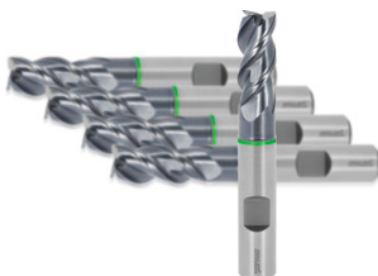


**HOLEX Pro Steel fraise ébauche carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm****Données de commande**

N° commande	GG1414 20
GTIN	4045197908322
Classe d'article	GGN

**Description****Exécution:**

Pour **l'ébauche et la finition.**

Jusqu'à 1xD en pleine matière **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

**Comme 202414.**

**Avantage(s):**

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

**Description technique**

Longueur totale L	104 mm
Avance $f_z$ pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Nombre de dents Z	3
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Tolérance Ø nominal	0 / -0,03
Ø dents $D_c$	20 mm
Ø queue $D_s$	20 mm

Longueur de coupe $L_c$	38 mm
Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	54 mm
Ø de détalonnage $D_1$	19,5 mm
Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,5 mm
Angle d'hélice	45 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Contenu	5
Série	Pro Steel
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	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Largeur de passe $a_e$ pour le dressage	0,4×D pour le dressage
Méthode d'usinage	HPC
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	240 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	220 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	170 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	80 m/min	M

GGG	adaptée	190 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

## Accessoires

Fraise ébauche carbure monobloc HOLEX Pro SteelHPC Ø  
DC 20 mm

202414 20