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



CMT FREZ V-ROWKUJĄCY - NA WYMIENNE PŁYTKI 663.1

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

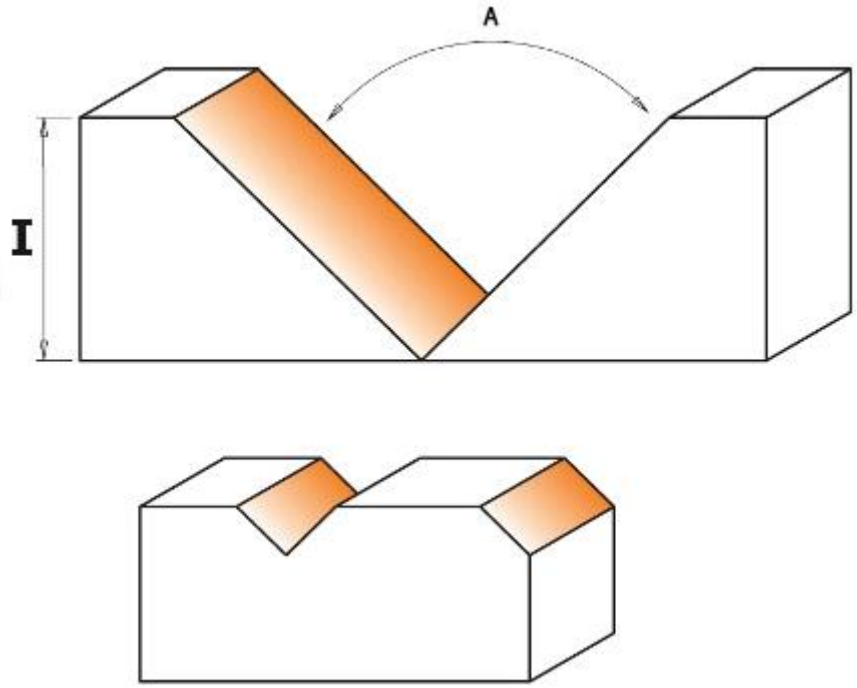
Opis

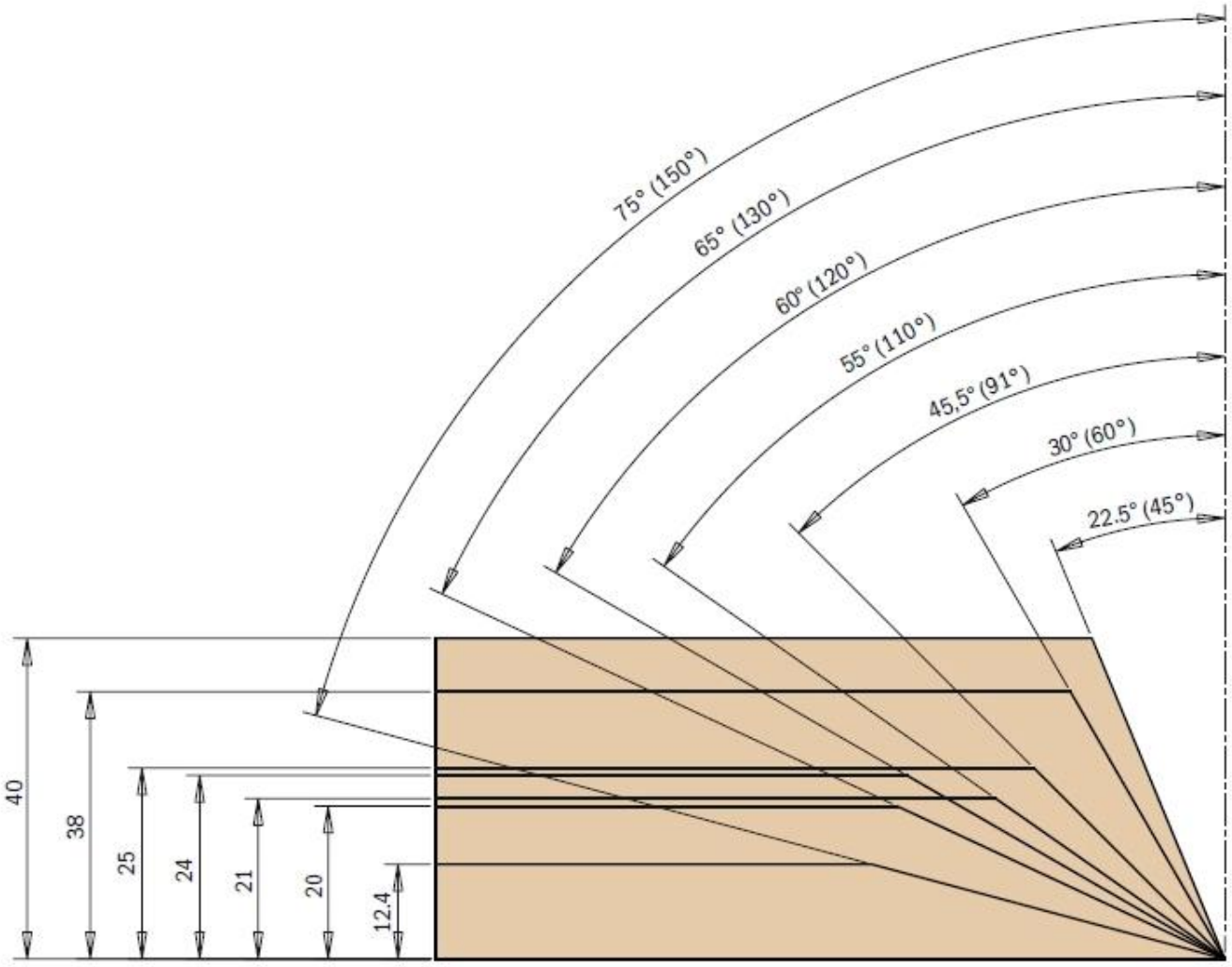
Frez V-rowkujący oferuje szerokie możliwości pod względem połączeń kątowych, literowania oraz fazowania krawędzi.

Wysoce wytrzymała stal

1 lub 2 krawędzie tnące [Z1] [Z2]

Narzędzie jest wyposażone w uniwersalny, 4-stronny wymienny nóż o dużej twardości HWM.


A
I


75° (150°)
65° (130°)
60° (120°)
55° (110°)
45,5° (91°)
30° (60°)
22.5° (45°)
40
38
25
24
21
20
12.4



Zastosowanie

Materiał: płyta wiórowa, sklejka, laminaty oraz płyty MDF.

Części zamienne

663.103.11 i 663.102.11

Wymienna płytka 790.580.01

Wymienna śruba TBPTI M3,5 x 5 x 7,2 mm 990.073.00

Wymienna śruba TBPTI M4 x 6 x 8,2 mm 990.075.00

Klucz TX15 991.061.00

Wymienna śruba M8 x 25 mm 990.036.00

Wymienna nakrętka do uchwytu M8 990.020.00

663.101.11 i 663.110.11

Wymienna płytka 790.360.01

Wymienna śruba TBPTI M4 x 6 x 8,2 mm 990.075.00

Klucz TX15 991.061.00

Wymienna śruba M8 x 25 mm 990.036.00

Wymienna nakrętka do uchwytu M8 990.020.00

663.120.11, 663.130.11 i 663.150.11

Wymienna płytka 790.496.01

Wymienna śruba TBPTI M4 x 6 x 8,2 mm 990.075.00

Klucz TX15 991.061.00

Wymienna śruba M8 x 25 mm 990.036.00

Wymienna nakrętka do uchwytu M8 990.020.00

Opcjonalnie

Wymienna płytka do płyt drewnopochodnych S790.360.03

Legenda

D [mm] - średnica robocza

I [mm] - wysokość robocza

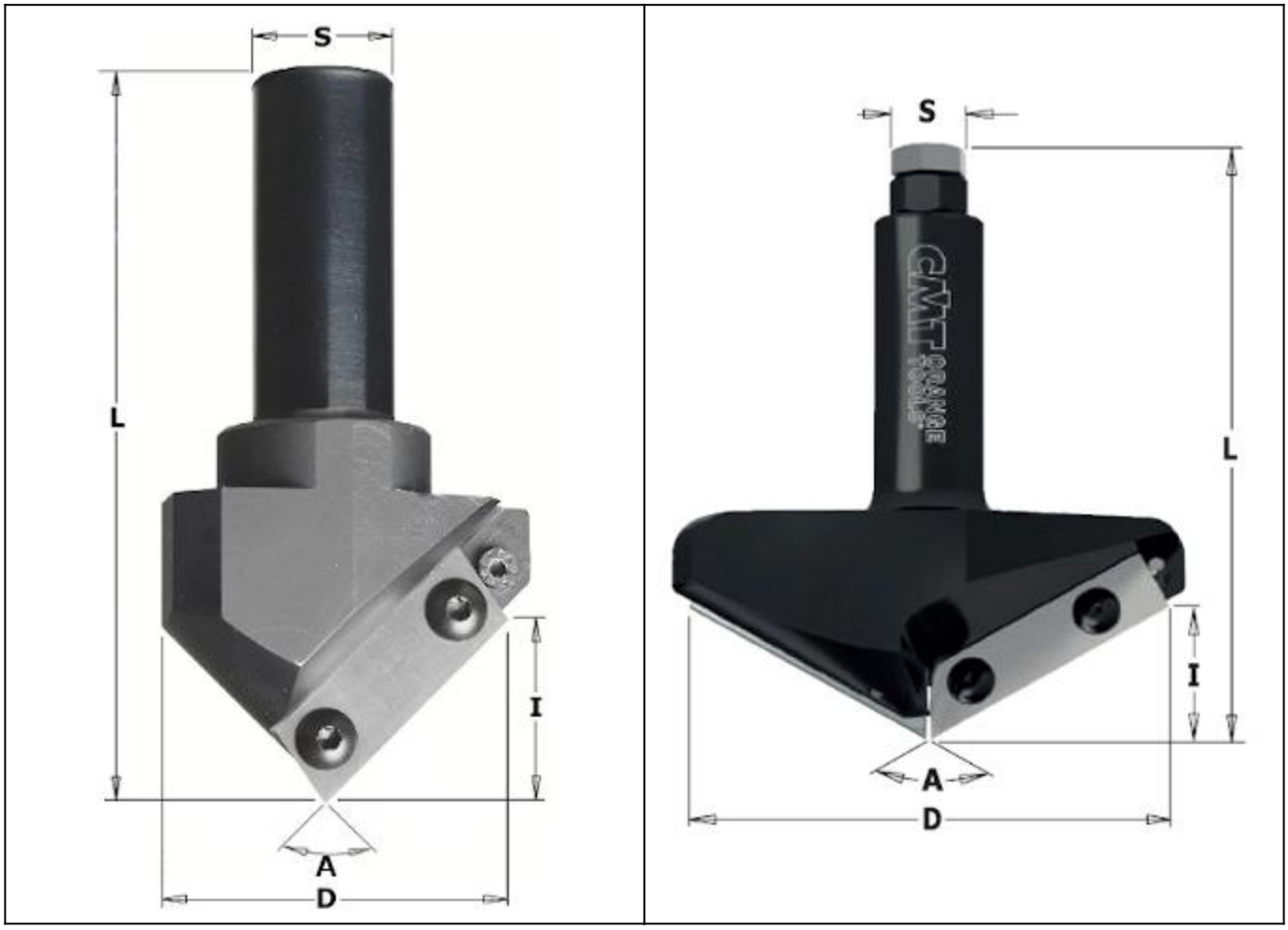
L [mm] - długość całkowita

A [°] - kąt natarcia

S [mm] - wymiary trzpienia (uchwytu)

Z [szt.] - ilość zębów

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



D [mm]	I [mm]	L [mm]	A [°]	S [mm]	Z [szt]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
33	40	125	45°	20	1	prawe	663.103.11	Dostępny	359,95 zł 442,74 zł
44	38	115	60°	20	1	prawe	663.102.11	Dostępny	427,08 zł 525,31 zł
52	25	100	91°	20	1	prawe	663.101.11	Dostępny	499,07 zł 613,86 zł
60	21	95	110°	20	1	prawe	663.110.11	Dostępny	499,07 zł 613,86 zł

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

D [mm]	l [mm]	L [mm]	A [°]	S [mm]	Z [szt]	Obroty	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
87	24	95	120°	20	2	prawe	663.120.11	Dostępny	671,05 zł 825,39 zł
91	20	95	130°	20	2	prawe	663.130.11	Dostępny	689,90 zł 848,58 zł
96,5	12,4	95	150°	20	2	prawe	663.150.11	Dostępny	808,75 zł 994,76 zł