



## Foret hélicoïdal HSS N, TiN, Ø DC h8: 7,1 mm



### Données de commande

N° commande	114360 7,1
GTIN	4045197016775
Classe d'article	12B

### Description

#### Exécution:

Epaisseur d'âme normale sans conicité. Affûtage au sommet précis.

**Rectifiés:** Grande précision de concentricité et affûtage auto-centrant. Forets destinés à la fabrication en série.

Avec amincissement type C à partir de 2,4 mm.

#### Recommandation(s):

##### Profondeur de perçage maximale:

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

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  $L_2$ : 58,4 mm

Longueur des goujures  $L_c$ : 69 mm

Longueur totale L: 109 mm

Ø queue  $D_s$ : 7,1 mm

Avance f dans l'acier < 500 N/mm<sup>2</sup>: 0,13 mm/tr

### Description technique

Longueur des goujures $L_c$	69 mm
Avance f dans l'acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm/tr
Nombre de dents Z	2
Ø nom. $D_c$	7,1 mm

Tolérance Ø nominal	h8
Ø queue D <sub>s</sub>	7,1 mm
Longueur totale L	109 mm
Norme	DIN 338
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	58,4 mm
Angle de pointe	118 degré
Queue	Queue cylindrique
Revêtement	TiN
Type d'outils	HSS
Type	N
Angle d'hélice	35-40 degré
Arrosage interne	non
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	56 m/min	N
Alu > 10% Si	moyennement adaptée	50 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	50 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	37 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	31 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	12 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	6 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	31 m/min	K
CuZn	moyennement adaptée	80 m/min	N

Huile	adaptée
av. arrosage max.	adaptée