



Fraise ébauche carbure monobloc HOLEX Pro UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Données de commande

N° commande	203074 12
GTIN	4067263092087
Classe d'article	12Y

Description

Exécution:

Pour l'**ébauche et la finition** jusqu'à $1,5 \times D$ 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

Longueur totale L	93 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,035 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,3 mm
Ø de détalonnage D_1	11,6 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	46 mm
Angle d'hélice	42 degré
Ø queue D_s	12 mm
Longueur de coupe L_c	36 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Nombre de dents Z	4

Fiche technique

Angle du chanfrein de bec	45 degré
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,08 mm
Ø dents D_c	12 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×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
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 N/mm ²	adaptée	240 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	220 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	170 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	80 m/min	M

Fiche technique

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		