

**HOLEX****Foret hélicoïdal HSS HOLEX CleverDrill N, non revêtu, Ø DC h8 (mm/pouces):  
13****Données de commande**

N° commande	114031 13
GTIN	4062406744809
Classe d'article	12B

**Description****Exécution:**

**HOLEX CleverDrill:** Foret robuste pour toutes les applications standard. Capacités de pré-perçage améliorées grâce à l'affûtage en croix. Epaisseur et conicité d'âme standard. Rectifiés. Surface: goujure hélicoïdale revenue couleur bronze.

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

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

**Remarque(s):****Produit succédant à 114030.**

Réf. 13,2 – 20 : Avec queue détalonnée Ø 12,7 mm.

Arrosage interne: non

Norme: DIN 338

Tolérance Ø nominal: h8

Angle de pointe: 118 degré

Queue: Queue cylindrique

Nombre de dents Z: 2

Profondeur de perçage maximale recommandée  $L_2$ : 81,5 mm

Longueur des goujures  $L_c$ : 101 mm

Longueur totale L: 151 mm

Ø queue  $D_s$ : 13 mm

Avance f dans l'acier < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,16 mm/tr

**Description technique**

Avance f dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/tr
---	------------

Longueur totale L	151 mm
Angle de pointe	118 degré
Norme	DIN 338
Ø queue D <sub>s</sub>	13 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	81,5 mm
Tolérance Ø nominal	h8
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	101 mm
Nombre de dents Z	2
Ø nom. D <sub>c</sub>	13 mm
Queue	Queue cylindrique
Série	CleverDrill
Revêtement	non revêtu
Type d'outils	HSS
Type	N
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

## Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	80 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	60 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	50 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	32 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	22 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	18 m/min	P
Fonte GG(G)	adaptée	30 m/min	K
CuZn	adaptée	40 m/min	N

Huile	adaptée
av. arrosage max.	adaptée

---

## Accessoires

Jeu de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 en coffret Type 1-13	115051 1-13
Jeu complémentaire de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 Type 1-13	115056 1-13