

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-a-63-er32-2-20mm-a160mm-din-69893-p-75803.html>



Oprawka narzędziowa HSK-A 63 ER32 (2-20mm) A=160mm DIN 69893

Cena brutto	851,00 zł
Cena netto	691,87 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.02.20.1
Kod producenta	A63.02.20.1
Kod EAN	4250001034221
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	160mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER32

Opis produktu

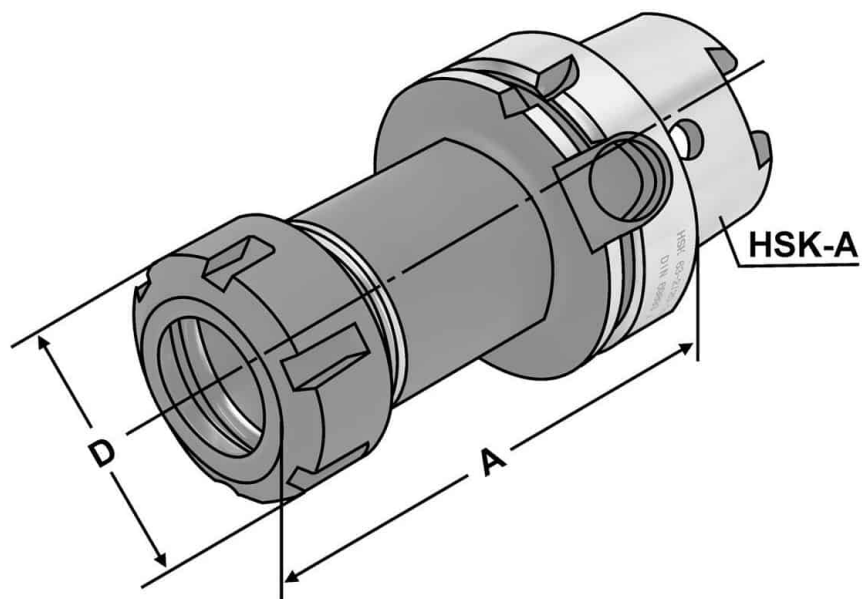
Oprawka narzędziowa uchwyt HSK-A 63 ER32 (2-20mm) A=160mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Niezawodne wysokiej jakości i klasy wykonania uchwyty narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler, przeznaczone do obrabiarek CNC i konwencjonalnych
- Zapewniają wysoką powtarzalność i wydajność obróbki
- 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: tak

D: 50

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

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: G6.3 | 15.000 1/min