

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-a-63-oz32-3-32mm-a120mm-din-69893-p-75793.html>



Oprawka narzędziowa HSK-A 63 OZ32 (3-32mm) A=120mm DIN 69893

Cena brutto	681,00 zł
Cena netto	553,66 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.01.32
Kod producenta	A63.01.32
Kod EAN	4250001001766
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	120mm
kanały do chłodziwa	nie
Typ mocowania	OZ32

Opis produktu

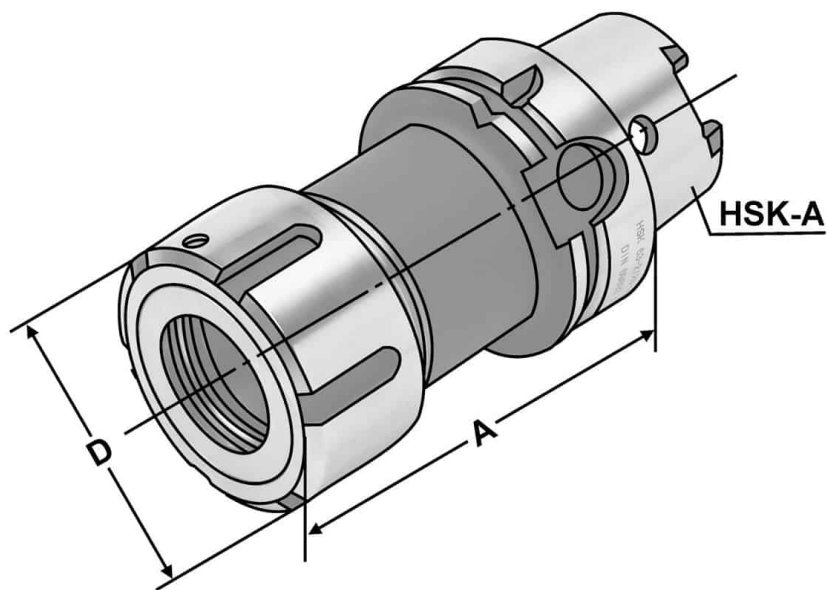
Oprawka narzędziowa uchwyt HSK-A 63 OZ32 (3-32mm) A=120mm DIN 69893

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 prostym w tulejach zaciskowych.
- 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 łożyskową nakrętką mocującą



A: 120

Otwór kulowy: tak

D: 72

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

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

Zakres 3 - 32 (OZ 32)

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Typ ISO 10897 B (DIN 6388 B)

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min