

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-z-uchwytem-wiertarskim-d21-13mm-vdi-20mm-din-69880-p-76561.html>



Oprawka z uchwytem wiertarskim d2=1-13mm VDI 20mm DIN 69880

Cena brutto	1 471,00 zł
Cena netto	1 195,93 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	209.15.13
Kod producenta	209.15.13
Kod EAN	4250001021986
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	VDI 20
kanały do chłodziwa	nie
Typ mocowania	uchwyt wiertarski

Opis produktu

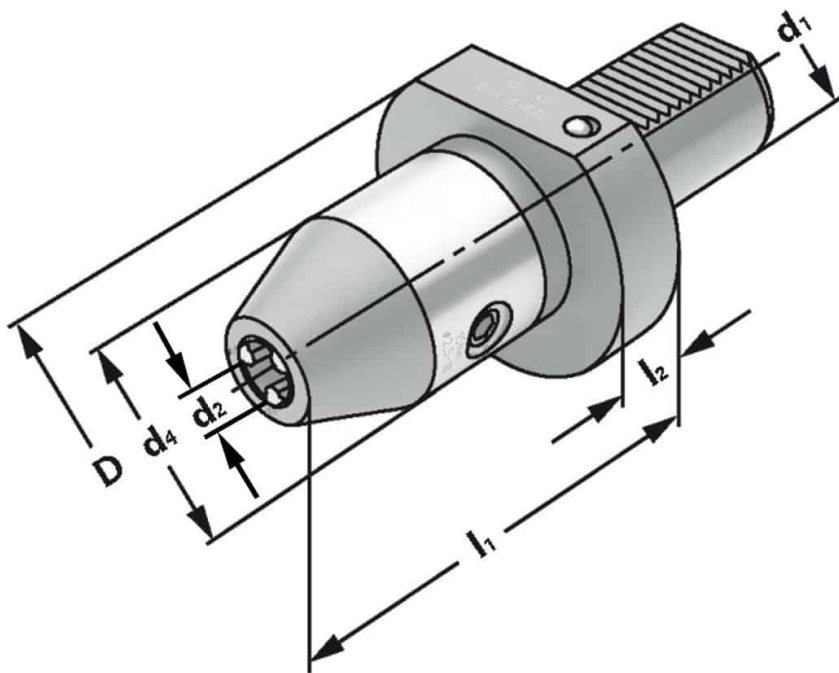
Oprawka z uchwytem wiertarskim VDI d2=1-13 d1=20 DIN 69880

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawka z uchwytem wiertarskim niemieckiego producenta Kemmler
- Z centralnym doprowadzaniem chłodziwa
- 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.
- Wykonana ze stali stopowej
- Hartowana powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN
- Wykończona na czarno
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione

Zakres dostawy:

Z kluczem



Otwór kulowy: nie

D: 50

d1: 20

d₂ / Zakres: 1,0-13

d₄: 50

Kanały chłodzące: nie

L: 88

l₂: 18

Norma: DIN ISO 10889-1 (VDI)

Typ: Uchwyty wiertarskie CNC