

**HOLEX Pro Steel fraise ébauche carbure monobloc HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm****Données de commande**

N° commande	203059 16
GTIN	4062406377212
Classe d'article	12X

**Description****Exécution:**

Pour **l'ébauche et la finition**.

Jusqu'à 0,5×D dans la masse **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Exécution extra-longue pour éviter les contours gênants.

**Avantage(s):**

Forme de goujure optimisée, dépouille excentrée, goujures larges.

**Description technique**

Nombre de dents Z	4
Tolérance Ø nominal	0 / -0,03
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,3 mm
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Ø queue D <sub>s</sub>	16 mm
Longueur de col L <sub>1</sub> avec détalonnage	84 mm
Longueur totale L	150 mm
Ø dents D <sub>c</sub>	16 mm
Ø de détalonnage D <sub>1</sub>	15,5 mm
Longueur de coupe L <sub>c</sub>	53 mm
Avance f <sub>z</sub> pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm

Avance $f_z$ pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Angle d'hélice	38 degré
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	0,25×D pour le dressage
Arrosage interne	non
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	200 m/min	P
Acier < 750 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	190 m/min	P
Acier < 900 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	140 m/min	P
Acier < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adaptée	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	moyennement adaptée	60 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	200 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		

à sec	adaptée
Air	adaptée

**Services**

Rectification de queue Type HB	129100 HB
--------------------------------	-----------