



Fraise carbure monobloc HOLEX Pro UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm



Données de commande

N° commande	203068 4
GTIN	4062406569099
Classe d'article	12Y

Description

Exécution:

Pour **l'ébauche et la finition** jusqu'à 1,5xD en pleine matière **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Pour une réduction de l'effort de coupe et une meilleure qualité de surface grâce à **l'hélice à 45°**.

Description technique

Angle d'hélice	42 degré
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,025 mm
Longueur totale L	57 mm
Ø queue D_s	6 mm
Nombre de dents Z	4
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,08 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Ø dents D_c	4 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	17 mm
Longueur de coupe L_c	11 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Avance f_z pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,015 mm

Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance f_z pour le rainurage dans l'INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,012 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
\varnothing de détalonnage D_1	3,8 mm
Série	Pro Uni
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	$0,3 \times D$ pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine $1 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	MTC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Alu (à copeaux courts)	moyennement adaptée	250 m/min	N
Acier $< 500 \text{ N/mm}^2$	adaptée	240 m/min	P
Acier $< 750 \text{ N/mm}^2$	adaptée	220 m/min	P
Acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	180 m/min	P
Acier $< 1100 \text{ N/mm}^2$	adaptée	170 m/min	P
Acier $< 1400 \text{ N/mm}^2$	adaptée	140 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	adaptée	80 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	35 m/min	S
Fonte GG(G)	adaptée	240 m/min	K
Uni	adaptée		
av. arrosage max.	adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		