

**Garant**
**Fraise carbure monobloc MTC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20 mm**

**Données de commande**

N° commande	203082 20
GTIN	4045197538000
Classe d'article	11X

**Description**
**Exécution:**

Affûtage spécial avec chanfreinage des arêtes similaire à celui des fraises toriques avec **revêtement spécial** pour une durée de vie optimale et un rendement élevé. Dimensions suivant DIN 6527.

**Utilisation:**

Pour le fraisage du **titane** et des **aciers réfractaires**. Spécialement conçus pour les applications **MTC (Multi Task Cutting)** sur la nouvelle génération de centres de tournage/fraisage.

Tolérance Ø nominal: e8

Nombre de dents Z: 5

Angle d'hélice: 38 degré

Direction de l'approche: Horizontal, oblique et vertical

Queue: DIN 6535 HB avec h6

Qualité d'équilibrage avec queue: G 2,5 avec HB

Nombre de dents Z: 5

Longueur de coupe  $L_c$ : 41 mm

Longueur de col  $L_1$  avec détalonnage: 52 mm

Ø de détalonnage  $D_1$ : 19,5 mm

Longueur totale L: 104 mm

Ø queue  $D_s$ : 20 mm

**Description technique**

Longueur de col $L_1$ avec détalonnage	52 mm
Ø de détalonnage $D_1$	19,5 mm
Nombre de dents Z	5

Avance $f_z$ pour le dressage dans le titane $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
$\varnothing$ dents $D_c$	20 mm
$\varnothing$ queue $D_s$	20 mm
Longueur totale L	104 mm
Longueur de coupe $L_c$	41 mm
Direction de l'approche	Horizontal, oblique et vertical
Queue	DIN 6535 HB avec h6
Tolérance $\varnothing$ nominal	e8
Qualité d'équilibrage avec queue	G 2,5 avec HB
Angle d'hélice	38 degré
Arrondi d'angle $r_v$	0,3 mm
Revêtement	TiAlN
Type d'outils	Carbure monobloc
Norme	DIN 6527
Type	N
Propriété de l'angle d'hélice	Différent
Pas des arêtes de coupe	Différent
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,03 \times D$ pour le copiage
Largeur de passe $a_e$ pour le fraisage	$0,08 \times D$
Arrosage interne	non
Méthode d'usinage	MTC
Méthode d'usinage	TPC
Bague de couleur	rose
Type de produit	Fraises à queue cylindrique

## Services

Détalonnage Type FRST	209900 FRST
Affûtage de queue pour mandrin de frettage avec fonction de sécurité $\varnothing$ queue outil 20 mm	SZ2025 20

