea	25 m/min	P
GG(G)	idonea	25 m/min	K
CuZn	limitatamente adatta	80 m/min	N
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		