

Garant**Mandrin expansible hydraulique étroit, SA 40 A = 80, Ø serrage D1: 16mm****Données de commande**

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 302089 16 |
| GTIN | 4062406114855 |
| Classe d'article | 31A |

Description**Exécution:**

- **Modèle très étroit (profil 3°)**
- **Structure de surface finie.**
- **Avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Réglage axial de la longueur possible.**
- **Queues avec finition dure.**
- **Possibilité d'utiliser des douilles de réduction.**

Utilisation:

En particulier, dans la fabrication d'outils et de moules. **Applications nécessitant un encombrement réduit.** Pour le perçage, l'alésage et le fraisage. Pour le serrage d'outils avec une tolérance de queue h6.

Livraison:

Avec clé à poignée en T hexagonale

Accessoire(s):

Tirettes (AB) 308600 – 308806, clé de serrage AB 308820 – 308835, douille de réduction 302135 – 302187.

Description technique

| | |
|--------------------------|---------|
| Ø D ₃ | 28,2 mm |
| Ø serrage D ₁ | 16 mm |
| Longueur de col cote A | 80 mm |
| L ₂ | 40 mm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Ø D ₂ | 24 mm |
| Ø ext. D | 49,5 mm |
| Support | SA 40 A = 80 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25 000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | HPC |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Alésage Balluffchip | oui |
| Type de produit | Mandrin expansible hydraulique |

Accessoires

| | |
|---|-----------|
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 16 | 309680 16 |
| Tirette, 18CrNiMo7étanche, type B Pour cône 40 | 308615 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7Type A Pour cône 40 | 308605 40 |
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40 | 308625 40 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieurétanche Pour cône 40 | 308700 40 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustementétanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Insert dynamométrique pour mini-écrou ER Pour mandrins à pinces ER 16 | 309745 16 |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Clé de serrage ER Pour mandrins à pinces ER 40 | 309680 40 |
| Clé pour mini-écrous ER Pour mandrins à pinces ER 16 | 309740 16 |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40 | 308620 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 |

| | |
|---|------------|
| Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 40 | 309700 40 |
| Tirette 60°étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Clés de serrage pour tirettesDIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Clé de serrage ER1/2 pouce-Rainure Pour mandrins à pinces ER 16 | 309700 16 |
| TiretteMazak, type A Pour cône 40M | 308670 40M |
| TiretteType B Pour cône 40 | 308640 40 |
| Tiretteétanche, type A Pour cône 40 | 308610 40 |
| Tiretteétanche, type B Pour cône 40 | 308650 40 |
| Tirette 90°étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Clé de serrage ER1/2 pouce-SW25 Pour mandrins à pinces ER 16 | 309720 16 |
| Tiretteétanche Pour cône 40 | 308635 40 |
| TiretteMori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40 | 308630 40 |
| Tiretteétanche Pour cône 40 | 308660 40 |
| Clé dynamométriqueavec cliquet réversible Couple maximal 200 Nm | 656050 200 |
| Clés de serrage pour tirettesISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308830 40 |
| Tirette 45°étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40 | 308740 40 |