

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-precyzyjna-hsk-e-50-er32-2-20mm-a70mm-din-69893-p-182762.html>



Oprawka narzędziowa precyzyjna HSK-E 50 ER32 (2-20mm) A=70mm DIN 69893

Cena brutto	714,00 zł
Cena netto	580,49 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	E50.P2.20.070
Kod producenta	E50.P2.20.070
Kod EAN	4250001167585
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-E50
Długość A	70mm
kanaly do chłodziwa	tak
Typ mocowania	ER32

Opis produktu

KEMMLER E50.P2.20.070 | Uchwyt do maszyn CNC - Oprawka narzędziowa uchwyt precyzyjna do obrabiarek CNC ze stożkiem HSK-E 50 ER32 (2-20mm) A=70mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

Wysokiej jakości precyzyjne oprawki narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler

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.

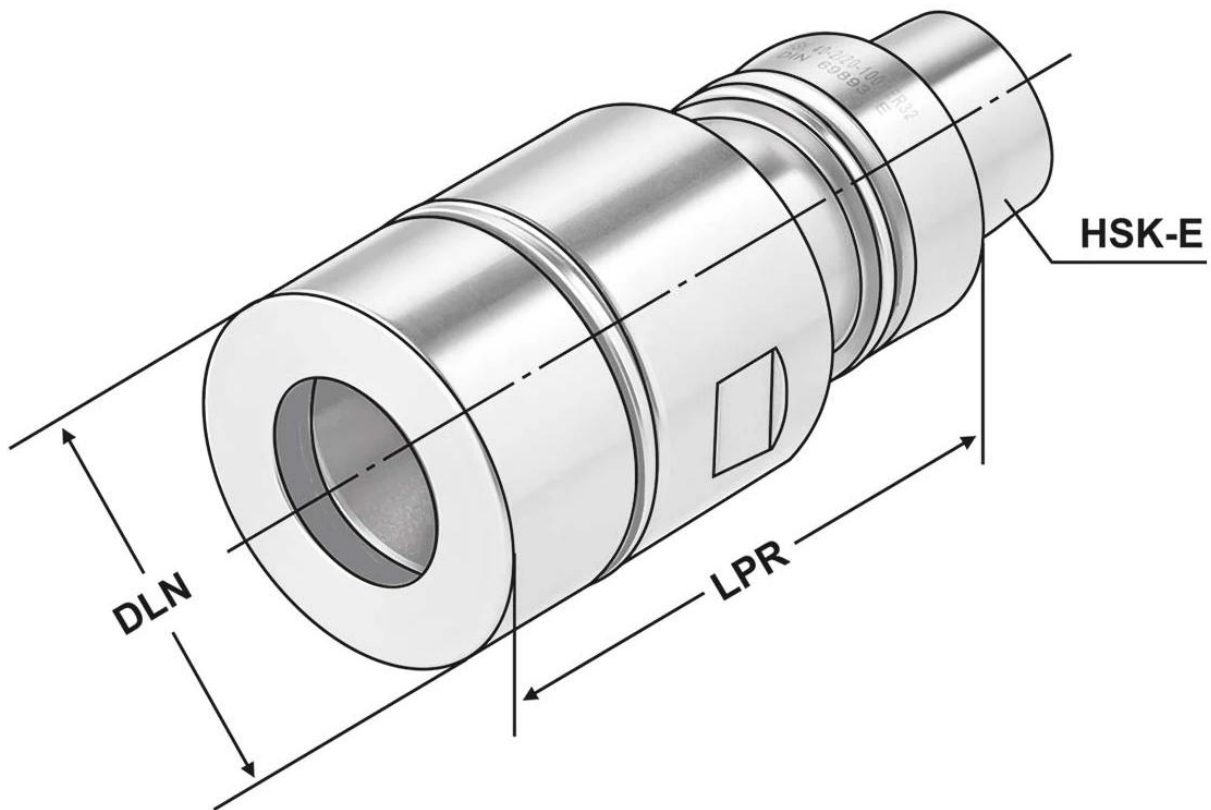
Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN.

Tolerancja kąta stożka < AT 3 zgodnie z DIN 2080.

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione.

Zastosowanie:

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



A [LPR]: 70

D [DLN]: 50

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-E

Rozmiar stożka: 50

Kanały chłodzące: nie

Norma: ISO 12164 (DIN 69893-5)

Zakres: 2 - 20 (ER 32)

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Typ: ISO 15488-B (DIN 6499 B)

Wyważenie: G2.5 | 25.000 1/min

