

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-palcowy-do-metalu-dlugi-24x45x166mm-z2-iso-1641-hssco8-p-72015.html>

## Frez palcowy do metalu długi Ø24x45x166mm z2 ISO 1641 HSSCo8

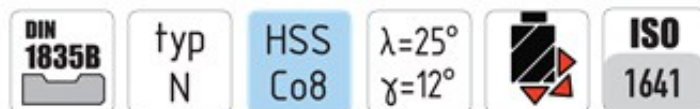


|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>335,00 zł</b>                                                |
| Cena netto            | <b>272,36 zł</b>                                                |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>221418.240</b>                                               |
| Kod producenta        | <b>221418.240</b>                                               |
| Producent             | <b>ZPS-FN</b>                                                   |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-prosty</b>                                           |
| Liczba ostrzy         | <b>z2</b>                                                       |
| Średnica robocza      | <b>24mm</b>                                                     |
| Długość robocza       | <b>45mm</b>                                                     |
| Długość całkowita     | <b>166mm</b>                                                    |
| Wykonanie             | <b>HSS-Co</b>                                                   |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna</b> |

### Opis produktu

**Frez palcowy trzpieniowy walcowo-czołowy długi do rowków wpustowych dwupiórowy Ø24x45x166mm z2 ISO 1641 HSSCo8**

- 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

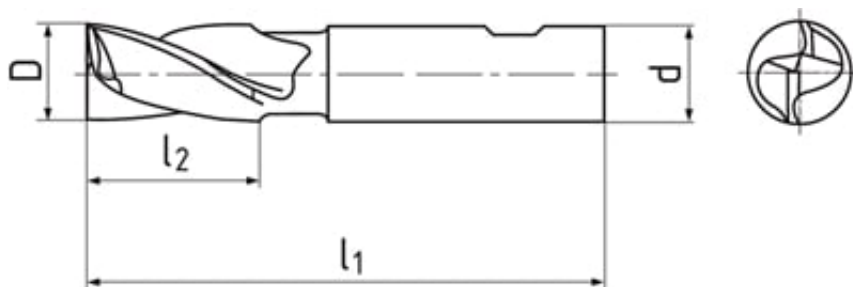
- Frez rowkujący, asymetryczny wykonany ze stali HSSCo8 wg norm ISO 1641.
- Charakteryzuje się dużą wytrzymałością i doskonałą odpornością termiczną.
- Chwyt walcowy ze spłaszczeniem - weldon, zgodny z normą DIN 1835-B.
- Kąt linii śrubowej wynosi 25°, natomiast kąt ostrzy czołowych - 12°.
- Uniwersalne 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>e 8 | d<br>h 6 | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | Z |
|----------|----------|----------------|----------------|---|
| 24 mm    | 25 mm    | 166 mm         | 45 mm          | 2 |