



Fraise tonneau en carbure monobloc, forme tangentielle PPC, TiAlN, Ø f8 Dc / Rw: 10/40 mm



Données de commande

N° commande	207522 10/40
GTIN	4062406130947
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: $0,5 \times D$ pour le dressage

Nombre de dents Z: 6

Angle d'hélice: 30 degré

Nombre de dents Z: 6

Longueur de coupe L_s : 17,5 mm

Rayon d'action R_w : 40 mm

Rayon de coupe RS_1 : 2 mm

Longueur totale L_{tot} : 80 mm

Ø queue: 10 mm

Description technique

Angle d'hélice	30 degré
Facteur de correction f_z	1,25
Longueur de coupe L_s	17,5 mm
Ø queue	10 mm
Longueur totale L_{tot}	80 mm
Rayon effectif R_w	40 mm
Ø dents D_c	10 mm
Rayon de coupe RS_1	2 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 60 HRC	0,03 mm
Nombre de dents Z	6
Avance f_z pour le copiage dans l'acier < 60 HRC	0,035 mm
Longueur de col minimum	17,5 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	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,05×D 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
--------------------------------	-----------

