

**Garant**
**Fraise ébauche carbure monobloc avec arrosage interne MTC, TiAlN, Ø d11  
DC: 10mm**

**Données de commande**

N° commande	205716 10
GTIN	4045197362834
Classe d'article	11X

**Description**
**Exécution:**

**Profil spécial optimisé pour l'ébauche.** Très **grande capacité de coupe.** Utilisation comme **fraises universelles.** **Multiples canaux de lubrification** permettant d'obtenir une capacité de coupe optimale.

**Utilisation:**

Spécialement conçues pour les applications **MTC (Multi Task Cutting)** sur la nouvelle génération de centres de tournage/fraisage.

**Description technique**

Nombre de dents Z	4
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,2 mm
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Ø de détalonnage $D_1$	9,5 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	32 mm
Ø dents $D_c$	10 mm
Ø queue $D_s$	10 mm
Longueur totale L	72 mm
Longueur de coupe $L_c$	20 mm

Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Tolérance Ø nominal	d11
Angle d'hélice	45 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Profil de fraise	HR
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Arrosage interne	oui
Méthode d'usinage	MTC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	265 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	195 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	195 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	160 m/min	P
Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	140 m/min	P
Acier < 55 HRC	moyennement adaptée	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	45 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	145 m/min	K

Uni	adaptée
av. arrosage max.	adaptée
Air	adaptée