



Glo**Obus**[®]
...ostre narzędzia



CENNIK
2011

2

NARZĘDZIA DO MASZYNOWEJ OBRÓBK
METALI, AL. I PCV



Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Regera 30, 43-382 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 828 08 00, fax: +48 33 487 15 09

Dział Eksportu:

tel.: +48 33 828 08 922, +48 33 828 08 921
e-mail: eksport@wapienica.pl



Dział Obsługi Klienta:

fax: + 48 33 487-15-01
e-mail: sprzedaz@wapienica.pl

województwa:	mazowieckie, podlaskie, warmińsko-mazurskie	telefony:	+48 33 828 09 31
	kujawsko-pomorskie, pomorskie, wielkopolskie, zachodniopomorskie		+48 33 828 09 32
	lubelskie, małopolskie, podkarpackie		+48 33 828 09 38
	dolnośląskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, śląskie, świętokrzyskie		+48 33 828 09 39

INFORMACJA:

x - narzędzia na stanie magazynowym
o - narzędzia na zamówienie
Do cen netto należy doliczyć 23% podatek VAT.

Cennik ważny od 01.03.2011r.

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
PS415		Piły HM serii ALUEX -5 do cięcia kształtowników z Al. i tworzyw sztucznych				
1	PS415-0160-0002	Piła HM 160x20x2,5/1,8/56z GA-5	szt.	x	164,20 zł	str. 9
2	PS415-0160-0004	Piła HM 160x30x2,5/1,8/56z GA-5	szt.	x	164,20 zł	str. 9
3	PS415-0180-0003	Piła HM 180x30x2,5/1,8/54z GA-5	szt.	x	172,20 zł	str. 9
4	PS415-0200-0008	Piła HM 200x30x2,2/1,6/100z GA-5	szt.	x	349,70 zł	str. 9
5	PS415-0200-0004	Piła HM 200x30x2,5/1,8/60z GA-5	szt.	x	177,60 zł	str. 9
6	PS415-0200-0001	Piła HM 200x30x3,0/2,5/60z GA-5 (Cu)	szt.	x	185,70 zł	str. 9
7	PS415-0200-0006	Piła HM 200x32x2,2/1,6/100z GA-5	szt.	x	349,70 zł	str. 9
8	PS415-0216-0001	Piła HM 216x30x2,8/2,2/72z GA-5 (Cu)	szt.	x	228,70 zł	str. 9
9	PS415-0250-0009	Piła HM 250x30x2,2/1,6/100z GA-5	szt.	x	295,90 zł	str. 9
10	PS415-0250-0002	Piła HM 250x30x3,2/2,5/80z GA-5 (Cu)	szt.	x	235,50 zł	str. 9
11	PS415-0250-0006	Piła HM 250x32x2,2/1,6/100z GA-5	szt.	x	295,90 zł	str. 9
12	PS415-0300-0002	Piła HM 300x30x3,2/2,5/96z GA-5 (Cu)	szt.	x	266,30 zł	str. 9
13	PS415-0315-0003	Piła HM 315x30x3,2/2,5/96z GA-5 (Cu)	szt.	x	305,30 zł	str. 9
14	PS415-0330-0002	Piła HM 330x30x3,4/2,8/96z GA-5 (Cu)	szt.	x	306,60 zł	str. 9
15	PS415-0350-0002	Piła HM 350x30x3,2/2,5/108z GA-5 (Cu)	szt.	x	314,70 zł	str. 9
16	PS415-0350-0005	Piła HM 350x30x3,6/3,0/108z GA-5 (Cu)	szt.	x	332,30 zł	str. 9
17	PS415-0350-0001	Piła HM 350x32x3,2/2,5/108z GA-5 (Cu)	szt.	x	314,70 zł	str. 9
18	PS415-0380-0001	Piła HM 380x32x4,0/3,4/108z GA-5 Cu	szt.	x	392,70 zł	str. 9
19	PS415-0400-0002	Piła HM 400x30x4,0/3,4/96z GA-5 (Cu)	szt.	x	356,40 zł	str. 9
20	PS415-0400-0006	Piła HM 400x30x4,0/3,4/108z GA-5 (Cu)	szt.	x	392,70 zł	str. 9
21	PS415-0400-0003	Piła HM 400x30x4,0/3,4/120z GA-5 (Cu)	szt.	x	406,20 zł	str. 9
22	PS415-0450-0001	Piła HM 450x30x4,0/3,4/108z GA-5 (Cu)	szt.	x	443,80 zł	str. 9
23	PS415-0500-0043	Piła HM 500x30x4,8/3,6/144z GA-5 (Cu) otw.2x9/66 + 2x11/63	szt.	x	735,00 zł	str. 9
24	PS415-0500-0001	Piła HM 500x30x4,0/3,4/160z GA-5 (Cu) otw.2x10/60	szt.	x	703,30 zł	str. 9
25	PS415-0500-0003	Piła HM 500x30x4,2/3,6/120z GA-5 (Cu)	szt.	x	613,20 zł	str. 9
26	PS415-0600-0001	Piła HM 600x30x4,4/3,8/160z GA-5 (Cu)	szt.	x	894,20 zł	str. 9
PS415		Piły HM serii ALUEX +5 do cięcia kształtowników z Al. i tworzyw sztucznych				
27	PS415-0160-0003	Piła HM 160x20x2,5/1,8/56z GA5	szt.	x	164,20 zł	str. 10
28	PS415-0160-0001	Piła HM 160x30x2,5/1,8/56z GA5	szt.	x	164,20 zł	str. 10
29	PS415-0180-0001	Piła HM 180x30x2,5/1,8/54z GA5	szt.	x	172,20 zł	str. 10
30	PS415-0180-0002	Piła HM 180x30x3,0/2,5/54z GA5	szt.	x	179,00 zł	str. 10
31	PS415-0200-0003	Piła HM 200x30x2,5/1,8/60z GA5	szt.	x	177,60 zł	str. 10
32	PS415-0200-0002	Piła HM 200x30x3,0/2,5/60z GA5 (Cu)	szt.	x	185,70 zł	str. 10
33	PS415-0250-0001	Piła HM 250x30x3,2/2,5/80z GA5 (Cu)	szt.	x	235,50 zł	str. 10
34	PS415-0260-0001	Piła HM 260x30x2,5/2,0/100z GA5 (Cu)	szt.	x	334,90 zł	str. 10
35	PS415-0300-0001	Piła HM 300x30x3,2/2,5/96z GA5 (Cu)	szt.	x	266,30 zł	str. 10
36	PS415-0315-0002	Piła HM 315x30x3,2/2,5/96z GA5 (Cu)	szt.	x	305,30 zł	str. 10
37	PS415-0330-0001	Piła HM 330x30x3,2/2,5/96z GA5 (Cu)	szt.	x	306,60 zł	str. 10
38	PS415-0350-0009	Piła HM 350x30x3,2/2,5/78z GA10 (Cu)	szt.	x	262,30 zł	str. 10
39	PS415-0350-0003	Piła HM 350x30x3,2/2,5/108z GA5 (Cu)	szt.	x	314,70 zł	str. 10
40	PS415-0350-0004	Piła HM 350x30x3,6/3,0/108z GA5 (Cu)	szt.	x	332,30 zł	str. 10
41	PS415-0400-0007	Piła HM 400x30x4,0/3,4/96z GA5 (Cu)	szt.	x	356,40 zł	str. 10
42	PS415-0400-0001	Piła HM 400x30x4,0/3,4/108z GA5 (Cu)	szt.	x	392,70 zł	str. 10
43	PS415-0400-0004	Piła HM 400x30x4,0/3,4/120z GA5 (Cu)	szt.	x	406,20 zł	str. 10
44	PS415-0450-0002	Piła HM 450x30x3,7/3,0/120z GA5 (Cu)	szt.	x	470,80 zł	str. 10
45	PS415-0500-0016	Piła HM 500x30x5,0/4,0/72z GA5 (Cu) otw.2x8/42	szt.	x	556,00 zł	str. 10
46	PS415-0500-0127	Piła HM 500x30x4,8/3,6/144z GA5 (Cu) otw.2x9/66 + 2x11/63	szt.	x	735,00 zł	str. 10
47	PS415-0500-0002	Piła HM 500x30x4,0/3,4/160z GA5 (Cu)	szt.	x	703,30 zł	str. 10
48	PS415-0550-0002	Piła HM 550x30x4,4/3,2/160z GA5 (W)+(Cu)	szt.	x	866,00 zł	str. 10
PS460		Piły HM serii SUPER ALUEX do cięcia kształtowników z Al. i tworzyw sztucznych				
49	PS460-0400-0001	Piła HM 400x30x3,8/3,2/96z GA5 (SZ)	szt.	o	428,00 zł	str. 11
50	PS460-0500-0012	Piła HM 500x25,4x5,0/4,0/72z GA10	szt.	o	550,00 zł	str. 11
PS900		Piły HM do fazowania listew przyszybowych				
51	PS900-0103-0003	Piła HM 103x32x2,2/1,6/36z spec5 -lewa	szt.	x	152,22 zł	str. 11
52	PS900-0103-0004	Piła HM 103x32x2,2/1,6/36z spec5 -prawa	szt.	x	152,22 zł	str. 11
PS810		Piły HM serii STEEL-TECH do cięcia kształtowników stalowych				
53	PS810-0250-0004	Piła HM 250x30x3,2/2,5/80z GC5	szt.	x	498,95 zł	str. 12
54	PS810-0260-0001	Piła HM 260x30x2,5/2,0/100z GC5	szt.	x	519,48 zł	str. 12
55	PS810-0305-0005	Piła HM 305x25,4x2,4/1,8/80z GC10	szt.	x	531,57 zł	str. 12
56	PS810-0355-0007	Piła HM 355x25,4x2,2/1,8/90z 2GC10	szt.	x	543,65 zł	str. 12
57	PS810-0355-0004	Piła HM 355x35x3,2/2,5/54z GC10 (W)	szt.	x	422,84 zł	str. 12
FP110,FP120		Frezы tarczowo-piłkowe HSS o geometrii ostrza A i Aw i kącie natarcia 5 - do cięcia metali				
58	FP110-0020-0001	Frez wg. DIN 20x5x0,50/48 uzęb. A 5	szt.	x	26,60 zł	str. 16
59	FP110-0020-0009	Frez wg. DIN 20x5x0,60/48 uzęb. A 5	szt.	x	26,60 zł	str. 16
60	FP110-0020-0003	Frez wg. DIN 20x5x0,80/48 uzęb. A 5	szt.	x	27,60 zł	str. 16

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
61	FP110-0025-0025	Frez wg. DIN 25x8x0,50/48 użęb. A 5	szt.	x	23,30 zł	str. 16
62	FP110-0025-0010	Frez wg. DIN 25x8x0,50/64 użęb. A 5	szt.	x	23,30 zł	str. 16
63	FP110-0025-0023	Frez wg. DIN 25x8x0,60/48 użęb. A 5	szt.	x	23,30 zł	str. 16
64	FP110-0025-0014	Frez wg. DIN 25x8x0,60/64 użęb. A 5	szt.	x	23,30 zł	str. 16
65	FP110-0025-0011	Frez wg. DIN 25x8x0,80/48 użęb. A 5	szt.	x	24,10 zł	str. 16
66	FP110-0025-0024	Frez wg. DIN 25x8x0,80/64 użęb. A 5	szt.	x	24,10 zł	str. 16
67	FP110-0025-0008	Frez wg. DIN 25x8x1,00/48 użęb. A 5	szt.	x	24,70 zł	str. 16
68	FP110-0032-0015	Frez wg. DIN 32x8x0,25/100 użęb. A 5	szt.	x	22,60 zł	str. 16
69	FP110-0032-0011	Frez wg. DIN 32x8x0,50/64 użęb. A 5	szt.	x	24,70 zł	str. 16
70	FP110-0032-0019	Frez wg. DIN 32x8x0,60/64 użęb. A 5	szt.	x	25,00 zł	str. 16
71	FP110-0032-0009	Frez wg. DIN 32x8x0,80/64 użęb. A 5	szt.	x	25,90 zł	str. 16
72	FP110-0032-0005	Frez wg. DIN 32x8x1,60/48 użęb. A 5	szt.	x	30,00 zł	str. 16
73	FP110-0040-0002	Frez wg. DIN 40x10x0,30/100 użęb. A 5	szt.	x	25,50 zł	str. 16
74	FP110-0040-0015	Frez wg. DIN 40x10x0,40/100 użęb. A 5	szt.	x	25,50 zł	str. 16
75	FP110-0040-0012	Frez wg. DIN 40x10x1,00/64 użęb. A 5	szt.	x	25,90 zł	str. 16
76	FP110-0050-0014	Frez wg. DIN 50x13x0,25/128 użęb. A 5	szt.	x	25,00 zł	str. 16
77	FP110-0050-0008	Frez wg. DIN 50x13x0,30/128 użęb. A 5	szt.	x	25,00 zł	str. 16
78	FP110-0050-0010	Frez wg. DIN 50x13x0,40/100 użęb. A 5	szt.	x	25,90 zł	str. 16
79	FP110-0050-0005	Frez wg. DIN 50x13x0,50/100 użęb. A 5	szt.	x	25,90 zł	str. 16
80	FP110-0050-0007	Frez wg. DIN 50x13x0,60/100 użęb. A 5	szt.	x	25,90 zł	str. 16
81	FP110-0050-0002	Frez wg. DIN 50x13x0,80/80 użęb. A 5	szt.	x	27,00 zł	str. 16
82	FP110-0050-0001	Frez wg. DIN 50x13x1,00/80 użęb. A 5	szt.	x	28,20 zł	str. 16
83	FP110-0050-0006	Frez wg. DIN 50x13x2,00/64 użęb. A 5	szt.	x	32,70 zł	str. 16
84	FP110-0063-0015	Frez wg. DIN 63x16x0,25/160 użęb. A 5	szt.	x	26,80 zł	str. 16
85	FP110-0063-0023	Frez wg. DIN 63x16x0,30/128 użęb. A 5	szt.	x	26,80 zł	str. 16
86	FP110-0063-0031	Frez wg. DIN 63x16x0,30/200 użęb. A 5	szt.	x	26,80 zł	str. 16
87	FP110-0063-0003	Frez wg. DIN 63x16x0,50/128 użęb. A 5	szt.	x	26,80 zł	str. 16
88	FP110-0063-0004	Frez wg. DIN 63x16x0,60/100 użęb. A 5	szt.	x	27,60 zł	str. 16
89	FP110-0063-0005	Frez wg. DIN 63x16x0,80/100 użęb. A 5	szt.	x	28,20 zł	str. 16
90	FP110-0063-0036	Frez wg. DIN 63x16x1,00/80 użęb. A 5	szt.	x	29,00 zł	str. 16
91	FP110-0063-0006	Frez wg. DIN 63x16x1,00/100 użęb. A 5	szt.	x	29,00 zł	str. 16
92	FP110-0063-0007	Frez wg. DIN 63x16x1,20/80 użęb. A 5	szt.	x	29,50 zł	str. 16
93	FP110-0063-0032	Frez wg. DIN 63x16x1,20/100 użęb. A 5	szt.	x	29,50 zł	str. 16
94	FP110-0063-0035	Frez wg. DIN 63x16x1,60/64 użęb. A 5	szt.	x	31,90 zł	str. 16
95	FP110-0063-0008	Frez wg. DIN 63x16x1,60/80 użęb. A 5	szt.	x	31,90 zł	str. 16
96	FP110-0063-0033	Frez wg. DIN 63x16x1,60/100 użęb. A 5	szt.	x	31,90 zł	str. 16
97	FP110-0063-0009	Frez wg. DIN 63x16x2,00/80 użęb. A 5	szt.	x	33,50 zł	str. 16
98	FP110-0063-0034	Frez wg. DIN 63x16x2,00/100 użęb. A 5	szt.	x	33,50 zł	str. 16
99	FP110-0063-0011	Frez wg. DIN 63x16x3,00/64 użęb. A 5	szt.	x	49,20 zł	str. 16
100	FP110-0080-0020	Frez wg. DIN 80x22x0,50/128 użęb. A 5	szt.	x	31,90 zł	str. 16
101	FP110-0080-0017	Frez wg. DIN 80x22x0,60/128 użęb. A 5	szt.	x	33,30 zł	str. 16
102	FP110-0080-0037	Frez wg. DIN 80x22x0,80/100 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	34,20 zł	str. 16
103	FP110-0080-0022	Frez wg. DIN 80x22x0,80/128 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	34,20 zł	str. 16
104	FP110-0080-0008	Frez wg. DIN 80x22x1,00/100 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	35,20 zł	str. 16
105	FP110-0080-0038	Frez wg. DIN 80x22x1,00/128 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	35,20 zł	str. 16
106	FP110-0080-0009	Frez wg. DIN 80x22x1,20/100 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	37,60 zł	str. 17
107	FP110-0080-0039	Frez wg. DIN 80x22x1,20/128 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	37,60 zł	str. 17
108	FP110-0080-0036	Frez wg. DIN 80x22x1,60/80 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	40,90 zł	str. 17
109	FP110-0080-0010	Frez wg. DIN 80x22x1,60/100 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	40,90 zł	str. 17
110	FP110-0080-0040	Frez wg. DIN 80x22x1,60/128 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	40,90 zł	str. 17
111	FP110-0080-0011	Frez wg. DIN 80x22x2,00/80 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	42,30 zł	str. 17
112	FP110-0080-0018	Frez wg. DIN 80x22x2,50/80 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	50,60 zł	str. 17
113	FP110-0080-0012	Frez wg. DIN 80x22x3,00/80 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	63,30 zł	str. 17
114	FP110-0100-0019	Frez wg. DIN 100x22x0,50/300 użęb. A 5	szt.	x	45,80 zł	str. 17
115	FP110-0100-0003	Frez wg. DIN 100x22x0,60/160 użęb. A 5	szt.	x	39,40 zł	str. 17
116	FP110-0100-0015	Frez wg. DIN 100x22x0,80/128 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	41,10 zł	str. 17
117	FP110-0100-0041	Frez wg. DIN 100x22x1,00/100 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	42,30 zł	str. 17
118	FP110-0100-0014	Frez wg. DIN 100x22x1,00/128 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	42,30 zł	str. 17
119	FP110-0100-0044	Frez wg. DIN 100x22x1,20/100 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	44,60 zł	str. 17
120	FP110-0100-0004	Frez wg. DIN 100x22x1,20/128 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	44,60 zł	str. 17
121	FP110-0100-0005	Frez wg. DIN 100x22x1,60/100 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	51,60 zł	str. 17
122	FP110-0100-0042	Frez wg. DIN 100x22x1,60/128 użęb. A 5 z kołn.	szt.	x	51,60 zł	str. 17
123	FP110-0100-0046	Frez wg. DIN 100x22x2,00/80 użęb. A5 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 17
124	FP110-0100-0006	Frez wg. DIN 100x22x2,00/100 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	56,90 zł	str. 17
125	FP110-0100-0027	Frez wg. DIN 100x22x2,50/100 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	69,20 zł	str. 17
126	FP110-0100-0007	Frez wg. DIN 100x22x3,00/80 użęb. A 5 z koł.	szt.	x	78,00 zł	str. 17

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
127	FP110-0125-0020	Frez wg. DIN 125x22x0,60/160 uzęb. A 5	szt.	x	55,30 zł	str. 17
128	FP110-0125-0040	Frez wg. DIN 125x22x0,80/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	55,80 zł	str. 17
129	FP110-0125-0001	Frez wg. DIN 125x22x0,80/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	55,80 zł	str. 17
130	FP110-0125-0036	Frez wg. DIN 125x22x1,00/128 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 17
131	FP110-0125-0037	Frez wg. DIN 125x22x1,00/160 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 17
132	FP110-0125-0038	Frez wg. DIN 125x22x1,20/128 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	58,10 zł	str. 17
133	FP110-0125-0035	Frez wg. DIN 125x22x1,60/128 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	61,40 zł	str. 17
134	FP110-0125-0010	Frez wg. DIN 125x22x2,00/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	73,70 zł	str. 17
135	FP110-0125-0017	Frez wg. DIN 125x22x2,50/100 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	89,20 zł	str. 17
136	FP110-0125-0039	Frez wg. DIN 125x22x3,00/100 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	101,50 zł	str. 17
137	FP110-0160-0002	Frez wg. DIN 160x32x1,00/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	88,10 zł	str. 17
138	FP110-0160-0005	Frez wg. DIN 160x32x1,20/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	89,20 zł	str. 17
139	FP110-0160-0017	Frez wg. DIN 160x32x1,60/128 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	101,50 zł	str. 17
140	FP110-0160-0011	Frez wg. DIN 160x32x1,60/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	101,50 zł	str. 17
141	FP110-0160-0009	Frez wg. DIN 160x32x2,00/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	111,50 zł	str. 17
142	FP110-0160-0010	Frez wg. DIN 160x32x2,50/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	132,70 zł	str. 17
143	FP110-0160-0007	Frez wg. DIN 160x32x3,00/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	144,90 zł	str. 17
144	FP110-0200-0001	Frez wg. DIN 200x32x1,00/200 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	160,50 zł	str. 17
145	FP110-0200-0015	Frez wg. DIN 200x32x1,20/160 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	162,80 zł	str. 17
146	FP110-0200-0003	Frez wg. DIN 200x32x1,60/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	168,40 zł	str. 17
147	FP110-0200-0004	Frez wg. DIN 200x32x2,00/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	182,90 zł	str. 17
148	FP110-0200-0006	Frez wg. DIN 200x32x2,50/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	216,30 zł	str. 17
149	FP110-0200-0007	Frez wg. DIN 200x32x3,00/128 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	236,30 zł	str. 17
150	FP110-0250-0009	Frez wg. DIN 250x32x1,60/160 uzęb. A 5 z kołn.	szt.	x	257,50 zł	str. 17
151	FP110-0250-0001	Frez wg. DIN 250x32x2,00/200 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	263,10 zł	str. 17
152	FP110-0250-0008	Frez wg. DIN 250x32x2,50/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	296,40 zł	str. 17
153	FP110-0250-0002	Frez wg. DIN 250x32x3,00/160 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	406,70 zł	str. 17
154	FP110-0315-0002	Frez wg. DIN 315x40x2,50/200 uzęb. A 5 z koł.	szt.	x	456,80 zł	str. 17
155	FP120-0063-0003	Frez wg. DIN 63x16x4,00/64 uzęb. Aw 5	szt.	x	60,10 zł	str. 17
156	FP120-0080-0003	Frez wg. DIN 80x22x4,00/64 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	70,90 zł	str. 17
157	FP120-0080-0004	Frez wg. DIN 80x22x5,00/64 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	83,90 zł	str. 17
158	FP120-0080-0005	Frez wg. DIN 80x22x6,00/64 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	89,20 zł	str. 17
159	FP120-0100-0001	Frez wg. DIN 100x22x4,00/80 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	89,20 zł	str. 17
160	FP120-0100-0004	Frez wg. DIN 100x22x4,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	89,20 zł	str. 17
161	FP120-0100-0002	Frez wg. DIN 100x22x5,00/80 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	103,70 zł	str. 17
162	FP120-0100-0003	Frez wg. DIN 100x22x6,00/64 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	118,30 zł	str. 17
163	FP120-0125-0001	Frez wg. DIN 125x22x4,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	126,10 zł	str. 17
164	FP120-0125-0002	Frez wg. DIN 125x22x5,00/80 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	143,90 zł	str. 17
165	FP120-0125-0003	Frez wg. DIN 125x22x6,00/80 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	162,80 zł	str. 17
166	FP120-0160-0001	Frez wg. DIN 160x32x4,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	171,70 zł	str. 17
167	FP120-0160-0002	Frez wg. DIN 160x32x5,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	204,10 zł	str. 17
168	FP120-0160-0003	Frez wg. DIN 160x32x6,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	233,00 zł	str. 17
169	FP120-0200-0001	Frez wg. DIN 200x32x4,00/128 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	288,60 zł	str. 17
170	FP120-0200-0002	Frez wg. DIN 200x32x5,00/128 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	392,20 zł	str. 17
171	FP120-0200-0004	Frez wg. DIN 200x32x6,00/100 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	500,40 zł	str. 17
172	FP120-0250-0001	Frez wg. DIN 250x32x4,00/160 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	430,20 zł	str. 17
173	FP120-0250-0002	Frez wg. DIN 250x32x5,00/128 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	552,70 zł	str. 17
174	FP120-0250-0003	Frez wg. DIN 250x32x6,00/128 uzęb. Aw 5 z kołn.	szt.	x	587,20 zł	str. 17
	FP130,FP140	Frezy tarczowo-piłkowe HSS o geometrii ostrza B i Bw i kącie natarcia 15 - do cięcia metali				
175	FP130-0063-0003	Frez wg. DIN 63x16x0,80/48 uzęb. B 15	szt.	x	28,20 zł	str. 18
176	FP130-0063-0016	Frez wg. DIN 63x16x1,00/24 uzęb. B15	szt.	x	29,00 zł	str. 18
177	FP130-0063-0004	Frez wg. DIN 63x16x1,00/48 uzęb. B 15	szt.	x	29,00 zł	str. 18
178	FP130-0063-0017	Frez wg. DIN 63x16x1,20/48 uzęb. B15	szt.	x	37,60 zł	str. 18
179	FP130-0080-0008	Frez wg. DIN 80x22x1,00/48 uzęb. B 15 z koł.	szt.	x	35,20 zł	str. 18
180	FP130-0080-0025	Frez wg. DIN 80x22x1,00/64 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	35,20 zł	str. 18
181	FP130-0080-0026	Frez wg. DIN 80x22x1,20/48 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	37,60 zł	str. 18
182	FP130-0080-0027	Frez wg. DIN 80x22x1,20/64 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	37,60 zł	str. 18
183	FP130-0080-0028	Frez wg. DIN 80x22x1,60/48 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	40,90 zł	str. 18
184	FP130-0100-0002	Frez wg. DIN 100x22x1,00/64 uzęb. B15 z koł.	szt.	x	42,30 zł	str. 18
185	FP130-0100-0013	Frez wg. DIN 100x22x1,20/64 uzęb. B 15 z kołn.	szt.	x	44,60 zł	str. 18
186	FP130-0100-0003	Frez wg. DIN 100x22x1,60/48 uzęb. B 15 z koł.	szt.	x	51,60 zł	str. 18
187	FP130-0100-0024	Frez wg. DIN 100x22x1,60/64 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	51,60 zł	str. 18
188	FP130-0100-0023	Frez wg. DIN 100x22x2,00/48 uzęb. B15 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 18
189	FP130-0100-0008	Frez wg. DIN 100x22x2,00/64 uzęb. B 15 z koł.	szt.	x	56,90 zł	str. 18
190	FP130-0100-0018	Frez wg. DIN 100x22x2,50/48 uzęb. B 15 z koł.	szt.	x	69,20 zł	str. 18
191	FP130-0100-0014	Frez wg. DIN 100x22x3,00/40 uzęb. B 15	szt.	x	78,00 zł	str. 18

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
192	FP130-0125-0026	Frez wg. DIN 125x22x1,00/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 18
193	FP130-0125-0002	Frez wg. DIN 125x22x1,00/80 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	56,90 zł	str. 18
194	FP130-0125-0003	Frez wg. DIN 125x22x1,20/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	58,10 zł	str. 18
195	FP130-0125-0030	Frez wg. DIN 125x22x1,60/64 użęb. B15 z kołn.	szt.	x	61,40 zł	str. 18
196	FP130-0125-0025	Frez wg. DIN 125x22x2,00/64 użęb. B15 z kołn.	szt.	x	73,70 zł	str. 18
197	FP130-0125-0004	Frez wg. DIN 125x22x3,00/48 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	101,50 zł	str. 18
198	FP130-0160-0018	Frez wg. DIN 160x32x1,60/80 użęb. B15 z kołn.	szt.	x	101,50 zł	str. 18
199	FP130-0160-0003	Frez wg. DIN 160x32x2,00/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	111,50 zł	str. 18
200	FP130-0160-0004	Frez wg. DIN 160x32x2,50/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	132,70 zł	str. 18
201	FP130-0160-0007	Frez wg. DIN 160x32x3,00/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	144,90 zł	str. 18
202	FP130-0200-0002	Frez wg. DIN 200x32x2,00/80 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	182,90 zł	str. 18
203	FP130-0200-0003	Frez wg. DIN 200x32x3,00/64 użęb. B 15 z kołn.	szt.	x	236,30 zł	str. 18
204	FP140-0100-0001	Frez wg. DIN 100x22x4,00/40 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	89,20 zł	str. 18
205	FP140-0100-0002	Frez wg. DIN 100x22x5,00/40 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	103,70 zł	str. 18
206	FP140-0125-0002	Frez wg. DIN 125x22x4,00/48 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	126,10 zł	str. 18
207	FP140-0125-0003	Frez wg. DIN 125x22x5,00/40 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	143,90 zł	str. 18
208	FP140-0125-0001	Frez wg. DIN 125x22x6,00/40 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	162,80 zł	str. 18
209	FP140-0160-0003	Frez wg. DIN 160x32x4,00/48 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	171,70 zł	str. 18
210	FP140-0160-0002	Frez wg. DIN 160x32x6,00/48 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	233,00 zł	str. 18
211	FP140-0200-0001	Frez wg. DIN 200x32x4,00/64 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	288,60 zł	str. 18
212	FP140-0250-0001	Frez wg. DIN 250x32x4,00/80 użęb. Bw 15 z kołn.	szt.	x	430,20 zł	str. 18
213	FP140-0250-0002	Frez wg. DIN 250x32x5,00/64 użęb. Bw15	szt.	x	552,70 zł	str. 18
	FP615	Frezy tarczowe HSSE do kopiowania kluczy				
214	FP615-0080-0001	Frez do kluczy 80x16x5,0/110z	szt.	x	182,00 zł	str. 19
		<i>Wykonujemy usługę ostrzenia w/w frezów GLOBUS w cenie 25 zł/netto/szt.</i>				
		<i>Ostrzenie frezów innych firm w cenie 35 zł/netto/szt.</i>				
	FP600	Frezy tarczowe HSS do cięcia listew międzyszybowych				
215	FP600-0200-0001	Frez 200x32x0,5/1,0/350z A2-3 1 otw.zab.7/55	szt.	o	zapytaj	str. 19
	FP220	Frezy tarczowe HSS do przecinarek				
216	FP220-0200-0001	Frez do przecinarek 200x32x2,00/200 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	149,00 zł	str. 23
217	FP220-0225-0002	Frez do przecinarek 225x32x2,00/180 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	179,00 zł	str. 23
218	FP220-0225-0001	Frez do przecinarek 225x32x2,00/220 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	179,00 zł	str. 23
219	FP220-0250-0001	Frez do przecinarek 250x32x2,00/200 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	182,00 zł	str. 23
220	FP220-0250-0002	Frez do przecinarek 250x32x2,50/200z Bw18 otw. typ"F" pas.	szt.	x	199,00 zł	str. 23
221	FP220-0250-0011	Frez do przecinarek 250x40x2,00/200 użęb. Bw 18 otw. H	szt.	x	182,00 zł	str. 23
222	FP220-0275-0001	Frez do przecinarek 275x32x2,00/220 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	245,00 zł	str. 23
223	FP220-0275-0015	Frez do przecinarek 275x32x2,50/200z Bw18 otw. typ"F" pas.	szt.	x	269,00 zł	str. 23
224	FP220-0275-0007	Frez do przecinarek 275x32x2,50/220 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	269,00 zł	str. 23
225	FP220-0275-0004	Frez do przecinarek 275x40x2,50/140 użęb. Bw 18 otw. typ"H"	szt.	x	269,00 zł	str. 23
226	FP220-0275-0005	Frez do przecinarek 275x40x2,50/200 użęb. Bw 18 otw. typ"H"	szt.	x	269,00 zł	str. 23
227	FP220-0275-0006	Frez do przecinarek 275x40x2,50/200z Bw18 otw. typ"U" pas.	szt.	x	269,00 zł	str. 23
228	FP220-0300-0007	Frez do przecinarek 300x32x2,50/180z Bw18 "F" pas.	szt.	x	279,00 zł	str. 23
229	FP220-0315-0001	Frez do przecinarek 315x32x2,50/220 użęb. Bw 18 otw. typ"F"	szt.	x	295,00 zł	str. 23
230	FP220-0315-0002	Frez do przecinarek 315x40x3,00/200 użęb. Bw 18 otw. typ"U"	szt.	x	329,00 zł	str. 23
	PG010	Piły tarczowe segmentowe okienkowe				
231	PG010-0425-0001	Piła segmentowa okienkowa 425x31,75x5,0/4	szt.	x	924,00 zł	str. 28
232	PG010-0425-0002	Piła segmentowa okienkowa 425x31,75x5,0/6	szt.	x	924,00 zł	str. 28
233	PG010-0425-0003	Piła segmentowa okienkowa 425x31,75x5,0/8	szt.	x	924,00 zł	str. 28
234	PG010-0500-0004	Piła segmentowa okienkowa 500x31,75x5,50/4	szt.	x	1 155,00 zł	str. 28
235	PG010-0500-0001	Piła segmentowa okienkowa 500x31,75x5,50/6	szt.	x	1 155,00 zł	str. 28
	PG020	Piły tarczowe segmentowe zwykłe				
236	PG020-0315-0001	Piła segmentowa wg PN 315x40x4,50/6	szt.	x	693,00 zł	str. 28
237	PG020-0400-0002	Piła segmentowa wg PN 400x80x5,0/6	szt.	x	819,00 zł	str. 28
238	PG020-0500-0002	Piła segmentowa wg PN 500x80x5,50/6	szt.	x	1 082,00 zł	str. 28
239	PG020-0630-0003	Piła segmentowa wg PN 630x80x6,0/4	szt.	x	1 360,00 zł	str. 28
240	PG020-0630-0001	Piła segmentowa wg PN 630x80x6,0/6	szt.	x	1 360,00 zł	str. 28
241	PG020-0630-0002	Piła segmentowa wg PN 630x80x6,0/8	szt.	x	1 360,00 zł	str. 28
242	PG020-0710-0002	Piła segmentowa wg PN 710x80x6,5/4	szt.	x	1 649,00 zł	str. 28
243	PG020-0710-0001	Piła segmentowa wg PN 710x80x6,5/6	szt.	x	1 649,00 zł	str. 28
	PG100	Piły tarczowe segmentowe wg. DIN				
244	PG100-0400-0002	Piła segmentowa wg DIN 400x50x5,0/6	szt.	x	914,00 zł	str. 29
	PG030	Segmenty zapasowe /HSS/				
245	PG030-0400-0002	Segmenty zapasowe do piły 400/6	szt.	x	34,65 zł	str. 29
246	PG030-0425-0001	Segmenty zapasowe do piły 425/4	szt.	x	36,75 zł	str. 29
247	PG030-0425-0002	Segmenty zapasowe do piły 425/6	szt.	x	36,75 zł	str. 29
248	PG030-0500-0002	Segmenty zapasowe do piły 500/6	szt.	x	44,10 zł	str. 29

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
249	PG030-0630-0005	Segmenty zapasowe do piły 630/6	szt.	x	46,20 zł	str. 29
250	PG030-0710-0005	Segmenty zapasowe do piły 710/6	szt.	x	49,35 zł	str. 29
251	PG030-0800-0002	Segmenty zapasowe do piły 800/6	szt.	x	55,65 zł	str. 29
	PM010	Piły tarczowe do cięcia tarczowego				
252	PM010-0500-0001	Piła do cięcia tarczowego 500x40x3,00/300	szt.	x	682,00 zł	str. 30
253	PM010-0500-0002	Piła do cięcia tarczowego 500x40x4,00/300	szt.	x	716,10 zł	str. 30
	BM100	Brzeszczoty maszynowe /HSS/				
254	BM100-0300-0002	Brzeszczot masz. wg PN 300x25x1,25/6	szt.	x	18,10 zł	str. 33
255	BM100-0300-0001	Brzeszczot masz. wg PN 300x32x1,6/6	szt.	x	23,70 zł	str. 33
256	BM100-0350-0001	Brzeszczot masz. wg PN 350x32x1,6/6	szt.	x	28,00 zł	str. 33
257	BM100-0350-0002	Brzeszczot masz. wg PN 350x32x2,0/6	szt.	x	31,50 zł	str. 33
258	BM100-0400-0002	Brzeszczot masz. wg PN 400x32x1,6/6	szt.	x	31,00 zł	str. 33
259	BM100-0400-0006	Brzeszczot masz. wg PN 400x32x1,6/10	szt.	x	31,00 zł	str. 33
260	BM100-0400-0003	Brzeszczot masz. wg PN 400x32x2,0/6	szt.	x	36,10 zł	str. 33
261	BM100-0400-0004	Brzeszczot masz. wg PN 400x40x2,0/6	szt.	x	42,20 zł	str. 33
262	BM100-0450-0001	Brzeszczot masz. wg PN 450x32x1,6/6	szt.	x	34,60 zł	str. 33
263	BM100-0450-0002	Brzeszczot masz. wg PN 450x32x2,0/6	szt.	x	37,80 zł	str. 33
264	BM100-0450-0004	Brzeszczot masz. wg PN 450x40x2,0/4	szt.	x	46,10 zł	str. 33
265	BM100-0450-0005	Brzeszczot masz. wg PN 450x40x2,0/6	szt.	x	46,10 zł	str. 33
266	BM100-0450-0006	Brzeszczot masz. wg PN 450x40x2,0/8	szt.	x	46,10 zł	str. 33
267	BM100-0450-0009	Brzeszczot masz. wg PN 450x40x2,0/10	szt.	x	46,10 zł	str. 33
268	BM100-0500-0007	Brzeszczot masz. wg PN 500x40x2,0/4	szt.	x	50,30 zł	str. 33
269	BM100-0500-0001	Brzeszczot masz. wg PN 500x40x2,0/6	szt.	x	50,30 zł	str. 33
270	BM100-0500-0004	Brzeszczot masz. wg PN 500x40x2,0/8	szt.	x	50,30 zł	str. 33
271	BM100-0500-0002	Brzeszczot masz. wg PN 500x40x2,5/4	szt.	x	57,30 zł	str. 33
272	BM100-0500-0003	Brzeszczot masz. wg PN 500x40x2,5/6	szt.	x	57,30 zł	str. 33
273	BM100-0550-0002	Brzeszczot masz. wg PN 550x40x2,0/6	szt.	x	60,50 zł	str. 33
274	BM100-0550-0003	Brzeszczot masz. wg PN 550x50x2,5/4	szt.	x	80,50 zł	str. 33
275	BM100-0550-0001	Brzeszczot masz. wg PN 550x50x2,5/6	szt.	x	80,50 zł	str. 33
276	BM100-0600-0001	Brzeszczot masz. wg PN 600x50x2,5/4	szt.	x	82,80 zł	str. 33
277	BM100-0600-0002	Brzeszczot masz. wg PN 600x50x2,5/6	szt.	x	82,80 zł	str. 33
278	BM100-0600-0003	Brzeszczot masz. wg PN 600x50x2,5/8	szt.	x	82,80 zł	str. 33
	BM600	Brzeszczoty długie - otwornica /HSS/				
279	BM600-0318-0001	Brzeszczot otwornica 318x27x1,60/10z otw.2x8,0	szt.	x	21,00 zł	str. 34
	BM700	Brzeszczoty długie - NPMd-P /HSS/				
280	BM700-0300-0001	Brzeszczot do metalu długi 300x25x1,50/14 otw.2x8,4+1x4,5	szt.	x	25,90 zł	str. 34
	BP100	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMa				
281	BP100-0300-0004	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24z RAMa "Carbon STEEL" - 144 szt.	szt.	x	0,38 zł	str. 34
	BP105	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMb				
282	BP105-0300-0004	Brze. ręcz. 300x25x0,60/24 RAMb "Carbon STEEL" - 72 szt.	szt.	x	0,57 zł	str. 35
	BP110	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMc				
283	BP110-0300-0005	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 RAMc "Carbon STEEL" - 144 szt.	szt.	x	0,40 zł	str. 35
	BP115	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMd				
284	BP115-0300-0003	Brze. ręcz. 300x25x0,60/24/8 RAMd "Carbon STEEL" - 72 szt.	szt.	x	0,63 zł	str. 35
	BP200	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMa HSS				
285	BP200-0300-0002	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 RAMa "HSS" - 10 szt.	szt.	x	3,55 zł	str. 36
286	BP200-0300-0001	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 RAMa "HSS" - 144 szt.	szt.	x	3,39 zł	str. 36
	BP210	Brzeszczoty piłek ręcznych - typ RAMb HSS				
287	BP210-0300-0002	Brze. ręcz. 300x25x0,60/24 RAMb "HSS" - 5 szt.	szt.	x	6,92 zł	str. 36
288	BP210-0300-0001	Brze. ręcz. 300x25x0,60/24 RAMb "HSS" - 72 szt.	szt.	x	6,45 zł	str. 36
	BP300	Brzeszczoty piłek ręcznych Bi-Metal FLEXER				
289	BP300-0300-0020	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 RAMa BI METAL -1szt.	szt.	x	4,50 zł	str. 36
290	BP300-0300-0003	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 RAMa BI METAL - 144 szt.	szt.	x	3,92 zł	str. 36
291	BP300-0300-0010	Brze. ręcz. 300x12,5x0,60/24 BI METAL -10szt. BLISTER	bl.	x	40,80 zł	str. 36
	PX100	Piły taśmowe serii PROF-CUT do cięcia metalu				
292	PX100-1306-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 13x0,6 - 6z/10z PC-S	mb.	o	28,30 zł	str. 39
293	PX100-1306-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 13x0,6 - 8z/12z PC-S	mb.	o	28,30 zł	str. 39
294	PX100-1306-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 13x0,6 - 10z/14z PC-S	mb.	o	28,30 zł	str. 39
295	PX100-1306-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 13x0,6 - 14z/18z PC-S	mb.	o	28,30 zł	str. 39
296	PX100-2009-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 20x0,9 - 4z/6z PC-M	mb.	o	29,10 zł	str. 39
297	PX100-2009-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 20x0,9 - 5z/8z PC-M	mb.	o	29,10 zł	str. 39
298	PX100-2009-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 20x0,9 - 6z/10z PC-S	mb.	o	29,10 zł	str. 39
299	PX100-2009-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 20x0,9 - 8z/12z PC-S	mb.	o	29,10 zł	str. 39
300	PX100-2009-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 20x0,9 - 10z/14z PC-S	mb.	o	29,10 zł	str. 39
301	PX100-2709-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 2z/3z PC-M	mb.	o	32,60 zł	str. 39
302	PX100-2709-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 3z/4z PC-M	mb.	o	32,60 zł	str. 39

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mag.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
303	PX100-2709-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 4z/6z PC-M	mb.	o	32,60 zł	str. 39
304	PX100-2709-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 5z/8z PC-M	mb.	o	32,60 zł	str. 39
305	PX100-2709-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 6z/10z PC-S	mb.	o	32,60 zł	str. 39
306	PX100-2709-0006	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 8z/12z PC-S	mb.	o	32,60 zł	str. 39
307	PX100-2709-0007	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 27x0,9 - 10z/14z PC-S	mb.	o	32,60 zł	str. 39
308	PX100-3411-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 34x1,1 - 2z/3z PC-L	mb.	o	39,70 zł	str. 39
309	PX100-3411-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 34x1,1 - 3z/4z PC-L	mb.	o	39,70 zł	str. 39
310	PX100-3411-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 34x1,1 - 4z/6z PC-L	mb.	o	39,70 zł	str. 39
311	PX100-3411-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 34x1,1 - 5z/8z PC-L	mb.	o	39,70 zł	str. 39
312	PX100-3411-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 34x1,1 - 6z/10z PC-S	mb.	o	39,70 zł	str. 39
313	PX100-4113-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 41x1,3 - 2z/3z PC-L	mb.	o	47,70 zł	str. 39
314	PX100-4113-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 41x1,3 - 3z/4z PC-L	mb.	o	47,70 zł	str. 39
315	PX100-4113-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 41x1,3 - 4z/6z PC-L	mb.	o	47,70 zł	str. 39
316	PX100-4113-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 41x1,3 - 5z/8z PC-L	mb.	o	47,70 zł	str. 39
317	PX100-4113-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT 41x1,3 - 6z/10z PC-S	mb.	o	47,70 zł	str. 39
	PX110	Piły taśmowe serii PROF-CUT PLUS do cięcia metali				
318	PX110-2009-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 20x0,9 - 4z/6z Combo PR	mb.	o	38,90 zł	str. 40
319	PX110-2009-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 20x0,9 - 5z/8z Combo PR	mb.	o	38,90 zł	str. 40
320	PX110-2009-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 20x0,9 - 6z/10z Combo	mb.	o	38,90 zł	str. 40
321	PX110-2009-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 20x0,9 - 8z/12z Combo	mb.	o	38,90 zł	str. 40
322	PX110-2009-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 20x0,9 - 10z/14z Combo	mb.	o	38,90 zł	str. 40
323	PX110-2709-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 2z/3z Combo PR	mb.	o	43,90 zł	str. 40
324	PX110-2709-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 3z/4z Combo PR	mb.	o	43,90 zł	str. 40
325	PX110-2709-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 4z/6z Combo PR	mb.	o	43,90 zł	str. 40
326	PX110-2709-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 5z/8z Combo PR	mb.	o	43,90 zł	str. 40
327	PX110-2709-0005	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 6z/10z Combo	mb.	o	43,90 zł	str. 40
328	PX110-2709-0006	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 27x0,9 - 8z/12z Combo	mb.	o	43,90 zł	str. 40
329	PX110-3411-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 34x1,1 - 2z/3z Combo PR	mb.	o	49,80 zł	str. 40
330	PX110-3411-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 34x1,1 - 3z/4z Combo PR	mb.	o	49,80 zł	str. 40
331	PX110-3411-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 34x1,1 - 4z/6z Combo PR	mb.	o	49,80 zł	str. 40
332	PX110-3411-0004	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 34x1,1 - 5z/8z Combo PR	mb.	o	49,80 zł	str. 40
333	PX110-4113-0001	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 41x1,3 - 2z/3z Combo PR	mb.	o	64,40 zł	str. 40
334	PX110-4113-0002	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 41x1,3 - 3z/4z Combo PR	mb.	o	64,40 zł	str. 40
335	PX110-4113-0003	Piła taśmowa do metalu PROF-CUT Plus 41x1,3 - 4z/6z Combo PR	mb.	o	64,40 zł	str. 40
	PX200	Piły taśmowe serii UNI-CUT do cięcia metalu				
336	PX200-1306-0001	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 13x0,6 - 8z/10z UC-L	mb.	o	34,20 zł	str. 40
337	PX200-1306-0002	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 13x0,6 - 9z/11z UC-M	mb.	o	34,20 zł	str. 40
338	PX200-1306-0003	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 13x0,6 - 11z/13z UC-S	mb.	o	34,20 zł	str. 40
339	PX200-2009-0001	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 20x0,9 - 5z/7z UC-L	mb.	o	38,90 zł	str. 40
340	PX200-2009-0002	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 20x0,9 - 8z/10z UC-M	mb.	o	38,90 zł	str. 40
341	PX200-2009-0003	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 20x0,9 - 9z/11z UC-M	mb.	o	38,90 zł	str. 40
342	PX200-2709-0001	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 27x0,9 - 4z/5z UC-L	mb.	o	43,90 zł	str. 40
343	PX200-2709-0002	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 27x0,9 - 6z/8z UC-M	mb.	o	43,90 zł	str. 40
344	PX200-2709-0003	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 27x0,9 - 9z/11z UC-S	mb.	o	43,90 zł	str. 40
345	PX200-3411-0001	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 34x1,1 - 4z/5z UC-L	mb.	o	49,80 zł	str. 40
346	PX200-3411-0002	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 34x1,1 - 5z/7z UC-M	mb.	o	49,80 zł	str. 40
347	PX200-3411-0003	Piła taśmowa do metalu UNI-CUT 34x1,1 - 8z/10z UC-S	mb.	o	49,80 zł	str. 40
	KY100	Noże tarczowe do cięcia papieru toaletowego				
348	KY100-0610-0002	Nóż do papieru NCV1 610x60x4,20 Faza dwustr. podw. "B"	szt.	x	530,00 zł	str. 43
349	KY100-0610-0003	Nóż do papieru NCV1 610x60x4,50 Faza dwustr. podw. "B"	szt.	x	530,00 zł	str. 43
350	KY100-0610-0004	Nóż do papieru NCV1 610x60x4,80 Faza dwustr. podw. "B"	szt.	x	530,00 zł	str. 43
	KZ210	Noże tarczowe dla przemysłu tytoniowego				
351	KZ210-0125-0004	Nóż do tytoniu SW7M 125x35x0,5/184 bez fazy	szt.	o	zapytaj	str. 43
352	KZ210-0125-0001	Nóż do tytoniu SW7M 125x50x0,45/160 dwustr. poj do tytoniu	szt.	o	zapytaj	str. 43
	KZ210,KZ220	Noże tarczowe do cięcia węży zbrojonych, przewodów hydraulicznych, uszczelki gumowych				
353	KZ210-0160-0003	Nóż tarczowy SW7M 160x32x2,0 / Faza 2x1"D	szt.	o	zapytaj	str. 43
354	KZ210-0250-0002	Nóż tarczowy SW7M 250x32x3,0 / Faza "B"	szt.	o	zapytaj	str. 43
355	KZ210-0250-0009	Nóż tarczowy SW7M 250x32x3,0 / Faza 2x2 "B"	szt.	o	zapytaj	str. 43
356	KZ210-0275-0001	Nóż tarczowy SW7M 275x30x3,00 Faza dwustronna pojedyncza	szt.	o	zapytaj	str. 43
357	KZ220-0300-0005	Nóż tarczowy NCV1 300x30x2,50 Faza jednostronna pojedyncza	szt.	o	zapytaj	str. 43
	KZ210	Noże tarczowe do cięcia uszczelki gumowych				
358	KZ210-0250-0021	Nóż krążkowy SW7M 250x50x1,80/140n "B" "TIN"	szt.	o	zapytaj	str. 44
	KX010,KX220,PS910	Narzędzia tarczowe do rozkroju wełny mineralnej skalnej oraz szklanej				
359	KX010-0300-0001	Nóż do wełny z węglikami 300x190x3,0/3,0/18s	szt.	o	zapytaj	str. 44
360	KX010-0300-0002	Nóż do wełny z węglikami 300x50x3,0/3,0/18s	szt.	o	zapytaj	str. 44
361	KX010-0920-0001	Nóż do wełny z węglikami 920x40x3,0/3,0-6,0/60s	szt.	o	zapytaj	str. 44

L.P.	INDEX	INFO	J.M.	Mieg.	CENNIK /PLN netto/	Katalog: Narzędzia do METALU,AL.,PCV 2011
362	KX220-0900-0001	Nóż krążkowy 900x52x4,5 otw. 6x10, 1/82,2	szt.	o	zapytaj	str. 44
363	PS910-0150-0001	Piła HM 150x22x1,5/1,2/18z GS10	szt.	o	zapytaj	str. 44
364	PS910-0150-0002	Piła HM 150x22x1,8/1,2/18z GM10	szt.	o	zapytaj	str. 44
365	KX015-0600-0001	Nóż/piła do wełny z węgl. 600x76x3,5/3,0/60s kwadr. otw. 1x8,4/110	szt.	o	zapytaj	str. 44
366	PS910-0650-0005	Piła HM 650x90x4,2/3,0/(57+3)z 2GS12 (SZ) do wełny otw.2x6/110	szt.	o	zapytaj	str. 44
367	PS910-0750-0001	Piła HM 750x105x8,0/4,5/120z[118+2] wełna (GS10)	szt.	o	zapytaj	str. 44
368	PS910-0750-0003	Piła HM 750x105x6,0/4,5/120z[118+2] wełna (GS10)	szt.	o	zapytaj	str. 44
369	PS910-0750-0005	Piła HM 750x105x6,2/4,5/180z wełna (GS10)	szt.	o	zapytaj	str. 44
370	KX015-0900-0001	Nóż/piła do wełny z węgl. 900x52x4,0/3,0-6,0/90s kwadr. otw.6x10/82	szt.	o	zapytaj	str. 44
	PS710	Piły tarczowe HM do cięcia mięsa				
371	PS710-0180-0002	Piła HM do mięsa 180x30x1,8/1,5/36z GS6 (W)	szt.	o	zapytaj	str. 45
372	PS710-0250-0004	Piła HM do mięsa 250x54x1,7/1,5/46z GS 6	szt.	o	zapytaj	str. 45
	PT300	Piły tarczowe zwykłe do cięcia mięsa				
373	PT300-0180-0001	Piła tarczowa do mięsa 180x30x1,5/96z KB	szt.	o	zapytaj	str. 45
374	PT300-0200-0001	Piła tarczowa do mięsa 200x30x1,5/180z KB	szt.	o	zapytaj	str. 45
375	PT300-0230-0006	Piła tarczowa do mięsa 230x52zab.x1,5/96z KB	szt.	o	zapytaj	str. 45
376	PT300-0250-0003	Piła tarczowa do mięsa 250x54zabx1,5/96z KB	szt.	o	zapytaj	str. 45
	BW110,120	Brzeszczoty do rozkroju mięsa				
377	BW110-0710-0001	Brzeszczot W1 710x50x2,0	szt.	o	zapytaj	str. 45
378	BW120-0820-0001	Brzeszczot W2 820x67,5x2,0	szt.	o	zapytaj	str. 45

Regeneracja pił z węglnikami spiekanyymi (płytkami HM)

Przygotowanie usługi: przyjęcie, prostowanie piły.

<i>Symbol</i>	<i>Średnica piły</i> mm	<i>Cena netto</i> /szt./ zł
U1P1	Ø 100 - 200	8,00
U1P2	Ø 250 - 350	10,00
U1P3	Ø 400 - 500	14,00
U1P4	Ø 550 - 1000	35,00

Wymiana zębów: wylutowanie, korekta gniazd, wlutowanie

<i>Symbol</i>	<i>Średnica piły</i> mm	<i>Cena netto</i> /ząb/ zł
U1W1	Ø 100 - 315	2,00
U1W2	Ø 350 - 400	2,50
U1W3	Ø 425 - 500	3,50
U1W4	Ø 550 - 1000	5,00

Ostrzenie zębów.

<i>Symbol</i>	<i>Typ uzębienia</i> mm	<i>Cena netto</i> /ząb/ zł
U1O1	GS, GM	0,28
U1O2	GA, GC, GD, GB, GR, W3S	0,34
U1O3	GŁ, W2R, WR	0,93

Uwagi dotyczące zlecenia:

1. Zlecenie usługi ostrzenia zębów składa się z operacji przygotowania oraz ostrzenia.
2. Zlecenie pełnej regeneracji pił z węglnikami spiekanyymi tj. wymiana częściowa lub całkowita zębów, składa się z następujących operacji: przygotowanie, wymiana zębów oraz ostrzenie zębów.

PRZYKŁAD Wymiar piły Ø 300/96z GA

<i>Symbol</i>	<i>Rodzaj usługi</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość netto</i>
U1P2	Ostrzenie	10,00	1	10,00
U1O2		0,34	96	32,64
		Łączna wartość:		42,64
U1P2	Wymiana pojedynczych zębów np. 5 szt. + ostrzenie	10,00	1	10,00
U1W1		2,00	5	10,00
U1O2		0,34	96	32,64
		Łączna wartość:		52,64
U1P2	Całkowita wymiana zębów + ostrzenie	10,00	1	10,00
U1W1		2,00	96	192,00
U1O2		0,34	96	32,64
		Łączna wartość:		234,64

Usługa przerobienia otworu w piłach z węglnikami spiekanyymi

<i>Symbol</i>	<i>Średnica otworu</i> mm	<i>Cena netto</i> /szt./ zł
U1R1	o 5	10,00
U1R2	o 10	18,00
U1R3	o 20	22,00
U1R4	o 30	25,00
U1R5	powyżej 30 do 50	31,00

PRZYKŁAD

Rodzaj zamówienia Piła typowa 315x30x3,4/36z
Piła zamawiana 315x50x3,4/36z

<i>Symbol</i>	<i>Przeróbka otworu</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość netto</i>
U1R3	przeróbka otworu z Ø 30 na Ø 50	22,00	1	22,00
		Suma:		22,00

Regeneracja pił segmentowych

Przygotowanie usługi regeneracji pił segmentowych.

Symbol	Średnica piły mm	Cena netto /za piłę/ zł
U2P1	Ø 315 - 425	38,00
U2P2	Ø 500 - 710	61,00
U2P3	Ø 800 - 1000	96,00

Wymiana segmentów

Symbol	Średnica piły mm	Cena netto /segment/ zł
U2W1	Ø 315 - 425	32,00
U2W2	Ø 500 - 710	43,00
U2W3	Ø 800 - 1000	55,20

Ostrzenie zębów w segmentach pił segmentowych

Symbol	Typ uzębienia mm	Cena netto /za piłę/ zł
U2O1	Ø 315 - 425	57,50
U2O2	Ø 500 - 710	80,50
U2O3	Ø 800 - 1000	138,00

Uwagi dotyczące zlecenia:

1. Zlecenie ostrzenia pił segmentowych składa się z operacji przygotowania i ostrzenia piły.
2. Zlecenie regeneracji pił segmentowych tj. wymiana częściowa lub całkowita składa się z operacji: przygotowania

PRZYKŁAD	Wymiar pił Ø 425/6z	Rodzaj usługi	Cena netto	Ilość	Wartość netto
U2P1			38,00	1	38,00
U2O1		Ostrzenie + przygotowanie	57,50	1	57,50
Łączna wartość:					95,50
U2P1			38,00	1	38,00
U2W1		Wymiana pojedynczych segmentów np. 5szt + ostrzenie + przygotowanie	32,00	5	160,00
U2O1			57,50	1	57,50
Łączna wartość:					255,50
U2P1			38,00	1	38,00
U2W1		Całkowita wymiana segmentów + ostrzenie + przygotowanie	32,00	18	576,00
U2O1			57,50	1	57,50
Łączna wartość:					671,50

Regeneracja frezów tarczowych piłkowych i pił do cięcia tarczowego

Nacięcie uzębienia

Symbol	Średnica freza lub piły mm	Cena netto /szt./ zł
U3N1	Ø 200 - 250	15,00
U3N2	Ø 275 - 315	20,00
U3N3	Ø 350 - 400	30,00
U3N4	Ø 450 - 600	40,00

Ostrzenie zębów frezów

Symbol	Średnica freza mm	Cena netto /szt./ zł
U3O1	Ø 32 - 80	15,00
U3O2	Ø 100 - 160	28,00
U3O3	Ø 200 - 250	38,00
U3O4	Ø 275 - 315	48,00
U3O5	powyżej Ø 315	60,00

Ostrzenie pił do cięcia tarczowego

Symbol	Średnica piły mm	Cena netto /szt./ zł
U3T1	Ø 250 - 350	70,00
U3T2	Ø 400 - 520	100,00
U3T3	Ø 550 - 600	130,00

Uwagi dotyczące zlecenia:

1. Zlecenie usługi nie wymagającej nacinania nowego uzębienia składa się wyłącznie z operacji ostrzenia zębów.
2. Zlecenie usługi ostrzenia frezów i pił tarczowych w przypadku konieczności nacięcia nowego uzębienia składa się z

PRZYKŁAD

Symbol	Rodzaj usługi	Cena netto	Ilość	Wartość netto
U3O4	Frez Ø 275 - Ostrzenie	48,00	1	48,00
Łączna wartość:				48,00
U3T2	Piła Ø 500 - Ostrzenie	100,00	1	100,00
Łączna wartość:				100,00
U3N2	Frez Ø 275 - Nacięcie uzębienia + Ostrzenie uzębienia	20,00	1	20,00
U3O4		48,00	1	48,00
Łączna wartość:				68,00

Zlecenie usług innych podlegających indywidualnej wycenie

Symbol

U1I	
U2I	Zlecenie usług nie zawartych w powyższej ofercie wymaga odrębnej i indywidualnej wyceny.
U3I	

Ogólne uwagi dotyczące usług świadczonych przez FPiN WAPIENICA

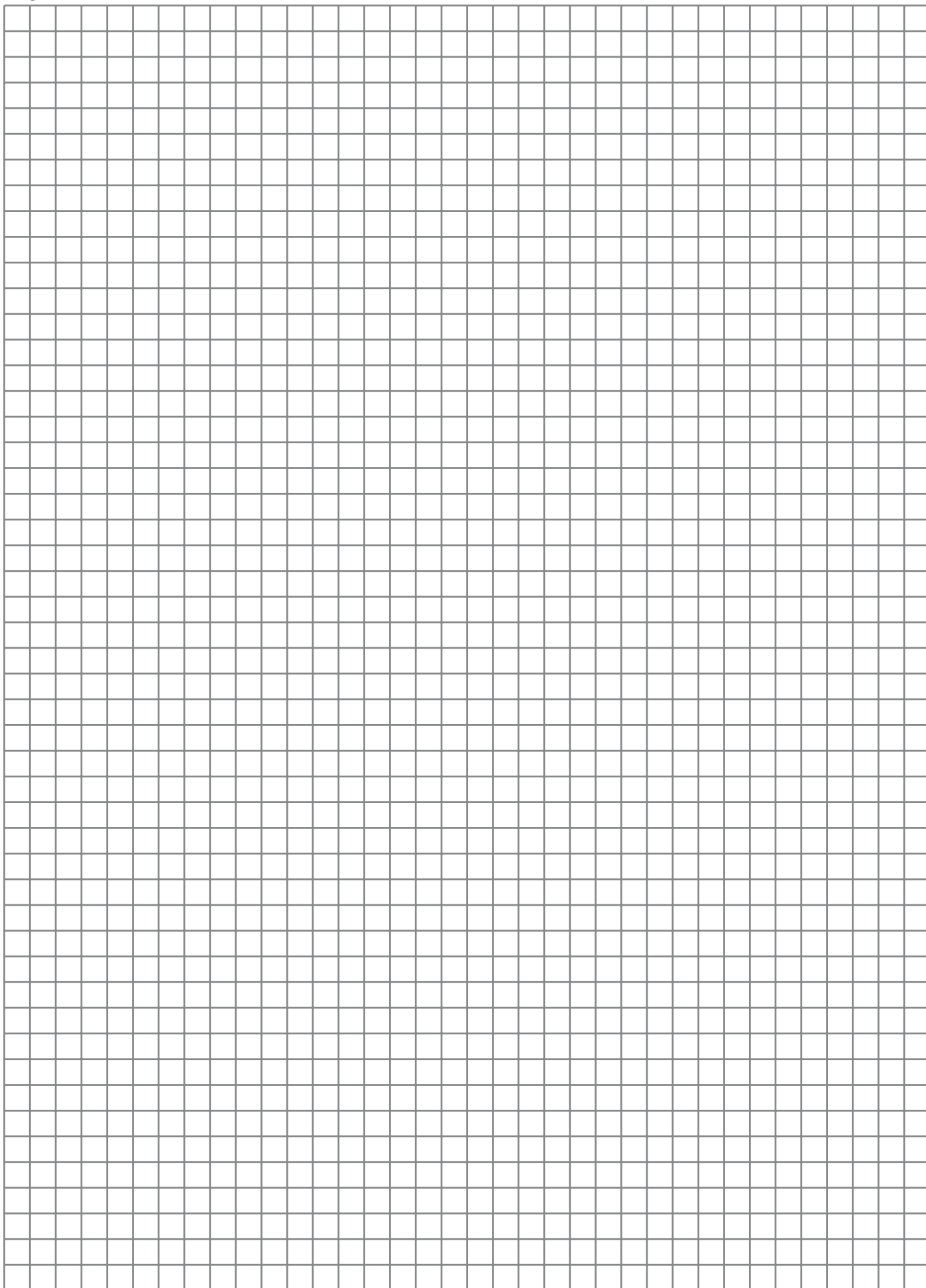
Zlecenie usług nie zawartych w powyższej ofercie wymaga odrębnej indywidualnej wyceny.

1. Wykonywanie powyższych usług w piłach i narzędziach innej produkcji niż FPiN WAPIENICA Sp. z o.o. podlega dodatkowej opłacie w wysokości 25% wartości zlecenia
2. Zleceniobiorca usługi zastrzega sobie możliwość odstąpienia od usługi regeneracji ze względu na zły stan powierzonego narzędzia.
3. Zleceniobiorca zobowiązuje się do ilościowego rozliczenia przyjętych wyrobów od zleceniodawcy (przyjęte oraz nie przyjęte do regeneracji).
4. Zleceniobiorca zastrzega sobie, że jeżeli powierzone do regeneracji narzędzia nie zostaną odebrane przez zleceniodawcę w ustalonym terminie, to po upływie 2 m-cy od ustalonej daty odbioru, zostaną złomowane na koszt zleceniodawcy.

UWAGA!

Piły z węglnikami spiekаныmi po częściowej regeneracji mogą być poddawane ostrzeniu wyłącznie z podawaniem za ząb (ze względu na różnice podziałki). Fabryka Pił i Narzędzi Wapienica Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za wady powstałe w wyniku ostrzenia pił w inny sposób niż zalecany.

NOTATKI



Fabryka Pił i Narzędzi WAPIENICA Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Regera 30, 43-382 Bielsko-Biała, Polska
tel.: +48 33 828 08 00, fax: +48 33 487 15 09



Dział Eksportu:

tel.: +48 33 828 08 922, +48 33 828 08 921
e-mail: eksport@wapienica.pl



Menadżerowie Produktu:

Menadżer Produktu

Mariusz Kwaśniowski

e-mail: mkwasniowski@wapienica.pl

Narzędzia do obróbki drewna:

Piły tarczowe z płytkami HM, Piły tarczowe zwykłe, Noże strugarskie, Piły taśmowe, Piły trakowe, Narzędzia z polikryształem diamentu DIA, Frezy kształtowe, Głowice frezowe, Frezy trzpieniowe pełnowęglkowe, Wiertła z płytką HM, Frezy trzpieniowe z wymiennymi i lutowanymi płytkami HM



Junior Menadżer Produktu

Łukasz Pow

e-mail: lpow@wapienica.pl

Narzędzia do obróbki drewna:

Narzędzia z polikryształem diamentu DIA, Frezy kształtowe, Głowice frezowe, Frezy trzpieniowe pełnowęglkowe, Wiertła z płytką HM, Frezy trzpieniowe z wymiennymi i lutowanymi płytkami HM

Menadżer Produktu

Piotr Szarek

e-mail: pszarek@wapienica.pl

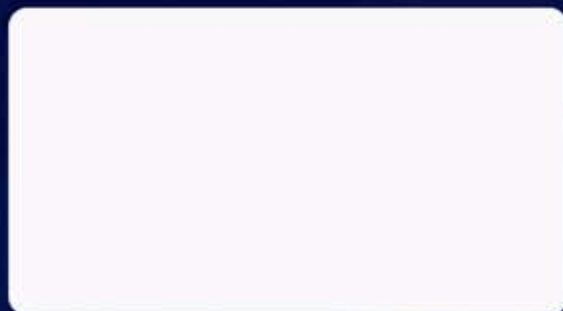
Narzędzia do obróbki metalu:

Frezy tarczowo-piłkowe, Frezy do przecinarek, Brzeczczoty piłek ręcznych, Brzeczczoty pił maszynowych, Piły tarczowe segmentowe, Piły tarczowe, Piły HM do cięcia stali, Piły taśmowe do metalu, Noże tarczowe

Narzędzia rynku budowlanego:

Piły tarczowe diamentowe, Piły tarczowe diamentowe do elektronarzędzi, Wiertła do muru i betonu, Dłuta, Groty, Bruzdowniki, Piły ręczne do drewna oraz betonu komórkowego, Brzeczczoty do wyrzynarek, Ramki, Miarki

Globus®
...ostre narzędzia



◀ KOELNER

CODECO

FRANPLUG

Globus®

RAWL



KOELNER Group