

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-z-uchwytem-wiertarskim-d21-13mm-vdi-30mm-din-69880-p-76562.html>



## Oprawka z uchwytem wiertarskim d2=1-13mm VDI 30mm DIN 69880

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>1 471,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>1 195,93 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>309.15.13</b>                 |
| Kod producenta      | <b>309.15.13</b>                 |
| Kod EAN             | <b>4250001004194</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>VDI 30</b>                    |
| kanały do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>uchwyt wiertarski</b>         |

### Opis produktu

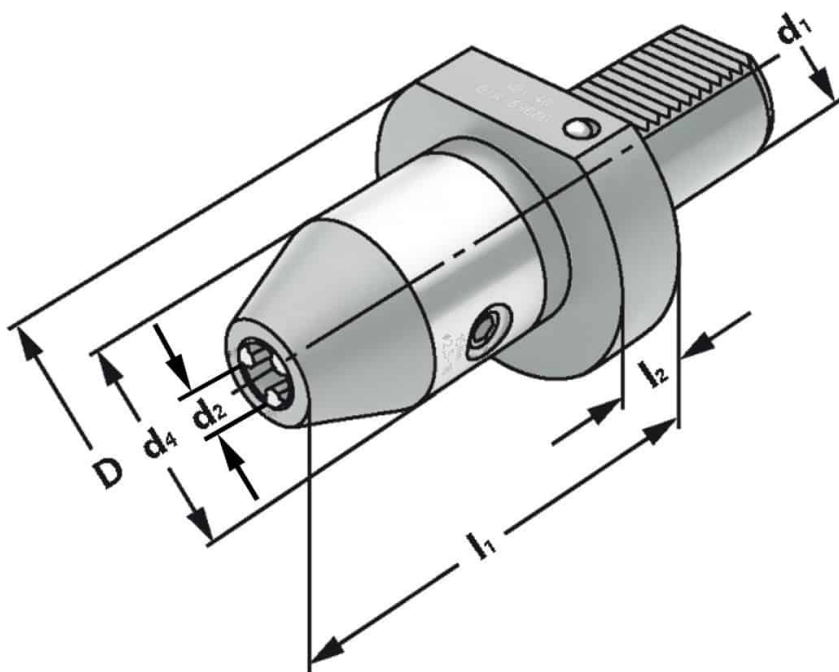
**Oprawka z uchwytem wiertarskim VDI d2=1-13 d1=30 DIN 69880**

#### Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawka z uchwytem wiertarskim niemieckiego producenta Kemmler
- Z centralnym doprowadzaniem chłodziwa
- Do mocowania narzędzi z chwytem prostym
- Bezpieczne mocowanie narzędzia poprzez mechaniczne wzmocnienie siły docisku
- Wysoka precyzja i dokładna współśrodkowość  $\leq 0,03$  mm
- Brak automatycznego luzowania siły zacisku podczas obróbki w prawo lub w lewo oraz przy zatrzymaniu
- Zaciskanie i zwalnianie za pomocą klucza imbusowego.
- 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
- Wykończona na czarno
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione

**Zakres dostawy:**

Z kluczem



**Otwór kulowy:** nie

**D:** 68

**d1:** 30

**d<sub>2</sub> / Zakres:** 1,0-13

**d<sub>4</sub>:** 50

**Kanały chłodzące:** nie

**L:** 93

**l<sub>2</sub>:** 22

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

**Typ:** Uchwyty wiertarskie CNC