

**Garant**
**Foret hélicoïdal long HSS W, non revêtu, Ø DC h8: 4,5mm**

**Données de commande**

N° commande	116040 4,5
GTIN	4045197025814
Classe d'article	11B

**Description**
**Exécution:**

Avec amincissement type A à partir de 2,5 mm.

Ame renforcée **sans conicité**. Affûtage de pointe précis. Goujures larges avec listels fortement arrondis. Surface polie non revêtue.

**Avantage(s):**

Pour le perçage de trous profonds et travaux de perçage utilisant des canons de perçage.

**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**

Nombre de dents Z	2
Avance f dans l'alu à copeaux courts	0,09 mm/tr
Ø nom. D <sub>c</sub>	4,5 mm
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	82 mm
Tolérance Ø nominal	h8
Ø queue D <sub>s</sub>	4,5 mm
Longueur totale L	126 mm
Norme	DIN 340
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	75,3 mm

Angle de pointe	130 degré
Queue	Queue cylindrique
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS
Type	W
Angle d'hélice	30-40 degré
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	70 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	45 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	40 m/min	N
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		