

Garant

Fraise carbure monobloc GARANT Master Titan avec plus de brise-copeaux TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm



Données de commande

N° commande	203123 12
GTIN	4062406120177
Classe d'article	11Z

Description

Exécution:

Fraises hautes performances **spécialement conçue pour l'usinage TPC**, utilisation universelle. Ame renforcée.

Résistance à la rupture par flexion optimisée par utilisation de substrats à grains ultra-fins.

Utilisation:

Spécialement conçue pour le fraisage du **titane et des alliages de titane**.

Remarque(s):

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

$a_{e,max}$: = $0,06 \times D$ pour l'usinage TPC.

Description technique

Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Longueur totale L	93 mm
Tolérance Ø nominal	e8
Épaisseur moyenne de copeau h_{max} pour le fraisage TPC dans l'e titane > 850 N/mm ²	0,07 mm
Ø dents D_c	12 mm
Ø queue D_s	12 mm
Direction de l'approche	Horizontal et oblique
Queue	DIN 1835 B avec h5

Nombre de dents Z	6
Angle d'hélice	40 degré
Ø de détalonnage D ₁	11,8 mm
Longueur de col L ₁ avec détalonnage	45 mm
Longueur de coupe L _c	36 mm
Arrondi d'angle r _v	0,2 mm
Série	Master Titan
Revêtement	TiAlN
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	0,06×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	rose
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	120 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		