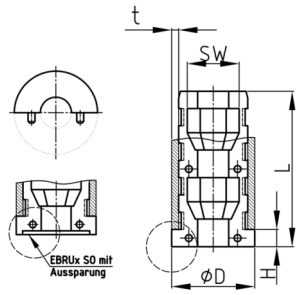
# Walter Bethke GmbH & Co. KG

## Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

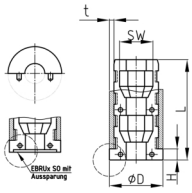
**Produktgruppe** EBRU

Zusammengesetzte Expanderbuchsen mit Bund für Rundrohre, Sechskantmuttern oder -schrauben einlegbar




**Standardfarben**
- schwarz

**Material**
- Polyamid (PA)




**Produktinformationen**
- Diese zweiteiligen Expanderbuchsen mit Bund haben konische Kammern für Sechskantmuttern oder -schrauben. Beim Anziehen des Gewindes wird die Außenwand des Einsatzes gegen die Innenwand des Rohres gepresst (Dübeleffekt). Dieser Effekt erfordert ein vollständiges Anziehen des Gewindes.
- Die Buchsen sind gemäß den Angaben in der Tabelle für genau definierte Wandstärken bestimmt.
- Die Belastbarkeitsangaben beziehen sich auf die Verwendung in Stahlrohren.
- Auftragsbezogene Fertigung bei einzelnen Artikelgrößen! Mindestmenge bitte anfragen.
- SO = Sonderausführung; der Bund des Stopfens hat eine andere Höhe und eine Aussparung
- * = Es können keine Sicherungsmuttern DIN 985 eingelegt werden
- Verwendung als Gewindestopfen in Kombination mit Stellschrauben ->siehe Kategorie "Höhenverstellelemente".

- Expanderwirkung nur bei vollständig angezogener Stellschraube!
- Rohrverlängerungen (1 Expander mit Mutter und 1 Expander mit Schraube)
- Rollenbefestigung

| Bestellnummer | D | H | L | SW | t | F max. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| EBRU 18x1,5 / M6 | 18 | 5 | 42 | 10 | 1,5 | 150 |
| EBRU 20x1 / M6 | 20 | 5 | 42 | 10 | 1 | 150 |
| EBRU 20x1 / M8 | 20 | 5 | 42 | 13 | 1 | 300 |
| EBRU 20x1,5 / M6 | 20 | 5 | 42 | 10 | 1,5 | 150 |
| EBRU 20x1,5 / M8 | 20 | 5 | 42 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 22x1,5 / M8 | 22 | 5 | 47 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 25x1 / M10 | 25 | 5 | 42 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 25x1,2 / M6 | 25 | 5 | 42 | 10 | 1,2 | 150 |
| EBRU 25x1,25 / M8 | 25 | 5 | 42 | 13 | 1,25 | 300 |
| EBRU 25x1,5 / M8 | 25 | 5 | 47 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 25x1,5 / M10 | 25 | 5 | 42 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 28x1,5 / M8 | 28 | 5 | 42 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 28x1,5 / M10 | 28 | 5 | 47 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 28x2 / M10 | 28 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 30x1,5 / M10 | 30 | 5 | 41,5 | 17 | 1,5 | 300 |

# Walter Bethke GmbH & Co. KG

## Technische Kunststoff - und Hybridprodukte

| Bestellnummer | D | H | L | SW | t | F max. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| EBRU 30x2 / M8 | 30 | 5 | 41 | 13 | 2 | 300 |
| EBRU 30x2 / M10 | 30 | 5 | 41 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 32x1,2 / M10 | 32 | 5 | 42 | 17 | 1,2 | 300 |
| EBRU 32x1,5 / M10 | 32 | 5 | 42 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 32x1,5 / M8 | 32 | 5 | 42 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 32x2 / M8 | 32 | 5 | 42 | 13 | 2 | 300 |
| EBRU 32x2 / M10 | 32 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 35x1,5 / M10 | 35 | 5 | 44 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 35x2 / M10 | 35 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 35x2,5 / M10 | 35 | 5 | 42 | 17 | 2,5 | 300 |
| EBRU 37,5x1,5 / M10 | 37,5 | 5 | 42 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 38x1,5 / M10 | 38 | 5 | 42 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 38x1,6 / M12 | 38 | 5 | 42 | 19 | 1,6 | 300 |
| EBRU 40x1,5 / M10 SO | 40 | 3 | 40 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 40x1,5 / M8 SO | 40 | 3 | 40 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 40x2 / M8 | 40 | 5 | 41 | 13 | 1,5 | 300 |
| EBRU 40x2 / M10 | 40 | 5 | 47 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 42x2 / M10 | 42 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 42x2 / M12 | 42 | 5 | 39 | 19 | 2 | 300 |
| EBRU 45x2 / M10 | 45 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 48,3x2,3-2,9 / M10 | 48,3 | 5 | 42 | 17 | 2,3-2,9 | 300 |
| EBRU 50x1,5 / M10 | 50 | 5 | 43,5 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 50x1,5 / M12 | 50 | 5 | 43,5 | 19 | 1,5 | 300 |
| EBRU 50x2 / M10 | 50 | 5 | 42 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 60x2 / M10 SO | 60 | 3 | 40 | 17 | 2 | 300 |
| EBRU 60x2,3-2,9 / M10 | 60 | 5 | 42 | 17 | 2,3-2,9 | 300 |
| EBRU 60x2,5 / M10 | 60 | 5 | 39 | 17 | 2,5 | 300 |
| EBRU 76x1,5 / M10 | 76 | 5 | 34 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 80x1,5 / M10 | 80 | 5 | 33 | 17 | 1,5 | 300 |
| EBRU 80x2 / M10 | 80 | 5 | 38 | 17 | 2 | 300 |