

Garant**Fraise carbure monobloc GARANT Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	203053 12
GTIN	4069515028394
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

Longueur totale L	73 mm
\varnothing dents D_c	12 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Tolérance \varnothing nominal	f8
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance f_z pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Queue	DIN 6535 HB
Longueur de coupe L_c	16 mm
Angle d'hélice	38 degré

Fiche technique

Nombre de dents Z	4
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,24 mm
Ø queue D _s	12 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
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×D
Largeur de passe a _e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 0,5×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 N/mm ²	adaptée	250 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	200 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	70 m/min	M
INOX > 900 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