

Garant**Fraise carbure monobloc GARANT Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 3mm****Données de commande**

N° commande	203053 3
GTIN	4069515028332
Classe d'article	11Z

Description**Exécution:**

Pour **l'ébauche et la finition**. Pour une utilisation dans des processus d'usinage instables et pour l'usinage de pièces complexes.

Jusqu'à $1 \times D$ dans la masse **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Pour la profondeur d'usinage admissible maximale, tenir compte du rapport cote L_c (longueur de coupe) / $\varnothing D_c$ ($\varnothing$ de coupe)!

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Remarque(s):

Produit succédant à 203031.

Description technique

$\varnothing$ queue D_s	6 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Queue	DIN 6535 HB
Tolérance $\varnothing$ nominal	f8
Longueur totale L	50 mm
Nombre de dents Z	4
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,06 mm
Longueur de coupe L_c	6 mm
Angle d'hélice	38 degré

Fiche technique

Ø dents D_c	3 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Série	Master Steel
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $0,5 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	250 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	200 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	180 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	160 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	70 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	50 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	120 m/min	K

Fiche technique

Uni	adaptée
av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	moyennement adaptée
à sec	adaptée
Air	adaptée