



Foret hélicoïdal HSS laminé avec précision N, non revêtu, Ø DC h8: 4,5mm



Données de commande

N° commande	114020 4,5
GTIN	4045197009883
Classe d'article	12B

Description

Exécution:

Laminés, angle d'hélice, épaisseur et conicité de l'âme standard.

Dimensions suivant DIN 338.

Forets hélicoïdaux rigides avec âme renforcée et arête transversale réduite pour un pré-perçage aisé et un centrage précis du trou. **Goujures laminées avec précision.**

Recommandation(s):

Profondeur de perçage maximale:

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

Remarque(s):

Réf. 14-20: Ø queue 6 pans 13 mm.

Arrosage interne: non

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 des goujures L_c	47 mm
Avance f dans l'acier < 750 N/mm ²	0,05 mm/tr
Ø nom. D_c	4,5 mm

Nombre de dents Z	2
Tolérance Ø nominal	h8
Ø queue D _s	4,5 mm
Longueur totale L	80 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée L ₂	40,3 mm
Angle de pointe	118 degré
Queue	Queue cylindrique
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 (à copeaux courts)	moyennement adaptée	45 m/min	N
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	40 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	30 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	25 m/min	P
Fonte GG(G)	moyennement adaptée	25 m/min	K
Huile	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		