

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-termokurczliwa-hsk-a-32-d12-a90-din-69893-p-182705.html>



Oprawka termokurczliwa HSK-A 32 d=12 A=90 DIN 69893

Cena brutto	610,00 zł
Cena netto	495,93 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A32.70.12
Kod producenta	A32.70.12
Kod EAN	4250001086480
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A32
Długość A	90mm
kanaly do chłodziwa	nie
Typ mocowania	termokurcz 12mm

Opis produktu

KEMMLER A32.70.12 | Uchwyt narzędziowy z mocowaniem termozaciskowym do obrabiarek CNC ze stożkiem HSK-A 32 d=12 A=90 DIN 69893

Charakterystyka produktu

Wysokiej jakości oprawka narzędziowa CNC termokurczliwa niemieckiego producenta Kemmler

Uchwyty narzędziowe odpowiednie do jednostek termokurczliwych indukcyjnych, kontaktowych i gorącego powietrza. Ø 3, 4, 5 z tolerancją h4 i Ø 6 - Ø 32 z tolerancją h6

W przypadku Ø 3, 4 i 5 mm należy używać tylko trzpieni narzędziowych pełnowęglkowych!

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

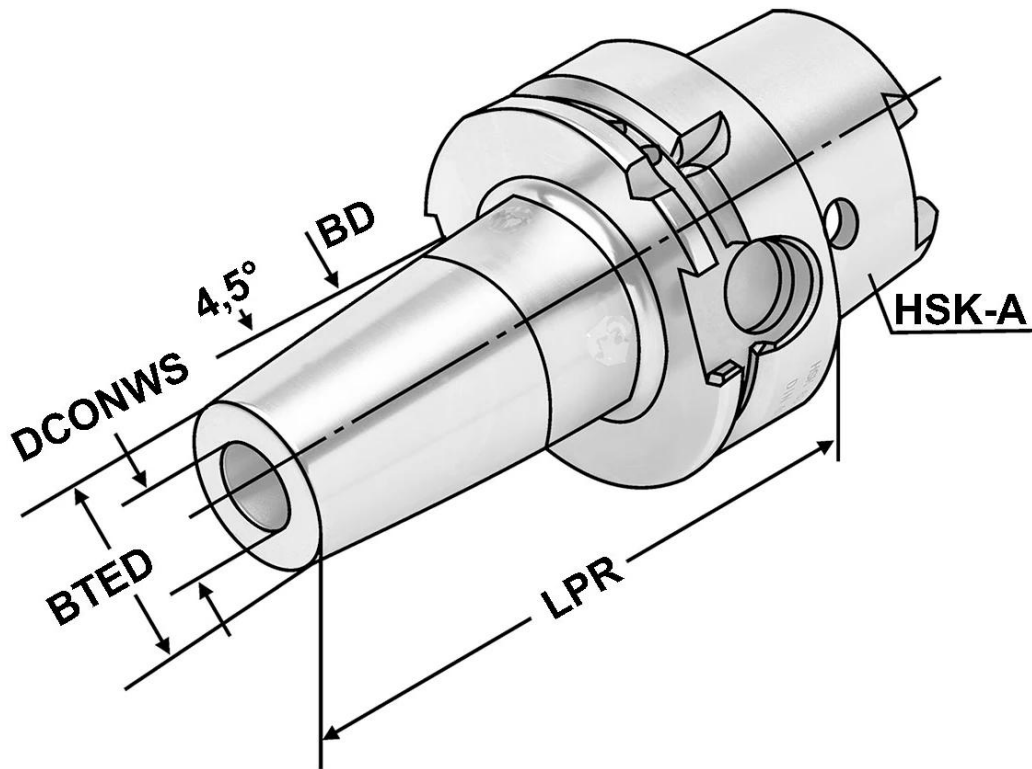
Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione,

Wykonane z kutej stali, utwardzane specyficznie

Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zastosowanie:

Do montażu narzędzi z chwytami cylindrycznymi.



Uwaga: l1 = max. głębokość mocowania l2 = max. zakres regulacji długości

A [LPR]: 90

Otwór kulowy: tak

D [BTED]: 24

d [DCONWS]: 12

D₁ [BD]: 29

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 32

Kanały chłodzące: nie

l₁ [LSCX]: 47

l₂: 10

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

Współśrodkowość: <= 0,003

Typ: Oprawka termokurczliwa

Wyważenie: G2.5 | 25.000 1/min

