

Garant**Fraise à bout hémisphérique carbure monobloc GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4mm****Données de commande**

N° commande	207487 4
GTIN	4045197989673
Classe d'article	11Z

Description**Exécution:****Géométrie spéciale** pour l'usinage du **titane et des alliages de titane**.

4 dents frontales au centre.

Utilisation comme une **véritable fraise à 4 dents** à toutes les profondeurs de coupe.Tolérance: contour de rayon = $\pm 0,005$ mm.**Remarque(s):**

Réaffûtage non recommandé.

Description technique

Nombre de dents Z	4
Ø dents D_c	4 mm
Longueur totale L	80 mm
Avance f_z pour le copiage dans le titane > 850 N/mm ²	0,021 mm
Longueur de coupe L_c	8 mm
Ø queue D_s	6 mm
Avance f_z pour le dressage dans le titane > 850 N/mm ²	0,018 mm
Angle d'hélice	45 degré
Facteur de correction pour v_c	1,25
Rayon R	2 mm
Revêtement	TiAlN

Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	N
Tolérance Ø nominal	f8
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,5×D pour le dressage
Queue	DIN 6535 HA avec h6
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	rose
Type de produit	Fraises à bout hémisphérique et à bout sphérique

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Ti > 850 N/mm ²	adaptée	50 m/min	S
av. arrosage max.	adaptée		

Services

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