

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-termokurczliwa-z-kanalikami-hsk-a-100-d12-a90-din-69893-p-76133.html>



Oprawka termokurczliwa z kanalikami HSK-A 100 d=12 A=90 DIN 69893

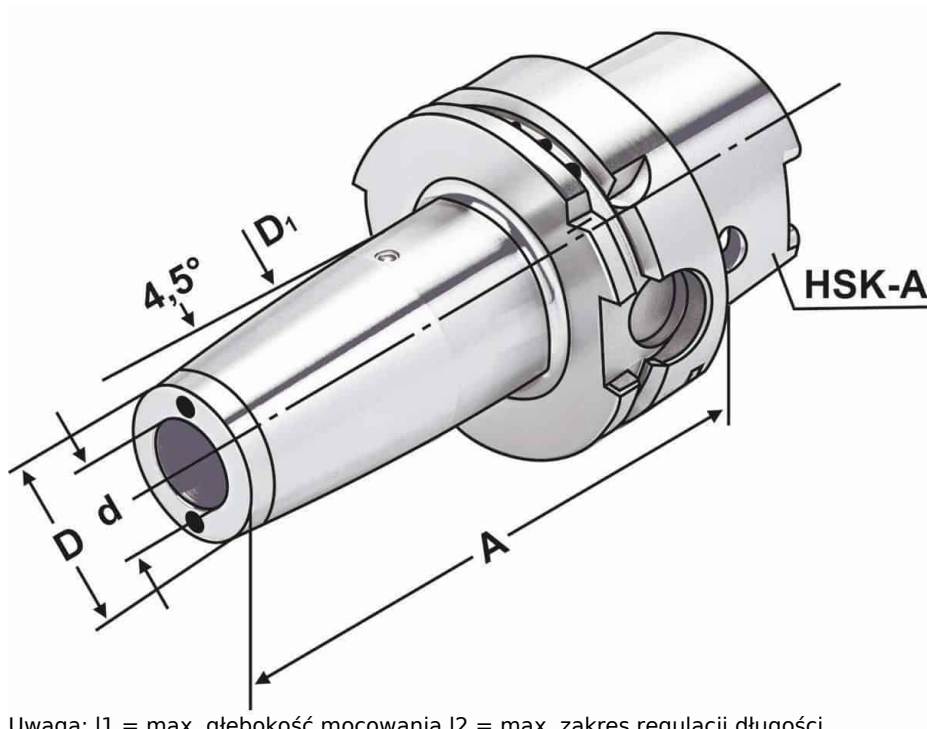
Cena brutto	1 175,00 zł
Cena netto	955,28 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A100.70.12.K
Kod producenta	A100.70.12.K
Kod EAN	4250001085919
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A100
Długość A	90mm
Rodzaj oprawki	trzpień frezarski
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	termokurcz 12mm

Opis produktu

Oprawka termokurczliwa z kanalikami HSK-A 100 d=12 A=90 DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler
- Z kanalikami odprowadzającymi chłodziwo
- Do montażu narzędzi z chwytami prostymi.
- 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
- 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



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

A: 90

Otwór kulowy: tak

D: 24

D: 12

D: 32

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 100

Kanały chłodzące: tak

L: 47

l₂: 10

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

Współśrodkowość: ≤ 0,003

Typ: Oprawka termokurczliwa

Wyważenie: G2.5 | 25.000 1/min