

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/trzpień-frezarski-hsk-f-63-d22mm-a160mm-din-69893-p-76191.html>



Trzpień frezarski HSK-F 63 d=22mm A=160mm DIN 69893

Cena brutto	1 213,00 zł
Cena netto	986,18 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 4-5 dni robocze
Numer katalogowy	F63.11.22.2
Kod producenta	F63.11.22.2
Kod EAN	4250001062026
Producent	KEMMLER
Typ-rozmiar stożka	HSK-F63
Długość A	160mm
kanaly do chłodziwa	tak
Typ mocowania	trzpień głowicy 22mm

Opis produktu

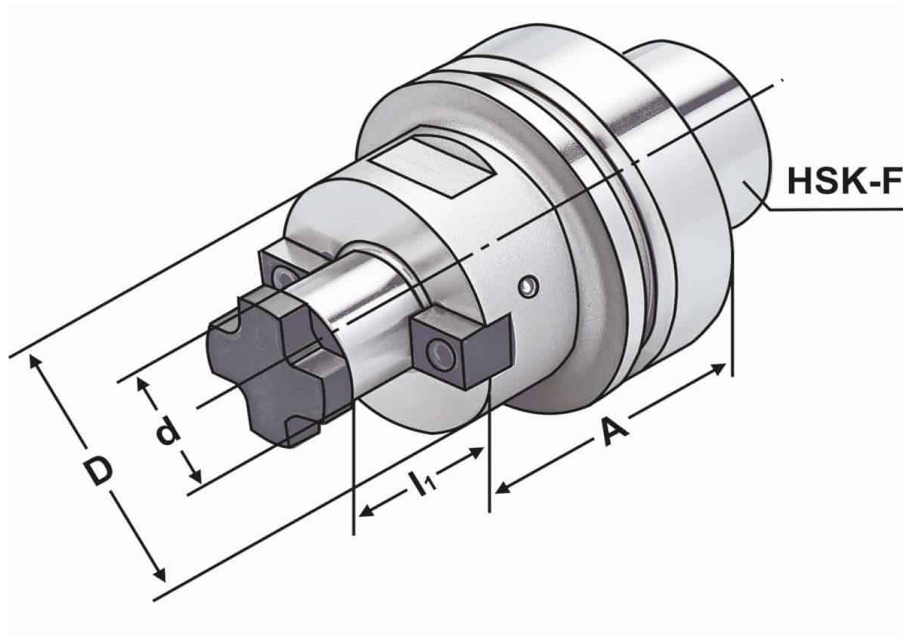
Trzpień frezarski HSK-F 63 d=22mm A=160mm DIN 69893

Charakterystyka produktu

- Wysokiej jakości trzpień frezarski uniwersalny niemieckiego producenta Kemmler
- Do mocowania frezów i głowic frezarskich z rowkiem poprzecznym.
- Powiększona powierzchnia oporowa kołnierza
- d = 40 / d = 60: dla frezów frezarskich o dużej średnicy z czterema dodatkowymi gwintowanymi otworami zgodnie z DIN 2079.
- 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:

Z blokami prowadzącymi, śrubą mocującą z łbem krzyżowym



A: 160

Otwór kulowy: nie

l: 19

d_{h6}: 22

D: 48

Chłodzenie: tak

Stożek: HSK-F

Rozmiar stożka: 63

Kanały chłodzące: tak

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

Współśrodkowość: $\leq 0,005$

Typ: DIN 6357

Wyważenie: G2,5 | 25.000 1/min