

**Garant**
**Foret hélicoïdal extra long HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × longueur totale L: 3X190mm**

**Données de commande**

N° commande	116280 3X190
GTIN	4045197028983
Classe d'article	11B

**Description**
**Exécution:**

Avec amincissement type C.

**Avantage(s):**

**Particulièrement adaptés au perçage dans des conditions difficiles**, p. ex. en cas de refroidissement insuffisant des arêtes dû à une mauvaise évacuation des copeaux.

**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 $L_c$	130 mm
Ø nom. $D_c$	3 mm
Nombre de dents Z	2
Avance f dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/tr
Tolérance Ø nominal	h8
Ø queue $D_s$	3 mm
Longueur totale L	190 mm
Norme	DIN 1869

Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	125,5 mm
Angle de pointe	135 degré
Queue	Queue cylindrique
Revêtement	TiAlN
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 <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	moyennement adaptée	60 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	38 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	38 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	28 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	22 m/min	P
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		