

**Garant****Fraise 1/4 de cercle carbure monobloc, TiAlN, Rayon r: 4mm****Données de commande**

N° commande	208020 4
GTIN	4045197129017
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:****Goujures droites, sans déformation du profil.**Tolérance:  $r = \pm 0,01$  mm.**Utilisation:**Pour rayonner et ébavurer les **arêtes et les contours**.**Description technique**

Ø min. $D_3$	8 mm
Ø max. $D_2$	16 mm
Nombre de dents Z	4
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier $< 900$ N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Rayon r	4 mm
Ø queue $D_5$	16 mm
Longueur totale L	80 mm
Longueur de coupe $L_c$	4 mm
Fraisage de rayons	en poussant
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine

Type	N
Tolérance contour de rayon	±0,01
Direction de l'approche	horizontal
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	non
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Sans
Type de produit	Garant fraise 1/4 de cercle

### Données utilisateur

	Adéquation	V <sub>c</sub>	Code ISO
Alu Plastiques	adaptée	800 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	600 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	400 m/min	N
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	190 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	160 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	95 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	75 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	120 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	moyennement adaptée		

### Services

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

