

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-er20-1-13-25-a74-z-chwytem-cylindrycznym-p-78029.html>



## Oprawka narzędziowa ER20 (1-13) Ø25 A=74 z chwytem cylindrycznym

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>390,00 zł</b>                 |
| Cena netto          | <b>317,07 zł</b>                 |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>120.02.A.13</b>               |
| Kod producenta      | <b>120.02.A.13</b>               |
| Kod EAN             | <b>4250001106904</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>cylindryczny   25mm</b>       |
| Długość A           | <b>74mm</b>                      |
| kanały do chłodziwa | <b>tak</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>ER20</b>                      |

### Opis produktu

#### Oprawka narzędziowa uchwyt ER20 (1-13) Ø25 A=74 z chwytem cylindrycznym

##### Charakterystyka produktu

Niezawodne wysokiej jakości i klasy wykonania uchwyty narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler, przeznaczone do obrabiarek CNC i konwencjonalnych

Zapewniają wysoką powtarzalność i wydajność obróbki

Z sześciokątną nakrętką mocującą

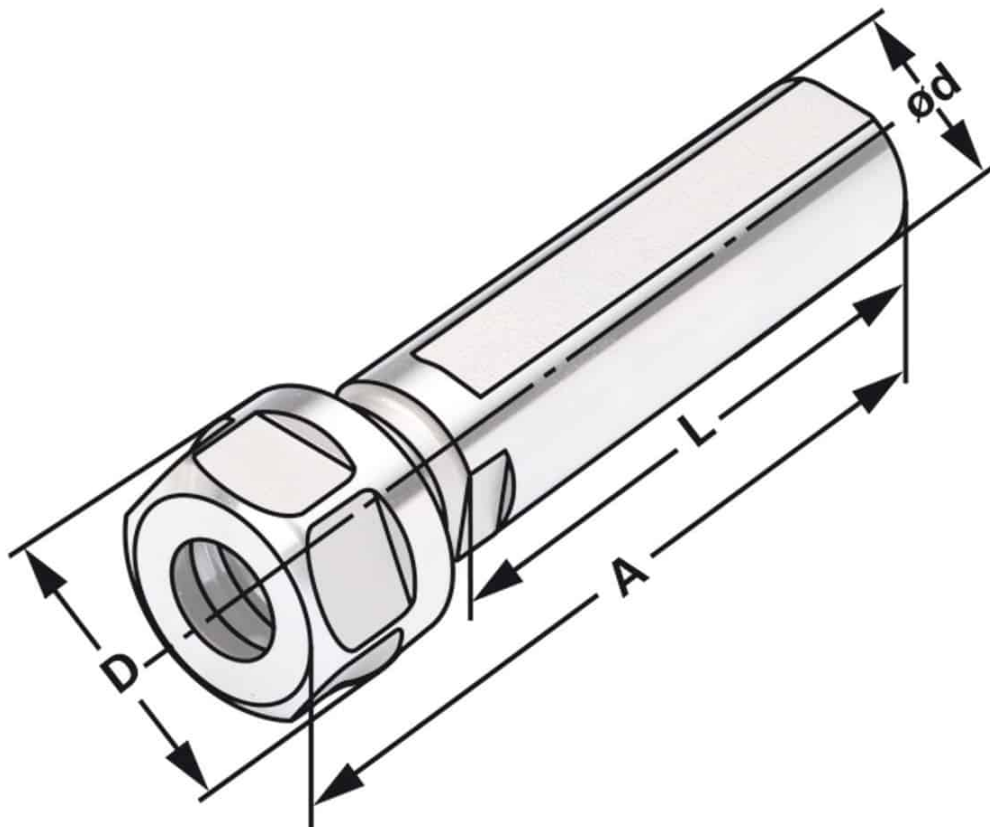
Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejach zaciskowych DIN 6499 (ISO 15488)

Wykonana ze stali stopowej

Hartowana powierzchniowo HRC 58 ~ 60

Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione



**A:** 74,0

**D:** 34

**d<sub>h6</sub>:** 25

**L1:** 50

**Typ:** chłodzenia: AD

**Zakres:** 1 - 13 (ER 20)

**Współśrodkowość:**  $\leq 0,003$

**Typ:** ISO 15488-B (DIN 6499 B)