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



AIGNER FREZ DIAMENTOWY ECO Z1+1 C435

Dostępny do 14 dni
Producent : AIGNER
Data wygenerowania: 2026-11-23

Dane techniczne

Korpus ze stali z wiertłem HW.

Ilość ostrzy 1+1 w dwóch rowkach (spiralne).

2 do 4 x możliwość ostrzenia.

Głęboka przestrzeń żetonów dla lepszego usuwania wiórów.

Łącznik trzpienia h6.

Zastosowanie

Rowkowanie, łączenie, formatowanie (na wymiar).

materiał obrabiany

Materiały drewnopochodne.

Maszyna

Centra obróbcze CNC.

zakres dostawy

W zestawie 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): C435-...-M1,

- w uchwycie tulei zaciskowej HSK-F 63 (C910): C435-...-M2.

cechy szczególne

Frez odpowiedni dla podstawowego wyposażenia i niskich prędkości podawania.

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
10	23	80	5	19	16x50	1+1	24000	Lewe		C435.1023L	do 14 dni	903,84 zł 1 111,72 zł
10	23	80	5	19	16	1+1	24000	Lewe	M1	C435.1023L.M1	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
10	23	80	5	19	16	1+1	24000	Lewe	M2	C435.1023L.M2	do 14 dni	1 626,72 zł 2 000,87 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
10	23	80	5	19	16x50	1+1	24000	Prawe		C435.1023R	do 14 dni	903,84 zł 1 111,72 zł
10	23	80	5	19	16	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1023R.M1	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
10	23	80	5	19	16	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1023R.M2	do 14 dni	1 626,72 zł 2 000,87 zł
12	26	85	8	22	16x50	1+1	24000	Prawe		C435.1226R	do 14 dni	903,84 zł 1 111,72 zł
12	26	85	8	22	16	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1226R.M1	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
12	26	85	8	22	16	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1226R.M2	do 14 dni	1 626,72 zł 2 000,87 zł
16	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	Lewe		C435.1629L	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 zł
16	31	95	7	25	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.1629L.M1	do 14 dni	1 802,40 zł 2 216,95 zł
16	31	95	7	25	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.1629L.M2	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
16	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1629R	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 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
16	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1629R.M1	do 14 dni	1 802,40 zł 2 216,95 zł
16	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1629R.M2	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
16	38	100	7	35	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1638R	do 14 dni	1 092,00 zł 1 343,16 zł
16	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1638R.M1	do 14 dni	1 902,24 zł 2 339,76 zł
16	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1638R.M2	do 14 dni	1 814,40 zł 2 231,71 zł
16	45	110	7	40	20x55	1+1	24000	Lewe		C435.1645L	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
16	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.1645L.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 zł
16	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.1645L.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 zł
16	45	110	7	40	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1645R	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
16	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1645R.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 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
16	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1645R.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 zł
18	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	lewe		C435.1829L	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 zł
18	31	95	7	25	20	1+1	24000	lewe	M1	C435.1829L.M1	do 14 dni	1 902,24 zł 2 339,76 zł
18	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1829R	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 zł
18	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1829R.M1	do 14 dni	1 802,40 zł 2 216,95 zł
18	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1829R.M2	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
18	38	100	7	35	20x55	1+1	24000	Lewe		C435.1838L	do 14 dni	1 092,00 zł 1 343,16 zł
18	38	100	7	35	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.1838L.M1	do 14 dni	1 902,24 zł 2 339,76 zł
18	38	100	7	35	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.1838L.M2	do 14 dni	1 814,40 zł 2 231,71 zł
18	38	100	7	35	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1838R	do 14 dni	1 092,00 zł 1 343,16 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
18	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1838R.M1	do 14 dni	1 902,24 zł 2 339,76 zł
18	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1838R.M2	do 14 dni	1 814,40 zł 2 231,71 zł
18	45	110	7	40	20x55	1+1	24000	Lewe		C435.1845L	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
18	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.1845L.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 zł
18	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.1845L.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 zł
18	45	110	7	40	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.1845R	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
18	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.1845R.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 zł
18	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.1845R.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 zł
20	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	Lewe		C435.2029L	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 zł
20	31	95	7	25	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.2029L.M1	do 14 dni	1 802,40 zł 2 216,95 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	31	95	7	25	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.2029L.M2	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
20	31	95	7	25	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.2029R	do 14 dni	991,68 zł 1 219,77 zł
20	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.2029R.M1	do 14 dni	1 802,40 zł 2 216,95 zł
20	31	95	7	25	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.2029R.M2	do 14 dni	1 714,56 zł 2 108,91 zł
20	38	100	7	35	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.2038R	do 14 dni	1 092,00 zł 1 343,16 zł
20	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.2038R.M1	do 14 dni	1 902,24 zł 2 339,76 zł
20	38	100	7	35	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.2038R.M2	do 14 dni	1 814,40 zł 2 231,71 zł
20	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe		C435.2045L	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
20	45	110	7	40	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.2045L.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 zł
20	45	110	40	7	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.2045L.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 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	45	110	7	40	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.2045R	do 14 dni	1 168,80 zł 1 437,62 zł
20	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.2045R.M1	do 14 dni	1 977,60 zł 2 432,45 zł
20	45	110	7	40	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.2045R.M2	do 14 dni	1 889,76 zł 2 324,40 zł
20	53	115	7	48	20	1+1	24000	Lewe		C435.2053L	do 14 dni	1 291,20 zł 1 588,18 zł
20	53	115	7	48	20	1+1	24000	Lewe	M1	C435.2053L.M1	do 14 dni	2 101,44 zł 2 584,77 zł
20	53	115	7	48	20	1+1	24000	Lewe	M2	C435.2053L.M2	do 14 dni	2 013,60 zł 2 476,73 zł
20	53	115	7	48	20x55	1+1	24000	Prawe		C435.2053R	do 14 dni	1 291,20 zł 1 588,18 zł
20	53	115	7	48	20	1+1	24000	Prawe	M1	C435.2053R.M1	do 14 dni	2 101,44 zł 2 584,77 zł
20	53	115	7	48	20	1+1	24000	Prawe	M2	C435.2053R.M2	do 14 dni	2 013,60 zł 2 476,73 zł