



Fraise tonneau en carbure monobloc, forme tangentielle PPC, TiAlN, Ø f8 Dc / R_w: 8/45 mm



Données de commande

N° commande	207522 8/45
GTIN	4062406130930
Classe d'article	11X

Description

Exécution:

Outil hautes performances **pour un usinage de finition extrêmement efficace sur les surfaces de forme libre**. Pour des qualités d'état de surface exceptionnelles dans des **délais d'usinage ultra-courts**. Pour utilisation sur des fraiseuses 5 axes modernes avec prise en charge CAO / CAM.

La géométrie de coupe frontale est conçue pour obtenir des copeaux en optimisant leurs formes et leur évacuation, en particulier en utilisant le rayon en bout. Le nombre de dents se limite de ce fait au nombre de dents frontales effectif.

Recommandation(s):

Pour les opérations de finition, nous recommandons une surépaisseur de 0,05 à 0,2 mm.

Remarque(s):

R_w représente le rayon effectif sur l'outil.

Aucun réaffûtage possible!

Type d'outils: Carbure monobloc

Norme: Norme usine

Type: N

Tolérance Ø nominal: f8

Direction de l'approche: horizontal

Largeur de passe a_e pour le fraisage: 0,5×D pour le dressage

Nombre de dents Z: 6

Angle d'hélice: 30 degré

Nombre de dents Z: 6

Longueur de coupe L_s: 16 mm

Rayon d'action R_w: 45 mm

Rayon de coupe RS₁: 1,5 mm

Longueur totale L_{tot}: 80 mm

Ø queue: 8 mm

Description technique

Angle d'hélice	30 degré
Nombre de dents Z	6
Facteur de correction f_z	1,25
Ø dents D_c	8 mm
Longueur de coupe L_s	16 mm
Ø queue	8 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 60 HRC	0,025 mm
Rayon de coupe RS_1	1,5 mm
Rayon effectif R_w	45 mm
Longueur totale L_{tot}	80 mm
Avance f_z pour le copiage dans l'acier < 60 HRC	0,03 mm
Longueur de col minimum	16 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	f8
Direction de l'approche	horizontal
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5xD pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,05xD pour le dressage
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	PPC
Bague de couleur	rouge

Services

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

