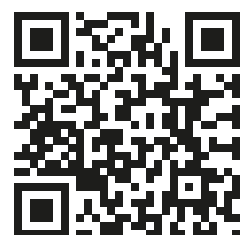




WYSOKOJAKOŚCIOWE NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE

CENNIK PRODUKTÓW
ważny od 1.02.2021



DANE TECHNICZNE
PRODUKTÓW

NARZYNKI EN 22 568

 seria **3101**

M	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	17,40	3101 0030
M4x0,7	17,40	3101 0040
M5x0,8	17,80	3101 0050
M6x1,0	17,80	3101 0060
M8x1,25	21,20	3101 0080
M10x1,5	27,20	3101 0100
M12x1,75	34,70	3101 0120
M14x2,0	39,10	3101 0140
M16x2,0	62,20	3101 0160
M18x2,5	64,60	3101 0180
M20x2,5	67,00	3101 0200
M22x2,5	116,30	3101 0220
M24x3,0	117,70	3101 0240
M27x3,0	169,50	3101 0270
M30x3,5	225,20	3101 0300
M36x4,0	246,40	3101 0360


NARZYNKI EN 22 568

NOWOŚĆ*

 seria **3102**

M	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	26,00	3102 0030
M4x0,7	27,40	3102 0040
M5x0,8	27,90	3102 0050
M6x1,0	28,90	3102 0060
M7x1,0	32,00	3102 0070
M8x1,25	36,00	3102 0080
M10x1,5	59,80	3102 0100
M12x1,75	62,40	3102 0120
M14x2,0	70,30	3102 0140
M16x2,0	115,00	3102 0160
M18x2,5	120,00	3102 0180
M20x2,5	125,00	3102 0200



* W SPRZEDAŻY OD 04.2021

OPRAWKI DO NARZYNEK DIN 225

 seria **3800**

M	PLN netto/szt.	kod
M3 - M4	16,90	3800 0010
M4,5 - M6	16,90	3800 0020
M7 - M9	20,60	3800 0030
M10 - M11	28,50	3800 0040
M12 - M14	38,90	3800 0050
M16 - M20	56,80	3800 0060
M22 - M24	80,10	3800 0070
M27 - M36	121,30	3800 0080


POKRĘTŁA DO GWINTOWNIKÓW DIN 1814

 seria **3900**

M	PLN netto/szt.	kod
M1-M10	20,20	3900 0010
M4-M12	36,30	3900 0020
M5-M20	77,30	3900 0030
M9-M27	95,60	3900 0040
M13-M32	141,90	3900 0050




GWINTOWNIKI RĘCZNE 3-CZ. DIN 352



seria **3001**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	24,70	3001 0030
M4x0,7	3,30	24,70	3001 0040
M5x0,8	4,20	25,50	3001 0050
M6x1,0	5,00	27,10	3001 0060
M7x1,0	6,00	29,30	3001 0070
M8x1,25	6,80	32,30	3001 0080
M10x1,5	8,50	43,60	3001 0100
M12x1,75	10,20	59,90	3001 0120
M14x2,0	12,00	82,80	3001 0140
M16x2,0	14,00	99,80	3001 0160
M18x2,5	15,50	140,00	3001 0180
M20x2,5	17,50	154,00	3001 0200
M22x2,5	19,50	180,60	3001 0220
M24x3,0	21,00	200,80	3001 0240
M27x3,0	24,00	361,60	3001 0270
M30x3,5	26,50	418,10	3001 0300
M36x4,0	32,00	881,40	3001 0360




GWINTOWNIKI RĘCZNE 3-CZ. DIN 352



NOWOŚĆ*

seria **3002**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	39,60	3002 0030
M4x0,7	3,30	39,60	3002 0040
M5x0,8	4,20	40,90	3002 0050
M6x1,0	5,00	43,40	3002 0060
M7x1,0	6,00	49,80	3002 0070
M8x1,25	6,80	51,70	3002 0080
M10x1,5	8,50	69,80	3002 0100
M12x1,75	10,20	95,80	3002 0120
M14x2,0	12,00	132,50	3002 0140
M16x2,0	14,00	159,60	3002 0160
M18x2,5	15,50	224,00	3002 0180
M20x2,5	17,50	246,40	3002 0200
M22x2,5	19,50	325,00	3002 0220
M24x3,0	21,00	359,10	3002 0240




* W SPRZEDAŻY OD 04.2021

GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 352



seria **3010**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	18,80	3010 0030
M4x0,7	3,30	18,80	3010 0040
M5x0,8	4,20	19,50	3010 0050
M6x1,0	5,00	20,60	3010 0060
M8x1,25	6,00	26,00	3010 0080
M10x1,5	6,80	33,70	3010 0100
M12x1,75	8,50	48,30	3010 0120
M16x2,0	14,00	76,50	3010 0160
M20x2,5	15,50	119,10	3010 0200
M24x3,0	21,00	160,20	3010 0240



MF	PLN netto/szt.	kod
MF6x0,5	17,80	3101 0060 050
MF6x0,75	17,80	3101 0060 075
MF8x0,5	21,20	3101 0080 050
MF8x0,75	21,20	3101 0080 075
MF8x1,0	21,20	3101 0080 100
MF10x0,75	27,20	3101 0100 075
MF10x1,0	27,20	3101 0100 100
MF10x1,25	27,20	3101 0100 125
MF12x1,0	34,70	3101 0120 100
MF12x1,25	34,70	3101 0120 125
MF12x1,5	34,70	3101 0120 150
MF14x1,0	39,10	3101 0140 100
MF14x1,25	39,10	3101 0140 125
MF14x1,5	39,10	3101 0140 150
MF16x1,0	62,20	3101 0160 100
MF16x1,5	62,20	3101 0160 150
MF18x1,5	64,60	3101 0180 150
MF20x1,0	67,00	3101 0200 100
MF20x1,5	67,00	3101 0200 150
MF20x2,0	67,00	3101 0200 200
MF22x1,5	116,30	3101 0220 150
MF24x1,5	117,70	3101 0240 150
MF24x2,0	117,70	3101 0240 200



G	PLN netto/szt.	kod
G1/8	40,00	3120 0180
G1/4	61,10	3120 0140
G1/2	109,00	3120 0120
G3/8	109,00	3120 0380
G3/4	175,60	3120 0340
G1	239,40	3120 1000




GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 2181

MF HSS

seria **3001**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
MF6x0,5	5,50	27,10	3001 0060 050
MF6x0,75	5,20	27,10	3001 0060 075
MF8x0,5	7,50	32,30	3001 0080 050
MF8x0,75	7,20	32,30	3001 0080 075
MF8x1,0	7,00	32,30	3001 0080 100
MF10x0,75	9,20	43,60	3001 0100 075
MF10x1,0	9,00	43,60	3001 0100 100
MF10x1,25	8,70	43,60	3001 0100 125
MF12x1,0	11,00	59,90	3001 0120 100
MF12x1,25	10,70	59,90	3001 0120 125
MF12x1,5	10,50	59,90	3001 0120 150
MF14x1,0	13,00	82,80	3001 0140 100
MF14x1,25	12,70	82,80	3001 0140 125
MF14x1,5	12,50	82,80	3001 0140 150
MF16x1,0	15,00	99,80	3001 0160 100
MF16x1,5	14,50	99,80	3001 0160 150
MF18x1,5	16,50	140,00	3001 0180 150
MF20x1,0	19,00	154,00	3001 0200 100
MF20x1,5	18,50	154,00	3001 0200 150
MF20x2,0	18,00	154,00	3001 0200 200
MF22x1,5	20,50	180,60	3001 0220 150
MF24x1,5	22,50	200,80	3001 0240 150
MF24x2,0	22,00	200,80	3001 0240 200
MF27x2,0	25,00	361,60	3001 0270 200
MF30x1,5	28,50	544,10	3001 0300 150




GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 5157

G (BSP) HSS

seria **3020**

G	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
G1/8	8,80	49,20	3020 0180
G1/4	11,80	72,60	3020 0140
G3/8	15,25	89,40	3020 0380
G1/2	19,00	147,80	3020 0120
G3/4	24,50	266,00	3020 0340
G1	30,75	408,30	3020 1000




GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376
M C HSS
seria 3503/3507


M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	25,90	3503 0030
M4x0,7	3,30	22,80	3503 0040
M5x0,8	4,20	22,80	3503 0050
M6x1,0	5,00	24,50	3503 0060
M8x1,25	6,80	26,20	3503 0080
M10x1,5	8,50	35,60	3503 0100
M12x1,75	10,20	47,00	3507 0120
M14X2,0	12,00	55,90	3507 0140
M16x2,0	14,00	64,80	3507 0160
M20x2,5	17,50	96,30	3507 0200


GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376
M C HSS TIN
seria 3513/3517


M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	34,00	3513 0030
M4x0,7	3,30	30,90	3513 0040
M5x0,8	4,20	33,90	3513 0050
M6x1,0	5,00	35,60	3513 0060
M8x1,25	6,80	39,80	3513 0080
M10x1,5	8,50	51,50	3513 0100
M12x1,75	10,20	66,60	3517 0120
M14X2,0	12,00	80,90	3517 0140
M16x2,0	14,00	95,50	3517 0160
M20x2,5	17,50	139,60	3517 0200


GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376
M C HSSE Co 5
seria 3504/3508

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	33,90	3504 0030
M4x0,7	3,30	33,90	3504 0040
M5x0,8	4,20	33,90	3504 0050
M6x1,0	5,00	36,10	3504 0060
M8x1,25	6,80	42,20	3504 0080
M10x1,5	8,50	59,10	3504 0100
M12x1,75	10,20	71,20	3508 0120
M14X2,0	12,00	95,40	3508 0140
M16x2,0	14,00	104,60	3508 0160
M20x2,5	17,50	169,00	3508 0200


GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376
M C HSSE Co 5 TiCN
seria 3514/3518

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	42,00	3514 0030
M4x0,7	3,30	42,00	3514 0040
M5x0,8	4,20	45,00	3514 0050
M6x1,0	5,00	47,20	3514 0060
M8x1,25	6,80	55,90	3514 0080
M10x1,5	8,50	74,90	3514 0100
M12x1,75	10,20	90,80	3518 0120
M14X2,0	12,00	120,40	3518 0140
M16x2,0	14,00	135,30	3518 0160
M20x2,5	17,50	212,30	3518 0200




GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376



seria **3501/3505**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	22,80	3501 0030
M4x0,7	3,30	20,10	3501 0040
M5x0,8	4,20	20,10	3501 0050
M6x1,0	5,00	21,60	3501 0060
M8x1,25	6,80	23,10	3501 0080
M10x1,5	8,50	31,50	3501 0100
M12x1,75	10,20	45,70	3505 0120
M14X2,0	12,00	54,30	3505 0140
M16x2,0	14,00	62,90	3505 0160
M20x2,5	17,50	93,40	3505 0200




GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376



seria **3511/3515**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	33,20	3511 0030
M4x0,7	3,30	30,20	3511 0040
M5x0,8	4,20	33,20	3511 0050
M6x1,0	5,00	34,80	3511 0060
M8x1,25	6,80	39,10	3511 0080
M10x1,5	8,50	50,50	3511 0100
M12x1,75	10,20	65,30	3515 0120
M14X2,0	12,00	79,30	3515 0140
M16x2,0	14,00	93,60	3515 0160
M20x2,5	17,50	136,80	3515 0200




GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376



seria **3502/3506**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	31,70	3502 0030
M4x0,7	3,30	31,70	3502 0040
M5x0,8	4,20	31,70	3502 0050
M6x1,0	5,00	33,80	3502 0060
M8x1,25	6,80	39,50	3502 0080
M10x1,5	8,50	49,20	3502 0100
M12x1,75	10,20	54,70	3506 0120
M14X2,0	12,00	74,90	3506 0140
M16x2,0	14,00	80,50	3506 0160
M20x2,5	17,50	153,60	3506 0200




GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376



seria **3512/3516**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	39,80	3512 0030
M4x0,7	3,30	39,80	3512 0040
M5x0,8	4,20	42,80	3512 0050
M6x1,0	5,00	44,90	3512 0060
M8x1,25	6,80	53,20	3512 0080
M10x1,5	8,50	65,00	3512 0100
M12x1,75	10,20	74,30	3516 0120
M14X2,0	12,00	99,90	3516 0140
M16x2,0	14,00	111,20	3516 0160
M20x2,5	17,50	196,90	3516 0200



GWINTOWNIKI DO NAKRĘTEK DIN 357

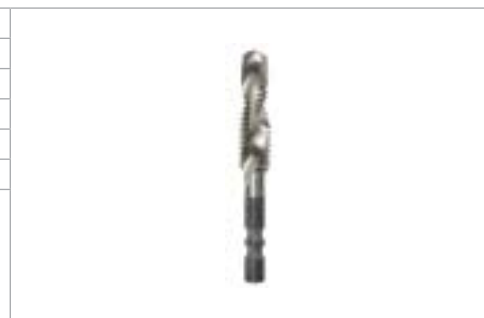
 seria **3060**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	23,20	3060 0030
M4x0,7	3,30	23,20	3060 0040
M5x0,8	4,20	26,40	3060 0050
M6x1,0	5,00	31,60	3060 0060
M8x1,25	6,80	37,90	3060 0080
M10x1,5	8,50	47,90	3060 0100
M12x1,75	10,20	55,60	3060 0120
M16x2,0	14,00	82,00	3060 0160


GWINTOWNIKI KOMBI LONG

 seria **3070**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
M3x0,5	2,50	30,90	3070 0030
M4x0,7	3,30	30,90	3070 0040
M5x0,8	4,20	30,90	3070 0050
M6x1,0	5,00	30,90	3070 0060
M8x1,25	6,80	38,10	3070 0080
M10x1,5	8,50	50,40	3070 0100



GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 374



seria **3611**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
MF6x0,75	5,20	26,40	3611 0060 075
MF8x1,0	7,00	30,10	3611 0080 100
MF10x1,0	9,00	34,90	3611 0100 100
MF10x1,25	8,80	34,90	3611 0100 125
MF12x1,0	11,00	47,50	3611 0120 100
MF12x1,25	10,80	47,50	3611 0120 125
MF12x1,5	10,50	47,50	3611 0120 150
MF16x1,5	14,50	66,20	3611 0160 150
MF20x1,5	18,50	106,00	3611 0200 150
MF20x2,0	18,00	106,00	3611 0200 200



GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 374 R35



seria **3613**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod
MF6x0,75	5,20	27,60	3613 0060 075
MF8x1,0	7,00	31,50	3613 0080 100
MF10x1,0	9,00	36,50	3613 0100 100
MF10x1,25	8,80	36,50	3613 0100 125
MF12x1,0	11,00	51,50	3613 0120 100
MF12x1,25	10,80	51,50	3613 0120 125
MF12x1,5	10,50	51,50	3613 0120 150
MF16x1,5	14,50	70,50	3613 0160 150
MF20x1,5	18,50	111,20	3613 0200 150
MF20x2,0	18,00	111,20	3613 0200 200



WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE

seria 1601

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod
4-12x9	48,40	1601 0010
4-20x9	73,70	1601 0020
4-30x14	132,00	1601 0030
6-38x12	253,00	1601 0040


WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE

seria 1611

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod
4-12x9	70,20	1611 0010
4-20x9	121,90	1611 0020
4-30x14	220,40	1611 0030
6-38x12	352,00	1611 0040


WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE

seria 1612

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod
4-12x9	95,20	1612 0010
4-20x9	176,30	1612 0020
4-30x14	313,00	1612 0030
6-38x12	451,00	1612 0040


WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE

NOWOŚĆ*
seria 1602

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod
4-12x9	67,80	1602 0010
4-20x9	103,20	1602 0020
4-30x14	198,00	1602 0030
6-38x12	354,20	1602 0040


WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE

NOWOŚĆ*
seria 1622

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod
4-12x9	114,60	1622 0010
4-20x9	205,80	1622 0020
4-30x14	379,00	1622 0030
6-38x12	552,20	1622 0040



* W SPRZEDAŻY OD 06.2021


ZESTAWY

strona 28

POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335 

seria 1801

Ø mm	PLN netto/szt.	kod
6,3	28,60	1801 0630
8,3	31,90	1801 0830
10,4	38,50	1801 1040
12,4	40,70	1801 1240
15,0	44,00	1801 1500
16,5	50,60	1801 1650
20,5	68,20	1801 2050
25	93,50	1801 2500
31	127,60	1801 3100



POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335  

seria 1811

Ø mm	PLN netto/szt.	kod
6,3	43,80	1811 0630
8,3	49,50	1811 0830
10,4	60,30	1811 1040
12,4	70,40	1811 1240
15,0	81,40	1811 1500
16,5	88,90	1811 1650
20,5	124,40	1811 2050
25	167,00	1811 2500
31	216,00	1811 3100



POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335  

seria 1812

Ø mm	PLN netto/szt.	kod
6,3	46,00	1812 0630
8,3	51,30	1812 0830
10,4	66,20	1812 1040
12,4	73,50	1812 1240
15,0	83,40	1812 1500
16,5	99,90	1812 1650
20,5	142,60	1812 2050
25	183,90	1812 2500
31	230,30	1812 3100



POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335 

seria 1802

Ø mm	PLN netto/szt.	kod
6,3	33,00	1802 0630
8,3	38,50	1802 0830
10,4	44,00	1802 1040
12,4	48,40	1802 1240
15,0	51,70	1802 1500
16,5	56,10	1802 1650
20,5	82,50	1802 2050
25	113,30	1802 2500
31	159,50	1802 3100




POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335  

seria 1822

Ø mm	PLN netto/szt.	kod
6,3	50,40	1822 0630
8,3	57,90	1822 0830
10,4	71,70	1822 1040
12,4	81,20	1822 1240
15,0	89,30	1822 1500
16,5	105,40	1822 1650
20,5	156,90	1822 2050
25	203,70	1822 2500
31	262,20	1822 3100



Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	
6,0	ZYA	45,90	2022 01065	
8,0	ZYA	59,20	2022 01080	
10,0	ZYA	64,10	2022 01090	
12,0	ZYA	97,00	2022 01105	
16,0	ZYA	128,50	2022 01120	
6,0	ZYB	49,70	2022 11050	
8,0	ZYB	63,00	2022 11075	
10,0	ZYB	65,40	2022 11085	
12,0	ZYB	100,70	2022 11100	
16,0	ZYB	138,50	2022 11115	
6,0	WRC	52,20	2022 21055	
8,0	WRC	63,00	2022 21075	
10,0	WRC	65,40	2022 21085	
12,0	WRC	100,70	2022 21105	
16,0	WRC	138,50	2022 21120	
6,0	KUD	45,30	2022 31055	
8,0	KUD	49,20	2022 31060	
10,0	KUD	55,40	2022 31070	
12,0	KUD	76,90	2022 31080	
16,0	KUD	106,00	2022 31095	
6,0	TRE	58,50	2022 41020	
8,0	TRE	65,90	2022 41025	
10,0	TRE	66,60	2022 41030	
12,0	TRE	94,10	2022 41035	
16,0	TRE	142,90	2022 41045	
6,0	RBF	59,70	2022 51030	
8,0	RBF	68,00	2022 51035	
10,0	RBF	66,60	2022 51040	
12,0	RBF	98,20	2022 51050	
16,0	RBF	143,50	2022 51065	
6,0	SPG	57,20	2022 61035	
8,0	SPG	64,20	2022 61040	
10,0	SPG	67,90	2022 61045	
12,0	SPG	93,20	2022 61060	
16,0	SPG	141,00	2022 61085	
6,0	PŁO	59,70	2022 71010	
8,0	PŁO	68,00	2022 71015	
10,0	PŁO	66,60	2022 71020	
12,0	PŁO	98,20	2022 71030	
16,0	PŁO	143,50	2022 71035	
6,0	KEL	56,00	2022 81020	
8,0	KEL	70,50	2022 81025	
10,0	KEL	82,90	2022 81035	
12,0	KEL	95,70	2022 81045	
16,0	KEL	158,60	2022 81060	
6,0	SKM	54,70	2022 91030	
8,0	SKM	70,50	2022 91035	
10,0	SKM	84,20	2022 91040	
12,0	SKM	98,20	2022 91045	
16,0	SKM	164,80	2022 91055	

PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH 

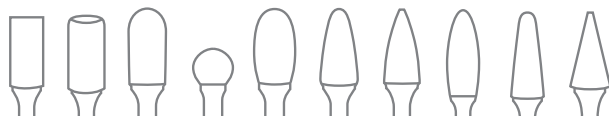
seria 2020

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	
6,0	ZYA	31,90	2020 01065	
8,0	ZYA	42,90	2020 01080	
10,0	ZYA	47,30	2020 01090	
12,0	ZYA	72,60	2020 01105	
16,0	ZYA	103,40	2020 01120	
6,0	ZYB	38,50	2020 11050	
8,0	ZYB	49,50	2020 11075	
10,0	ZYB	50,60	2020 11085	
12,0	ZYB	81,40	2020 11100	
16,0	ZYB	108,90	2020 11115	
6,0	WRC	36,30	2020 21055	
8,0	WRC	47,30	2020 21075	
10,0	WRC	49,50	2020 21085	
12,0	WRC	75,90	2020 21105	
16,0	WRC	108,90	2020 21120	
6,0	KUD	34,10	2020 31055	
8,0	KUD	36,30	2020 31060	
10,0	KUD	40,70	2020 31070	
12,0	KUD	57,20	2020 31080	
16,0	KUD	73,70	2020 31095	
6,0	TRE	47,30	2020 41020	
8,0	TRE	51,70	2020 41025	
10,0	TRE	52,80	2020 41030	
12,0	TRE	74,80	2020 41035	
16,0	TRE	108,90	2020 41045	
6,0	RBF	42,90	2020 51030	
8,0	RBF	49,50	2020 51035	
10,0	RBF	51,70	2020 51040	
12,0	RBF	75,90	2020 51050	
16,0	RBF	107,80	2020 51065	
6,0	SPG	46,20	2020 61035	
8,0	SPG	50,60	2020 61040	
10,0	SPG	52,80	2020 61045	
12,0	SPG	73,70	2020 61060	
16,0	SPG	108,90	2020 61085	
6,0	PŁO	48,40	2020 71010	
8,0	PŁO	55,00	2020 71015	
10,0	PŁO	51,70	2020 71020	
12,0	PŁO	78,10	2020 71030	
16,0	PŁO	119,90	2020 71035	
6,0	KEL	46,20	2020 81020	
8,0	KEL	58,30	2020 81025	
10,0	KEL	69,30	2020 81035	
12,0	KEL	75,90	2020 81045	
16,0	KEL	127,60	2020 81060	
6,0	SKM	40,70	2020 91030	
8,0	SKM	53,90	2020 91035	
10,0	SKM	64,90	2020 91040	
12,0	SKM	72,60	2020 91045	
16,0	SKM	116,60	2020 91055	


BMM PLUS szerokie zastosowanie

seria 2020,2022

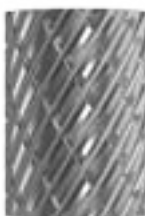
- wysokodajne pilniki obrotowe z uzębieniem typu PLUS mają bardzo szerokie zastosowanie:
 - żeliwo → stal <60HRC → stal nierdzewna INOX → stopy na bazie niklu i tytanu
- bardzo dobra relacja pomiędzy szybkością pracy i jakością uzyskiwanej powierzchni
- szeroka oferta kształtów
- trzcień 6mm


BMM STRONG stworzone dla stali i staliwa

seria 2080

- wysokowydajne pilniki obrotowe z uzębieniem typu STRONG zalecane są do obróbki zgrubnej
- wydajność do 50% większa w stosunku do standardowych pilników przy pracy na stali i staliwie
- agresywna szybka obróbka → duże wióry → bardzo dobre odprowadzenie wióra
- trzcień 8mm

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	Nazwa
12,0	ZYA	77,00	2080 01105	12,0x25x70x8mm PILNIK OBROTOWY HM WALEC STRONG
12,0	WRC	82,50	2080 21105	12,0x25x70x8mm PILNIK OBROTOWY HM WALEC zaokr. STRONG
12,0	RBF	82,50	2080 51050	12,0x25x70x8mm PILNIK OBROTOWY HM OSTROŁUKOWY zaokr. STRONG
12,0	KEL	82,50	2080 81045	12,0x28x73x8mm PILNIK OBROTOWY HM STOŻKOWY zaokr. STRONG


BMM CAST stworzone dla żeliwa

seria 2090

- wysokowydajne pilniki obrotowe z uzębieniem typu CAST zalecane są do obróbki zgrubnej żeliwa
- ekstremalnie wysoka wydajność skrawania przy pracy na żeliwie, do 100% wyższa w porównaniu do standardowych pilników
- agresywna szybka obróbka → duże wióry → bardzo dobre odprowadzenie wióra
- trzcień 8mm

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	Nazwa
12,0	KEL	93,50	2090 81045	12,0x32x77x8mm PILNIK OBROTOWY HM STOŻKOWY zaokr. CAST

Wzmocniona konstrukcja ostrzy pilników typu STRONG I CAST daje dodatkowo możliwość prowadzenia obróbki przy większym nacisku, wywołując skrawanie grubszej warstwy materiału, co znacząco zwiększa objętość usuwanego materiału i szybkość obróbki.

POWŁOKA XT-3300











Kolor	FIOLETOWY
Zastosowanie	→ Stal nierdzewna → stal 45-65 HRC → żeliwo szare → żeliwo sferoidalne Ti → stopy, Ti
Struktura powłoki	Monowarstwowa
Grubość powłoki (µm)	1-4
Mikrotwardość (HV0,05)	3.300
Współczynnik tarcia o stal na sucho	0,4
Max. temp. zastosowania (°C)	900
Chłodzenie	Obróbka na sucho
Zalety	→ bardzo wysoka twardość na gorąco → bardzo wysoka odporność na utlenianie → wydłużona żywotność narzędzia → maksymalnie wysoka prędkość pracy

PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO ALUMINIUM

HM

NOWOŚĆ*

seria 2030



Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	
8,0	ZYA	51,50	2030 01080	
10,0	ZYA	56,80	2030 01090	
8,0	ZYB	59,40	2030 11075	
10,0	ZYB	60,70	2030 11085	
8,0	WRC	56,80	2030 21075	
10,0	WRC	59,40	2030 21085	
8,0	KUD	43,60	2030 31060	
10,0	KUD	48,80	2030 31070	
8,0	TRE	62,00	2030 41025	
10,0	TRE	63,40	2030 41030	
8,0	RBF	59,40	2030 51035	
10,0	RBF	62,00	2030 51040	
8,0	SPG	60,70	2030 61040	
10,0	SPG	63,40	2030 61045	
8,0	PŁO	66,00	2030 71015	
10,0	PŁO	62,00	2030 71020	
8,0	KEL	70,00	2030 81025	
10,0	KEL	83,20	2030 81035	
8,0	SKM	64,70	2030 91035	
10,0	SKM	77,90	2030 91040	

* W SPRZEDAŻY OD 03.2021

ADAPTERY

Kod	Opis	PLN netto/szt.	
5000 0010	MK2 - Weldon	166,10	
5000 0020	MK3 - Weldon	178,30	
5000 0050	MK4 - Weldon	215,50	
5000 0030	MK2 - Weldon chłodzenie wewn.	318,00	
5000 0040	MK3 - Weldon chłodzenie wewn.	336,50	
5000 0060	MK4 - Weldon chłodzenie wewn.	338,40	
5000 0070	Fein QuickIn - Weldon (pilot 6.34mm)	72,80	
5000 0080	Fein QuickIn - Weldon (pilot 7.98mm)	72,80	
5000 0110	MK2 - DIN238 B16	112,00	
5000 0120	MK3 - DIN238 B16	114,40	
5000 0090	Weldon - DIN238 B16	66,40	
5000 0100	Fein QuickIn - DIN238 B16	68,00	
			

UCHWYTY WIERTARSKIE

Kod	Opis	PLN netto/szt.	
5000 2010	Uchwyt wiertarski 1-13mm B16	94,40	
5000 2020	Uchwyt wiertarski samozaciskowy 1-13mm B16	275,10	
			

PILOTY



kod	średnica (mm)	długość całkowita (mm)	PLN netto/szt
50005010	6,34	77,00	16,60
50005020	6,34	103,00	19,10
50005050	6,34	106,00	19,10
50005051	7,98	108,00	31,70
50005052	7,98	115,00	35,20

WIERTŁA TREPANACYJNE 
CHWYT WELDON



seria 5010



seria 5020

Pilot 6,34x77mm	16,60	5000 5010
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/30mm HSS	75,40	5010 1200
13/30mm HSS	75,40	5010 1300
14/30mm HSS	77,40	5010 1400
15/30mm HSS	77,40	5010 1500
16/30mm HSS	80,60	5010 1600
17/30mm HSS	80,60	5010 1700
18/30mm HSS	84,40	5010 1800
19/30mm HSS	84,40	5010 1900
20/30mm HSS	90,80	5010 2000
21/30mm HSS	90,80	5010 2100
22/30mm HSS	107,70	5010 2200
23/30mm HSS	107,70	5010 2300
24/30mm HSS	111,50	5010 2400
25/30mm HSS	111,50	5010 2500
26/30mm HSS	118,30	5010 2600
27/30mm HSS	118,30	5010 2700
28/30mm HSS	131,50	5010 2800
30/30mm HSS	137,70	5010 3000
31/30mm HSS	145,30	5010 3100
32/30mm HSS	152,00	5010 3200
33/30mm HSS	152,00	5010 3300
34/30mm HSS	160,30	5010 3400
35/30mm HSS	160,30	5010 3500
36/30mm HSS	181,70	5010 3600
37/30mm HSS	188,70	5010 3700
38/30mm HSS	202,70	5010 3800
39/30mm HSS	202,70	5010 3900
40/30mm HSS	222,30	5010 4000

Pilot 6,34x103mm	19,10	5000 5020
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/55mm HSS	95,40	5020 1200
13/55mm HSS	95,40	5020 1300
14/55mm HSS	98,50	5020 1400
15/55mm HSS	98,50	5020 1500
16/55mm HSS	101,20	5020 1600
16/55mm HSS	101,20	5020 1600
17/55mm HSS	101,20	5020 1700
18/55mm HSS	105,40	5020 1800
19/55mm HSS	105,40	5020 1900
20/55mm HSS	112,10	5020 2000
21/55mm HSS	112,10	5020 2100
22/55mm HSS	127,50	5020 2200
23/55mm HSS	127,50	5020 2300
24/55mm HSS	134,90	5020 2400
25/55mm HSS	134,90	5020 2500
26/55mm HSS	146,70	5020 2600
27/55mm HSS	146,70	5020 2700
28/55mm HSS	159,80	5020 2800
29/55mm HSS	159,80	5020 2900
30/55mm HSS	167,80	5020 3000
31/55mm HSS	167,80	5020 3100
32/55mm HSS	179,50	5020 3200
33/55mm HSS	179,50	5020 3300
34/55mm HSS	191,50	5020 3400
35/55mm HSS	191,50	5020 3500
36/55mm HSS	216,70	5020 3600
37/55mm HSS	225,30	5020 3700
38/55mm HSS	239,10	5020 3800
39/55mm HSS	239,10	5020 3900
40/55mm HSS	261,50	5020 4000
41/55mm HSS	276,10	5020 4100
42/55mm HSS	298,60	5020 4200
43/55mm HSS	298,60	5020 4300
44/55mm HSS	328,00	5020 4400
45/55mm HSS	328,00	5020 4500
46/55mm HSS	352,60	5020 4600
47/55mm HSS	352,60	5020 4700
48/55mm HSS	372,20	5020 4800
49/55mm HSS	372,20	5020 4900
50/55mm HSS	420,10	5020 5000
52/55mm HSS	440,20	5020 5200

Wiertła dostępne są w wykonaniu z powłoką TiAlN



OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



NOWOŚĆ*
seria 6050

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
15/5mm HM	67,40	6050 1500
16/5mm HM	67,40	6050 1600
18/5mm HM	67,40	6050 1800
19/5mm HM	67,40	6050 1900
20/5mm HM	67,40	6050 2000
21/5mm HM	76,20	6050 2100
22/5mm HM	76,20	6050 2200
24/5mm HM	76,20	6050 2400
25/5mm HM	76,20	6050 2500
26/5mm HM	80,40	6050 2600
28/5mm HM	80,40	6050 2800
30/5mm HM	80,40	6050 3000
32/5mm HM	91,20	6050 3200
34/5mm HM	91,20	6050 3400
36/5mm HM	98,40	6050 3600
38/5mm HM	98,40	6050 3800

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
40/5mm HM	98,40	6050 4000
42/5mm HM	108,10	6050 4200
50/5mm HM	115,30	6050 5000
51/5mm HM	130,60	6050 5100
52/5mm HM	130,60	6050 5200
55/5mm HM	130,60	6050 5500
60/5mm HM	144,70	6050 6000
65/5mm HM	155,20	6050 6500
70/5mm HM	165,50	6050 7000
75/5mm HM	183,80	6050 7500
80/5mm HM	193,50	6050 8000
85/5mm HM	208,50	6050 8500
90/5mm HM	214,80	6050 9000
95/5mm HM	234,00	6050 9500
100/5mm HM	246,40	6050 10000
105/5mm HM	263,90	6050 10500

WIERTŁA TREPANACYJNE DO SZYN Z OSTRZAMI Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH


NOWOŚĆ*

seria 5090

POWER RAIL | CHWYT WELDON

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
18/30mm HM POWER RAIL	182,80	5090 1800
19/30mm HM POWER RAIL	182,80	5090 1900
20/30mm HM POWER RAIL	182,80	5090 2000
22/30mm HM POWER RAIL	188,50	5090 2200
26/30mm HM POWER RAIL	199,80	5090 2600

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
30/30mm HM POWER RAIL	200,10	5090 3000
32/30mm HM POWER RAIL	235,10	5090 3200
33/30mm HM POWER RAIL	235,10	5090 3300
34/30mm HM POWER RAIL	235,10	5090 3400
36/30mm HM POWER RAIL	268,60	5090 3600

* W SPRZEDAŻY OD 02.2021

**WIERTŁA TREPANACYJNE Z ZĘBAMI
Z WĘGLIKA SPIEKANEGO** 
CHWYT WELDON



seria 5050

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/55mm HM	174,10	5050 1200
13/55mm HM	174,10	5050 1300
14/55mm HM	174,10	5050 1400
15/55mm HM	174,10	5050 1500
16/55mm HM	174,10	5050 1600
17/55mm HM	174,10	5050 1700
18/55mm HM	174,10	5050 1800
19/55mm HM	174,10	5050 1900
20/55mm HM	174,10	5050 2000
21/55mm HM	179,50	5050 2100
22/55mm HM	179,50	5050 2200
23/55mm HM	179,50	5050 2300
24/55mm HM	179,50	5050 2400
25/55mm HM	179,50	5050 2500
26/55mm HM	190,30	5050 2600
27/55mm HM	190,60	5050 2700
28/55mm HM	190,60	5050 2800
29/55mm HM	190,60	5050 2900
30/55mm HM	190,60	5050 3000
31/55mm HM	223,90	5050 3100
32/55mm HM	223,90	5050 3200
33/55mm HM	223,90	5050 3300
34/55mm HM	223,90	5050 3400
35/55mm HM	223,90	5050 3500
36/55mm HM	255,80	5050 3600
37/55mm HM	256,20	5050 3700

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
38/55mm HM	256,20	5050 3800
39/55mm HM	256,20	5050 3900
40/55mm HM	256,20	5050 4000
41/55mm HM	292,20	5050 4100
42/55mm HM	308,90	5050 4200
43/55mm HM	292,20	5050 4300
44/55mm HM	292,20	5050 4400
45/55mm HM	308,90	5050 4500
46/55mm HM	314,10	5050 4600
47/55mm HM	314,10	5050 4700
48/55mm HM	314,10	5050 4800
49/55mm HM	314,10	5050 4900
50/55mm HM	351,60	5050 5000
51/55mm HM	360,50	5050 5100
52/55mm HM	369,00	5050 5200
53/55mm HM	380,30	5050 5300
54/55mm HM	392,80	5050 5400
55/55mm HM	401,30	5050 5500
56/55mm HM	415,40	5050 5600
57/55mm HM	425,40	5050 5700
58/55mm HM	433,30	5050 5800
60/55mm HM	448,60	5050 6000
62/55mm HM	478,40	5050 6200
65/55mm HM	529,20	5050 6500
70/55mm HM	599,10	5050 7000
75/55mm HM	638,00	5050 7500
80/55mm HM	682,20	5050 8000

PILOTY



Ø mm / długość	PLN netto/szt.	kod
Pilot 6,34x106mm 12-17mm	19,10	5000 5050
Pilot 7,98x108mm od 18mm	31,70	5000 5051
Pilot 7,98x115mm od 70mm	35,20	5000 5052



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	15,80	10	1011 0100
1,1	15,60	10	1011 0110
1,2	15,60	10	1011 0120
1,3	15,60	10	1011 0130
1,5	15,10	10	1011 0150
1,6	15,60	10	1011 0160
1,7	15,60	10	1011 0170
1,8	15,60	10	1011 0180
1,9	15,60	10	1011 0190
2,0	14,50	10	1011 0200
2,1	14,70	10	1011 0210
2,2	14,70	10	1011 0220
2,3	14,70	10	1011 0230
2,4	15,00	10	1011 0240
2,5	14,60	10	1011 0250
2,6	15,00	10	1011 0260
2,7	15,20	10	1011 0270
2,8	15,20	10	1011 0280
2,9	15,30	10	1011 0290
3,0	14,50	10	1011 0300
3,1	15,20	10	1011 0310
3,2	14,70	10	1011 0320
3,3	15,40	10	1011 0330
3,4	16,00	10	1011 0340
3,5	15,70	10	1011 0350
3,6	16,00	10	1011 0360
3,7	16,00	10	1011 0370
3,8	16,40	10	1011 0380
3,9	16,50	10	1011 0390
4,0	15,70	10	1011 0400
4,1	20,00	10	1011 0410
4,2	19,30	10	1011 0420
4,3	20,60	10	1011 0430
4,5	20,20	10	1011 0450
4,6	20,60	10	1011 0460
4,7	20,60	10	1011 0470
4,8	20,80	10	1011 0480
4,9	21,10	10	1011 0490
5,0	20,30	10	1011 0500

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,1	21,30	10	1011 0510
5,2	21,30	10	1011 0520
5,3	21,30	10	1011 0530
5,4	23,20	10	1011 0540
5,5	22,50	10	1011 0550
5,6	23,50	10	1011 0560
5,7	23,50	10	1011 0570
5,8	23,50	10	1011 0580
5,9	23,50	10	1011 0590
6,0	22,20	10	1011 0600
6,1	27,70	10	1011 0610
6,2	27,70	10	1011 0620
6,4	28,50	10	1011 0640
6,5	27,10	10	1011 0650
6,6	28,50	10	1011 0660
6,8	29,40	10	1011 0680
6,9	29,40	10	1011 0690
7,0	27,80	10	1011 0700
7,2	31,80	10	1011 0720
7,5	31,00	10	1011 0750
7,8	31,90	10	1011 0780
8,0	33,00	10	1011 0800
8,1	36,00	10	1011 0810
8,2	36,00	10	1011 0820
8,4	36,80	10	1011 0840
8,5	35,80	10	1011 0850
8,8	37,20	10	1011 0880
9,0	38,00	10	1011 0900
9,5	40,00	10	1011 0950
10,0	46,10	5	1011 1000
10,2	68,10	5	1011 1020
10,5	68,10	5	1011 1050
11,0	74,60	5	1011 1100
11,5	80,40	5	1011 1150
12,0	81,70	5	1011 1200
12,5	98,80	5	1011 1250
13,0	101,10	5	1011 1300
14,0	108,30	1	1011 1400
15,0	151,30	1	1011 1500
16,0	170,50	1	1011 1600


ZESTAWY
[strona 28](#)

WIERTŁA DIN 338 KOBALT



seria 1010

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	4,30	10	1010 0100
1,1	4,30	10	1010 0110
1,2	4,30	10	1010 0120
1,3	4,30	10	1010 0130
1,5	4,30	10	1010 0150
1,6	4,30	10	1010 0160
1,7	4,30	10	1010 0170
1,8	4,30	10	1010 0180
1,9	4,30	10	1010 0190
2,0	3,50	10	1010 0200
2,1	4,00	10	1010 0210
2,2	4,00	10	1010 0220
2,3	4,00	10	1010 0230
2,4	4,30	10	1010 0240
2,5	3,70	10	1010 0250
2,6	4,30	10	1010 0260
2,7	4,40	10	1010 0270
2,8	4,40	10	1010 0280
2,9	4,60	10	1010 0290
3,0	3,60	10	1010 0300
3,1	4,50	10	1010 0310
3,2	3,90	10	1010 0320
3,3	4,60	10	1010 0330
3,4	5,30	10	1010 0340
3,5	4,90	10	1010 0350
3,6	5,30	10	1010 0360
3,7	5,30	10	1010 0370
3,8	5,60	10	1010 0380
3,9	5,70	10	1010 0390
4,0	4,70	10	1010 0400
4,1	5,70	10	1010 0410
4,2	4,80	10	1010 0420
4,3	6,40	10	1010 0430
4,5	6,00	10	1010 0450
4,6	6,40	10	1010 0460
4,7	6,40	10	1010 0470
4,8	6,60	10	1010 0480
4,9	6,80	10	1010 0490
5,0	5,70	10	1010 0500
5,1	7,20	10	1010 0510
5,2	7,20	10	1010 0520
5,3	7,20	10	1010 0530

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,4	9,00	10	1010 0540
5,5	8,20	10	1010 0550
5,6	9,20	10	1010 0560
5,7	9,20	10	1010 0570
5,8	9,20	10	1010 0580
5,9	9,20	10	1010 0590
6,0	7,50	10	1010 0600
6,1	10,40	10	1010 0610
6,2	10,40	10	1010 0620
6,4	11,10	10	1010 0640
6,5	9,70	10	1010 0650
6,6	11,10	10	1010 0660
6,8	12,10	10	1010 0680
6,9	12,10	10	1010 0690
7,0	10,50	10	1010 0700
7,2	14,60	10	1010 0720
7,3	14,60	10	1010 0730
7,4	14,60	10	1010 0740
7,5	13,80	10	1010 0750
7,6	15,50	10	1010 0760
7,7	15,50	10	1010 0770
7,8	15,50	10	1010 0780
7,9	15,50	10	1010 0790
8,0	15,00	10	1010 0800
8,1	16,80	10	1010 0810
8,2	16,80	10	1010 0820
8,4	17,60	10	1010 0840
8,5	16,60	10	1010 0850
8,7	18,00	10	1010 0870
8,8	18,00	10	1010 0880
9,0	18,80	10	1010 0900
9,5	20,80	10	1010 0950
10,0	22,10	5	1010 1000
10,2	26,80	5	1010 1020
10,5	26,80	5	1010 1050
11,0	33,20	5	1010 1100
11,5	39,00	5	1010 1150
12,0	40,30	5	1010 1200
12,5	49,90	5	1010 1250
13,0	52,20	5	1010 1300
14,0	57,90	1	1010 1400
15,0	85,70	1	1010 1500
16,0	103,00	1	1010 1600

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod	Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod	Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	0,90	10	1000 0100	4,8	1,80	10	1000 0480	8,6	4,70	10	1000 0860
1,1	0,90	10	1000 0110	4,9	1,80	10	1000 0490	8,7	4,70	10	1000 0870
1,2	0,90	10	1000 0120	5,0	1,50	10	1000 0500	8,8	4,70	10	1000 0880
1,3	0,90	10	1000 0130	5,1	2,20	10	1000 0510	8,9	4,70	10	1000 0890
1,4	0,90	10	1000 0140	5,2	2,20	10	1000 0520	9,0	4,70	10	1000 0900
1,5	0,90	10	1000 0150	5,3	2,20	10	1000 0530	9,1	5,90	10	1000 0910
1,6	0,90	10	1000 0160	5,4	2,20	10	1000 0540	9,2	5,90	10	1000 0920
1,7	0,90	10	1000 0170	5,5	2,20	10	1000 0550	9,3	5,90	10	1000 0930
1,8	0,90	10	1000 0180	5,6	2,20	10	1000 0560	9,4	5,90	10	1000 0940
1,9	0,90	10	1000 0190	5,7	2,20	10	1000 0570	9,5	5,90	10	1000 0950
2,0	0,90	10	1000 0200	5,8	2,20	10	1000 0580	9,6	6,30	5	1000 0960
2,1	1,10	10	1000 0210	5,9	2,20	10	1000 0590	9,7	6,30	5	1000 0970
2,2	1,10	10	1000 0220	6,0	1,90	10	1000 0600	9,8	6,30	5	1000 0980
2,3	1,10	10	1000 0230	6,1	2,60	10	1000 0610	9,9	6,30	5	1000 0990
2,4	1,10	10	1000 0240	6,2	2,50	10	1000 0620	10,0	6,30	5	1000 1000
2,5	1,10	10	1000 0250	6,3	2,60	10	1000 0630	10,2	7,60	5	1000 1020
2,6	1,10	10	1000 0260	6,4	2,50	10	1000 0640	10,5	8,20	5	1000 1050
2,7	1,10	10	1000 0270	6,5	2,50	10	1000 0650	11,0	9,10	5	1000 1100
2,8	1,10	10	1000 0280	6,6	3,30	10	1000 0660	11,5	9,20	5	1000 1150
2,9	1,10	10	1000 0290	6,7	3,30	10	1000 0670	12,0	10,70	5	1000 1200
3,0	1,00	10	1000 0300	6,8	3,30	10	1000 0680	12,5	11,90	5	1000 1250
3,1	1,30	10	1000 0310	6,9	3,30	10	1000 0690	13,0	12,30	5	1000 1300
3,2	1,20	10	1000 0320	7,0	3,30	10	1000 0700	13,5	14,20	1	1000 1350
3,3	1,30	10	1000 0330	7,1	3,50	10	1000 0710	14,0	14,20	1	1000 1400
3,4	1,30	10	1000 0340	7,2	3,50	10	1000 0720	14,5	16,20	1	1000 1450
3,5	1,20	10	1000 0350	7,3	3,50	10	1000 0730	15,0	17,90	1	1000 1500
3,6	1,50	10	1000 0360	7,4	3,50	10	1000 0740	15,5	18,90	1	1000 1550
3,7	1,50	10	1000 0370	7,5	3,60	10	1000 0750	16,0	20,10	1	1000 1600
3,8	1,50	10	1000 0380	7,6	4,10	10	1000 0760	16,5	20,40	1	1000 1650
3,9	1,50	10	1000 0390	7,7	4,10	10	1000 0770	17,0	20,40	1	1000 1700
4,0	1,20	10	1000 0400	7,8	4,10	10	1000 0780	17,5	24,90	1	1000 1750
4,1	1,50	10	1000 0410	7,9	4,10	10	1000 0790	18,0	24,90	1	1000 1800
4,2	1,50	10	1000 0420	8,0	3,70	10	1000 0800	18,5	24,90	1	1000 1850
4,3	1,60	10	1000 0430	8,1	4,30	10	1000 0810	19,0	28,30	1	1000 1900
4,4	1,60	10	1000 0440	8,2	4,40	10	1000 0820	19,5	28,30	1	1000 1950
4,5	1,60	10	1000 0450	8,3	4,30	10	1000 0830	20,0	30,60	1	1000 2000
4,6	1,80	10	1000 0460	8,4	4,40	10	1000 0840				
4,7	1,80	10	1000 0470	8,5	4,30	10	1000 0850				


ZESTAWY
[strona 28](#)

WIERTŁA DIN 338 SZLIFOWANE



seria 1005

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
0,3	2,90	10	1005 0030
0,4	2,90	10	1005 0040
0,5	2,90	10	1005 0050
0,6	2,90	10	1005 0060
0,7	2,90	10	1005 0070
0,8	2,90	10	1005 0080
0,9	2,90	10	1005 0090
1,0	1,90	10	1005 0100
1,1	1,90	10	1005 0110
1,2	1,90	10	1005 0120
1,3	1,90	10	1005 0130
1,5	1,90	10	1005 0150
1,6	1,90	10	1005 0160
1,7	1,90	10	1005 0170
1,8	1,90	10	1005 0180
1,9	1,90	10	1005 0190
2,0	1,90	10	1005 0200
2,1	2,10	10	1005 0210
2,2	2,10	10	1005 0220
2,3	2,10	10	1005 0230
2,4	2,10	10	1005 0240
2,5	2,00	10	1005 0250
2,6	2,10	10	1005 0260
2,7	2,10	10	1005 0270
2,8	2,10	10	1005 0280
2,9	2,10	10	1005 0290
3,0	2,00	10	1005 0300
3,1	2,40	10	1005 0310

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
3,2	2,40	10	1005 0320
3,3	2,40	10	1005 0330
3,4	2,40	10	1005 0340
3,5	2,30	10	1005 0350
3,6	2,80	10	1005 0360
3,7	2,80	10	1005 0370
3,8	2,80	10	1005 0380
3,9	2,80	10	1005 0390
4,0	2,60	10	1005 0400
4,1	3,20	10	1005 0410
4,2	3,20	10	1005 0420
4,3	3,20	10	1005 0430
4,5	3,20	10	1005 0450
4,6	3,70	10	1005 0460
4,7	3,70	10	1005 0470
4,8	3,70	10	1005 0480
4,9	3,70	10	1005 0490
5,0	3,50	10	1005 0500
5,1	4,40	10	1005 0510
5,2	4,40	10	1005 0520
5,3	4,40	10	1005 0530
5,4	4,40	10	1005 0540
5,5	4,40	10	1005 0550
5,6	4,70	10	1005 0560
5,7	4,70	10	1005 0570
5,8	4,70	10	1005 0580
5,9	4,70	10	1005 0590
6,0	4,60	10	1005 0600

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
6,1	5,90	10	1005 0610
6,2	5,90	10	1005 0620
6,4	5,90	10	1005 0640
6,5	5,90	10	1005 0650
6,6	7,00	10	1005 0660
6,8	7,00	10	1005 0680
6,9	7,00	10	1005 0690
7,0	7,00	10	1005 0700
7,2	7,30	10	1005 0720
7,5	7,30	10	1005 0750
8,0	8,20	10	1005 0800
8,1	9,40	10	1005 0810
8,2	9,40	10	1005 0820
8,4	9,50	10	1005 0840
8,5	9,50	10	1005 0850
9,0	11,20	10	1005 0900
9,5	12,20	10	1005 0950
10,0	16,60	5	1005 1000
10,2	16,60	5	1005 1020
10,5	16,60	5	1005 1050
11,0	19,60	5	1005 1100
11,5	20,90	5	1005 1150
12,0	22,70	5	1005 1200
12,5	26,60	5	1005 1250
13,0	27,50	5	1005 1300
14,0	45,90	1	1005 1400
15,0	57,60	1	1005 1500
16,0	70,90	1	1005 1600

WIERTŁA DIN 338 SZLIFOWANE



seria 1006

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
0,3	2,90	10	1006 0030
0,4	2,90	10	1006 0040
0,5	2,90	10	1006 0050
0,6	2,90	10	1006 0060
0,7	2,90	10	1006 0070
0,8	2,90	10	1006 0080
0,9	2,90	10	1006 0090
1,0	1,90	10	1006 0100
1,5	1,90	10	1006 0150
2,0	1,90	10	1006 0200
2,5	2,10	10	1006 0250
3,0	2,00	10	1006 0300
3,2	2,40	10	1006 0320

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
3,3	2,40	10	1006 0330
3,5	2,30	10	1006 0350
4,0	2,60	10	1006 0400
4,1	3,20	10	1006 0410
4,2	3,20	10	1006 0420
4,5	3,20	10	1006 0450
5,0	3,50	10	1006 0500
5,1	4,40	10	1006 0510
5,5	4,40	10	1006 0550
6,0	4,60	10	1006 0600
6,5	5,90	10	1006 0650
7,0	7,00	10	1006 0700
7,5	7,30	10	1006 0750

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
8,0	8,20	10	1006 0800
8,5	9,60	10	1006 0850
9,0	11,20	10	1006 0900
9,5	12,20	10	1006 0950
10,0	16,60	5	1006 1000
10,2	16,60	5	1006 1020
10,5	16,60	5	1006 1050
11,0	19,60	5	1006 1100
11,5	20,90	5	1006 1150
12,0	22,70	5	1006 1200
12,5	26,70	5	1006 1250
13,0	27,50	5	1006 1300
14,0	46,20	1	1006 1400

WIERTŁA DŁUGIE DIN 340

seria 1050

Ø mm / dł. robocza / dł. całkowita	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0/ 35/ 55	3,00	10	1050 0100
1,5/ 45/ 70	3,00	10	1050 0150
2,0/ 60/ 85	3,00	10	1050 0200
2,5/ 62/ 95	3,10	10	1050 0250
3,0/ 66/ 100	3,20	10	1050 0300
3,2/ 69/ 106	4,10	10	1050 0320
3,3/ 69/ 106	4,10	10	1050 0330
3,5/ 73/ 112	4,10	10	1050 0350
4,0/ 78/ 119	4,20	10	1050 0400
4,1/ 78/ 119	4,70	10	1050 0410
4,2/ 78/ 119	4,70	10	1050 0420
4,5/ 82/ 126	5,10	10	1050 0450
4,8/ 87/ 132	5,50	10	1050 0480
5,0/ 87/ 132	5,70	10	1050 0500
5,2/ 87/ 132	7,40	10	1050 0520
5,3/ 87/ 132	7,40	10	1050 0530
5,5/ 91/ 139	7,40	10	1050 0550

Ø mm / dł. robocza / dł. całkowita	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
6,0/ 91/ 139	8,30	10	1050 0600
6,5/ 97/ 148	9,20	10	1050 0650
7,0/ 102/ 156	11,00	10	1050 0700
7,5/ 102/ 156	12,10	5	1050 0750
8,0/ 109/ 165	14,40	5	1050 0800
8,5/ 109/ 165	15,80	5	1050 0850
9,0/ 115/ 175	18,40	5	1050 0900
9,5/ 115/ 175	19,80	5	1050 0950
10,0/ 121/ 184	22,00	5	1050 1000
10,2/ 121/ 184	25,70	5	1050 1020
10,5/ 121/ 184	26,20	5	1050 1050
11,0/ 128/ 195	29,70	5	1050 1100
11,5/ 128/ 195	33,20	5	1050 1150
12,0/ 134/ 205	36,30	5	1050 1200
12,5/ 134/ 205	39,40	5	1050 1250
13,0/ 134/ 205	39,60	5	1050 1300

WIERTŁA DWUSTRONNE

seria 1043

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
2,0	2,00	10	1043 0200
2,5	2,00	10	1043 0250
3,0	2,80	10	1043 0300
3,2	2,90	10	1043 0320
3,3	2,90	10	1043 0330
3,5	2,90	10	1043 0350
4,0	3,40	10	1043 0400
4,1	3,40	10	1043 0410

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,2	3,40	10	1043 0420
4,3	3,60	10	1043 0430
4,5	3,70	10	1043 0450
5,0	4,40	10	1043 0500
5,2	5,20	10	1043 0520
5,5	5,20	10	1043 0550
6,0	6,20	10	1043 0600
6,5	7,60	10	1043 0650

WIERTŁA DWUSTRONNE

seria 1044

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
2,0	4,60	10	1044 0200
2,5	4,80	10	1044 0250
3,0	5,00	10	1044 0300
3,2	5,10	10	1044 0320
3,3	6,10	10	1044 0330
3,5	6,40	10	1044 0350
4,0	6,50	10	1044 0400
4,1	7,50	10	1044 0410

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,2	7,60	10	1044 0420
4,5	7,70	10	1044 0450
5,0	7,90	10	1044 0500
5,2	9,40	10	1044 0520
5,5	9,80	10	1044 0550
6,0	10,00	10	1044 0600
6,5	12,50	10	1044 0650

WIERTŁA PODTACZANE



seria 1020

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0/ 10,0	18,20	1	1020 1200
12,5/ 10,0	18,20	1	1020 1250
13,0/ 10,0	18,20	1	1020 1300
13,5/ 10,0	23,00	1	1020 1350
14,0/ 10,0	23,40	1	1020 1400
14,5/ 10,0	25,10	1	1020 1450
15,0/ 10,0	29,80	1	1020 1500
15,5/ 10,0	30,00	1	1020 1550
16,0/ 10,0	32,20	1	1020 1600

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
16,5/ 13,0	32,20	1	1020 1650
17,0/ 13,0	32,20	1	1020 1700
17,5/ 13,0	38,50	1	1020 1750
18,0/ 13,0	39,20	1	1020 1800
18,5/ 13,0	39,80	1	1020 1850
19,0/ 13,0	39,80	1	1020 1900
19,5/ 13,0	43,40	1	1020 1950
20,0/ 13,0	47,10	1	1020 2000

WIERTŁA PODTACZANE KOBALT



NOWOŚĆ*



seria 1030

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0/ 10,0	45,10	1	1030 1200
12,5/ 10,0	48,70	1	1030 1250
13,0/ 10,0	52,30	1	1030 1300
13,5/ 10,0	56,40	1	1030 1350
14,0/ 10,0	58,30	1	1030 1400
14,5/ 10,0	64,20	1	1030 1450
15,0/ 10,0	67,10	1	1030 1500
15,5/ 10,0	71,70	1	1030 1550
16,0/ 10,0	76,60	1	1030 1600

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
16,5/ 13,0	82,40	1	1030 1650
17,0/ 13,0	85,90	1	1030 1700
17,5/ 13,0	91,20	1	1030 1750
18,0/ 13,0	93,90	1	1030 1800
18,5/ 13,0	101,10	1	1030 1850
19,0/ 13,0	105,20	1	1030 1900
19,5/ 13,0	114,70	1	1030 1950
20,0/ 13,0	118,00	1	1030 2000

* W SPRZEDAŻY OD 04.2021

**WIERTŁA Z CHWYTEM MORSE'A
DIN 345 SZLIFOWANE**

seria 1065

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
6,0	27,50	1	1065 0600
6,5	27,50	1	1065 0650
8,0	27,50	1	1065 0800
10,0	27,50	1	1065 1000
10,5	27,50	1	1065 1050
11,0	29,50	1	1065 1100
11,5	30,10	1	1065 1150
12,0	31,50	1	1065 1200
12,5	33,60	1	1065 1250
13,0	36,00	1	1065 1300
13,5	41,20	1	1065 1350
14,0	43,80	1	1065 1400
14,5	49,80	1	1065 1450
15,0	49,80	1	1065 1500
15,5	53,20	1	1065 1550
16,0	53,20	1	1065 1600
16,5	56,40	1	1065 1650
17,0	56,40	1	1065 1700
17,5	60,00	1	1065 1750
18,0	60,00	1	1065 1800
18,5	62,80	1	1065 1850
19,0	62,80	1	1065 1900
19,5	69,00	1	1065 1950
20,0	69,00	1	1065 2000
20,5	80,10	1	1065 2050
21,0	80,10	1	1065 2100
21,5	85,80	1	1065 2150
22,0	85,80	1	1065 2200
22,5	93,70	1	1065 2250
23,0	93,70	1	1065 2300
23,5	105,80	1	1065 2350
24,0	111,70	1	1065 2400
24,5	115,10	1	1065 2450
25,0	117,80	1	1065 2500
25,5	127,70	1	1065 2550
26,0	129,90	1	1065 2600
26,5	129,90	1	1065 2650
27,0	136,40	1	1065 2700
27,5	138,00	1	1065 2750

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
28,0	138,00	1	1065 2800
28,5	145,80	1	1065 2850
29,0	147,70	1	1065 2900
29,5	159,60	1	1065 2950
30,0	159,60	1	1065 3000
30,5	171,70	1	1065 3050
31,0	181,40	1	1065 3100
32,0	217,60	1	1065 3200
33,0	229,20	1	1065 3300
34,0	243,50	1	1065 3400
35,0	265,50	1	1065 3500
36,0	287,50	1	1065 3600
37,0	311,90	1	1065 3700
38,0	321,20	1	1065 3800
39,0	343,40	1	1065 3900
40,0	357,00	1	1065 4000
41,0	393,20	1	1065 4100
42,0	413,40	1	1065 4200
43,0	427,10	1	1065 4300
44,0	441,70	1	1065 4400
45,0	463,90	1	1065 4500
46,0	478,00	1	1065 4600
47,0	501,90	1	1065 4700
48,0	520,40	1	1065 4800
49,0	544,60	1	1065 4900
50,0	726,20	1	1065 5000
51,0	750,20	1	1065 5100
52,0	762,40	1	1065 5200
53,0	817,00	1	1065 5300
54,0	841,00	1	1065 5400
55,0	841,00	1	1065 5500
56,0	883,00	1	1065 5600
57,0	925,70	1	1065 5700
58,0	925,70	1	1065 5800
59,0	949,90	1	1065 5900
60,0	1 002,70	1	1065 6000
65,0	1 728,20	1	1065 6500
70,0	2 004,20	1	1065 7000

WIERTŁA Z CHWYTEM MORSE'A DIN 345



seria 1060

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0	21,10	1	1060 1200
12,5	22,90	1	1060 1250
13,0	24,10	1	1060 1300
13,5	28,00	1	1060 1350
14,0	29,40	1	1060 1400
14,5	33,90	1	1060 1450
15,0	33,40	1	1060 1500
15,5	36,20	1	1060 1550
16,0	35,70	1	1060 1600
16,5	38,30	1	1060 1650
17,0	37,80	1	1060 1700
17,5	40,80	1	1060 1750
18,0	40,20	1	1060 1800
18,5	42,70	1	1060 1850
19,0	42,10	1	1060 1900
19,5	46,90	1	1060 1950
20,0	46,20	1	1060 2000
20,5	54,50	1	1060 2050
21,0	53,70	1	1060 2100

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
21,5	58,30	1	1060 2150
22,0	57,50	1	1060 2200
22,5	63,70	1	1060 2250
23,0	62,80	1	1060 2300
23,5	72,00	1	1060 2350
24,0	74,80	1	1060 2400
24,5	78,30	1	1060 2450
25,0	80,10	1	1060 2500
25,5	86,80	1	1060 2550
26,0	88,30	1	1060 2600
26,5	88,30	1	1060 2650
27,0	92,70	1	1060 2700
27,5	93,80	1	1060 2750
28,0	93,80	1	1060 2800
28,5	99,10	1	1060 2850
29,0	100,50	1	1060 2900
29,5	108,50	1	1060 2950
30,0	108,50	1	1060 3000



HSS

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-R wiertła walcowane 19 szt BMM RED	40,30	1901
Zestaw HSS-R wiertła walcowane 25 szt BMM RED	80,50	1902



HSS

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane 19 szt BMM RED	78,20	1903
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane 25 szt BMM RED	163,30	1904



HSS

TiN

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane TiN 19 szt BMM RED	86,30	1905
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane TiN 25 szt BMM RED	172,50	1906



HSSE
Co 5

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 19 szt BMM RED	140,80	1907
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 25 szt BMM RED	313,50	1908



HSS

TiN

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw wiertła stopniowe HSS TiN 3szt	225,50	1909



HSS

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw pogłębiacze HSS DIN 335 6szt	236,50	1910



opis	kod
Zestaw wiertła stopniowe HSS-Co5% 3szt	1912
Zestaw pogłębiacze HSS-Co5% DIN 335 6szt	1913



opis	kod
Zestaw kaset HSS-R wiertła walcowane 170 szt	1914
Zestaw kaset HSS-G wiertła szlifowane 170 szt	1915
Zestaw kaset HSS-G wiertła szlifowane TiN 170 szt	1916
Zestaw kaset HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 170 szt	1917



opis	kod
RED box metal pilniki kompozycja własna 10szt	1920
Zestaw pilniki obrotowe HM 10mm 5szt	1921
Zestaw pilniki obrotowe HM 10/12mm 10szt	1922



opis	kod
Zestaw gwintowniki ręczne i narzynki HSS M3-M12 32 szt	1930

POWŁOKA TiAIN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiAIN04	powłoka TiAIN 4 mm	12,10
TiAIN06	powłoka TiAIN 6 mm	12,10
TiAIN08	powłoka TiAIN 8 mm	12,10
TiAIN10	powłoka TiAIN 10 mm	14,30
TiAIN12	powłoka TiAIN 12 mm	19,90
TiAIN14	powłoka TiAIN 14 mm	23,70

kod	opis	PLN netto/szt.
TiAIN16	powłoka TiAIN 16 mm	30,80
TiAIN18	powłoka TiAIN 18 mm	35,50
TiAIN20	powłoka TiAIN 20 mm	43,60
TiAIN25	powłoka TiAIN 25 mm	56,30
TiAIN28	powłoka TiAIN 28 mm	65,10
TiAIN30	powłoka TiAIN 30 mm	73,90

POWŁOKA TiCN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiCN04	powłoka TiCN 4 mm	11,00
TiCN06	powłoka TiCN 6 mm	11,00
TiCN08	powłoka TiCN 8 mm	11,00
TiCN10	powłoka TiCN 10 mm	13,20
TiCN12	powłoka TiCN 12 mm	16,40
TiCN14	powłoka TiCN 14 mm	22,30

kod	opis	PLN netto/szt.
TiCN16	powłoka TiCN 16 mm	25,60
TiCN18	powłoka TiCN 18 mm	28,80
TiCN20	powłoka TiCN 20 mm	36,20
TiCN25	powłoka TiCN 25 mm	44,30
TiCN28	powłoka TiCN 28 mm	55,20
TiCN30	powłoka TiCN 30 mm	66,40

POWŁOKA TiN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiN04	powłoka TiN 4 mm	11,00
TiN06	powłoka TiN 6 mm	11,00
TiN08	powłoka TiN 8 mm	11,30
TiN10	powłoka TiN 10 mm	12,80
TiN12	powłoka TiN 12 mm	15,30
TiN14	powłoka TiN 14 mm	20,00

kod	opis	PLN netto/szt.
TiN16	powłoka TiN 16 mm	21,80
TiN18	powłoka TiN 18 mm	25,20
TiN20	powłoka TiN 20 mm	31,10
TiN25	powłoka TiN 25 mm	36,60
TiN28	powłoka TiN 28 mm	48,50
TiN30	powłoka TiN 30 mm	58,50



ul. Pszczyńska 1, 43-175 Wiry
tel. kom. +48 601 717 206
tel. kom. +48 601 717 045
tel. kom. +48 603 717 229
e-mail: biuro@bmmtools.pl
www.bmmtools.pl

Informacje znajdujące się w niniejszym katalogu nie są prawnie wiążące i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 roku (Dz. U. Nr 16, poz. 93) oraz innych przepisów prawa, mają jedynie charakter poglądowy i informacyjny stanowiąc zaproszenie do negocjacji. Z uwagi na mogące wystąpić zróżnicowanie towaru pod względem kształtu, kolorystyki, rozmiaru oraz innych parametrów wizualnych i technicznych indywidualizacja zamówienia następuje każdorazowo w drodze zawieranej z Klientem umowy. Klient, składając zamówienie, składa jednocześnie propozycję zawarcia umowy.