

**Garant**
**Micro-fraise carbure monobloc, DLC, Ø DC × L1: 3X15mm**

**Données de commande**

N° commande	201140 3X15
GTIN	4045197913371
Classe d'article	11X

**Description**
**Exécution:**

Avec **revêtement DLC optimisé  $sp^2$** . Pour **une précision et des performances optimales dans l'aluminium**. Les **tolérances extrêmement strictes** garantissent une précision maximale. **Double dépouille / Angle de dégagement = 16°**.

Tolérances:

· **Ø de positionnement libre:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Remarque(s):**

En cas d'augmentation de la longueur de col de l'outil, réduire la valeur  $a_p$ !

Valeurs pour:

Rainures pleines:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p,corr}$

Dressage:  $a_p = 0,5 \times D \times a_{p,corr}$

**Pour calculer la vitesse d'avance  $v_f$ , utiliser la vitesse de rotation réelle (généralement maximale) de la machine!**

Par ex.:  $v_f = 18000$  [tr/min] ×  $f_z$  [mm/dent] ×  $z$

**Description technique**

Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'alu/la fonte	0,03 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Longueur totale L	50 mm
Ø dents $D_c$	3 mm
Ø queue $D_s$	4 mm
Ø de détalonnage $D_1$	2,91 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	15 mm

Tolérance Ø nominal	0 / -0,005
Queue	DIN 6535 HA avec h5
Nombre de dents Z	2
Longueur de coupe $L_c$	4,6 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'alu/la fonte	0,035 mm
Angle d'hélice	30 degré
Facteur de correction $a_{p,corr}$	1
Angle du chanfrein de bec	90 degré
Revêtement	DLC
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	W
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	non
Bague de couleur	Jaune
Type de produit	Fraise à dresser

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Alu.	adaptée	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
Honeycomb Sandwich	moyennement adaptée	300 m/min	N
Cu	adaptée	160 m/min	N
CuZn	adaptée	200 m/min	N
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	adaptée		
à sec	moyennement adaptée		
Air	adaptée		