

## Garant

### Foret long carbure monobloc GARANT Master Steel DEEP, queue cylindrique DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC j6: 13mm



#### Données de commande

N° commande	123895 13
GTIN	4062406269135
Classe d'article	10E

#### Description

##### Exécution:

**Excellente évacuation des copeaux** grâce au pas d'hélice différentiel des goujures, bagues de guidage et listels supplémentaires pour des alésages d'une précision maximale. **Sécurité de processus maximale** grâce aux outils parfaitement adaptés les uns aux autres du système global. Perçage jusqu'à la profondeur maximale sans co-pilote. **Stabilité de l'outil nettement accrue** grâce à l'âme extrêmement renforcée. Des **volumes de copeaux accrus** et des **durées de vie exceptionnelles** garantissent un processus de perçage économique de haut niveau.

##### Remarque(s):

Longueur des goujures  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Pour les perçages profonds à partir de  $20 \times D$ , il est indispensable d'effectuer un alésage pilote à la profondeur de perçage maximale à l'aide du foret pilote 123885. La réalisation d'un alésage pilote augmente la sécurité du processus. **Le rapport L/D indiqué correspond à la profondeur de perçage minimale possible avec le foret long correspondant.**

#### Description technique

Tolérance Ø nominal	j6
Avance f dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,24 mm/tr
Ø nom. D <sub>c</sub>	13 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	14 mm
Norme	Norme usine
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	422 mm
Profondeur de perçage maximale recommandée L <sub>2</sub>	402,5 mm

Longueur totale L	473 mm
Nombre de dents Z	2
Série	Master Steel
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Exécution	30xD
Angle de pointe	138 degré
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	Oui, à 40 bars
Méthode d'usinage	HPC
Foret pilote nécessaire	Oui, foret pilote
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	105 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	95 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	85 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	85 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	50 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	95 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		

