

**Garant****Mandrină cu bucă elastică ER Forma ADB, BT 40 A = 100, pentru dimensiuni de bucă elastice ER: 20****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 302765 20     |
| GTIN               | 4062406100230 |
| Clasa articolului  | 31A           |

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat.

- **Toate conurile sunt superfinisate (funcționare silențioasă!). Calitatea echilibrării G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>.**
- **Piuliță de strângere echilibrată cu precizie (G2,5/25000 min<sup>-1</sup>).**
- **Proprietățile optime antiuzură resp. transmiterea momentului de rotație sunt asigurate de piulița de strângere de precizie, cu acoperire în strat.**

**Aplicație:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bucele elastice conform **DIN 6499-Forma A și B.**

**Livrare:**

Inclusiv piuliță de strângere ER.

**Accesorii opționale:**

Bucă elastică ER Cod 308881 – 309434, cheie de strângere ER Cod 309680– 309745 resp. Cod 613300.

șurub de tragere (AB) Cod 308760 – 308802, cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835.

**Notă:**

Piuliță de strângere recomandată Cod 309580 sau 309610.

**Descriere tehnică**

|              |       |
|--------------|-------|
| Ø exterior D | 34 mm |
|--------------|-------|

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Piuliță de strângere ER de schimb | 20                        |
| Gama de prindere                  | 1 - 13 mm                 |
| Lungime activă dimensiune A       | 100 mm                    |
| Cheie de strângere ER             | 20                        |
| Ø de prindere D <sub>1</sub>      | 1-13 mm                   |
| Suport                            | BT 40 A = 100             |
| Normă pentru suport               | ISO 7388-2                |
| Normă pentru suport               | ISO 7388-2                |
| Forma                             | ADB                       |
| Concentricitate                   | ≤ 3 µm                    |
| Strategie de aşchiere             | HSC                       |
| Tip produs                        | Mandrină cu bucă elastică |

## Accesorii

|  |           |
|--|-----------|
| Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm  | 308930 10 |
| Şurub de tragere 45°etanşat Recomandat pentru con ISO 40   | 308760 40 |
| Cheie de fixare pentru şurubul de tragere DIN ISO 7388-1 (fostul DIN 69872) potrivit pentru dimensiune conică 40 | 308820 40 |
| Şurub de tragere 90°etanşat Recomandat pentru con ISO 40   | 308790 40 |
| Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm   | 308911 3  |
| Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm   | 308930 1  |
| Bucă elastică ERcu etanşare Ø nominal de strângere d 3 mm  | 308916 3  |
| Bucă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm   | 308911 6  |
| Bucă elastică ERcu etanşare Ø nominal de strângere d 9 mm  | 308916 9  |
| Bucă elastică ER pentru tarodcu etanşare Ø nominal de strângere d 7 mm   | 309406 7  |

|   |            |
|---|------------|
| Cheie de fixare pentru șurubul de tragerelSO 7388 potrivit pentru dimensiune conică 40            | 308830 40  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm   | 308930 5   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 5 mm   | 308911 5   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm   | 308911 8   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2,5 mm   | 308911 2,5 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm  | 308911 13  |
| Șurub de tragere 60°etanșat Recomandat pentru con ISO 40  | 308785 40  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm  | 308930 11  |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm  | 308916 4   |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 7 mm  | 308916 7   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm   | 308930 2   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 6 mm   | 308930 6   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm   | 308911 9   |
| Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm                           | 309406 6   |
| Șurub de strângere și de ajustare Hurco 45° cu alezaj de 4 mmetanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308801 40  |
| Șurub de tragere 45°etanșat Recomandat pentru con ISO 40  | 308765 40  |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm                                       | 308916 10  |
| Cheie fixă simplă Deschiderea cheii 25 mm   | 613300 25  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm  | 308930 12  |
| Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 9 mm                           | 309406 9   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 2 mm   | 308911 2   |
| Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 3,5 mm                         | 309406 3,5 |
|   | 309406 8   |

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

|   |            |
|---|------------|
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 13 mm                          | 308930 13  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm                           | 308911 7   |
| Șurub de tragere Hurco 45° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308802 40  |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 5 mm                | 308916 5   |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 12 mm               | 308916 12  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm                           | 308911 4   |
| Șurub de tragere 90°etanșat Recomandat pentru con ISO 40                  | 308795 40  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 11 mm                          | 308911 11  |
| Piuliță pentru bucșă elastică tip ER Pentru ER 20                         | 309580 20  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 12 mm                          | 308911 12  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 4 mm                           | 308930 4   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 3 mm                           | 308930 3   |
| Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4 mm   | 309406 4   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1 mm                           | 308911 1   |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 6 mm                | 308916 6   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 9 mm                           | 308930 9   |
| Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 11 mm               | 308916 11  |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 7 mm                           | 308930 7   |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 8 mm                           | 308930 8   |
| Șurub de tragere Hurco 90° cu ajustajetanșat Recomandat pentru con ISO 40 | 308806 40  |
| Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 4,5 mm | 309406 4,5 |
| Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 1,5 mm                         | 308911 1,5 |

Bucșă elastică ER Ø nominal de strângere d 10 mm

308911 10

Bucșă elastică ER pentru tarodcu etanșare Ø nominal de strângere d 10 mm

309406 10

Bucșă elastică ERcu etanșare Ø nominal de strângere d 8 mm

308916 8