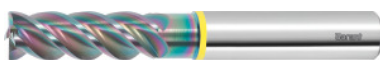


**Garant****Fraises carbure monobloc HPC, DLC, Ø f8 DC: 20mm****Données de commande**

N° commande	202552 20
GTIN	4045197948700
Classe d'article	11X

**Description****Exécution:**

Fraises ébauche robustes **sans** denture profilée.

Avec âme renforcée, **goujures spéciales à grand débit de copeaux et polies.**

**Utilisation:**

Conditions de coupe ébauche pour une qualité d'état de surface proche de la finition.

**Description technique**

Longueur de coupe $L_c$	60 mm
Ø dents $D_c$	20 mm
Ø de détalonnage $D_1$	19 mm
Type de queue	HA
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'alu à copeaux courts	0,16 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,2 mm
Tolérance Ø nominal	f8
Angle d'hélice	45 degré
Longueur totale L	126 mm
Ø queue $D_s$	20 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	74 mm

Nombre de dents Z	4
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu à copeaux courts	0,18 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	W
Propriété de l'angle d'hélice	différent
Pas des arêtes de coupe	différent
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,3 \times D$ pour le dressage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Fraise à dresser

### Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu.	Adapté	480 m/min	N
Alu (à copeaux courts)	adaptée	440 m/min	N
Alu > 10% Si	adaptée	400 m/min	N
PMMA Acrylique	Adapté	200 m/min	N
PE-HD	Adapté	160 m/min	N
PA 66	Adapté	200 m/min	N
PEEK	Adapté	150 m/min	N
PF 31	Adapté	130 m/min	N
PVDF GF20	adaptée	180 m/min	N
POM GF25	Adapté	160 m/min	N
PA 66 GF30	adaptée	150 m/min	N
PEEK GF30	adaptée	130 m/min	N

PTFE CF25	adaptée	160 m/min	N
Hybride	moyennement adaptée	m/min	N
Honeycomb Sandwich	moyennement adaptée	300 m/min	N
Cu	Adapté	160 m/min	N
CuZn	Adapté	200 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	Adapté		
<b>Services</b>			

Rectification de queue Type HB

129100 HB