

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-hydrauliczna-d120-d212-l2100-z-chwytem-cylindrycznym-p-77951.html>



Oprawka hydrauliczna d1=20 d2=12 l2=100 z chwytem cylindrycznym

Cena brutto	1 927,00 zł
Cena netto	1 566,67 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	120.H20.12
Kod producenta	120.H20.12
Kod EAN	4250001108663
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	cylindryczny 20mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	hydrauliczne 12mm

Opis produktu

Precyzyjna oprawka narzędziowa z mocowaniem hydraulicznym d1=20 d2=12 l2=100 z chwytem cylindrycznym

Charakterystyka produktu

Najwyższej jakości i klasy wykonania oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler

Przeznaczone do obrabiarek CNC

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

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

Wykonana ze stali stopowej

Hartowana powierzchniowo HRC 58 ~ 60

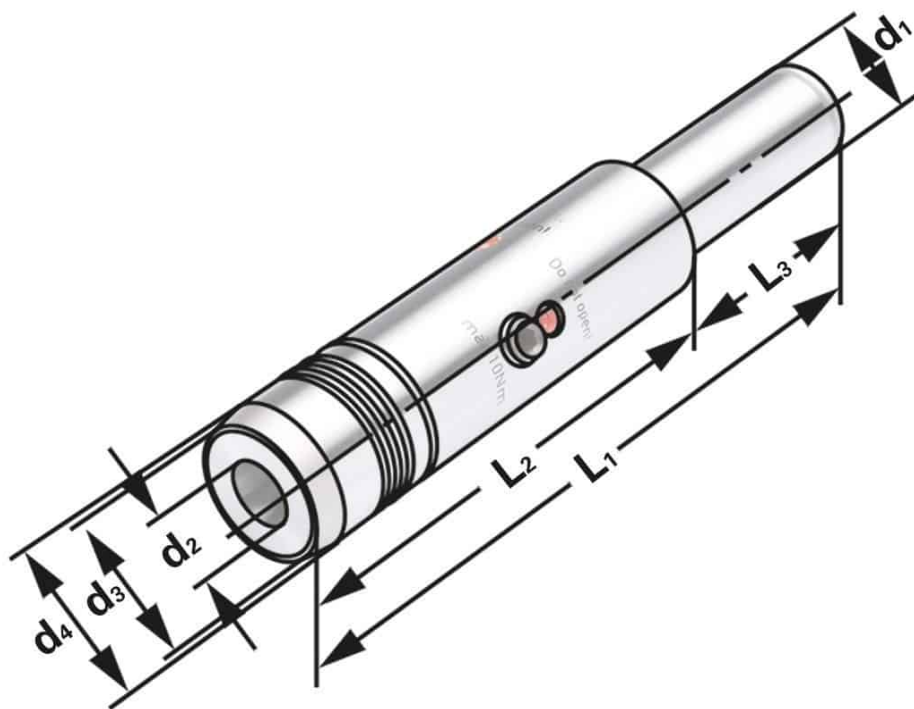
Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm

Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione

Precyzyjna współśrodkowość, a zatem doskonałe właściwości powierzchni i dokładność wymiarowa obrabianego przedmiotu

Amortyzacja hydrauliczna ma działanie pochłaniające wibracje

Zakres dostawy:
bez klucza



d_1 : 20

d_2 : 12

d_3 : 21

d_4 : 25

Typ: chłodzenia: A

L_1 : 150

L_2 : 100

L_3 : 50

Typ: Chwyt cylindryczny

Współśrodkowość: $\leq 0,003$