

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/trzpień-kontrolny-hsk-a-32-a200-din-69893-p-182744.html>



## Trzpień kontrolny HSK-A 32 A=200 DIN 69893

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>2 152,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>1 749,59 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A32.18.25</b>                 |
| Kod producenta      | <b>A32.18.25</b>                 |
| Kod EAN             | <b>4250001022631</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A32</b>                   |
| Długość A           | <b>200mm</b>                     |
| kanąły do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>trzpień kontrolny</b>         |

### Opis produktu

**KEMMLER A32.18.25 | Trzpień kontrolny HSK-A 32 A=200 DIN 69893**

#### Charakterystyka produktu

Wysokiej jakości trzpień kontrolny niemieckiego producenta Kemmler

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

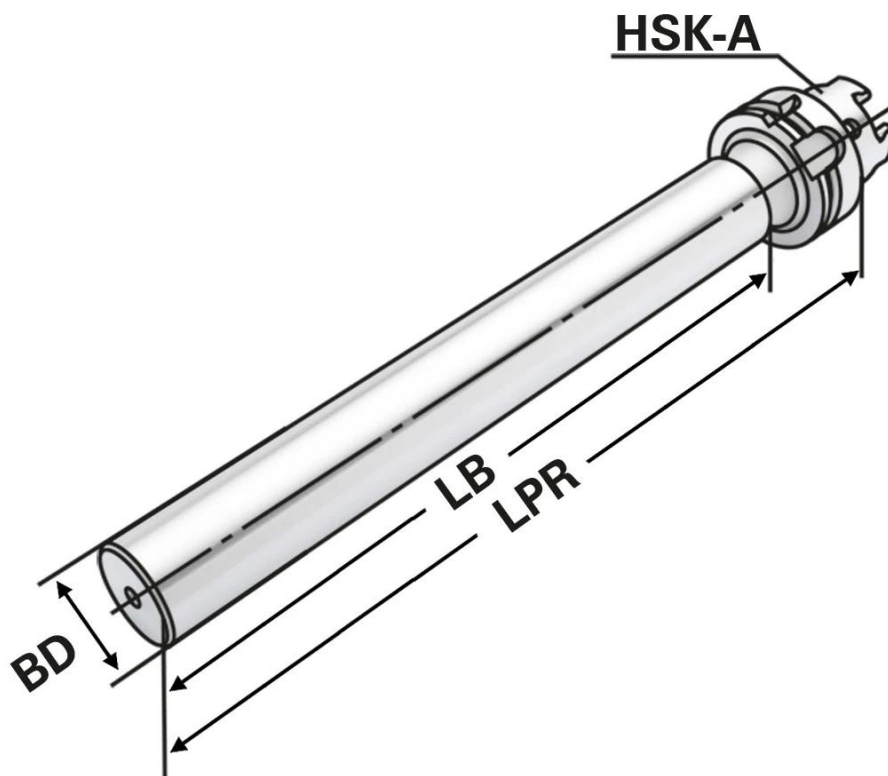
Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

#### Zastosowanie:

Do kontroli obrabiarek zgodnie z zaleceniem ISO lub do testowania wrzeciona narzędzia

#### Zakres dostawy:

Z zakładowym certyfikatem jakości



**A [LPR]:** 200

**Otwór kulowy:** tak

**D [BD]:** 25

**LB:** 170

**Chłodzenie wewnętrzne:** nie

**Stożek:** HSK-A

**Rozmiar stożka:** 32

**Kanały chłodzące:** nie

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

**Współśrodkowość:**  $\leq 0,003$