



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



Données de commande

N° commande	GG4031 4,5
GTIN	4067263101802
Classe d'article	GGN

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.

Comme 114031.

Recommandation(s):

Profondeur de perçage maximale:

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

Remarque(s):

Produit succédant à 114030.

Réf. 13,5 – 16 : Avec queue détalonnée Ø 12,7 mm.

Description technique

Longueur des goujures L_c	47 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	40,3 mm
Avance f dans l'acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/tr
Nombre de dents Z	2
Longueur totale L	80 mm
Ø nom. D_c	4,5 mm

Tolérance Ø nominal	h8
Queue	Queue cylindrique
Ø queue D _s	4,5 mm
Norme	DIN 338
Angle de pointe	118 degré
Contenu	20
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	moyennement adaptée	80 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	60 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement 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	moyennement adaptée	18 m/min	P
Fonte GG(G)	moyennement 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 1-10,5	115056 1-10,5
Jeu complémentaire de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 Type 1-6	115056 1-6
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 1-13	115056 1-13
Jeu de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 en coffret Type 1-10,5	115051 1-10,5
Jeu complémentaire de forets hélicoïdaux HSS HOLEX CleverDrill 114031 Type 1-10	115056 1-10