



Mandrin à pinces ER de précision CENTRO P, SA 40 A = 160, Type CP pour ER: 25



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 300689 25 |
| GTIN | 2050001703309 |
| Classe d'article | 33F |

Description

Exécution:

- Cônes extérieur et intérieur rectifiés avec RFID/alésage Balluffchip.
- Précision de concentricité et de répétabilité de 3 µm pour 3xD, maximum 50 mm en cas d'utilisation d'une pince de serrage de précision HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, un porte-outils spécialement conçu pour la grosse ébauche. Un corps de mandrin renforcé assure une meilleure stabilité et une grande rigidité radiale. Cônes extérieur et intérieur rectifiés. Ecrou de serrage monté sur roulements à billes avec filetage à pas fin trapézoïdal pour des couples de serrage et des forces de serrage optimum, réduisant les vibrations.
- Forces de serrage très élevées grâce à une pince de serrage à 100 % dans le mandrin et à l'écrou de serrage revêtu.
- Amortissement des vibrations via la pince de serrage et la masse du mandrin.
- Alternative à CENTRO P -> sans joint, avec écrou de serrage ER CP 309655 ou avec joint, avec écrou de serrage ER CP pour disques d'étanchéité HP 309665 en association avec les disques d'étanchéité HP 309666 – 309668 (pour AI ou comme collecteur d'impuretés!).

Avantage(s):

Positionnement breveté optimal de la pince de serrage dans le mandrin, guides doubles ; une fois serrés, le filetage trapézoïdal et l'écrou de serrage avec revêtement de glissement ne font plus qu'un pour constituer une unité stable assurant rigidité et précision maximales.

Utilisation:

Pour le serrage très précis d'outils à queue cylindrique. HDC particulièrement adapté aux opérations d'ébauche (notamment le fraisage TPC) et de finition ou à l'usinage de matériaux tenaces ou très résistants.

Livraison:

Sans écrou de serrage.

Accessoire(s):

Tirettes (AB) Nr. 308600 – 308806, clés de serrage AB 308820 – 308835, pinces de serrage ER de précision pour HP 309368 - 309381 et pour tarauds 309402 – 309419 (sauf HOLEX). Ecrous de serrage ER CP 309655; 309665, écrou de serrage ER HDC 309657, disques d'étanchéité HP 309666 – 309668, clés à mandrin CP 309754; 309756, clés à mandrin HDC 309745; 309756.

Remarque(s):

- **Uniquement pour Ø nominaux jusqu'à la tolérance de Ø de queue h10.**
- **Utiliser en combinaison avec des pinces de serrage Fahrion.**

Méthode d'usinage: UGV

Forme: ADB

Plage de serrage: 2 - 16 mm

Longueur de col cote A: 160 mm

Ø ext. D: 40 mm

Description technique

| | |
|---|---------------------------------|
| Longueur de col cote A | 160 mm |
| Type CP pour ER | 25 |
| Plage de serrage | 2 - 16 mm |
| Ø ext. D | 40 mm |
| Forme | ADB |
| Série | Centro P |
| Ø serrage D ₁ | 1-16 mm |
| Support | SA 40 A = 160 |
| Norme de porte-outils | ISO 7388-1 |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces CP | ≤ 6 µm |
| Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces CP | ≤ 3 µm |
| Méthode d'usinage | UGV |
| Type de produit | Mandrins à pinces |

Accessoires

| | |
|--|------------|
| Tirette étanche, type B Pour cône 40 | 308620 40 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308720 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309409 7 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 13 mm | 309374 13 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 11 mm | 309413 11 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309413 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309413 8 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309375 8 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308765 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 309374 4 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 16 mm | 309373 16 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 309409 11 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm | 309373 9 |
| Clés de serrage pour tirettes DIN ISO 7388-1 (anciennement DIN 69872) pour taille cône SA 40 | 308820 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309375 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309413 12 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309374 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 9 mm | 309413 9 |
| Tirette Mazak, type A Pour cône 40M | 308670 40M |

| | |
|---|-----------|
| Tirette spéciale avec filetage intérieur Pour cône 40 | 308740 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 14 mm | 309373 14 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 11 mm | 309374 11 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309375 14 |
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 26 mm) Pour cône 40 | 308625 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 12 mm | 309375 12 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 15 mm | 309373 15 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 309409 16 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant DIN 69872 pour taille cône SA 40 | 308810 40 |
| Tirette, 18CrNiMo7 Type A Pour cône 40 | 308605 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm | 309373 7 |
| Tirette Type A Pour cône 40 | 308600 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309413 7 |
| Tirette Hurco 90° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308806 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm | 309373 2 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309409 8 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 11 mm | 309373 11 |
| Tirette étanche, type A Pour cône 40 | 308610 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 12 mm | 309373 12 |
| Clé à mandrin CP pour clé dynamométrique Type 25 | 309756 25 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309374 7 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 309374 3 |
| Tirette, 18CrNiMo7 étanche, type B Pour cône 40 | 308615 40 |

| | |
|--|------------|
| Tirette Type B Pour cône 40 | 308640 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm | 309373 4 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm | 309375 4 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308795 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 309374 5 |
| Insert dynamométrique pour tirettes suivant ISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308812 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309409 4,5 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309409 6 |
| Tirette 90° étanche Pour cône 40 | 308790 40 |
| Tirette Mori-Seiki, étanche, type A (L1 = 29 mm) Pour cône 40 | 308630 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm | 309373 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309413 6 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm | 309373 3 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 15 mm | 309374 15 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 309413 10 |
| Tirette Hurco 45° avec alésage 4 mm et ajustement étanche Pour cône 40 | 308801 40 |
| Tirette 45° étanche Pour cône 40 | 308760 40 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309409 12 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 14 mm | 309413 14 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309374 6 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm | 309373 6 |

| | |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm | 309373 5 |
| Tirette 60° étanche Pour cône 40 | 308785 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309374 10 |
| Ecrou de serrage ER CENTRO P Standard Type CP pour ER 40 | 309655 40 |
| Tirette étanche, type B Pour cône 40 | 308650 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 16 mm | 309374 16 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 12 mm | 309374 12 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308660 40 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 13 mm | 309373 13 |
| Tirette spéciale sans filetage intérieur étanche Pour cône 40 | 308700 40 |
| Tirette étanche Pour cône 40 | 308635 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 10 mm | 309375 10 |
| Clé à mandrin CP Type 25 | 309754 25 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 309374 14 |
| Clés de serrage pour tirettes ISO 7388 pour taille cône SA 40 | 308830 40 |
| Tirette Hurco 45° avec ajustement étanche Pour cône 40 | 308802 40 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309374 9 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm | 309373 10 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 14 mm | 309409 14 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309409 10 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309409 9 |