

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

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 302230 12 |
| GTIN | 4045197467669 |
| 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.**

Exécution ultra-courte, pour une stabilité et une résistance aux vibrations accrues;

Avec **arrosage** et filetages obturables.

Arrosage avec Ø serrage D1: 3, 4 et 5 mm non obturable.

Dès lors, durée de vie de l'outil et qualité d'état de surface supérieures. Sans vis de réglage de longueur.

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.

Remarque(s):

Aucun réglage de longueur possible.

Description technique

| | |
|------------------|-------|
| Ø D ₂ | 26 mm |
|------------------|-------|

| | |
|--|---------------------------------|
| Ø serrage D ₁ | 12 mm |
| Longueur de col cote A | 65 mm |
| Ø ext. D | 33 mm |
| Arrosage | Obturable |
| Support | SA 40 ultra-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 |
| Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40 | 308802 40 |
| TiretteMazak, type A Pour cône 40M | 308670 40M |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Unités de refroidissement Type CU1 | 354215 CU1 |
| Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40 | 308650 40 |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40 | 308620 40 |
| 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°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302410 25/12 |

| | |
|--|---------------|
| Tirette 60°étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Adaptateur de refroidissement court 4,5° 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 | 302416 25/12 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40 | 308630 40 |
| Tirette étanche, type A Pour cône 40 | 308610 40 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40 | 308740 40 |
| Tirette Type B Pour cône 40 | 308640 40 |
| 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 base Pour SA pour queue conique SA 40 | 354225 40 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308635 40 |
| Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm | 302410 32/12 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308660 40 |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308830 40 |
| Adaptateur de refroidissement long 4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40 | 308625 40 |
| Rallonge pour mandrin de frettage 3°, anti-vibratoire Ø d / Ø D1 20/12 mm | 302415 20/12 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40 | 308615 40 |
| Tirette Type A Pour cône 40 | 308600 40 |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40 | 308801 40 |
| Appareils de frettage Type SU1 | 354210 SU1 |
| Disque interchangeable pour bobine SU1 Pour Ø serrage 12-20 mm | 354240 12-20 |

| | |
|--|--------------|
| Rallonge pour mandrin de frettage 4,5° avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm | 302412 25/12 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308700 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40 | 308605 40 |