

## Garant

### Foret HPC carbure monobloc, type FS, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 6,1 mm



## Données de commande

N° commande	122675 6,1
GTIN	4045197397966
Classe d'article	11E

## Description

### Exécution:

**Particulièrement robustes** grâce à l'âme renforcée et au **profil spécial**. Amincissement spécial.

**Grande précision de concentricité** et **durée de vie élevée**.

**Excellentes qualités de perçage**.

### Recommandation(s):

#### Profondeur de perçage maximale:

Longueur des goujures (voir tableau) moins  $1,5 \times \varnothing$  nominal.

#### Remarque(s):

Longueur des goujures  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Norme: DIN 6537

Tolérance Ø nominal: h7

Nombre de dents Z: 2

Tolérance Ø nominal: h7

Profondeur de perçage maximale recommandée  $L_2$ : 43,9 mm

Longueur totale L: 91 mm

Ø queue  $D_s$ : 8 mm

Avance f dans le titane > 850 N/mm<sup>2</sup>: 0,08 mm/tr

## Description technique

Avance f dans le titane > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/tr
Tolérance de queue	h6
Ø nom. $D_c$	6,1 mm
Longueur des goujures $L_c$	53 mm

Nombre de dents Z	2
Tolérance Ø nominal	h7
Ø queue D <sub>s</sub>	8 mm
Longueur totale L	91 mm
Norme	DIN 6537
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	43,9 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
	6×D
Type	FS
Angle de pointe	140 degré
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Arrosage interne	Oui, à 25 bars
Méthode d'usinage	HPC
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	rose
Type de produit	Forets hélicoïdaux

## Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	260 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	240 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	160 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	110 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	90 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	85 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	60 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	30 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	40 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
Air	adaptée		