

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/trzpień-kontrolny-hsk-f-63-a346-din-69893-p-76252.html>

## Trzpień kontrolny HSK-F 63 A=346 DIN 69893

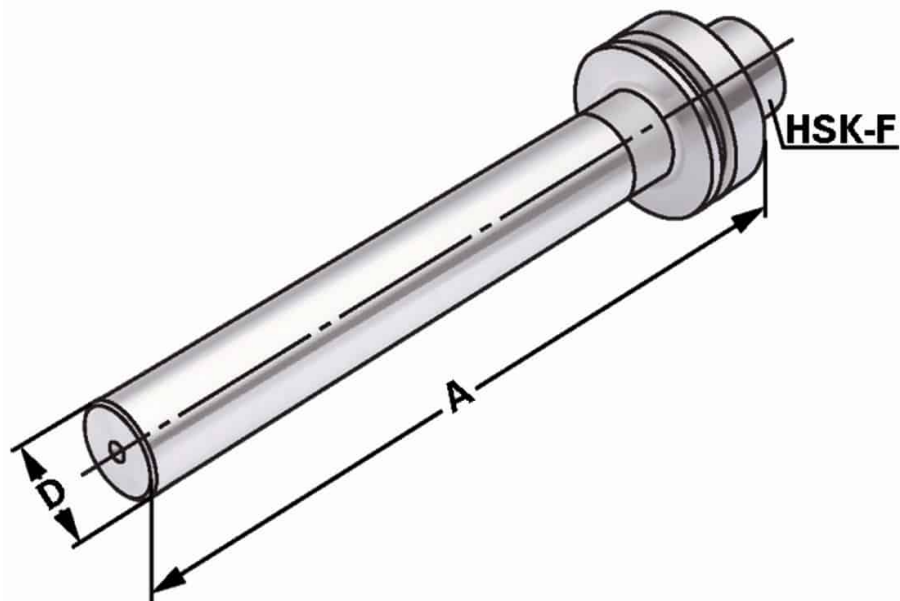
|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Cena brutto         | <b>2 102,00 zł</b>               |
| Cena netto          | <b>1 708,94 zł</b>               |
| Dostępność          | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka             | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy    | <b>F63.18.40</b>                 |
| Kod producenta      | <b>F63.18.40</b>                 |
| Kod EAN             | <b>4250001080099</b>             |
| Producent           | <b>KEMMLER</b>                   |
| Typ-rozmiar stożka  | <b>HSK-F63</b>                   |
| Długość A           | <b>346mm</b>                     |
| kanały do chłodziwa | <b>nie</b>                       |
| Typ mocowania       | <b>trzpień kontrolny</b>         |

### Opis produktu

**Trzpień kontrolny HSK-F 63 A=346 DIN 69893**

#### Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości trzpień kontrolny niemieckiego producenta Kemmler
- Do kontroli obrabiarek zgodnie z zaleceniem ISO lub do testowania wrzeciona narzędzia
- Dostarczany z zakładowym certyfikatem jakości
- 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
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione, wykonane z kutej stali, utwardzane specyficznie
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080



**A : 346**

**Otwór kulowy: tak**

**D: 40**

**Chłodzenie wewnętrzne: nie**

**Stożek: HSK-F**

**Rozmiar stożka: 63**

**Kanały chłodzące: nie**

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

**Współśrodkowość:  $\leq 0,003$**

**Max. odchylenie współśrodkowości: 0,003**