

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-f-63-er16-a60mm-din-69893-p-76154.html>



Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER16 A=60mm DIN 69893

Cena brutto	554,00 zł
Cena netto	450,41 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	F63.02.10
Kod producenta	F63.02.10
Kod EAN	4250001070212
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-F63
Długość A	60mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER16

Opis produktu

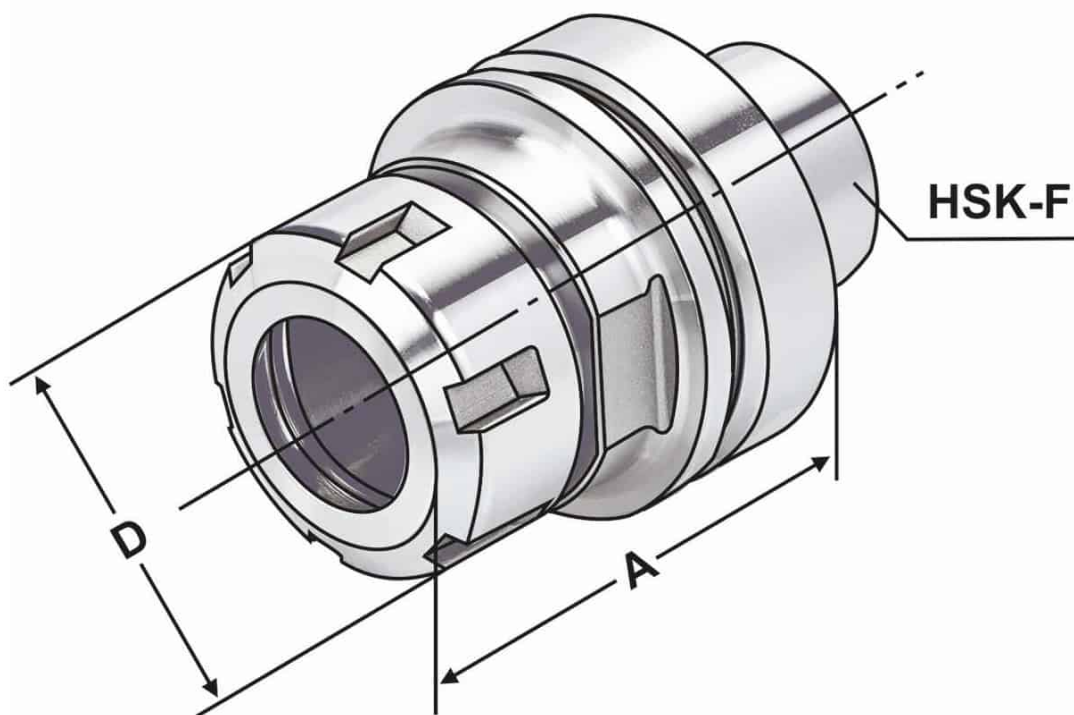
Uchwyt do maszyn CNC - Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER16 (1-10mm) A=60mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawki narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejach zaciskowych DIN 6499 (ISO 15488)
- Stal stopowa o wytrzymałości na rozciąganie min. 1200 N / mm²
- Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm
- Precyzyjnie szlifowane
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zakres dostawy:

Z wyważoną nakrętką mocującą



- A: 60
- Otwór kulowy: nie
- D: 31,6
- Chłodzenie wewnętrzne: tak
- Stożek: HSK-F
- Rozmiar stożka: 63
- Kanały chłodzące: nie
- Norma: ISO 12164-1 (DIN 69893-1)
- Zakres 1 - 10 (ER 16)
- Współśrodkowość: $\leq 0,003$
- Typ ISO 15488-B (DIN 6499 B)
- Wyważenie: G2,5 | 25.000 1/min