

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-frezarska-hsk-a-63-hks32-a110mm-din-69893-p-75820.html>



Oprawka frezarska HSK-A 63 HKS32 A=110mm DIN 69893

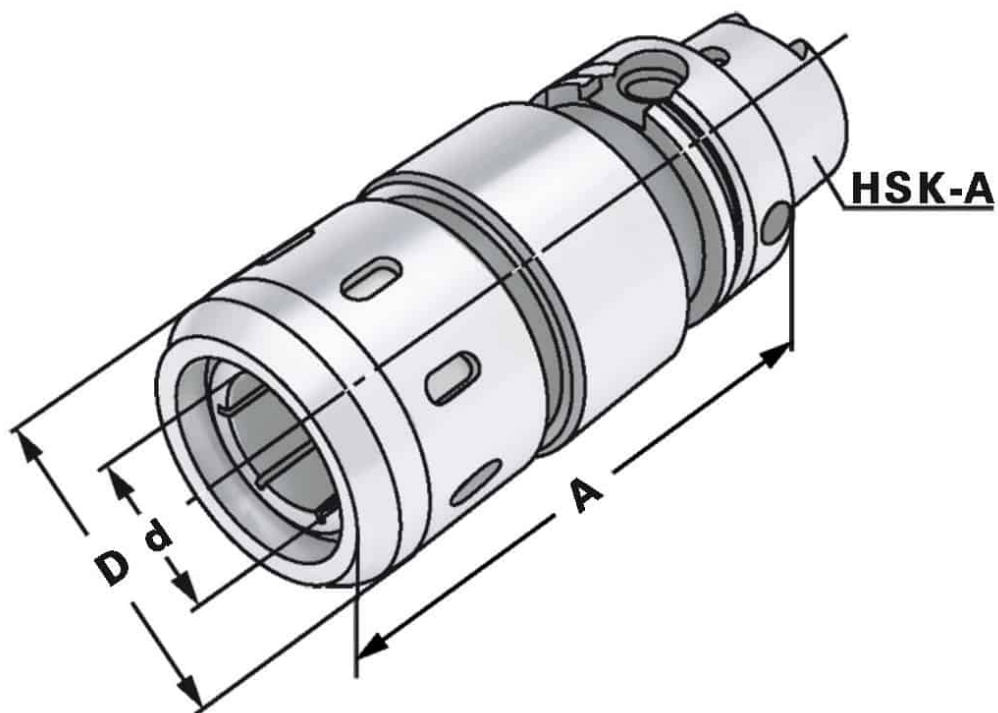
Cena brutto	1 910,00 zł
Cena netto	1 552,85 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.64.32
Kod producenta	A63.64.32
Kod EAN	4250001086879
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	110mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	HKS32

Opis produktu

Oprawka frezarska HSK-A 63 HKS32 A=110mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawki frezarskie zaciskowe niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym wg. DIN 1835 forma A + B + E i DIN 6535 forma HA + HB + HE (większe niż średnica 20 mm tylko z tuleją redukcyjną).
- Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm
- Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN
- Precyzyjnie szlifowane, utwardzone, z kutej stali
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080



A: 110

Otwór kulowy: tak

D: 68

D: 32

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

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

Zakres 32 (HKS 32)

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Typ oprawka frezarska

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min