

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hydrauliczna-vdi-50-d14-a60mm-din-69880-p-76545.html>



## Oprawka narzędziowa hydrauliczna VDI 50 d=14 A=60mm DIN 69880

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>5 741,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>4 667,48 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>509.H14</b>                   |
| Kod producenta      | <b>509.H14</b>                   |
| Kod EAN             | <b>4250001097042</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>VDI 50</b>                    |
| kanały do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>hydrauliczne   14mm</b>       |

### Opis produktu

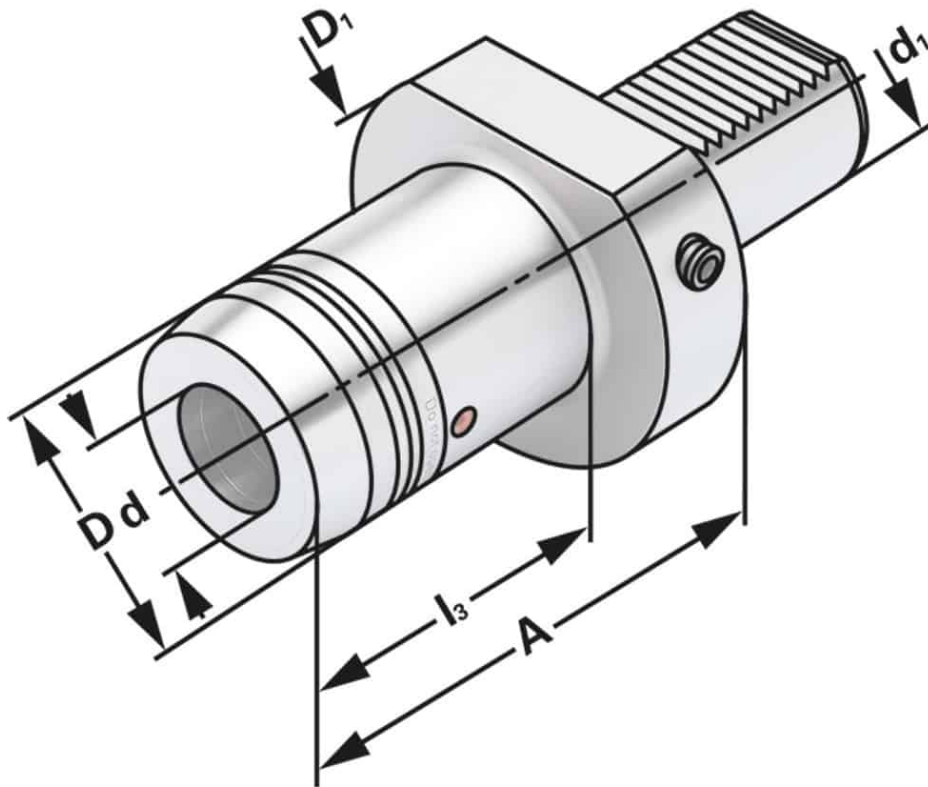
**Oprawka hydrauliczna VDI d1=50 d=14 A=60 DIN 69880**

#### 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:** 50 - 14

**A:** 60

**Otwór kulowy:** nie

**D:** 34

**D:** 14

**D:** 50

**D:** 98

**Kanały chłodzące:** nie

**$l_3$ :** 38

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

**Typ:** Oprawka hydrauliczna