PUNTA Robert Malinowski
Piaskowa 6
82-300 Elbląg
NIP: 5782803312 REGON: 280324139



CMT FREZY TRZPIENIOWE PROSTE - KRÓTKIE

Dostępny
Producent : CMT
Data wygenerowania: 2026-11-19

Opis

Jeżeli szukasz narzędzia które pozwoli Ci zaoszczędzić Twój czas i pieniądze przy jednoczesnym zachowaniu idealnej powierzchni po frezowaniu, koniecznie musisz mieć frez prosty CMT w swoim warsztacie.

Wyprodukowany z najwyższej jakości stali korpus oraz ostrze z węglika spiekanego sprawiają, że frez ten posiada długą żywotność, dając za każdym razem perfekcyjne wykończenie powierzchni.

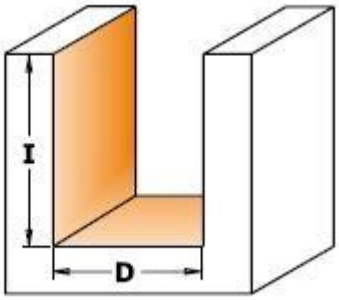
Jak wszystkie narzędzia CMT, frezy te posiadają pomarańczową powłokę ograniczającą przywieranie odpadów powstających przy frezowaniu.

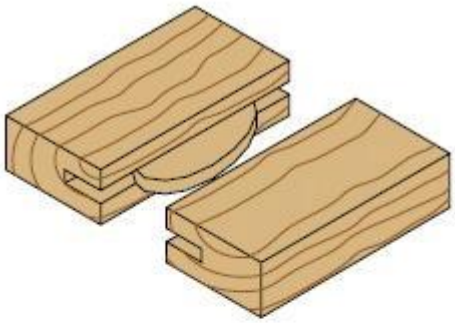
Wycentrowane i zbalansowane narzędzia dają gwarancje precyzji przy każdym frezowaniu.

Szeroki zakres dostępnych rozmiarów daje wielkie możliwości zastosowania frezów prostych.

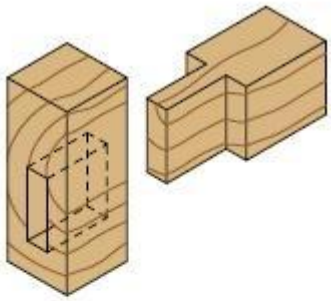
Frezy o średnicy większej niż 9 mm, posiadają możliwość niewielkiego wwiercania się w obrabiany materiał.

Frezy o średnicy większej niż 9mm, posiadają możliwość niewielkiego wwiercania się w obrabiany materiał.

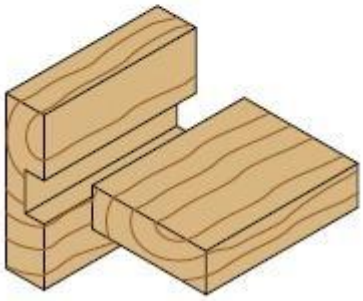




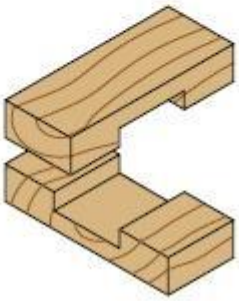
Połączenie Lamelo używając frezów #7/8/911.040.11



Połączenie na czopy



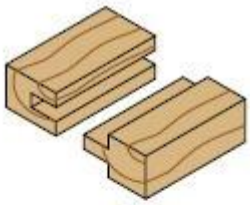
Połączenie boczne



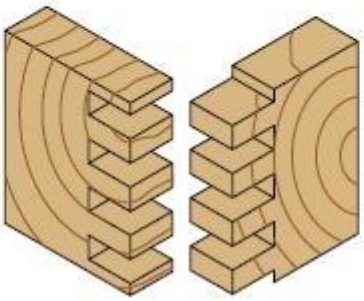
Połączenie pod kątem prostym



Wręg



Połączenie na pióro-wpust



Połączenie wielowpustowe

Legenda:
D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

L [mm] - długość całkowita freza

S [mm] - średnica trzpienia (uchwytu)

D [mm]	I [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
2	4	45	6	711.020.11	Dostępny	83,80 zł 103,07 zł
3	8	45	6	711.030.11	Dostępny	87,61 zł 107,76 zł
4	10	45	6	711.040.11	Dostępny	87,61 zł 107,76 zł
5	12	50	6	711.050.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
6	16	50	6	711.060.11	Dostępny	99,33 zł 122,18 zł
7	18	50	6	711.070.11	Dostępny	113,64 zł 139,78 zł
8	20	50	6	711.080.11	Dostępny	104,89 zł 129,01 zł
9	20	48	6	711.090.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł
10	20	48	6	711.100.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł
11	20	48	6	711.110.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł
12	20	50	6	711.120.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł
13	20	57	6	711.130.11	Dostępny	100,21 zł 123,26 zł
14	20	50	6	711.140.11	do 21 dni	100,21 zł 123,26 zł
15	20	57,2	6	711.150.11	Dostępny	104,01 zł 127,93 zł
16	20	57,2	6	711.160.11	Dostępny	104,01 zł 127,93 zł
17	20	50	6	711.170.11	Dostępny	121,57 zł 149,53 zł
18	20	50	6	711.180.11	Dostępny	109,29 zł 134,43 zł
19	20	57,2	6	711.190.11	Dostępny	117,20 zł 144,16 zł
20	20	50	6	711.200.11	Dostępny	122,47 zł 150,64 zł
22	20	57,2	6	711.220.11	do 30 dni	130,09 zł 160,01 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
24	20	50	6	711.240.11	do 21 dni	149,19 zł 183,50 zł
25	20	50	6	711.250.11	Dostępny	154,90 zł 190,53 zł
3	8	50	8	911.030.11	Dostępny	83,73 zł 102,99 zł
4	10	50	8	911.040.11	Dostępny	89,47 zł 110,05 zł
5	12	50	8	911.050.11	Dostępny	89,47 zł 110,05 zł
6	16	50	8	911.060.11	Dostępny	89,47 zł 110,05 zł
7	18	50	8	911.070.11	Dostępny	92,03 zł 113,20 zł
7,6	20	50	8	911.076.11	Dostępny	106,02 zł 130,40 zł
8	20	50	8	911.080.11	Dostępny	92,03 zł 113,20 zł
9	20	48	8	911.090.11	Dostępny	99,91 zł 122,89 zł
10	20	48	8	911.100.11	Dostępny	91,65 zł 112,73 zł
11	20	48	8	911.110.11	Dostępny	108,24 zł 133,14 zł
12	20	50	8	911.120.11	Dostępny	91,65 zł 112,73 zł
13	20	57	8	911.130.11	Dostępny	108,56 zł 133,53 zł
14	20	50	8	911.140.11	Dostępny	92,03 zł 113,20 zł
15	20	57,2	8	911.150.11	Dostępny	95,29 zł 117,21 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
16	20	57,2	8	911.160.11	Dostępny	95,29 zł 117,21 zł
17	20	50	6	911.170.11	do 21 dni	121,57 zł 149,53 zł
18	20	50	8	911.180.11	Dostępny	100,34 zł 123,42 zł
19	20	57,2	8	911.190.11	Dostępny	126,97 zł 156,17 zł
20	20	50	8	911.200.11	Dostępny	105,46 zł 129,72 zł
22	20	57,2	8	911.220.11	Dostępny	112,29 zł 138,12 zł
24	20	50	8	911.240.11	Dostępny	118,88 zł 146,22 zł
25	20	50	8	911.250.11	Dostępny	123,54 zł 151,95 zł
3	8	58,3	12	911.530.11	Dostępny	90,83 zł 111,72 zł
4	10	58,3	12	911.540.11	Dostępny	89,47 zł 110,05 zł
5	12	58,3	12	911.550.11	Dostępny	96,69 zł 118,93 zł
6	19	63,5	12	911.560.11	Dostępny	124,82 zł 153,53 zł
7	18	63,5	12	911.570.11	Dostępny	111,41 zł 137,03 zł
12	25,4	63,5	12	911.620.11	do 48h	121,57 zł 149,53 zł
2	4	50	6,35	811.020.11	do 14 dni	90,78 zł 111,66 zł
3	8	45	6,35	811.030.11	do 14 dni	94,91 zł 116,74 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
3,2	9,5	45	6,35	811.032.11	do 48h	94,91 zł 116,74 zł
4	10	45	6,35	811.040.11	do 14 dni	94,91 zł 116,74 zł
4,75	12,7	50,8	6,35	811.047.11	do 48h	107,60 zł 132,35 zł
5	12	50	6,35	811.050.11	do 14 dni	108,24 zł 133,14 zł
6	16	50	6,35	811.060.11	do 14 dni	108,87 zł 133,91 zł
6,35	19	50,8	6,35	811.064.11	do 14 dni	108,87 zł 133,91 zł
6,35	19	57,2	6,35	811.065.11	do 48h	101,67 zł 125,05 zł
7	18	50	6,35	811.070.11	do 14 dni	111,41 zł 137,03 zł
8	20	50	6,35	811.080.11	do 14 dni	111,41 zł 137,03 zł
8	25,4	71,5	6,35	811.081.11	do 14 dni	123,79 zł 152,26 zł
9,5	19	50,8	6,35	811.095.11	do 14 dni	108,24 zł 133,14 zł
9,5	25,4	63,5	6,35	811.096.11	do 21 dni	111,41 zł 137,03 zł
10	20	48	6,35	811.100.11	do 14 dni	108,24 zł 133,14 zł
12	20	50	6,35	811.120.11	do 14 dni	108,24 zł 133,14 zł
12,3	25,4	57,2	6,35	811.123.11	do 14 dni	121,57 zł 149,53 zł
12,7	19	57,2	6,35	811.127.11	do 14 dni	108,56 zł 133,53 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
14	20	50	6,35	811.140.11	do 14 dni	108,56 zł 133,53 zł
14,2	14,2	57,2	6,35	811.142.11	do 48h	120,30 zł 147,97 zł
15	20	57,2	6,35	811.150.11	do 14 dni	112,68 zł 138,60 zł
15,8	19	66,7	6,35	811.158.11	do 14 dni	110,46 zł 135,87 zł
16	20	57,2	6,35	811.160.11	do 14 dni	112,68 zł 138,60 zł
18	20	50	6,35	811.180.11	do 14 dni	119,35 zł 146,80 zł
18,2	25,4	57,2	6,35	811.182.11	do 14 dni	126,97 zł 156,17 zł
19	20	57,2	6,35	811.191.11	do 14 dni	126,97 zł 156,17 zł
20	20	50	6,35	811.200.11	do 14 dni	132,68 zł 163,20 zł
22	20	57,2	6,35	811.220.11	do 14 dni	140,93 zł 173,34 zł
25,4	19	50,8	6,35	811.254.11	do 14 dni	154,90 zł 190,53 zł
6	19	63,5	12,7	811.560.11	Dostępny	135,22 zł 166,32 zł
6,35	19	63,5	12,7	811.564.11	do 14 dni	143,15 zł 176,07 zł
8	25,4	70	12,7	811.581.11	do 14 dni	123,79 zł 152,26 zł
9,5	25,4	66,7	12,7	811.595.11	do 14 dni	114,27 zł 140,55 zł
10	25,4	63,5	12,7	811.600.11	do 30 dni	114,27 zł 140,55 zł

D [mm]	l [mm]	L [mm]	S [mm]	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
12	25,4	63,5	12,7	811.620.11	do 14 dni	121,57 zł 149,53 zł
12,3	25,4	63,5	12,7	811.623.11	do 14 dni	123,47 zł 151,87 zł
12,7	25,4	66,7	12,7	811.627.11	do 14 dni	123,47 zł 151,87 zł
12,7	31,7	82,5	12,7	811.628.11	do 14 dni	125,06 zł 153,82 zł
15,8	25,4	63,5	12,7	811.660.11	do 14 dni	123,47 zł 151,87 zł
16	25,4	63,5	12,7	811.661.11	do 14 dni	123,47 zł 151,87 zł
18,2	25,4	63,5	12,7	811.682.11	do 14 dni	124,43 zł 153,05 zł
19	25,4	63,5	12,7	811.690.11	do 14 dni	125,06 zł 153,82 zł
19,85	25,40	59	12,7	811.700.11	do 14 dni	144,20 zł 177,37 zł
25,4	31,7	76,2	12,7	811.754.11	do 14 dni	162,83 zł 200,28 zł
28,5	31,7	76,2	12,7	811.785.11	do 30 dni	165,37 zł 203,41 zł