

Garant
Fraise à bout hémisphérique carbure monobloc de haute précision GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm

Données de commande

N° commande	207347 4
GTIN	4045197600004
Classe d'article	11X

Description
Exécution:
GARANT Diabolo:

Géométrie spéciale, revêtement et carbure pour l'usinage dur.

Fraise à bout hémisphérique de haute précision de Ø de rayon et d'écart de forme de l'ordre du µm.

Tolérance: contour de rayon = $\pm 0,005$ mm.

Description technique

Avance f_z pour le copiage dans l'acier < 65 HRC	0,019 mm
Ø dents D_c	4 mm
Ø de détalonnage D_1	3,8 mm
Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 65 HRC	0,019 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	9 mm
Nombre de dents Z	2
Ø queue D_s	4 mm
Longueur totale L	54 mm
Longueur de coupe L_c	4 mm
Angle d'hélice	30 degré
Rayon R	2 mm

Série	Diabolo
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	Norme usine
Type	H
Tolérance Ø nominal	-0,007 / 0,002
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,05×D pour le copiage
Largeur de passe a_e pour le fraisage	0,2×D pour le dressage
Queue	DIN 6535 HA avec h5
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	HPC
Bague de couleur	Rouge
Type de produit	Fraises à bout hémisphérique et à bout sphérique

Données utilisateur

	Adéquation	V_c	Code ISO
Acier < 1400 N/mm ²	adaptée	200 m/min	P
Acier < 50 HRC	adaptée	190 m/min	H
Acier < 55 HRC	adaptée	170 m/min	H
Acier < 60 HRC	adaptée	150 m/min	H
Acier < 65 HRC	adaptée	110 m/min	H
av. arrosage max.	moyennement adaptée		
av. arrosage min.	moyennement adaptée		
à sec	adaptée		
Air	adaptée		

