

Garant**Foret hélicoïdal extra long HSS-E FS, non revêtu, Ø DC h8 × longueur totale L: 4,5X235mm****Données de commande**

N° commande	116250 4,5X235
GTIN	4062406265847
Classe d'article	11B

Description**Exécution:**

Avec affûtage de pointe précis.

Rectification de dos spéciale des 4 listels pour un excellent guidage dans l'alésage. Goujures non revêtues, listels nitrurés.

Avec amincissement type C.

Avantage(s):

Forets spéciaux longs. Pour perçages particulièrement profonds. Bonne évacuation des copeaux grâce aux goujures hélicoïdales; déburrage moins fréquent notamment pour les perçages profonds.

Recommandation(s):**Profondeur de perçage maximale:**

$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$.

Remarque(s):

Forets à centrer CN adaptés 112120, 112140 et 112170 avec **angle de pointe de 142°** pour une plus grande sécurité de processus

Description technique

Longueur des goujures L_c	160 mm
Ø queue D_s	4,5 mm
Norme	DIN 1869
Ø nom. D_c	4,5 mm
Tolérance Ø nominal	h8
Nombre de dents Z	2

Avance f dans l'acier < 750 N/mm ²	0,05 mm/tr
Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂	153,3 mm
Longueur totale L	235 mm
Angle de pointe	130 degré
Queue	Queue cylindrique
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS E
Type	FS
Angle d'hélice	38 degré
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	55 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	30 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	32 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	25 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	20 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	5 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	moyennement adaptée	8 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	moyennement adaptée	4 m/min	M
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	20 m/min	K
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		