



## Mandrin de frettage, SA 50 court, Ø serrage D1: 14 mm



### Données de commande

N° commande	302288 14
GTIN	2050001689955
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.

Longueur de col cote A: 80 mm

Ø ext. D: 34 mm

Ø D<sub>2</sub>: 27 mm

### Description technique

Ø serrage D <sub>1</sub>	14 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Ø ext. D	34 mm
Support	SA 50 court

Norme de porte-outils	ISO 7388-1
Norme de porte-outils	DIN 69871
Forme	ADB
Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation	G 2,5 à 25000 min <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 µm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 50	308740 50
Tirette Type B Pour cône 50	308640 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308795 50
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm	302412 25/14
Adaptateur de base Pour SA Pour queue conique 50 SA	354225 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm	302410 25/14
Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) Pour cône 50 SA	308820 50
Tirette 60° étanche Pour cône 50	308785 50
Tirette 45° étanche Pour cône 50	308765 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308620 50

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 Pour cône 50 SA	308830 50
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Adaptateur de refroidissement court 4,5° Pour Ø serrage 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Tirette 90° étanche Pour cône 50	308790 50
Tirette étanche, type B Pour cône 50	308650 50
Tirette étanche, type A Pour cône 50	308610 50
Tirette Type A Pour cône 50	308600 50
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 25/14 mm	302417 25/14
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302416 32/14
Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 Pour cône 50 SA	308810 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/14 mm	302414 32/14
Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 50	308615 50
Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 50	308700 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 50	308605 50
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur, avec arrosage Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302412 32/14
Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 Pour cône 50 SA	308812 50
	302416 25/14

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 25/14 mm

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm

302416 32/12

Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage  
12,1-16 mm

354236 12,1-16

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm

302410 32/14

Tirette étanche Pour cône 50

308660 50

Unités de refroidissement Type CU1

354215 CU1

Tirette 45° étanche Pour cône 50

308760 50

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm

302412 32/12

Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône  
50

308720 50