

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-hydrauliczna-hsk-a-32-d12-a90-din-69893-p-182678.html>



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

Cena brutto	1 976,00 zł
Cena netto	1 606,50 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A32.H12
Kod producenta	A32.H12
Kod EAN	4250001086558
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A32
Długość A	90mm
kanały do chłodziwa	nie
Typ mocowania	hydrauliczne 12mm

Opis produktu

KEMMLER A32.H12 | Uchwyt narzędziowy z mocowaniem hydraulicznym do obrabiarek CNC ze stożkiem HSK-A 32 d=12 A=90 DIN 69893

Charakterystyka produktu

Najwyższej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler

Uchwyty narzędziowe z mocowaniem hydraulicznym zapewniają najwyższą możliwą dokładność i minimalne bicie

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

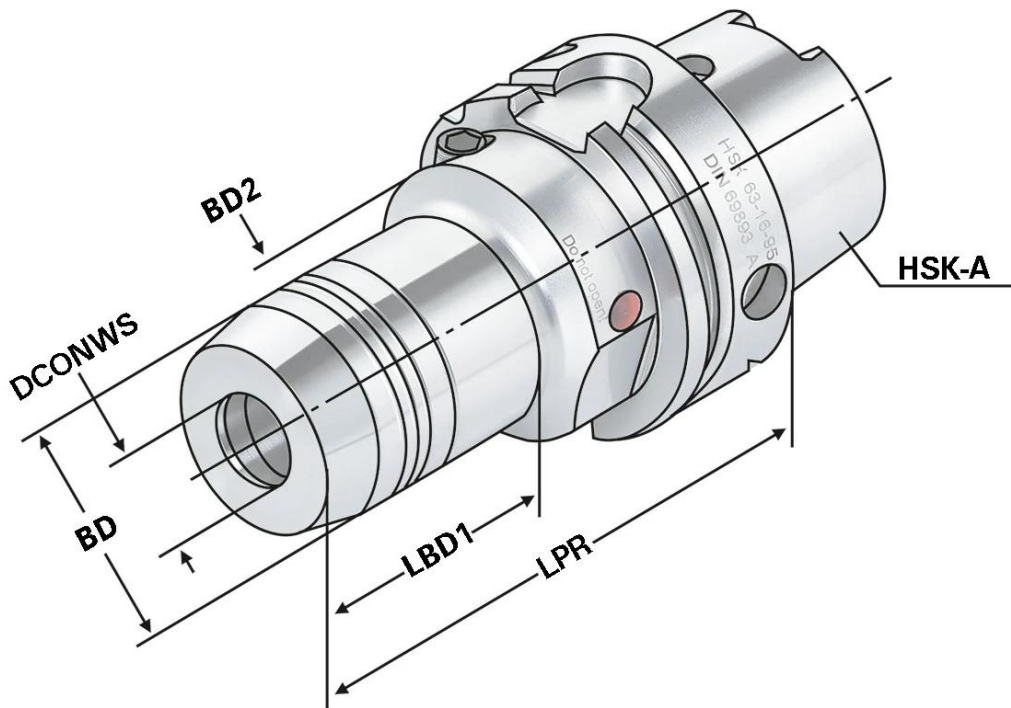
Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zastosowanie:

Do montażu narzędzi z chwytem prostym wg. DIN 1835 A + B + E i DIN 6535 HA + HB + HE (większe od średnicy 20mm tylko z tuleją redukcyjną).

Zakres dostawy:

bez klucza



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

A [LPR]: 90

Otwór kulowy: tak

d [DCONWS]: 12

D [BD]: 32

D [BD2]: 26

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 32

Kanały chłodzące: nie

l: 47

l₂: 10

l₃ [LB1]: 35

Norma: DIN 69893 (ISO 12164-1)

Typ: Oprawka hydrauliczna

Współśrodkowość: <= 0,003

Wyważenie: G2.5 | 25.000 1/min