

Garant**Mandrin de frettage étroit, SA 40 A = 120, Ø serrage D1: 12mm****Données de commande**

N° commande	302325 12
GTIN	4045197288257
Classe d'article	31A

Description**Exécution:**

- **Toutes les queues avec finition dure (fonctionnement silencieux!).**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage de la longueur d'outil intégré, course de réglage 10 mm uniquement à partir de la réf. 6!**
- **Modèle très étroit (encombrement réduit).**

Utilisation:

- **Traitements dans la fabrication d'outils et de moules.**
- **Pour le serrage d'outils avec queue cylindrique dans la tolérance h6.**

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clés de serrage pour tirette (AB) 308820 – 308835, rallonges pour mandrins de frettage 302410 – 302419. Appareils de frettage 354210 – 354450.

Description technique

Longueur de col cote A	120 mm
Ø D ₂	18 mm
Ø serrage D ₁	12 mm
Ø ext. D	33,9 mm
Support	SA 40 A = 120
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

Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Rallonge pour mandrin de frettage 4,5°avec vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 32/12 mm	302412 32/12
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 6-12 mm	354240 6-12
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 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
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
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40

Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 12-20 mm	354240 12-20
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
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 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 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 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
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°sans vis de réglage de longueur Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12