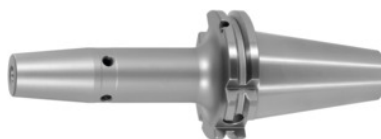




Mandrin de frettage, SA 50 court, Ø serrage D1: 20 mm



Données de commande

N° commande	302288 20
GTIN	2050001689986
Classe d'article	33W

Description

Exécution:

- **Acier réfractaire.**
- **Réf. 3–5 pour le carbure, à partir de la réf. 6 pour HSS et carbure.**
- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec alésage Balluffchip.**

Traitement par microbillage.

Utilisation:

Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.

Pour appareils de frettage inductifs, à contact et à l'air chaud.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308800, clés de serrage AB 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage, accessoires 354210 – 354450, jeu de vis d'équilibrage 309906 réf. 180.

Méthode d'usinage: HPC

Ø serrage D₁: 20 mm

Longueur de col cote A: 80 mm

Ø ext. D: 42 mm

Ø D₂: 33 mm

Description technique

Ø serrage D ₁	20 mm
Ø D ₂	33 mm
Longueur de col cote A	80 mm

Ø ext. D	42 mm
Support	SA 50 court
Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min ⁻¹
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

Accessoires

Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308620 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm	302416 32/20
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 50	308830 50
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 50	308810 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 20-32 mm	354240 20-32
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 50	308812 50
Tiretteétanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 16,1-22 mm	354235 16,1-22
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm	302412 32/20
	354240 12-20

Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage
12-20 mm

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage
de longueur Ø d / Ø D1 32/20 mm

302410 32/20

Appareils de frettage Type SU1

354210 SU1

Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage
16,1-22 mm

354236 16,1-22

Tirette Type A Pour cône 50

308600 50

Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50

308605 50

Tirette étanche, type A Pour cône 50

308610 50

Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement
DIN 69872) pour taille cône SA 50

308820 50

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308765 50

Tirette étanche Pour cône 50

308660 50

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308760 50

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50

308615 50

Adaptateur de base Pour SA pour queue conique SA 50

354225 50

Tirette 60° étanche Pour cône 50

308785 50

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50

308720 50

Tirette Type B Pour cône 50

308640 50