

Garant
**Fraise torique carbure monobloc HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1:
20/2,0mm**

Données de commande

N° commande	206351 20/2,0
GTIN	4045197542410
Classe d'article	11X

Description
Exécution:

Dimensions suivant DIN 6527 et hélice à 38°.
Tolérance: rayon de coupe $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Remarque(s):

NOUVELLE GÉNÉRATION DISPONIBLE!

Produit plus récent recommandé: 206345

Description technique

Ø dents D_c	20 mm
Avance f_z pour le copiage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,105 mm
Ø de détalonnage D_1	19 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'INOX > 900 N/mm ²	0,085 mm
Rayon de coupe R_1	2 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	55 mm
Nombre de dents Z	4
Ø queue D_s	20 mm
Longueur de coupe L_c	38 mm
Longueur totale L	104 mm
Queue	DIN 6535 HA avec h6

Angle d'hélice	38 degré
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
Tolérance Ø nominal	e8
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,3×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,05×D pour le copiage
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Tolérance de queue	h6
Bague de couleur	Bleu
Type de produit	Fraises toriques

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	250 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	230 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	200 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	180 m/min	P
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	170 m/min	P
TOOLOX 33	adaptée	115 m/min	H
TOOLOX 44	adaptée	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	moyennement adaptée	50 m/min	S

Uni	moyennement adaptée
av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	Adapté
à sec	Moyennement adapté
Air	moyennement adaptée
Services	
Rectification de queue Type HB	129100 HB