



## Foret hélicoïdal HSS HOLEX CleverDrill N, non revêtu, Ø DC h8 (mm/pouces): 4,1



### Données de commande

N° commande	114031 4,1
GTIN	4062406743932
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  $L_2$ : 36,9 mm

Longueur des goujures  $L_c$ : 43 mm

Longueur totale L: 75 mm

Ø queue  $D_s$ : 4,1 mm

Avance f dans l'acier < 750 N/mm<sup>2</sup>: 0,05 mm/tr

### Description technique

Nombre de dents Z	2
Longueur totale L	75 mm

Angle de pointe	118 degré
Norme	DIN 338
Longueur des goujures $L_c$	43 mm
Avance $f$ dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/tr
$\varnothing$ nom. $D_c$	4,1 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée $L_2$	36,9 mm
Tolérance $\varnothing$ nominal	h8
$\varnothing$ queue $D_s$	4,1 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	$V_c$	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	80 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	60 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	adaptée	50 m/min	N
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	35 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	32 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	22 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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 1-6

115056 1-6