

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-cnc-e4-er16-1-10-vgi-20-din-69880-p-76419.html>



Oprawka narzędziowa CNC E4 ER16 (1-10) VDI 20 DIN 69880

Cena brutto	632,00 zł
Cena netto	513,82 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	209.02.10
Kod producenta	209.02.10
Kod EAN	4250001021658
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	VDI 20
kanaly do chłodziwa	nie
Typ mocowania	ER16

Opis produktu

Oprawka narzędziowa uchwyt VDI E4 ER16 (1-10) d=20 DIN 69880

Charakterystyka produktu

Niezawodne wysokiej jakości i klasy wykonania uchwyty narzędziowe niemieckiego producenta Kemmler, przeznaczone do obrabiarek CNC i konwencjonalnych

Zapewniają wysoką powtarzalność i wydajność obróbki

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejach zaciskowych DIN 6499 (ISO 15488)

Wykonana ze stali stopowej

Hartowana powierzchniowo HRC 58 ~ 60

Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm

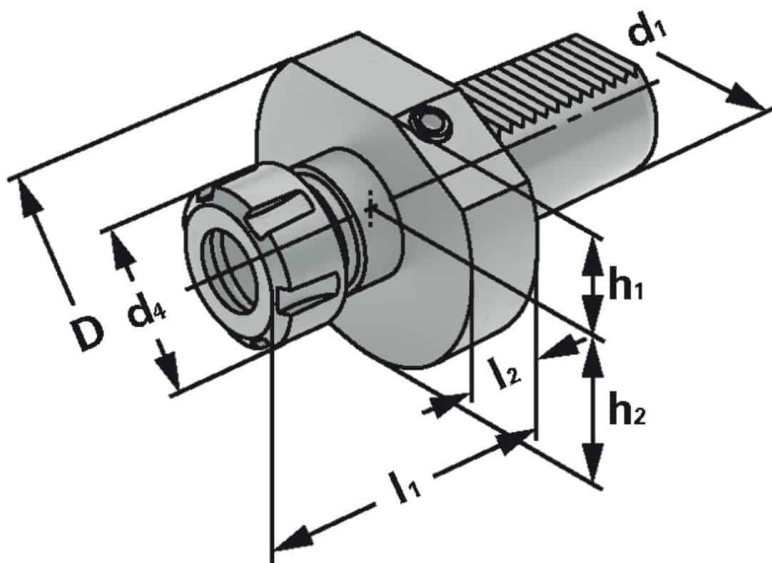
Wytrzymałość na rozciąganie w rdzeniu min. 800 N / mm² po DIN

Wykończona na czarno

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione

Zakres dostawy:

Z wyważoną nakrętką mocującą



Rozmiar: E4 - 20 × 1 - 10

Otwór kulowy: nie

D: 50

D: 20

d4: 32

h: 22

h2: 22

Kanały chłodzące: nie

l: 55

l2: 18

Zakres: 1-10 (ER 16)

Norma: DIN ISO 10889-1 (VDI)

Typ: E4