

Garant
Fraise ébauche carbure monobloc MTC, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm

Données de commande

N° commande	203071 20
GTIN	4045197776105
Classe d'article	11X

Description
Exécution:

Pour **l'ébauche et la finition** jusqu'à 0,7xD en pleine matière **avec avances maximales** et très faible génération de vibrations.

Pour une réduction de l'effort de coupe et une meilleure qualité de surface grâce à **l'hélice à 45°**. Revêtement amélioré pour une plus grande réduction de l'effort de coupe et une durée de vie de l'outil prolongée.

Utilisation:

Spécialement conçues pour les applications **MTC (Multi Task Cutting)** sur la nouvelle génération de centres de tournage/fraisage.

Description technique

Avance f_z pour le dressage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,08 mm
Longueur totale L	150 mm
Longueur de col L_1 avec détalonnage	98 mm
Longueur de coupe L_c	41 mm
Ø queue D_s	20 mm
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Ø dents D_c	20 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Tolérance Ø nominal	e8
Avance f_z pour le rainurage dans l'acier < 900 N/mm ²	0,06 mm

Largeur du chanfrein de bec à 45°	0,3 mm
Ø de détalonnage D ₁	19,5 mm
Nombre de dents Z	4
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Angle d'hélice	45 degré
Angle du chanfrein de bec	45 degré
Revêtement	AlCrN
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	0,1×D pour le dressage
Largeur de passe a _e pour le fraisage	Profondeur de coupe rainure pleine 1×D
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	MTC
Bague de couleur	Vert
Type de produit	Fraise à dresser

Données utilisateur

	Adéquation	V _c	Code ISO
Acier < 500 N/mm ²	adaptée	100 m/min	P
Acier < 750 N/mm ²	adaptée	90 m/min	P
Acier < 900 N/mm ²	adaptée	85 m/min	P
Acier < 1100 N/mm ²	adaptée	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adaptée	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adaptée	30 m/min	M
Fonte GG(G)	adaptée	100 m/min	K

Uni	adaptée
av. arrosage max.	adaptée
av. arrosage min.	moyennement adaptée
à sec	adaptée
Air	adaptée