

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-palcowy-do-metalu-dlugi-20x125x191mm-z5-hssco5-p-72028.html>

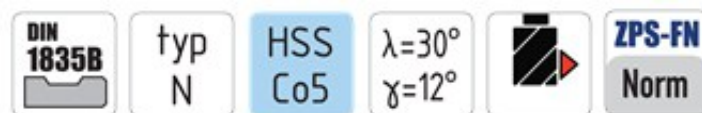
Frez palcowy do metalu długi Ø20x125x191mm z5 HSSCo5

Cena brutto	297,00 zł
Cena netto	241,46 zł
Dostępność	Na magazynie
Wysyłka	Wysyłka w 2-3 dni robocze
Numer katalogowy	121215E.200
Kod producenta	121215E.200
Producent	ZPS-FN
Rodzaj frezu	palcowy-prosty
Liczba ostrzy	z5
Średnica robocza	20mm
Długość robocza	125mm
Długość całkowita	191mm
Wykonanie	HSS-Co
Zastosowanie-materiał	Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna

Opis produktu

Frez palcowy trzpieniowy walcowo-czołowy długi z chwytem weldon do metalu cztero-piórowy ostrzowy Ø20x125x191mm z5 ZPS NORM HSSCo5

- Uniwersalny Frez palcowy kulisty do **obróbki metali** takich jak stal, żeliwo, aluminium, tworzywa sztuczne, plastik
- W szczególności polecany do **stali nierdzewnych i kwasoodpornych** oraz **hartowanych**
- Dzięki właściwościom stali **HSSCo5** frez jest bardzo twardy i trwały, a także odporny na ścieranie pod wpływem wysokiej temperatury
- Frez dzięki dodatkowi **kobaltu 5%** jest wytrzymały na **ciężkie warunki pracy**, odporny na uszkodzenia mechaniczne, a także odznaczające się wydłużonym okresem użytkowania



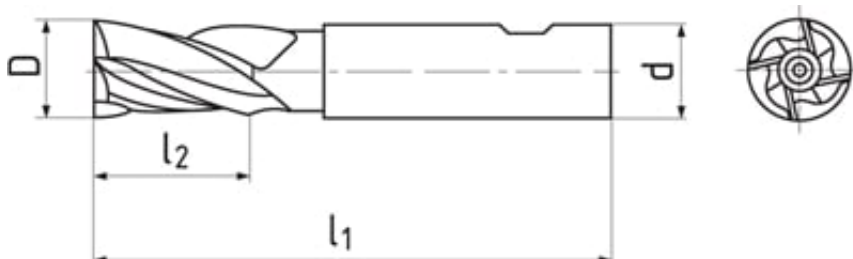
Charakterystyka produktu

- Frez walcowo-czołowy super długi wykonany ze stali HSSCo5 wg norm spółki.
- Stal szybko tnąca o wysokiej wydajności oraz wytrzymałości odpowiedniej do frezów i frezowania o stanie utwardzenia do 1200 MPa.
- Chwyt walcowy ze spłaszczeniem - weldon, zgodny z normą DIN 1835-B.
- Kąt linii śrubowej wynosi 30°, natomiast kąt ostrzy czołowych - 12°.
- Uniwersalne zastosowanie.
- Odpowiedni do materiałów o wytrzymałości do 900 MPa.

Zastosowanie:

- Uniwersalny frez do metalu do frezowania bardzo nieustępliwych materiałów, stali austenitycznych nierdzewnych, stali do obróbki plastycznej w wysokich temperaturach (hartowanej) itd. a także stali stopowych i niestopowych, żeliwa szarego, żeliwa sferoidalnego, żeliwa ciągliwego, aluminium, miedzi, stopów aluminium, stopów miedzi, tworzyw sztucznych

Dane techniczne



D k 10	d h 6	l ₁	l ₂	Z
20 mm	20 mm	191 mm	125 mm	5