

**Garant****Foret hélicoïdal HSS-E FS, non revêtu, Ø DC h8: 11,8mm****Données de commande**

N° commande	114450 11,8
GTIN	4045197019271
Classe d'article	11B

**Description****Exécution:**

**Rectifiés:** grande précision de concentricité et de pas d'hélice, ainsi qu'affûtage de pointe précis. Forets destinés à la fabrication en série.

**Ame renforcée. Goujures hélicoïdales,** non revêtus, à partir de 3 mm, listels nitrurés.

Avec amincissement type C jusqu'à 3,9 mm.

Avec amincissement type S à partir de 4 mm.

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

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

**Description technique**

Longueur des goujures $L_c$	94 mm
Nombre de dents $Z$	2
Ø nom. $D_c$	11,8 mm
Avance $f$ dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm/tr
Tolérance Ø nominal	h8
Ø queue $D_s$	11,8 mm
Longueur totale $L$	142 mm
Norme	DIN 338
Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$	76,3 mm
Angle de pointe	130 degré

Queue	Queue cylindrique
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS E
Type	FS
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	70 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	45 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	40 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	25 m/min	P
Fonte GG(G)	adaptée	25 m/min	K
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		