



Fraise carbure monobloc avec brise-copeaux TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 20mm



Données de commande

N° commande	203087 20
GTIN	4062406569488
Classe d'article	12X

Description

Exécution:

Fraise hautes performances **spécialement conçue pour l'usinage TPC** universel.

Ame renforcée.

Résistance à la rupture grâce à l'utilisation de substrats et grains ultra-fins permettant une flexion optimisée.

Brise-copeaux pour un bris de copeaux contrôlé.

Remarque(s):

h_{max} : les valeurs indiquées dans le tableau sont des valeurs maximales.

$a_{e,max} = 0,05 \times D$ pour l'usinage TPC.

Description technique

Tolérance Ø nominal	e8
Longueur de col L_1 avec détalonnage	120 mm
Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,4 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Nombre de dents Z	4
Longueur de coupe L_c	100 mm
Ø queue D_s	20 mm
Ø dents D_c	20 mm

Angle du chanfrein de bec	45 degré
Longueur totale L	175 mm
Angle d'hélice	40 degré
Ø de détalonnage D ₁	19,8 mm
Épaisseur moyenne de copeau h _{max} pour le fraisage TPC dans l'acier < 900 N/mm ²	0,134 mm
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	0,05×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	340 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	300 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	260 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	190 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	115 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	160 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	110 m/min	M
Uni	adaptée		
à sec	adaptée		

Air

adaptée