

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

N° commande	203057 12
GTIN	4069515028486
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 1,5×D dans la masse **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Avantage(s):

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

Remarque(s):

Produit succédant à 203041.

Description technique

Angle d'hélice	38 degré
Longueur de coupe L_c	26 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,24 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,07 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,09 mm
Longueur totale L	83 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Longueur de col L_1 avec détalonnage	36 mm
Nombre de dents Z	4
Ø queue D_s	12 mm
Tolérance Ø nominal	f8

Fiche technique

Ø dents D_c	12 mm
Queue	DIN 6535 HB
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Ø de détalonnage D_1	11,8 mm
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	0,3×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×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
Uni	adaptée		

Fiche technique

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