

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/precyzyjna-tuleja-zaciskowa-er20-d4-3-0-l31-5-din-6499-b-p-76877.html>



## Precyzyjna tuleja zaciskowa ER20 d=4-3,0 L=31,5 DIN 6499 B

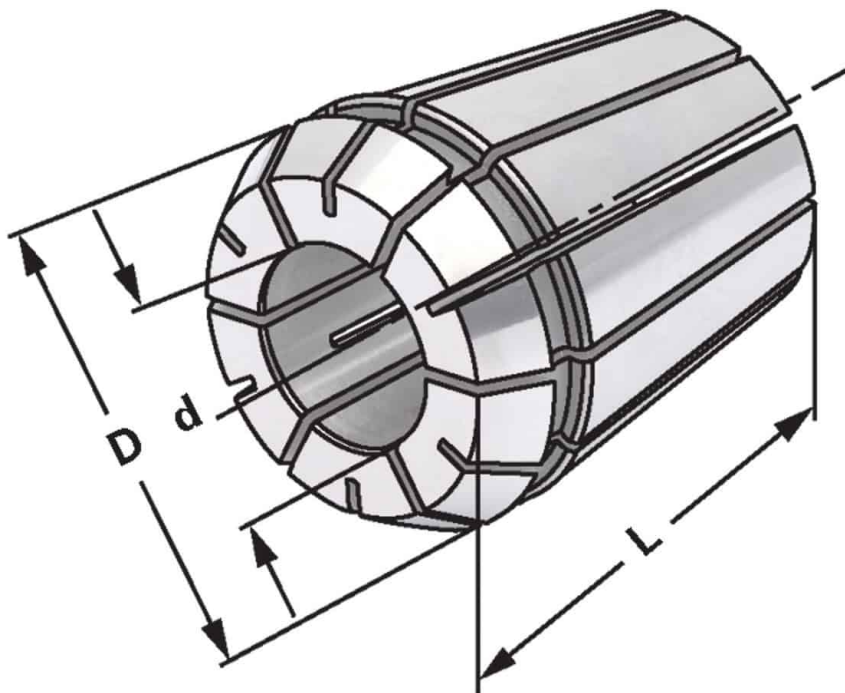
|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena brutto      | <b>133,00 zł</b>                 |
| Cena netto       | <b>108,13 zł</b>                 |
| Dostępność       | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka          | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy | <b>428EP-04</b>                  |
| Kod producenta   | <b>428EP-04</b>                  |
| Kod EAN          | <b>4250001104498</b>             |
| Producent        | <b>KEMMLER</b>                   |
| Otwór            | <b>cyldryczny</b>                |
| Typ tulejki      | <b>ER20</b>                      |
| Średnica otworu  | <b>3 - 4mm</b>                   |
| Wykonanie        | <b>precyzyjne</b>                |
| Opakowanie       | <b>pojedyncze</b>                |

### Opis produktu

**Precyzyjna tuleja zaciskowa ER 20 d=4-3,0 L=31,5 DIN 6499 B**

#### Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości tuleja zaciskowa 6499 B (ISO 15488 B) niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania narzędzi z chwytem prostym w uchwycie DIN 6499
- Do stosowania przy cięciu z dużą prędkością i przy precyzyjnej obróbce (HSC - obróbka skrawania z dużymi prędkościami)
- Wysoka elastyczność - duży zakres mocowania do - 1 mm
- Wykonana ze stali stopowej
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrabione



|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Otwór kulowy:     | nie                      |
| D                 | 21                       |
| d:                | 4,0-3,0                  |
| Dokładność:       | 5 µm                     |
| Kanały chłodzące: | nie                      |
| Rozmiar:          | ER 20                    |
| L:                | 31,5                     |
| Norma:            | ISO 15488-B (DIN 6499 B) |
| Współśrodkowość:  | <= 0,005                 |
| Zakres:           | 2-13                     |
| Typ:              | ER                       |