

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/oprawka-termokurczliwa-z-kanalikami-hsk-a-63-d20-a160-din-69893-p-76127.html>



Oprawka termokurczliwa z kanalikami HSK-A 63 d=20 A=160 DIN 69893

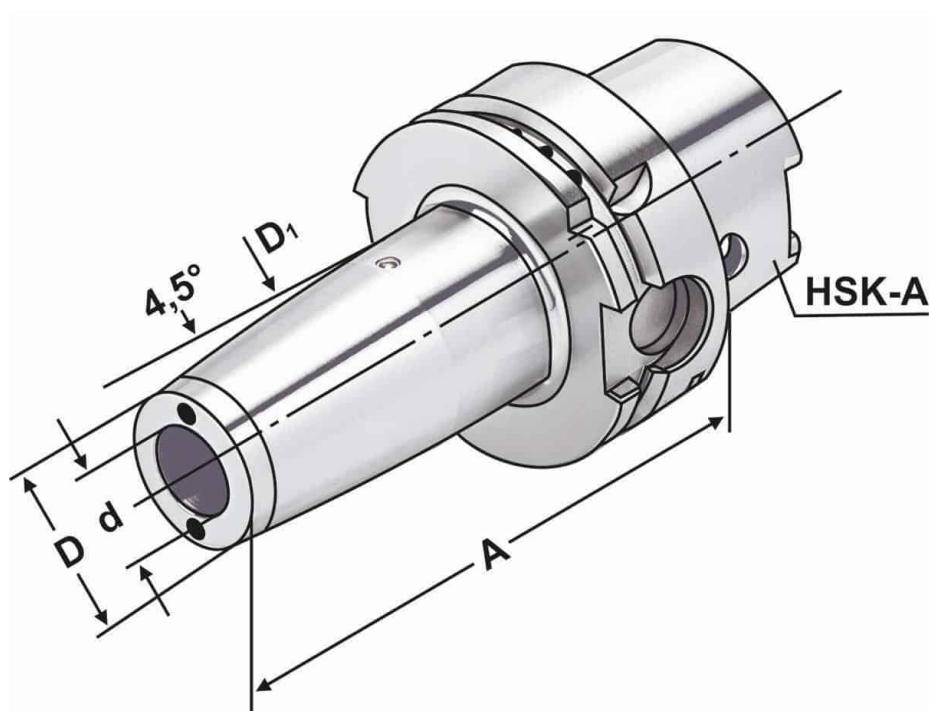
Cena brutto	1 202,00 zł
Cena netto	977,24 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.70.20.2.K
Kod producenta	A63.70.20.2.K
Kod EAN	4250001087227
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	160mm
Rodzaj oprawki	trzpień frezarski
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	termokurcz 20mm

Opis produktu

Oprawka termokurczliwa z kanalikami HSK-A 63 d=20 A=160 DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości oprawka hydrauliczna niemieckiego producenta Kemmler
- Z kanalikami odprowadzającymi chłodziwo
- Do montażu narzędzi z chwytami prostymi.
- Uchwyty narzędziowe odpowiednie do jednostek termokurczliwych indukcyjnych, kontaktowych i gorącego powietrza. Ø 3, 4, 5 z tolerancją h4 i Ø 6 - Ø 32 z tolerancją h6
- 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 po DIN
- Wszystkie powierzchnie funkcjonalne precyzyjnie obrobione, wykonane z kutej stali, utwardzane specyficznie
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080



Uwaga: l1 = max. głębokość mocowania l2 = max. zakres regulacji długości

- **A:** 160
- **Otwór kulowy:** tak
- **D:** 33
- **d:** 20
- **D:** 42
- **Chłodzenie wewnętrzne:** tak
- **Stożek:** HSK-A
- **Rozmiar stożka:** 63
- **Kanały chłodzące:** tak
- **L:** 52
- **l₂:** 10
- **Norma:** ISO 12164-1 (DIN 69893-1)
- **Współśrodkowość:** ≤ 0,003
- **Typ:** Oprawka termokurczliwa
- **Wyważenie:** G2.5 | 25.000 1/min