

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-f-63-er16-1-10mm-a160mm-din-69893-p-76161.html>



Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER16 (1-10mm) A=160mm DIN 69893

Cena brutto	808,00 zł
Cena netto	656,91 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	F63.02.10.2
Kod producenta	F63.02.10.2
Kod EAN	4250001070236
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-F63
Długość A	160mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER16

Opis produktu

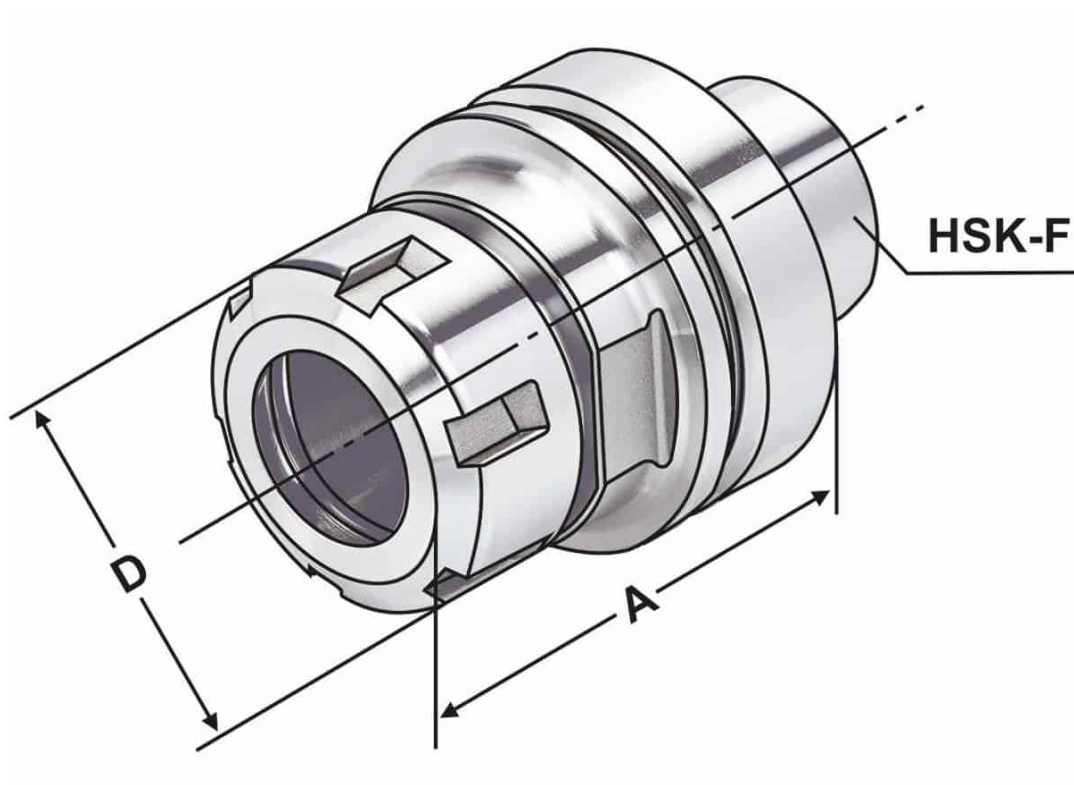
Oprawka narzędziowa HSK-F 63 ER16 (1-10mm) A=160mm DIN 69893

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 :	160
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