

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-z-uchwytem-wiertarskim-cnc-hsk-f-63-d1-13-a110-din-69893-p-76266.html>



Oprawka z uchwytem wiertarskim CNC HSK-F 63 d=1-13 A=110 DIN 69893

Cena brutto	1 603,00 zł
Cena netto	1 303,25 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	F63.15.13
Kod producenta	F63.15.13
Kod EAN	4250001074814
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-F63
Długość A	110mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	uchwyt wiertarski

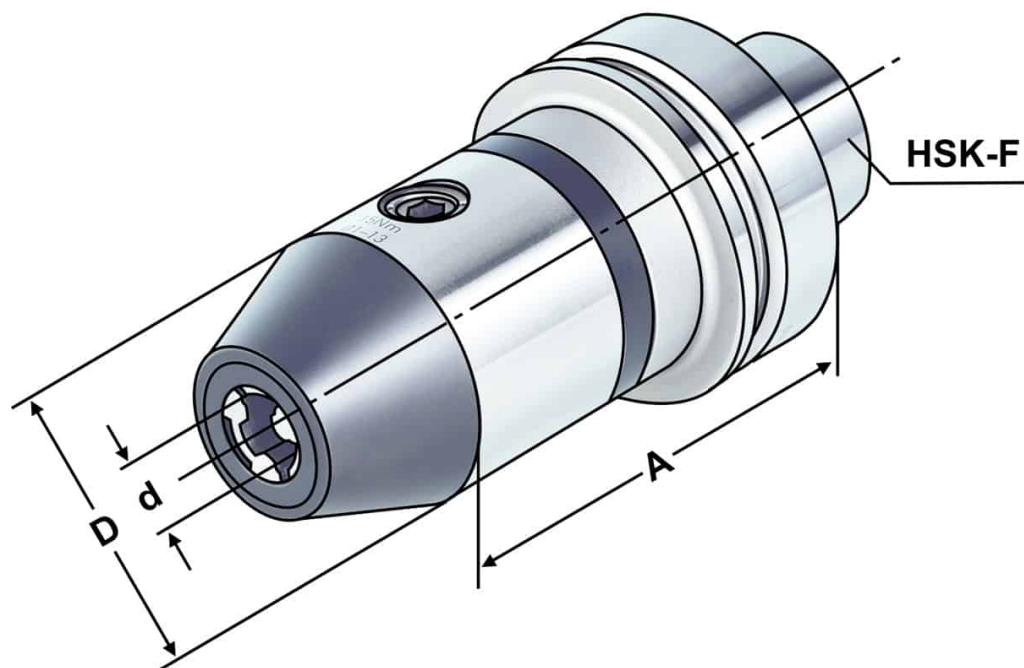
Opis produktu

Oprawka z uchwytem wiertarskim CNC HSK-F 63 d=1-13 A=110 DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawka zaciskowa z uchwytem wiertarskim niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania narzędzi z chwytem prostym.
- Bezpieczne mocowanie narzędzia poprzez mechaniczne wzmocnienie siły docisku.
- Wysoka precyzja i dokładna współśrodkowość $\leq 0,03$ mm.
- Brak automatycznego luzowania siły zacisku podczas obróbki w prawo lub w lewo oraz przy zatrzymaniu.
- Zaciskanie i zwalnianie za pomocą klucza imbusowego.
- Stal stopowa o wytrzymałości na rozciąganie min. 800 N / mm²
- Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Chropowatość powierzchni Ra <0,4 µm
- Precyzyjnie szlifowane, utwardzone, z kutej stali
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zakres dostawy:
Z kluczem



A: 110

Otwór kulowy: nie

D: 1-13

D: 50

Chłodzenie: tak

Stożek: HSK-F

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

Norma: ISO 12164-1 (DIN 69893)

Współśrodkowość: $\leq 0,030$

Typ: Uchwyty wiertarskie CNC

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min