

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-precyzyjna-hsk-a-63-er32-2-20mm-a150mm-din-69893-p-185702.html>



Oprawka narzędziowa precyzyjna HSK-A 63 ER32 (2-20mm) A=150mm DIN 69893

Cena brutto	719,00 zł
Cena netto	584,55 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.P2.20.150
Kod producenta	A63.P2.20.150
Kod EAN	4250001165697
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	150mm
Rodzaj oprawki	trząpień frezarski
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER32

Opis produktu

KEMMLER A63.P2.20.150 | Uchwyt do maszyn CNC - Oprawka narzędziowa uchwyt precyzyjna HSK-A 63 ER32 (2-20mm) A=150mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

Uchwyty narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler to opsrzęt maszynowy wysokiej klasy precyzyjnie wykonane

Przeznaczone do stosowania na nowoczesnych obrabiarkach CNC

Doskonała koncentryczność w układzie (uchwyt + tuleja zaciskowa + nakrętka mocująca)

Bicie promieniowe 3 µm z nakrętką zaciskową 2 µm, bicie promieniowe 6 µm z nakrętką zaciskową 5 µm

Niezwykle duża siła trzymania (zwiększa siłę trzymania o co najmniej 60% w porównaniu ze standardowym uchwytem ER)

Gładka nakrętka mocująca bez rowków do obróbki z dużą prędkością.

Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60.

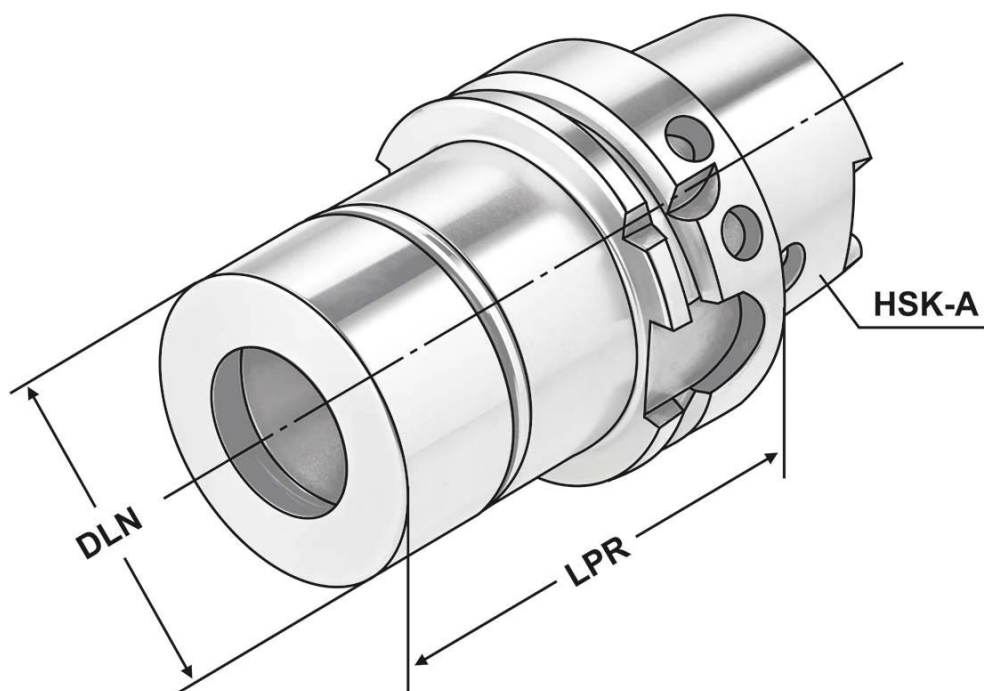
Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm.

Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm.

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione.

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejach zaciskowych 2 µm DIN 6499 (ISO 15488)



A [LPR]: 150

D [DLN]: 50

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Norma: ISO 12164-1

Zakres: 2 - 20 (ER 32)

THID: M16 x 2,0

Współśrodkowość: <= 0,003

Typ: ISO 15488-B (DIN 6499 B)

Wyważenie: G2.5 | 25.000 1/min