

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/trzpień-frezarski-universalny-hsk-a-63-d22mm-a60mm-din-69893-p-75934.html>



Trzpień frezarski uniwersalny HSK-A 63 d=22mm A=60mm DIN 69893

Cena brutto	643,00 zł
Cena netto	522,76 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	A63.10.22
Kod producenta	A63.10.22
Kod EAN	4250001002053
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-A63
Długość A	60mm
kanały do chłodziwa	tak
Typ mocowania	trzpień głowicy 22mm

Opis produktu

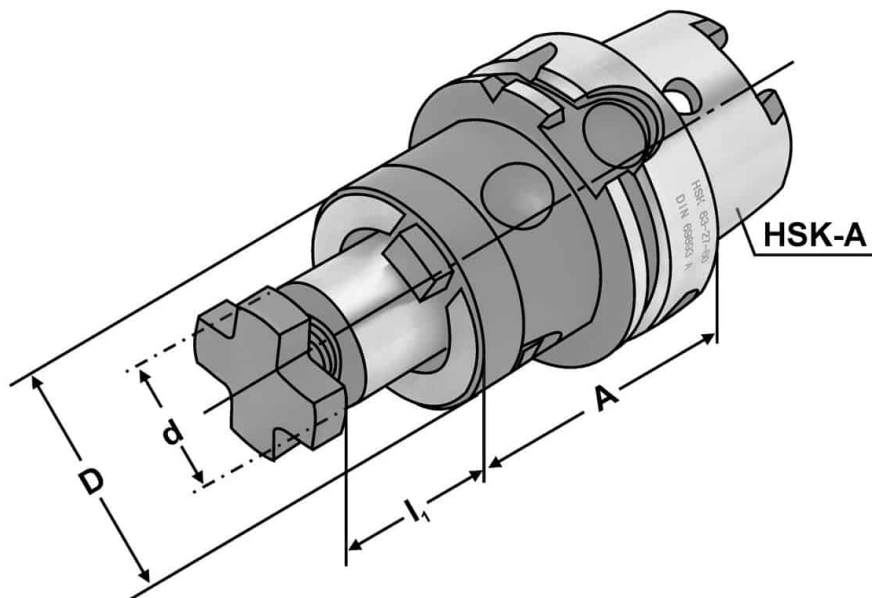
Trzpień frezarski uniwersalny HSK-A 63 d=22mm A=60mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości trzpień frezarski uniwersalny niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania frezów oraz głowic frezarskich z rowkiem poprzecznym lub wzdłużnym.
- Stal stopowa o wytrzymałości na rozciąganie min. 800 N / mm²
- Hartowane powierzchniowo HRC 58 ~ 60
- Głębokość utwardzania 0,8 mm ~ 0,9 mm
- Chropowatość powierzchni Ra <0,4 μm
- Precyzyjnie szlifowane, utwardzone, z kutej stali
- Dokładność stożka AT3 zgodnie z DIN 2080

Zakres dostawy:

Ze śrubą mocującą, pierścieniem zabierającym i wpustem.



A: 60

Otwór kulowy: tak

L: 19

d_{h6} : 22

D: 40

Chłodzenie: tak

Stożek: HSK-A

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: nie

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

Współśrodkowość: <= 0,005

Typ: DIN 6358 (Combi)

Wyważenie: G6.3 | 15.000 1/min