

Garant

Foret carbure monobloc Weldon GARANT Master Steel FEED DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 1/2 mm



Données de commande

N° commande	123036 1/2
GTIN	4062406127183
Classe d'article	11E

Description

Exécution:

Foret à 3 lèvres, spécialement conçu pour une utilisation à des **vitesse d'avance très élevées**. Idéal pour les machines à **haute puissance** et dans des conditions d'usinage stables.

- **La géométrie de coupe spéciale avec angles de coupe stables et grand espace libre au centre permet de travailler avec des avances maximales.**
- **L'amincissement optimisé en termes d'évacuation des copeaux et breveté produit une faible pression de coupe et assure un bon bris de copeaux.**

La **technologie novatrice de l'arête transversale** garantit un **auto-centrage optimal**. 3 listels garantissent une sortie de perçage stable et une concentricité précise de l'alésage.

Recommandation(s):

Profondeur de perçage maximale:

longueur des goujures (voir tableau) moins $1,5 \times \text{Ø nominal}$.

Remarque(s):

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

Norme: Norme usine

Tolérance Ø nominal: h7

Nombre de dents Z: 3

Tolérance Ø nominal: h7

Profondeur de perçage maximale recommandée L_2 : 113,8 mm

Longueur totale L: 178 mm

Ø queue D_s : 14 mm

Avance f dans l'acier < 1100 N/mm²: 0,56 mm/tr

Description technique

Longueur totale L	178 mm
-------------------	--------

Profondeur de perçage maximale recommandée L_2	113,8 mm
Longueur des goujures L_c	133 mm
\varnothing queue D_s	14 mm
Le \varnothing nominal en pouces correspond	12,7 mm
Norme	Norme usine
Avance f dans l'acier < 1100 N/mm ²	0,56 mm/tr
Tolérance \varnothing nominal	h7
Nombre de dents Z	3
Série	GARANT Master Steel
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
	8xD
Angle de pointe	140 degré
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Arrosage interne	Oui, à 25 bar
Méthode d'usinage	HPC
Semi-Standard	oui
Bague de couleur	vert
Type de produit	Forets hélicoïdaux

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adapté	120 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adapté	110 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adapté	100 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adapté	90 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adapté	70 m/min	P
Acier < 55 HRC	adapté	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adapté	55 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	adapté	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	40 m/min	S
GG	adapté	120 m/min	K
GGG	adapté	80 m/min	K
Uni	adapté		
av. arrosage max.	adapté		
av. arrosage min.	adapté		