

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-palcowy-do-metalu-10x22x72mm-z4-din-844k-hssco8-p-71891.html>

## Frez palcowy do metalu Ø10x22x72mm z4 DIN 844K HSSCo8



|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>64,00 zł</b>                                                 |
| Cena netto            | <b>52,03 zł</b>                                                 |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>140618.100</b>                                               |
| Kod producenta        | <b>140618.100</b>                                               |
| Producent             | <b>ZPS-FN</b>                                                   |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-prosty</b>                                           |
| Liczba ostrzy         | <b>z4</b>                                                       |
| Średnica robocza      | <b>10mm</b>                                                     |
| Długość robocza       | <b>22mm</b>                                                     |
| Długość całkowita     | <b>72mm</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 krótki do rowków wpustowych z chwytem weldon Ø10x22x72mm z4 DIN 844K 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

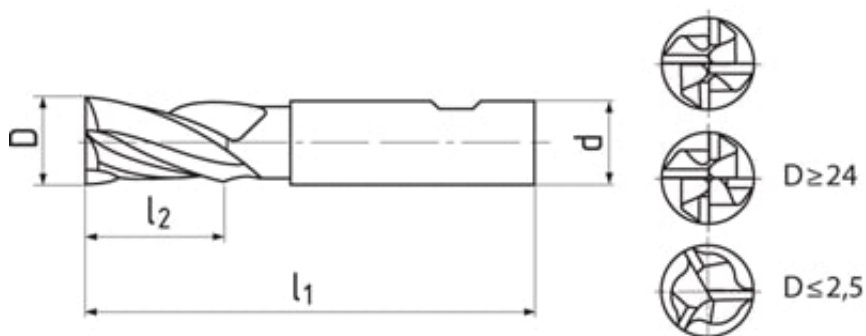
- Frez wykonany ze stali HSS Co8 wg normy DIN 844-K, dzięki czemu charakteryzująca się dużą wytrzymałością i doskonałą odpornością termiczną.
- Chwyt walcowy ze spłaszczeniem - weldon, zgodny z normą DIN 1835-B.

- Kąt linii śrubowej wynosi  $40^\circ$ , natomiast kąt ostrzy czołowych -  $12^\circ$ .
- 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<br>k 10 | d<br>h 6 | $l_1$ | $l_2$ | $\lambda$  | Z |
|-----------|----------|-------|-------|------------|---|
| 10 mm     | 10 mm    | 72 mm | 22 mm | $40^\circ$ | 4 |