

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-f-63-er32-2-20mm-a100mm-din-69893-p-76159.html>



Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER32 (2-20mm) A=100mm DIN 69893

Cena brutto	571,00 zł
Cena netto	464,23 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	F63.02.20.1
Kod producenta	F63.02.20.1
Kod EAN	4250001070267
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-F63
Długość A	100mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER32

Opis produktu

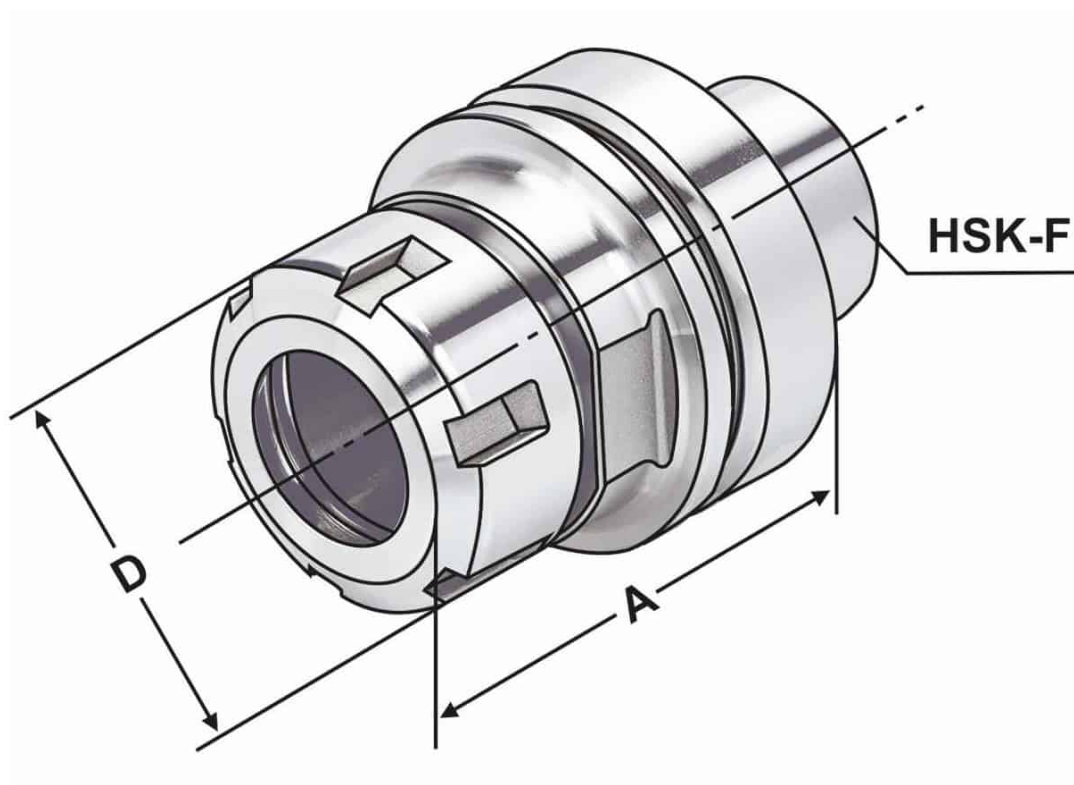
Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER32 (2-20mm) A=100mm DIN 69893

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 :	100
Otwór kulowy:	nie
D:	50
Chłodzenie wewnętrzne:	tak
Stożek:	HSK-F
Rozmiar stożka:	63
Kanały chłodzące:	nie
Norma:	ISO 12164-1 (DIN 69893-1)
Zakres	2 - 20 (ER 32)
Współśrodkowość:	$\leq 0,003$
Typ	ISO 15488-B (DIN 6499 B)
Wyważenie:	G2,5 25.000 1/min