

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-hydrauliczna-tuleje-redukcyjne-nieuszczelnione-hsk63-d20-din-69893-a-p-78071.html>



Oprawka hydrauliczna + tuleje redukcyjne nieuszczelnione HSK63 d=20 DIN 69893-A

Cena brutto	2 656,00 zł
Cena netto	2 159,35 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.H20.R.S
Kod producenta	A63.H20.R.S
Kod EAN	4250001015503
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	100mm
kanały do chłodziwa	nie
Typ mocowania	hydrauliczne zestaw

Opis produktu

Tuleje redukcyjne nieuszczelnione z oprawką hydrauliczną HSK63 d=20 DIN 69893-A

Charakterystyka produktu:

Najwyższej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler

Przeznaczone do obrabiarek CNC

Uchwyty narzędziowe z mocowaniem hydraulicznym w komplecie wraz z tulejami redukcyjnymi, zapewniają najwyższą możliwą dokładność i minimalne bicie

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

Tuleje redukcyjne w wersji nieuszczelnionej, z kołnierzem szczelinowym

Nie są odporne na działanie chłodziwa

Oprawka hartowana 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

Całość umieszczona w drewnianym pudełku

Dane techniczne

Ilość tulei: 5

Rozmiary tulei: 6, 8, 10, 12, 16

Stożek oprawki: HSK-A 63

D: 20

A: 100

Norma: DIN 69893-A (ISO 12164-1

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min

Typ: Oprawka hydrauliczna

Zawartość zestawu:

Drewniane pudełko

Oprawka hydrauliczna HSK-A 63 d=20 A=100 DIN 69893

Tuleje redukcyjne D=20

d=6

d=10

d=12

d=16