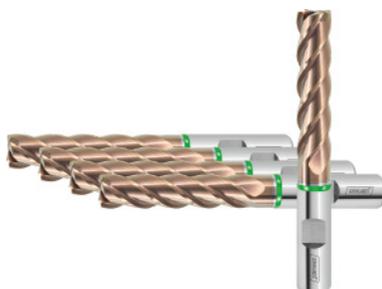




## Fraise carbure monobloc avec brise-copeaux TPC, TiSiN, Ø f8 DC: 20mm



### Données de commande

N° commande	GG3086 20
GTIN	4062406625887
Classe d'article	GGN

### Description

#### Exécution:

Fraise hautes performances **spécialement conçue pour l'usinage TPC** universel.

#### Ame renforcée.

**Résistance à la rupture grâce à l'utilisation de substrats et grains ultra-fins permettant une flexion optimisée.**

**Brise-copeaux** pour un bris de copeaux contrôlé.

**Comme 203086.**

#### Remarque(s):

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

$a_{e\ max} = 0,05 \times D$  pour l'usinage TPC.

### Description technique

Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Ø queue $D_s$	20 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,4 mm
Épaisseur moyenne de copeau $h_{max}$ pour le fraisage TPC dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,134 mm
Tolérance Ø nominal	e8

Ø de détalonnage $D_1$	19,8 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Ø dents $D_c$	20 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	100 mm
Longueur de coupe $L_c$	80 mm
Angle d'hélice	40 degré
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Longueur totale L	150 mm
Nombre de dents Z	4
Contenu	5
Revêtement	TiSiN
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	$0,07 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

## Données utilisateur

	Adéquation	$V_c$	Code ISO
Acier < 500 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	350 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	320 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	280 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	210 m/min	P

Acier < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	145 m/min	M
Uni	adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

## Accessoires

Fraise carbure monobloc avec brise-copeauxTPC Ø f8 DC  
20 mm

203086 20