

**Garant**

**Mandrine de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, BT 30 A = 60, pentru dimensiuni de bușe elastice ER: 11M**

**Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 302839 11M    |
| GTIN               | 4062406241506 |
| Clasa articolului  | 31A           |

**Descriere****Execuție:**

Conul exterior și cel interior sunt rectificat, toate conurile sunt superfinisate pentru o funcționare mai silențioasă. Cu gaură Balluffchip, piuliță performantă de strângere (până la 25000 min<sup>-1</sup>).

**Avantaj:**

- **Concentricitate excelentă în sistem (mandrină + bușă elastică + piuliță), concentricitate de 3 μm cu o bușă elastică de 2 μm, concentricitate de 6 μm cu o bușă elastică de 5 μm.**
- **Forțe extreme de susținere (până la factorul 2 în comparație cu mandrina standard ER).**
- **Efect de reducere a vibrațiilor datorită piuliței din 2 piese.**

**Aplicație:**

Pentru fixarea sculelor cu coadă cilindrică în bușele elastice conform DIN 6499 – Forma A și B.

**Livrare:**

Cu **piuliță de strângere de precizie.**

**Accesorii opționale:**

Șurub de tragere (AB) Cod 308760 – 308806,  
cheie de strângere pentru șuruburi de tragere Cod 308820 – 308835,  
bușe elastice tip ER Cod 308881 – 309434,  
bușe elastice tip ER marca Fahrion Cod 308901 - 309434,  
chei de strângere ER Cod 309748; 309749; 309757; 309758.

**Notă:**

- **Strânge doar Ø nominal până la Ø cozii cu toleranță h 10.**
- **Piulița de strângere nu este în combinație cu șaiba de etanșare.**
- **Se va folosi numai în combinație cu bușă elastică Fahrion.**

Gama de prindere: 1 - 7 mm

Ø exterior D: 16 mm

Piuliță de strângere ER de schimb: 309618 11M

## Descriere tehnică

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ø exterior D                        | 16 mm                            |
| Gama de prindere                    | 1 - 7 mm                         |
| Piuliță de strângere ER de schimb   | 309618 11M                       |
| Suport                              | BT 30 A = 60                     |
| Normă pentru suport                 | JIS B6339                        |
| Normă pentru suport                 | ISO 7388-2                       |
| Forma                               | ADB                              |
| Calitatea echilibrării G la turația | G 2,5 la 25000 min <sup>-1</sup> |
| Concentricitate                     | ≤ 3 μm                           |
| Strategie de așchiere               | HPC                              |
| Strategie de așchiere               | HSC                              |
| Tip produs                          | Mandrină cu bucușă elastică      |

## Accesorii

|  |            |
|--|------------|
| Minipiuliță ER Mono pentru minimandrina HiRunER cu bucușă elastică Pentru ER 11M | 309618 11M |
| Cheie pentru mandrină HiRunER Tip 11M  | 309757 11M |
| Cheie de mandrină HiRunER pentru cheia dinamometrică Tip 11M                     | 309758 11M |