



Foret hélicoïdal HSS HOLEX CleverDrill N, non revêtu, Ø DC h8 (mm/pouces): 4,5



Données de commande

N° commande	114031 4,5
GTIN	4062406743970
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 : 40,3 mm

Longueur des goujures L_c : 47 mm

Longueur totale L: 80 mm

Ø queue D_s : 4,5 mm

Avance f dans l'acier < 750 N/mm²: 0,05 mm/tr

Description technique

Longueur totale L	80 mm
Tolérance Ø nominal	h8

Ø nom. D_c	4,5 mm
Ø queue D_s	4,5 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	40,3 mm
Nombre de dents Z	2
Norme	DIN 338
Avance f dans l'acier < 750 N/mm ²	0,05 mm/tr
Angle de pointe	118 degré
Longueur des goujures L_c	47 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% Si	adaptée	50 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	35 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	32 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	22 m/min	P
Acier < 1100 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 1-10

115056 1-10

Jeu de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 en
coffret Type 1-10,5

115051 1-10,5

Jeu de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 en
coffret Type 1-10

115051 1-10

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 1-10,5

115056 1-10,5

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

115056 1-13

Jeu complémentaire de forets hélicoïdaux HSS HOLEX
CleverDrill 114031 Type 1-6

115056 1-6