

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-palcowy-do-metalu-4x19x63mm-z4-din-844l-hssco8-p-71913.html>

## Frez palcowy do metalu Ø4x19x63mm z4 DIN 844L HSSCo8



|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>54,00 zł</b>                                                 |
| Cena netto            | <b>43,90 zł</b>                                                 |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>121518.040</b>                                               |
| Kod producenta        | <b>121518.040</b>                                               |
| Producent             | <b>ZPS-FN</b>                                                   |
| Liczba ostrzy         | <b>z4</b>                                                       |
| Średnica robocza      | <b>4mm</b>                                                      |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-prosty</b>                                           |
| Długość robocza       | <b>19mm</b>                                                     |
| Długość całkowita     | <b>63mm</b>                                                     |
| Wykonanie             | <b>HSS-Co</b>                                                   |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna</b> |

### Opis produktu

**Frez trzpieniowy walcowo-czołowy do metalu z długą częścią roboczą do rowków wpustowych z chwytem weldon Ø4x19x63mm z4 DIN 844L HSS Co8**

- 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 **HSSCo8** frez jest bardzo twardy i trwały, a także odporny na ścieranie pod wpływem wysokiej temperatury
- Frez dzięki dodatkowi **kobaltu 8%** jest wytrzymały na **ciężkie warunki pracy**, odporny na uszkodzenia mechaniczne, a także odznaczające się wydłużonym okresem użytkowania



### Charakterystyka produktu

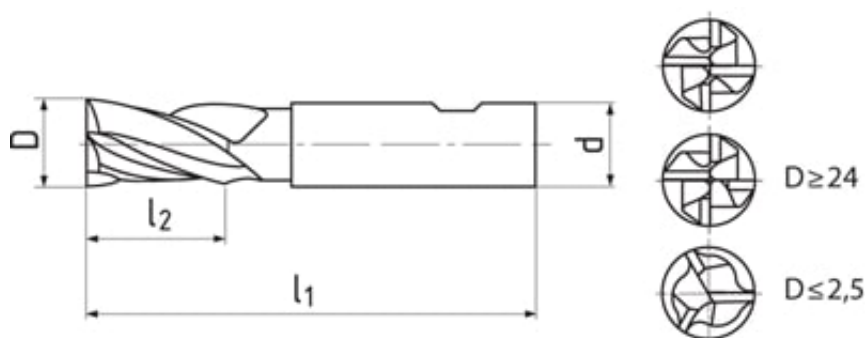
- Frez wykonany ze stali HSS Co8 wg normy DIN 844-K, dzięki czemu charakteryzująca się dużą wytrzymałością i doskonałą odpornością termiczną.
- Chwyt walcowy ze spłaszczeniem - weldon, zgodny z normą DIN 1835-B.
- Kąt linii śrubowej wynosi 40°, natomiast kąt ostrzy czołowych - 12°.

- 2 ostrza skierowane do środka.
- Uniwersalne zastosowanie.
- Odpowiedni do materiałów o wytrzymałości do 900 MPa.

#### Zastosowanie:

- Odpowiedni w szczególności 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    | d    | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | λ   | Z |
|------|------|----------------|----------------|-----|---|
| k 10 | h 6  |                |                |     |   |
| 4 mm | 6 mm | 63 mm          | 19 mm          | 30° | 4 |