

**Garant****Fraise à chanfreiner carbure monobloc en plongeant et en tirant, TiAlN, Ø DC: 12mm****Données de commande**

N° commande	208180 12
GTIN	4045197129451
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:****Queue extra longue.**Tête à double profil **avec angle de 45°.****Utilisation:**Pour **ébarbage** et **chanfreinage** également dans des endroits difficiles d'accès. Parfaitement adaptées aux **travaux de détournage**.**Description technique**

Ø dents $D_c$	12 mm
$L_2 +0,5$	6 mm
Nombre de dents Z	4
Forme	tronquée
$L_4 +0,5$	94 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,017 mm
Ø queue $D_s$	6 mm
Longueur totale L	100 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Chanfreinage	en poussant et en tirant 45
Revêtement	TiAlN

Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	±0,05
Angle de pointe de la fraise à chanfreiner	90 degré
Largeur de passe a <sub>e</sub> pour le fraisage	0,25×L2 pour le dressage
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Ebavureurs

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	adaptée	115 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	70 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	65 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	65 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	40 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	35 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	40 m/min	K
Uni	moyennement adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

### Services

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------

