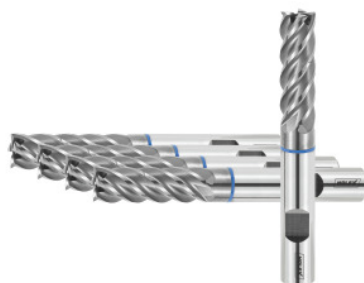


**Pack promotionnel Fraise carbure monobloc TPC avec brise-copeaux, 5 pièces****Données de commande**

N° commande	GG3109 8
GTIN	4067263102410
Classe d'article	GGN

**Description****Exécution:****Comme 203109.**

Fraise hautes performances avec **pas de denture** et **d'hélice différentiels**. Résistance à la rupture par flexion optimisée par utilisation de substrats à grains ultra-fins. **Brise-copeaux pour un bris de copeaux contrôlé.**

**Remarque(s):**

$h_{\max}$ : les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs maximales.

$a_{e \max} = 0,07 \times D$  pour l'usinage TPC.

**Description technique**

Longueur totale L	68 mm
Longueur de coupe $L_c$	24 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
$\varnothing$ queue $D_s$	8 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
$\varnothing$ de détalonnage $D_1$	7,8 mm
Nombre de dents Z	5

Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Ø dents $D_c$	8 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	30 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Angle d'hélice	40 degré
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,16 mm
Épaisseur moyenne de copeau $h_{max}$ pour le fraisage TPC dans l'INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,042 mm
Sommaire	5
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	0,07×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	bleu
Type de produit	Fraise à dresser

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	380 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	340 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	300 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	230 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	240 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	M
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
Air	adaptée		

---

## Accessoires

Fraise carbure monobloc avec brise-copeauxHPC Ø f8 DC 8 mm

203109 8