

FAHRION®
FAHRION® PRESSION

Mandrin à pinces ER de précision CENTRO P, HSK-A 63 A = 100, Type CP pour ER: 16



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 305920 16 |
| GTIN | 2050001703446 |
| Classe d'article | 33F |

Description

Exécution:

Alternative à CENTRO P – sans joint, avec écrou de serrage ER Centro P 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 Al ou comme collecteur d'impuretés).

- **Cônes extérieur et intérieur rectifiés avec RFID / alésage Balluffchip.**
- **Concentricité du système et répétabilité de 3 µm en 3×D, 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. Écrou de serrage monté sur roulements à billes avec filetage 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.**

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.

Livraison:

Sans écrou de serrage.

Accessoire(s):

Conduit d'arrosage 309880, clé pour conduit d'arrosage 309890, pinces de serrage ER de précision pour HP 309368 – 309381 et pour tarauds 309402 – 309419 (sauf Horex), écrous de serrage ER CP 309655; 309665, écrou de serrage ER HDC 309657, disques d'étanchéité HP 309666 – 309668, clé à mandrin CP 309754; 309756, clé 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: A

Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces HDC: $\leq 6 \mu\text{m}$

Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces HDC: $\leq 3 \mu\text{m}$

Plage de serrage: 1 - 10 mm

Longueur de col cote A: 100 mm

Ø ext. D: 30 mm

Description technique

| | |
|--|----------------------------------|
| Plage de serrage | 1 - 10 mm |
| Type CP pour ER | 16 |
| Longueur de col cote A | 100 mm |
| Ø ext. D | 30 mm |
| Forme | A |
| Série | Centro P |
| Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces HDC | $\leq 6 \mu\text{m}$ |
| Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces HDC | $\leq 3 \mu\text{m}$ |
| Support | HSK-A 63 A = 100 |
| Norme de porte-outils | DIN 69893 |
| Norme de porte-outils | ISO 12164-1 |
| Qualité d'équilibrage G avec une vitesse de rotation | G 2,5 à 25 000 min ⁻¹ |
| Précision de concentricité pince de serrage ER avec mandrin à pinces CP | $\leq 6 \mu\text{m}$ |
| Précision de concentricité pince de serrage HP avec mandrin à pinces CP | $\leq 3 \mu\text{m}$ |
| Méthode d'usinage | UGV |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Type de produit | Mandrins à pinces |
|-----------------|-------------------|

Accessoires

| | |
|--|----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 9 mm | 309371 9 |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Disque d'étanchéité HP pour écrous de serrage ER CENTRO P Ø de serrage (par pas de 1 mm) 2 mm | 309666 2 |
|---|----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 6 mm | 309370 6 |
|---|----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 1 mm | 309370 1 |
|---|----------|

| | |
|--|----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4 mm | 309372 4 |
|--|----------|

| | |
|---|-----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 10 mm | 309371 10 |
|---|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| Clé à mandrin CP Type 16 | 309754 16 |
|--------------------------|-----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309402 8 |
|---|----------|

| | |
|--|--------|
| Jeu de pinces de serrage ER HP (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 426 E | 309390 |
|--|--------|

| | |
|--|----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309371 6 |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 9 mm | 309370 9 |
|---|----------|

| | |
|--|----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 309371 4 |
|--|----------|

| | |
|--|----------|
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 8 mm | 309371 8 |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 5 mm | 309370 5 |
|---|----------|

| | |
|---|--------|
| Jeu de pinces de serrage ER HP avec joint (3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 ; 10 mm) 425 E | 309391 |
|---|--------|

| | |
|---|----------|
| Disque d'étanchéité HP pour écrous de serrage ER CENTRO P Ø de serrage (par pas de 1 mm) 1 mm | 309666 1 |
|---|----------|

| | |
|---|----------|
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 7 mm | 309404 7 |
|---|----------|

| | |
|---|------------|
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 3,5 mm | 309402 3,5 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309372 8 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 5 mm | 309371 5 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 7 mm | 309370 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4 mm | 309402 4 |
| Clé à mandrin CP pour clé dynamométrique Type 16 | 309756 16 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 6 mm | 309402 6 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 8 mm | 309404 8 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 8 mm | 309370 8 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309371 7 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 2 mm | 309370 2 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 7 mm | 309402 7 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 2,8 mm | 309402 2,8 |
| Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 4,5 mm | 309402 4,5 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 10 mm | 309370 10 |
| Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 3 mm | 309370 3 |
| Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309404 6 |
| Pince de serrage ER HP avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 6 mm | 309372 6 |
| Pince de serrage ER HP avec joint Ø serrage nominal d 3 mm | 309371 3 |

Pince de serrage ER pour taraud Avec joint Ø serrage nominal d 9 mm

309402 9

Pince de serrage ER pour taraud avec joint et gicleurs Ø serrage nominal d 3,5 mm

309404 3,5

Pince de serrage ER HP Ø serrage nominal d 4 mm

309370 4