

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-hydrauliczna-tuleje-redukcyjne-nieuszczelnione-hsk100-d20-din-69893-a-p-78072.html>



## Oprawka hydrauliczna + tuleje redukcyjne nieuszczelnione HSK100 d=20 DIN 69893-A

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>2 986,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>2 427,64 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>A100.H20.R.S</b>              |
| Kod producenta      | <b>A100.H20.R.S</b>              |
| Kod EAN             | <b>4250001104221</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-A100</b>                  |
| Długość A           | <b>105mm</b>                     |
| kanały do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>hydrauliczne   zestaw</b>     |

### Opis produktu

#### Tuleje redukcyjne nieuszczelnione z oprawką hydrauliczną HSK100 d=20 DIN 69893-A

Charakterystyka produktu:

Najwyższej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler

Przeznaczone do obrabiarek CNC

Uchwyty narzędziowe z mocowaniem hydraulicznym w komplecie wraz z tulejami redukcyjnymi, zapewniają najwyższą możliwą dokładność i minimalne bicie

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)

Tuleje redukcyjne w wersji nieuszczelnionej, z kołnierzem szczelinowym

Nie są odporne na działanie chłodziwa

Oprawka hartowana 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

Całość umieszczona w drewnianym pudełku

**Dane techniczne**

**Ilość tulei:** 5

**Rozmiary tulei:** 6, 8, 10, 12, 16

**Stożek oprawki:** HSK-A 100

**D:** 20

**A:** 105

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

**Współśrodkowość:**  $\leq 0,003$

**Wyważenie:** G6.3 | 15.000 1/min

**Typ:** Oprawka hydrauliczna

**Zawartość zestawu:**

Drewniane pudełko

Oprawka hydrauliczna HSK-A 100 d=20 A=105 DIN 69893

Tuleje redukcyjne D=20

d=6

d=10

d=12

d=16