

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-prosty-na-plytki-wymienne-d16-i48-3-l111-s12mm-cmt-p-52111.html>



## Frez prosty na płytki wymienne D=16 l=48,3 L=111 S=12mm CMT

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Cena brutto        | <b>593,00 zł</b>                          |
| Cena netto         | <b>482,11 zł</b>                          |
| Dostępność         | <b>Niedostępny!</b>                       |
| Wysyłka            | <b>Wysyłka w 1-2 dni robocze</b>          |
| Numer katalogowy   | <b>653.162.11</b>                         |
| Kod producenta     | <b>653.162.11</b>                         |
| Kod EAN            | <b>8019296016697</b>                      |
| Producent          | <b>CMT Orange Tools</b>                   |
| Rodzaj frezu       | <b>palcowy-prosty</b>                     |
| Średnica / Promień | <b>16mm</b>                               |
| Średnica chwytu    | <b>12mm</b>                               |
| Długość robocza    | <b>48,3mm</b>                             |
| Długość całkowita  | <b>111mm</b>                              |
| Typ mocowania      | <b>frez trzpieniowy</b>                   |
| Dodatkowe cechy    | <b>ostrza wymienne</b>                    |
| Zastosowanie       | <b>do rowków, do wykończenia krawędzi</b> |

### Opis produktu

**CMT 653.162.11 | Frez do drewna, MDF, płyty, trzpieniowy palcowy prosty na płytki/ostrza wymienne 16x48,3x111mm Ø12mm**

- Do frezowania, przycinania i rowkowania w materiałach płytowych (płyty wiórowe laminowane, płyty blatów roboczych i MDF).
- Frez posiada z jednym wymiennym nożem, mocowanym śrubą Torx.
- Do zastosowań na frezarkach ręcznych górnoprzecionowych i maszynach CNC

#### Charakterystyka produktu

- Frez prosty Z=1+1 posiada jedno ostrze wierzące i jedno ostrze boczne mocowane za pomocą śrubek Torx.
- Korpus jest precyzyjnie wyważony.
- Możliwość frezowania i wiercenia w takich materiałach jak MDF, płyta laminowana oraz twarde drewno.
- Może być stosowany zarówno we frezarkach ręcznych jak i maszynach CNC.

|                 |   |                   |        |
|-----------------|---|-------------------|--------|
| Dane techniczne | S | Trzpień           | Ø12mm  |
|                 | D | Średnica          | 16mm   |
|                 | I | Wysokość cięcia   | 48,3mm |
|                 | L | Długość całkowita | 111mm  |

|  |                        |                |
|--|------------------------|----------------|
|  | Max. prędkość obrotowa | 24 000 obr/min |
|  | Obroty                 | RH (prawe)     |

**CMT Orange Tools to włoska firma produkująca najwyższej jakości narzędzia do obróbki drewna a także tworzyw i metalu. Pomarańczowe narzędzia stolarskie CMT są znane i cenione przez stolarzy i firmy produkcyjne na całym świecie. Narzędzia oferowane przez CMT Orange Tools to przede wszystkim frezy i wiertła do drewna, piły tarczowe, głowice frezowe do drewna oraz wiele innych wysoko wydajnych rozwiązań.**