

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hydrauliczna-vdi-30-d12-a54mm-din-69880-p-76524.html>



## Oprawka narzędziowa hydrauliczna VDI 30 d=12 A=54mm DIN 69880

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>3 073,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>2 498,37 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>309.H12</b>                   |
| Kod producenta      | <b>309.H12</b>                   |
| Kod EAN             | <b>4250001096830</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>VDI 30</b>                    |
| kanały do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>hydrauliczne   12mm</b>       |

### Opis produktu

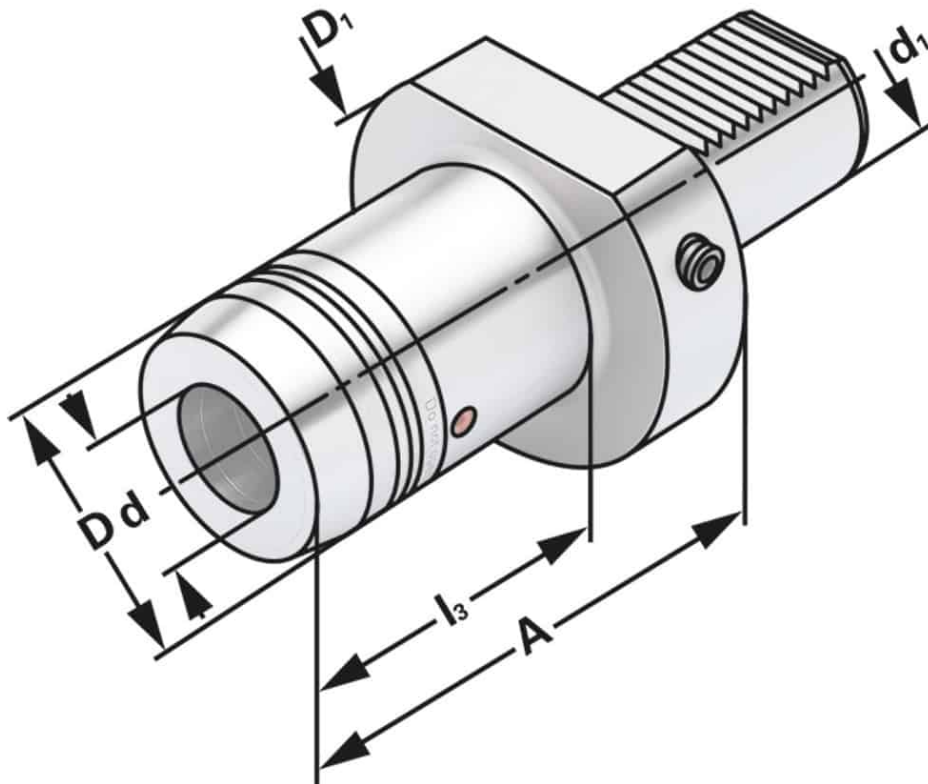
**Oprawka hydrauliczna VDI d1=30 d=12 A=54 DIN 69880**

#### Charakterystyka produktu

- Najwyższej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler
- Przeznaczone do tokarek CNC z uchwytem VDI
- Uchwyty narzędziowe z mocowaniem hydraulicznym zapewniają najwyższą możliwą dokładność i minimalne bicie
- Do montażu narzędzi z chwytem prostym wg. DIN 1835 A + B + E i DIN 6535 HA + HB + HE (większe od średnicy 20mm tylko z tuleją redukcyjną).
- Wykonana ze stali stopowej
- Hartowana powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm<sup>2</sup> po DIN
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione

#### Zakres dostawy:

Z kluczem



**Rozmiar:** 30 - 12

**A:** 54

**Otwór kulowy:** nie

**D:** 32

**D:** 12

**D:** 30

**D:** 68

**Kanały chłodzące:** nie

**l<sub>3</sub>:** 38

**Norma:** DIN ISO 10889-1 (VDI)

**Typ:** Oprawka hydrauliczna