

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-narzedziowa-hsk-a-63-1-10-kps10-a160mm-din-69893-p-75812.html>



Oprawka narzędziowa HSK-A 63 1-10 (KPS10) A=160mm DIN 69893

Cena brutto	1 148,00 zł
Cena netto	933,33 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.03.10.2
Kod producenta	A63.03.10.2
Kod EAN	4250001133238
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	160mm
kanały do chłodziwa	nie
Typ mocowania	KPS10

Opis produktu

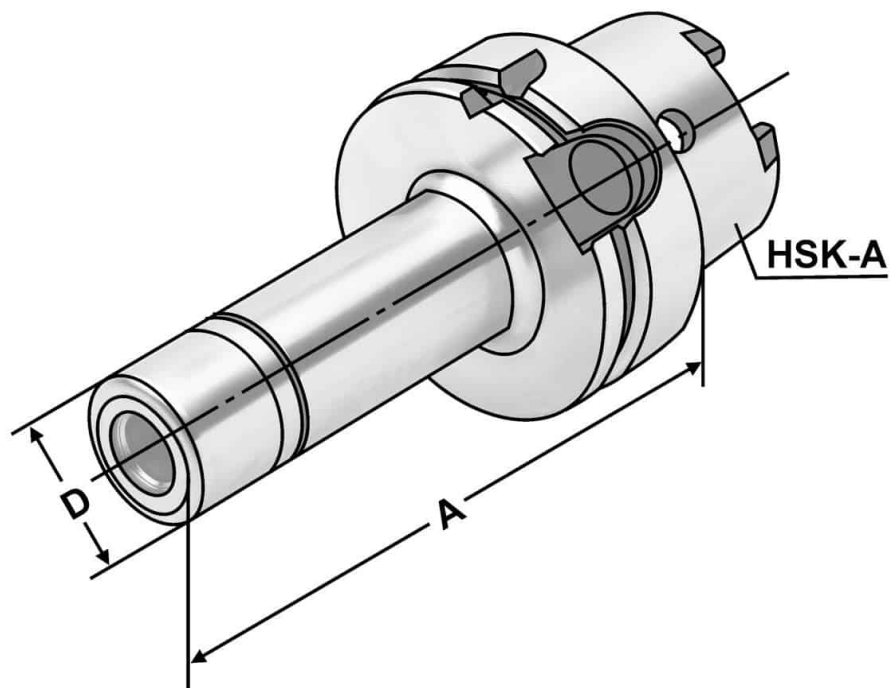
Oprawka narzędziowa uchwyt HSK-A 63 1-10 (KPS10) A=160mm DIN 69893

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 KPS
- Do szybkiego cięcia i precyzyjnego frezowania.
- Duża elastyczność dzięki wymiennym tulejkom zaciskowym
- Hartowane 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 wg DIN
- Precyzyjnie szlifowane, utwardzone, z kutej stali
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zakres dostawy:

Z wyważoną nakrętką mocującą



A: 160

Otwór kulowy: tak

D: 27,5

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

Norma: ISO 12164-1 (DIN 69893-1)

Zakres 1 - 10 (KPS 10)

Współśrodkowość: $\leq 0,003$

Typ KPS

Wyważenie: G2.5 | 30.000 1/min