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



AIGNER FREZ DIAMENTOWY Z2 C439

Dostępny do 24h
Producent : AIGNER
Data wygenerowania: 2026-11-23

Dane techniczne

Korpus ze stali z wiertłem DP.

3 krawędzie tnące w trzech rowkach (spiralne).

5 do 8 x możliwość ostrzenia.

Głębokie rowki dla lepszego usuwania wiórów.

Łącznik trzpienia h6.

zastosowanie

Rowkowanie, łączenie, formatowanie (na wymiar).

Szybkość posuwu do 15 m/min.

Materiał obrabiany

Lite drewno miękkie i twarde oraz materiały drewnopochodne.

Maszyna

Centra obróbcze CNC.

zakres dostawy

Frez palcowy DP ze śrubą do regulacji długości.

W przypadku zastosowania w uchwycie termokurczliwym HSK-F 63 (C915) bez śruby do regulacji długości.

Wstępnie zamontowany i wyważony (MS):

- w uchwycie termokurczliwym HSK-F 63 (C915): C439-....-M1

- w uchwycie tulei zaciskowej HSK-F 63 (C910): C439-....-M2.

cechy szczególne

3-ostrzowy frez Z2 do frezowania przy małych i dużych prędkościach posuwu.

Legenda

D [mm] - średnica

NL [mm] - długość robocza

GL [mm] - długość całkowita

S [mm] - średnica trzpienia

HD max [mm] - maksymalna grubość elementu

Lu [mm] -

Z [szt] - ilość zębów

RPM [obr/min] - zakres obrotów max

D [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Lu [mm]	HD max [mm]	S [mm]	Z [szt]	RPM [obr/min]	Uwagi	MS	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Lewe		C439.2036L	do 14 dni	1 937,28 zł 2 382,85 zł
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Lewe	M1	C439.2036L.M1	do 14 dni	2 747,04 zł 3 378,86 zł

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

D [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Lu [mm]	HD max [mm]	S [mm]	Z [szt]	RPM [obr/min]	Uwagi	MS	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Lewe	M2	C439.2036L.M2	do 14 dni	2 659,20 zł 3 270,82 zł
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Prawe		C439.2036R	do 14 dni	1 937,28 zł 2 382,85 zł
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Prawe	M1	C439.2036R.M1	do 14 dni	2 747,04 zł 3 378,86 zł
20	36	100	10.0	33	20	2	24000	Prawe	M2	C439.2036R.M2	do 14 dni	2 659,20 zł 3 270,82 zł
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Lewe		C439.2048L	do 14 dni	2 377,44 zł 2 924,25 zł
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Lewe	M1	C439.2048L.M1	do 14 dni	3 187,68 zł 3 920,85 zł
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Lewe	M2	C439.2048L.M2	do 14 dni	3 099,84 zł 3 812,80 zł
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Prawe		C439.2048R	do 14 dni	2 377,44 zł 2 924,25 zł
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Prawe	M1	C439.2048R.M1	do 14 dni	3 187,68 zł 3 920,85 zł

D [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Lu [mm]	HD max [mm]	S [mm]	Z [szt]	RPM [obr/min]	Uwagi	MS	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	48	120	10.0	43	20	2	24000	Prawe	M2	C439.2048R.M2	do 14 dni	3 099,84 zł 3 812,80 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Lewe		C439.2058L	do 14 dni	2 659,20 zł 3 270,82 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Lewe	M1	C439.2058L.M1	do 14 dni	3 469,44 zł 4 267,41 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Lewe	M2	C439.2058L.M2	do 14 dni	3 381,12 zł 4 158,78 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Prawe		C439.2058R	do 14 dni	2 659,20 zł 3 270,82 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Prawe	M1	C439.2058R.M1	do 14 dni	3 469,44 zł 4 267,41 zł
20	58	125	10.0	53	20	2	24000	Prawe	M2	C439.2058R.M2	do 14 dni	3 381,12 zł 4 158,78 zł
20	78	140	22,5	73	20	2	24000	Lewe		C439.2078L	do 14 dni	3 199,68 zł 3 935,61 zł
20	78	140	22.5	73	20	2	24000	Lewe	M1	C439.2078L.M1	do 14 dni	4 009,44 zł 4 931,61 zł

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

D [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Lu [mm]	HD max [mm]	S [mm]	Z [szt]	RPM [obr/min]	Uwagi	MS	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
20	78	140	22.5	73	20	2	24000	Lewe	M2	C439.2078L.M2	do 14 dni	3 921,12 zł 4 822,98 zł
20	78	140	22,5	73	20	2	24000	Prawe		C439.2078R	do 14 dni	3 199,68 zł 3 935,61 zł
20	78	140	22.5	73	20	2	24000	Prawe	M1	C439.2078R.M1	do 14 dni	4 009,44 zł 4 931,61 zł
20	78	140	22.5	73	20	2	24000	Prawe	M2	C439.2078R.M2	do 24h	3 921,12 zł 4 822,98 zł
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Lewe		C439.2548L	do 14 dni	2 753,76 zł 3 387,12 zł
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Lewe	M1	C439.2548L.M1	do 14 dni	3 563,04 zł 4 382,54 zł
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Lewe	M2	C439.2548L.M2	do 14 dni	3 475,20 zł 4 274,50 zł
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Prawe		C439.2548R	do 14 dni	2 753,76 zł 3 387,12 zł
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Prawe	M1	C439.2548R.M1	do 14 dni	3 563,04 zł 4 382,54 zł

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

D [mm]	NL [mm]	GL [mm]	Lu [mm]	HD max [mm]	S [mm]	Z [szt]	RPM [obr/min]	Uwagi	MS	Symbol	Dostępność	Cena netto Cena brutto
25	48	120	10.0	43	25	2	24000	Prawe	M2	C439.2548R.M2	do 14 dni	3 475,20 zł 4 274,50 zł
25	78	150	22,5	73	25	2	24000	Lewe		C439.2578L	do 14 dni	3 270,24 zł 4 022,40 zł
25	78	150	22.5	73	25	2	24000	Lewe	M1	C439.2578L.M1	do 14 dni	4 080,00 zł 5 018,40 zł
25	78	150	22.5	73	25	2	24000	Lewe	M2	C439.2578L.M2	do 14 dni	3 992,16 zł 4 910,36 zł
25	78	150	22,5	73	25	2	24000	Prawe		C439.2578R	do 14 dni	3 270,24 zł 4 022,40 zł
25	78	150	22.5	73	25	2	24000	Prawe	M1	C439.2578R.M1	do 14 dni	4 080,00 zł 5 018,40 zł
25	78	150	22.5	73	25	2	24000	Prawe	M2	C439.2578R.M2	do 14 dni	3 992,16 zł 4 910,36 zł