

**Garant**
**Mandrin de frettage, SA 30 court, Ø serrage D1: 14mm**

**Données de commande**

N° commande	302225 14
GTIN	2050001838988
Classe d'article	31A

**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 RFID / alésage Balluffchip.**

**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.

**Description technique**

Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D <sub>1</sub>	14 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Ø ext. D	34 mm
Support	SA 30 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 <sup>-1</sup>
Précision de concentricité	≤ 3 μm
Méthode d'usinage	UGV
Méthode d'usinage	HPC
Type de produit	Mandrin de frettage

## Accessoires

Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
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 45°étanche Pour cône 30	308765 30
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302410 32/14
Tiretteétanche, type A Pour cône 30	308610 30
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/14 mm	302412 32/14
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 60°étanche Pour cône 30	308785 30
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
	302410 25/14

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

Appareils de frettage Type SU1

354210 SU1

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

302416 32/12

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

302416 25/14

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

302412 25/14

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm

302410 25/12

Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage  
de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm

302416 25/12

Tirette 45° étanche Pour cône 30

308760 30

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

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

354236 12,1-16