

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-termokurczliwa-z-kanalikami-hsk-a-63-d12-a90-din-69893-p-182737.html>



## Oprawka termokurczliwa z kanalikami HSK-A 63 d=12 A=90 DIN 69893

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>950,00 zł</b>                 |
| Cena netto          | <b>772,36 zł</b>                 |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A63.70.12.K</b>               |
| Kod producenta      | <b>A63.70.12.K</b>               |
| Kod EAN             | <b>4250001087098</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A63</b>                   |
| Długość A           | <b>90mm</b>                      |
| Rodzaj oprawki      | <b>trzpień frezarski</b>         |
| kanaly do chłodziwa | <b>tak</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>termokurcz   12mm</b>         |

### Opis produktu

**KEMMLER A63.70.12.K | Uchwyt narzędziowy z mocowaniem termozaciskowym z kanalikami doprowadzającymi chłodziwo do obrabiarek CNC ze stożkiem HSK-A 63 d=12 A=90 DIN 69893**

#### Charakterystyka produktu

Wysokiej jakości oprawka narzędziowa CNC termokurczliwa niemieckiego producenta Kemmler z kanalikami odprowadzającymi chłodziwo.

Uchwyty narzędziowe odpowiednie do jednostek termokurczliwych indukcyjnych, kontaktowych i gorącego powietrza. Ø 3, 4, 5 z tolerancją h4 i Ø 6 - Ø 32 z tolerancją h6

Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60

Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm

Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm

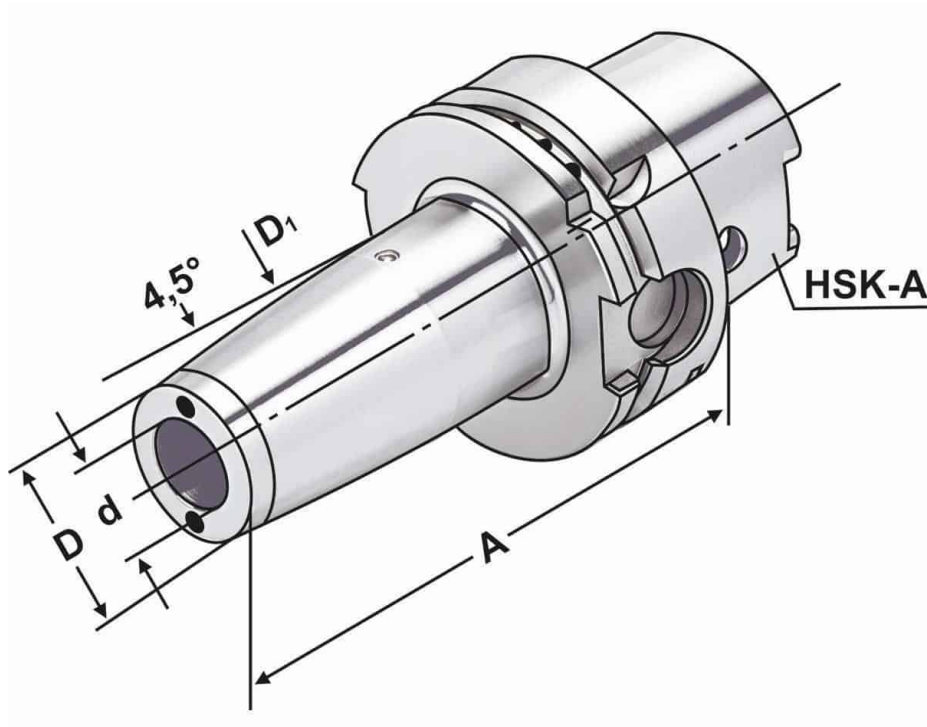
Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN

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.



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

**A:** 90

**Otwór kulowy:** tak

**D:** 24

**D:** 12

**D:** 32

**Chłodzenie wewnętrzne:** tak

**Stożek:** HSK-A

**Rozmiar stożka:** 63

**Kanały chłodzące:** tak

**l:** 47

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

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

**Współśrodkowość:**  $\leq 0,003$

**Typ:** Oprawka termokurczliwa

**Wyważenie:** G2.5 | 25.000 1/min