

Garant
Foret étagé HSS 90°, vaporisé, Pour vis: M10

Données de commande

N° commande	117180 M10
GTIN	4045197036117
Classe d'article	11C

Description
Exécution:

Étages de perçage et de lamage avec leurs propres goujures et listels. Ceci permet plusieurs réaffûtages.

Utilisation:

Pour trous débouchants de vis suivant DIN-ISO 273 et chanfreinages suivant DIN 74, p. 1, type A, exéc. fine.

Pour vis suivant ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 et 966).

Nombre de dents Z: 2

Ø D₁ 1er étage avec chanfrein h₉: 10,5 mm

Ø D₂ 2ème étage avec chanfrein h₈: 19 mm

Hauteur d'étage L₁ 1. étage: 23 mm

Longueur des goujures L_c: 135 mm

Longueur totale L: 198 mm

Ø queue D_s: 19 mm

Description technique

Avance f dans l'acier < 750 N/mm ²	0,1 mm/tr
Pour vis	M10
Longueur des goujures L _c	135 mm
Ø D ₂ 2ème étage avec chanfrein h ₈	19 mm
Ø D ₁ 1er étage avec chanfrein h ₉	10,5 mm
Nombre de dents Z	2
Ø queue D _s	19 mm

Longueur totale L	198 mm
Hauteur d'étage L ₁ 1. étage	23 mm
Revêtement	vaporisé
Type d'outils	HSS
Norme	DIN 8374
Tolérance Ø nominal	h9
Angle de pointe	118 degré
Angle d'hélice	20-30 degré
Queue	Queue cylindrique avec h8
Angle de chanfreinage	90 degré
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h8
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets étagés

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	45 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	40 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	25 m/min	P
Fonte GG(G)	adaptée	25 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée	80 m/min	N
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		