



## Foret hélicoïdal HSS HOLEX CleverDrill N, non revêtu, Ø DC h8 (mm/pouces): 12



### Données de commande

N° commande	114031 12
GTIN	4062406744762
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  $L_2$ : 83 mm

Longueur des goujures  $L_c$ : 101 mm

Longueur totale L: 151 mm

Ø queue  $D_s$ : 12 mm

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

### Description technique

Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$	83 mm
Tolérance Ø nominal	h8

Longueur totale L	151 mm
Norme	DIN 338
Angle de pointe	118 degré
Ø nom. D <sub>c</sub>	12 mm
Nombre de dents Z	2
Avance f dans l'acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/tr
Ø queue D <sub>s</sub>	12 mm
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	101 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 complémentaire de forets hélicoïdaux HSS HOLEX  
CleverDrill 114031 Type 1-13

115056 1-13

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

115051 1-13