

Garant
Fraise ébauche carbure monobloc MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm

Données de commande

N° commande	202978 12
GTIN	4045197431486
Classe d'article	11X

Description
Exécution:

Nette réduction de l'effort de coupe grâce à l'hélice à 45°.

Spécialement conçu pour la **méthode de fraisage trochoïdale**.

Utilisation:

Spécialement conçues pour les applications **MTC (Multi Task Cutting)** sur la nouvelle génération de centres de tournage/fraisage.

Remarque(s):

Pour les matières > 55 HRC, nous recommandons de réduire la profondeur d'avance à $a_p = 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Description technique

Nombre de dents Z	4
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 60 HRC	0,035 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,15 mm
Ø de détalonnage D_1	11 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	45 mm
Ø dents D_c	12 mm
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier < 60 HRC	0,03 mm
Ø queue D_s	12 mm
Longueur totale L	93 mm
Longueur de coupe L_c	36 mm

Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Tolérance Ø nominal	f8
Angle d'hélice	45 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	H
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,2×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,1×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	MTC
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	Rouge
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	160 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
Acier < 55 HRC	adaptée	60 m/min	H
Acier < 60 HRC	adaptée	30 m/min	H
Acier < 65 HRC	adaptée	25 m/min	H

Acier < 67 HRC	moyennement adaptée	20 m/min	H
av. arrosage max.	moyennement adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		