

Garant**Mandrin de frettage avec arrosage, SA 40 ultra-court, Ø serrage D1: 25mm****Données de commande**

N° commande	302230 25
GTIN	4045197467690
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	45 mm
------------------	-------

Ø serrage D ₁	25 mm
Longueur de col cote A	75 mm
Ø ext. D	50 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

Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308650 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308635 40
Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40	308700 40
Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40	308740 40
Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40	308830 40
TiretteType B Pour cône 40	308640 40
Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustementétanche Pour cône 40	308801 40
Disque interchangeable pour bobineSU1 Pour Ø serrage 20-32 mm	354240 20-32
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308795 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308765 40
Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40	308820 40
Unités de refroidissement Type CU1	354215 CU1

Tirette 60°étanche Pour cône 40	308785 40
Tirette 90°étanche Pour cône 40	308790 40
Adaptateur de refroidissement court4,5° Pour Ø serrage 22,1-32 mm	354235 22,1-32
Tiretteétanche, type B Pour cône 40	308620 40
Tirette Hurco 45° avec ajustementétanche Pour cône 40	308802 40
TiretteType A Pour cône 40	308600 40
Tiretteétanche Pour cône 40	308660 40
Adaptateur de basePour SA pour queue conique SA 40	354225 40
Tirette 45°étanche Pour cône 40	308760 40
Appareils de frettage Type SU1	354210 SU1
Tiretteétanche, type A Pour cône 40	308610 40
Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40	308806 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40	308630 40
Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40	308605 40
Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40	308615 40
TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40	308625 40
Adaptateur de refroidissement long4,5° Pour Ø serrage 22,1-32 mm	354236 22,1-32
TiretteMazak, type A Pour cône 40M	308670 40M