

**Garant****Fraise ébauche carbure monobloc GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm****Données de commande**

N° commande	203039 16
GTIN	4062406230951
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Pour **l'ébauche et la finition**.

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.

**Description technique**

Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,1 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Nombre de dents Z	4
Ø de détalonnage D <sub>1</sub>	15,8 mm
Angle d'hélice	38 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur totale L	92 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	36 mm
Avance f <sub>z</sub> pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Tolérance Ø nominal	f8
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Avance f <sub>z</sub> pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm

Longueur de col L <sub>1</sub> avec détalonnage	42 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	16 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 <sub>e</sub> pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	0,03×D pour le copiage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	260 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	240 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	190 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	250 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		

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