

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-hydrauliczna-hsk-a-40-d12-a90-din-69893-p-182685.html>



## Oprawka hydrauliczna HSK-A 40 d=12 A=90 DIN 69893

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>1 976,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>1 606,50 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A40.H12</b>                   |
| Kod producenta      | <b>A40.H12</b>                   |
| Kod EAN             | <b>4250001029043</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A40</b>                   |
| Długość A           | <b>90mm</b>                      |
| kanaly do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>hydrauliczne   12mm</b>       |

### Opis produktu

**KEMMLER A40.H12 | Uchwyt narzędziowy z mocowaniem hydraulicznym do obrabiarek CNC ze stożkiem HSK-A 40 d=12 A=90 DIN 69893**

#### Charakterystyka produktu

Najwyższej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler

Uchwyty narzędziowe z mocowaniem hydraulicznym zapewniają najwyższą możliwą dokładność i minimalne bicie

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 / mm² po DIN

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione, wykonane z kutej stali, utwardzane specyficznie

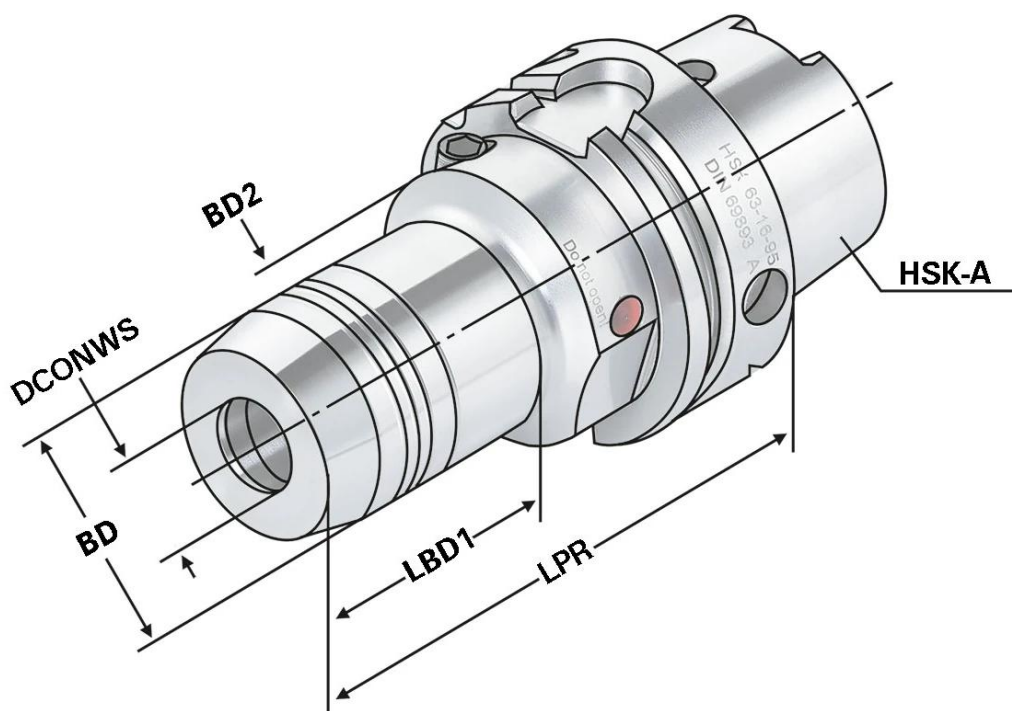
Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

#### Zastosowanie:

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).

#### Zakres dostawy:

bez klucza



Uwaga: l1 = max. głębokość mocowania l2 = max. zakres regulacji długości

**A [LPR]:** 90

**Otwór kulowy:** tak

**d [DCONWS]:** 12

**D [BD]:** 32

**D [BD2]:** 34

**Chłodzenie wewnętrzne:** tak

**Stożek:** HSK-A

**Rozmiar stożka:** 40

**Kanały chłodzące:** nie

**l:** 47

**l<sub>2</sub>:** 10

**l<sub>3</sub> [LB1]:** 43

**Norma:** DIN 69893 (ISO 12164-1)

**Typ:** Oprawka hydrauliczna

**Współśrodkowość:** <= 0,003

**Wyważenie:** G2.5 | 25.000 1/min