

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-do-rowkow-woodruffa-32-5x5-0mm-hssco5-din850-d-p-45065.html>

## Frez do rowków Woodruff'a 32,5x5,0mm HSSCo5 DIN850-D



|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>336,00 zł</b>                                                |
| Cena netto            | <b>273,17 zł</b>                                                |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>22500067</b>                                                 |
| Kod producenta        | <b>4317784086196</b>                                            |
| Kod EAN               | <b>4317784086196</b>                                            |
| Producent             | <b>FORMAT</b>                                                   |
| Rodzaj frezu          | <b>do rowków Woodruff'a</b>                                     |
| Liczba ostrzy         | <b>z12</b>                                                      |
| Średnica robocza      | <b>32,5mm</b>                                                   |
| Długość robocza       | <b>5mm</b>                                                      |
| Długość całkowita     | <b>71mm</b>                                                     |
| Wykonanie             | <b>HSS-Co</b>                                                   |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna</b> |

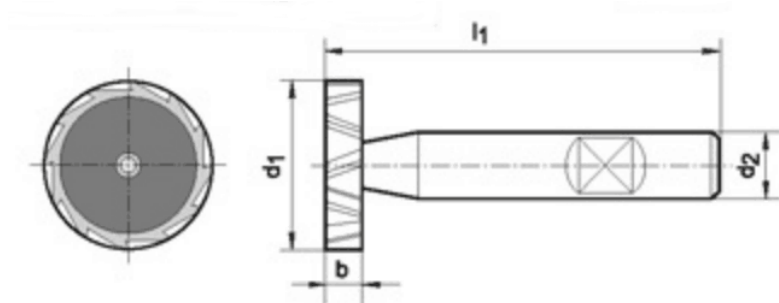
### Opis produktu

Frez do rowków czótenkowych Woodruff'a pod wpusty 32,5x5,0mm HSSCo DIN850-D

#### Charakterystyka produktu

- Wykonanie: HSS Co5, typ N, DIN 850-D, bez pokrycia, z zębami naprzemienskośnymi.
- Do frezowania rowków pod wpusty czótenkowe dla klinów typu Woodruff wg DIN 6888 lub do małych szczelin.
- Na powierzchniach bocznych szlifowane powierzchnie przyłożenia.

#### Dane techniczne



| Ø x szerokość<br>$d_1=h_{11}$ /<br>$b=e_8$ | do podkładek sprężynowych | długość całkowita $l_1$<br>[mm] | Ø chwytu<br>$d_2=h_6$<br>[mm] | ilość zębów |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|

| [mm]            | [mm]            |           |           |           |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 13,5x2,0        | 2,0x5,0         | 56        | 10        | 8         |
| 13,5x2,5        | 2,5x5,0         | 56        | 10        | 8         |
| 13,5x3,0        | 3,0x5,0         | 56        | 10        | 8         |
| 13,5x4,0        | 4,0x5,0         | 56        | 10        | 8         |
| 16,5x2,5        | 2,5x6,5         | 56        | 10        | 8         |
| 16,5x3,0        | 3,0x6,5         | 56        | 10        | 8         |
| 16,5x4,0        | 4,0x6,5         | 56        | 10        | 8         |
| 16,5x5,0        | 5,0x6,5         | 56        | 10        | 8         |
| 19,5x3,0        | 3,0x7,5         | 63        | 10        | 10        |
| 19,5x4,0        | 4,0x7,5         | 63        | 10        | 10        |
| 19,5x5,0        | 5,0x7,5         | 63        | 10        | 10        |
| 22,5x4,0        | 4,0x9,0         | 63        | 10        | 10        |
| 22,5x5,0        | 5,0x9,0         | 63        | 10        | 10        |
| 22,5x6,0        | 6,0x9,0         | 63        | 10        | 10        |
| 25,5x5,0        | 5,0x10,0        | 63        | 10        | 10        |
| 25,5x6,0        | 6,0x10,0        | 63        | 10        | 10        |
| 25,5x8,0        | 8,0x10,0        | 63        | 10        | 10        |
| 28,5x5,0        | 5,0x11,0        | 63        | 10        | 10        |
| 28,5x6,0        | 6,0x11,0        | 63        | 10        | 10        |
| 28,5x8,0        | 8,0x11,0        | 63        | 10        | 10        |
| <b>32,5x5,0</b> | <b>5,0x13,0</b> | <b>71</b> | <b>12</b> | <b>12</b> |
| 32,5x6,0        | 6,0x13,0        | 71        | 12        | 12        |
| 32,5x8,0        | 8,0x13,0        | 71        | 12        | 12        |