

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-a-32-er11-1-7mm-mini-a50mm-din-69893-p-182602.html>



## Oprawka narzędziowa HSK-A 32 ER11 (1-7mm) Mini A=50mm DIN 69893

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>659,00 zł</b>                 |
| Cena netto          | <b>535,77 zł</b>                 |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A32.02.07.M</b>               |
| Kod producenta      | <b>A32.02.07.M</b>               |
| Kod EAN             | <b>4250001026127</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A32</b>                   |
| Długość A           | <b>50mm</b>                      |
| kanały do chłodziwa | <b>tak</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>ER11</b>                      |

### Opis produktu

**KEMMLER A32.02.07.M | Oprawka narzędziowa uchwyt HSK-A 32 ER11 (1-7mm) Mini A=50mm 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

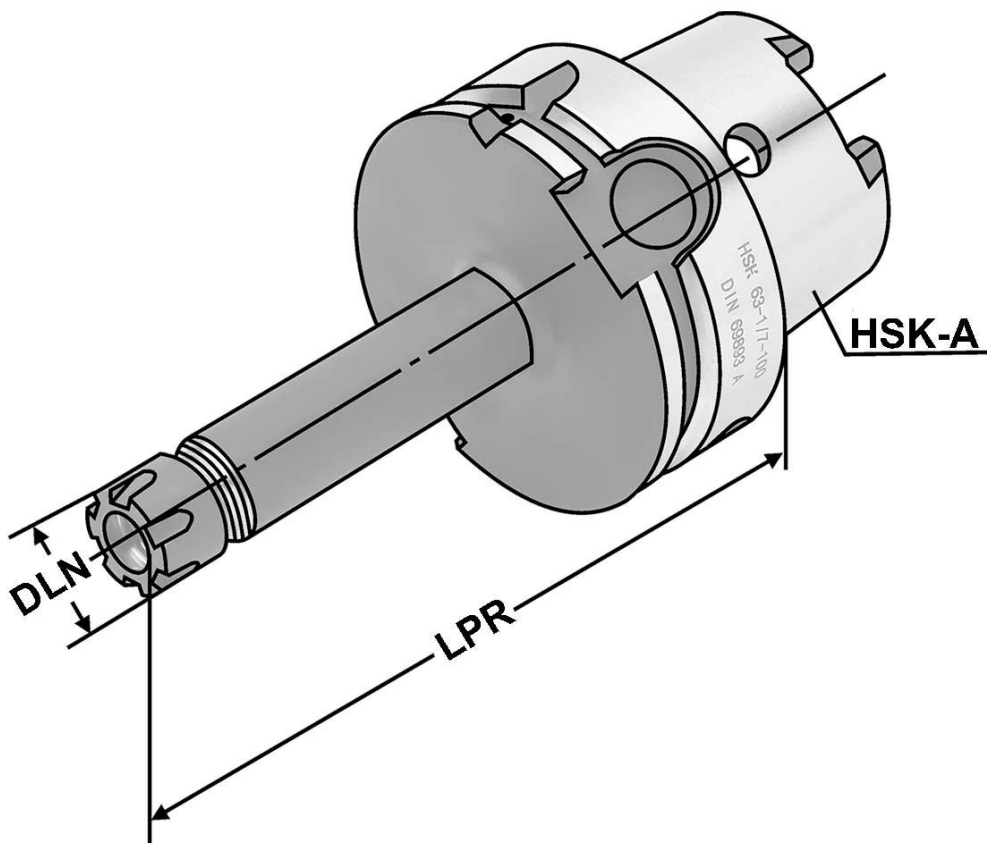
Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

#### Zastosowanie:

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

#### Zakres dostawy:

Z wyważoną nakrętką mocującą



**LPR [A]:** 50

**DLN [D]:** 16

**Chłodzenie wewnętrzne:** tak

**Stożek:** HSK-A

**Rozmiar stożka:** 32

**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]:** 1 - 7 (ER 11)

**THID:** M8 x 1