

Garant
Foret étagé HSS-E avec étage de perçage long 90°, non revêtu, Pour vis: M10

Données de commande

N° commande	117160 M10
GTIN	4045197036056
Classe d'article	11C

Description
Exécution:
Avec étage de perçage long.
Utilisation:

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

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

Particulièrement adaptés aux perçages avec chanfreinage simultané dans un matériau profilé.

Nombre de dents Z: 2

Ø D₁ 1er étage avec chanfrein ±0,05: 10,5 mm

Ø D₂ 2ème étage avec chanfrein h9: 20,4 mm

Hauteur d'étage L₁ 1. étage: 30 mm

Longueur des goujures L_c: 70 mm

Longueur totale L: 110 mm

Ø queue D_s: 12,5 mm

Description technique

Ø D ₂ 2ème étage avec chanfrein h9	20,4 mm
Pour vis	M10
Longueur des goujures L _c	70 mm
Nombre de dents Z	2
Ø D ₁ 1er étage avec chanfrein ±0,05	10,5 mm
Avance f dans l'acier < 750 N/mm ²	0,1 mm/tr

Ø queue D _s	12,5 mm
Longueur totale L	110 mm
Hauteur d'étage L ₁ 1. étage	30 mm
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS E
Norme	Norme usine
Tolérance Ø nominal	±0,05
Angle de pointe	118 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 Plastiques	moyennement adaptée	70 m/min	N
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		