

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-a-50-er32-2-20mm-a100mm-din-69893-p-182589.html>



## Oprawka narzędziowa HSK-A 50 ER32 (2-20mm) A=100mm DIN 69893

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>676,00 zł</b>                 |
| Cena netto          | <b>549,59 zł</b>                 |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A50.02.20</b>                 |
| Kod producenta      | <b>A50.02.20</b>                 |
| Kod EAN             | <b>4250001027957</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A50</b>                   |
| Długość A           | <b>100mm</b>                     |
| kanały do chłodziwa | <b>tak</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>ER32</b>                      |

### Opis produktu

**KEMMLER A50.02.16 | Oprawka narzędziowa uchwyt HSK-A 50 ER32 (2-20mm) A=100mm DIN 69893**

#### 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

Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60

Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm

Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm

Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm<sup>2</sup> po DIN

Precyzyjnie szlifowane, utwardzone, z kutej stali

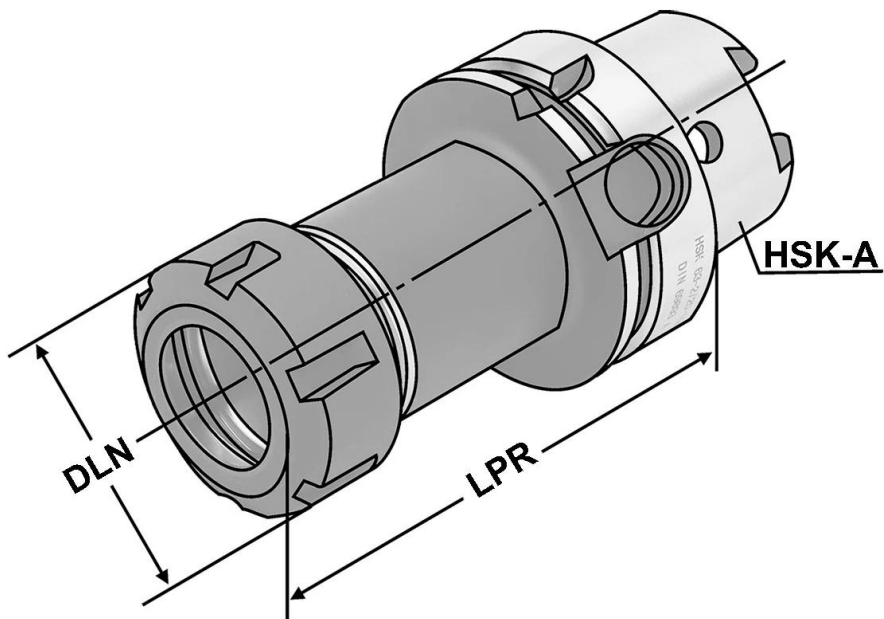
Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

#### Zastosowanie:

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

#### Zakres dostawy:

Z wyważoną nakrętką mocującą



**LPR [A]:** 100

**DLN [D]:** 50

**Chłodzenie wewnętrzne:** tak

**Stożek:** HSK-A

**Rozmiar stożka:** 50

**Norma:** ISO 12164-1

**Otwór kulowy:** tak

**Współśrodkowość:**  $\leq 0,003$

**Wyważenie:** G2.5 | 25.000 1/min

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

**Zakres [DCONWS]:** 2 - 20 (ER 32)

**THID:** M16 x 2,0