

Garant**Mandrin de frettage, SA 40 court, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302235 12
GTIN	4045197288325
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 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

Ø D ₂	24 mm
Longueur de col cote A	80 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø ext. D	31,4 mm
Support	SA 40 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

Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40

TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
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°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40