



WYSOKOJAKOŚCIOWE  
NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE

# CENNIK PRODUKTÓW

ważny od 15.08.2023





ZESTAWY DO GWINTÓW

HSS

NOWOŚĆ



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw gwintowników maszynowych DIN371/376 7szt BMM 7 gwintowników maszynowych kształt B DIN 371: M3/M4/M5/M6/M8/M10 DIN 376: M12	194,00	1930



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw gwintowników ręcznych DIN352 22szt BMM komplet gwintowników 3cz rozmiar: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 + pokrętło DIN1814 M1-M12	221,00	1931

ZESTAWY DO GWINTÓW

HSS

NOWOŚĆ



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw gwintowników ręcznych i narzynek komplet gwintowników 3cz rozmiar: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 narzynki M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 + pokrętło DIN1814 M1-M12 + oprawka do narzynek 25x9 + śrubokręt + grzebień do gwintów	388,00	1932





opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw gwintowników ręcznych DIN 352 i narzynek DIN EN 22 568 54 szt BMM komplet gwintowników 3cz rozmiar: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20 narzynki M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12/M14/M16/M18/M20 + pokrętło DIN1814 M1-M12/M5-M20 + oprawka do narzynek 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14/45x18 + śrubokręt + grzebień do gwintów	1379,00	1933

**NARZYNKI EN 22 568**



seria **3101**


M	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	19,28	3101 0030	
M4x0,7	19,28	3101 0040	
M5x0,8	19,72	3101 0050	
M6x1,0	19,72	3101 0060	
M8x1,25	23,49	3101 0080	
M10x1,5	30,14	3101 0100	
M12x1,75	38,45	3101 0120	
M14x2,0	43,32	3101 0140	
M16x2,0	68,91	3101 0160	
M18x2,5	71,56	3101 0180	
M20x2,5	74,23	3101 0200	
M22x2,5	128,84	3101 0220	
M24x3,0	130,38	3101 0240	
M27x3,0	187,77	3101 0270	
M30x3,5	249,47	3101 0300	
M36x4,0	272,95	3101 0360	




**NARZYNKI EN 22 568**




seria **3102**


M	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	28,81	3102 0030	
M4x0,7	30,36	3102 0040	
M5x0,8	30,91	3102 0050	
M6x1,0	32,02	3102 0060	
M7x1,0	35,45	3102 0070	
M8x1,25	39,88	3102 0080	
M10x1,5	66,25	3102 0100	
M12x1,75	69,13	3102 0120	
M14x2,0	77,88	3102 0140	
M16x2,0	127,4	3102 0160	
M18x2,5	132,93	3102 0180	
M20x2,5	138,48	3102 0200	



**OPRAWKI DO NARZYNEK DIN 225**


seria **3800**


M	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3 - M4	18,73	3800 0010	
M4,5 - M6	18,73	3800 0020	
M7 - M9	22,82	3800 0030	
M10 - M11	31,58	3800 0040	
M12 - M14	43,10	3800 0050	
M16 - M20	62,92	3800 0060	
M22 - M24	88,74	3800 0070	
M27 - M36	134,37	3800 0080	



**POKRĘTLA DO GWINTOWNIKÓW DIN 1814**

seria **3900**


M	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M1-M10	22,38	3900 0010	
M4-M12	40,22	3900 0020	
M5-M20	85,63	3900 0030	
M9-M27	105,91	3900 0040	
M13-M32	157,19	3900 0050	




**GWINTOWNIKI RĘCZNE 3-CZ. DIN 352**



seria **3001**


M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M2,5x0,45	2,05	27,37	3001 0025	
M3x0,5	2,50	27,37	3001 0030	
M4x0,7	3,30	27,37	3001 0040	
M5x0,8	4,20	28,25	3001 0050	
M6x1,0	5,00	30,02	3001 0060	
M7x1,0	6,00	32,46	3001 0070	
M8x1,25	6,80	35,79	3001 0080	
M10x1,5	8,50	48,30	3001 0100	
M12x1,75	10,20	66,35	3001 0120	
M14x2,0	12,00	91,72	3001 0140	
M16x2,0	14,00	110,56	3001 0160	
M18x2,5	15,50	155,09	3001 0180	
M20x2,5	17,50	170,60	3001 0200	
M22x2,5	19,50	200,06	3001 0220	
M24x3,0	21,00	222,44	3001 0240	
M27x3,0	24,00	400,57	3001 0270	
M30x3,5	26,50	463,16	3001 0300	
M36x4,0	32,00	976,38	3001 0360	




**GWINTOWNIKI RĘCZNE 3-CZ. DIN 352**



seria **3002**


M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	2,50	43,87	3002 0030	
M4x0,7	3,30	43,87	3002 0040	
M5x0,8	4,20	45,31	3002 0050	
M6x1,0	5,00	48,08	3002 0060	
M7x1,0	6,00	55,17	3002 0070	
M8x1,25	6,80	57,27	3002 0080	
M10x1,5	8,50	77,33	3002 0100	
M12x1,75	10,20	106,13	3002 0120	
M14x2,0	12,00	146,78	3002 0140	
M16x2,0	14,00	176,80	3002 0160	
M18x2,5	15,50	248,14	3002 0180	
M20x2,5	17,50	272,95	3002 0200	
M22x2,5	19,50	360,03	3002 0220	
M24x3,0	21,00	397,80	3002 0240	




**GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 352**



seria **3010**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	2,50	20,83	3010 0030	
M4x0,7	3,30	20,83	3010 0040	
M5x0,8	4,20	21,60	3010 0050	
M6x1,0	5,00	22,82	3010 0060	
M8x1,25	6,00	28,81	3010 0080	
M10x1,5	6,80	37,33	3010 0100	
M12x1,75	8,50	53,51	3010 0120	
M16x2,0	14,00	84,75	3010 0160	
M20x2,5	15,50	131,94	3010 0200	
M24x3,0	21,00	177,47	3010 0240	



**NARZYNKI EN 22 568**
**seria 3101**

MF	PLN netto/szt.	kod	kod QR
MF6x0,5	19,72	3101 0060 050	
MF6x0,75	19,72	3101 0060 075	
MF8x0,5	23,49	3101 0080 050	
MF8x0,75	23,49	3101 0080 075	
MF8x1,0	23,49	3101 0080 100	
MF10x0,75	30,14	3101 0100 075	
MF10x1,0	30,14	3101 0100 100	
MF10x1,25	30,14	3101 0100 125	
MF12x1,0	38,45	3101 0120 100	
MF12x1,25	38,45	3101 0120 125	
MF12x1,5	38,45	3101 0120 150	
MF14x1,0	43,32	3101 0140 100	
MF14x1,25	43,32	3101 0140 125	
MF14x1,5	43,32	3101 0140 150	
MF16x1,0	68,91	3101 0160 100	
MF16x1,5	68,91	3101 0160 150	
MF18x1,5	71,56	3101 0180 150	
MF20x1,0	74,23	3101 0200 100	
MF20x1,5	74,23	3101 0200 150	
MF20x2,0	74,23	3101 0200 200	
MF22x1,5	128,84	3101 0220 150	
MF24x1,5	130,38	3101 0240 150	
MF24x2,0	130,38	3101 0240 200	

**GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 2181**
**seria 3001**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
MF6x0,5	5,50	30,02	3001 0060 050	
MF6x0,75	5,20	30,02	3001 0060 075	
MF8x0,5	7,50	35,79	3001 0080 050	
MF8x0,75	7,20	35,79	3001 0080 075	
MF8x1,0	7,00	35,79	3001 0080 100	
MF10x0,75	9,20	48,30	3001 0100 075	
MF10x1,0	9,00	48,30	3001 0100 100	
MF10x1,25	8,70	48,30	3001 0100 125	
MF12x1,0	11,00	66,35	3001 0120 100	
MF12x1,25	10,70	66,35	3001 0120 125	
MF12x1,5	10,50	66,35	3001 0120 150	
MF14x1,0	13,00	91,72	3001 0140 100	
MF14x1,25	12,70	91,72	3001 0140 125	
MF14x1,5	12,50	91,72	3001 0140 150	
MF16x1,0	15,00	110,56	3001 0160 100	
MF16x1,5	14,50	110,56	3001 0160 150	
MF18x1,5	16,50	155,09	3001 0180 150	
MF20x1,0	19,00	170,60	3001 0200 100	
MF20x1,5	18,50	170,60	3001 0200 150	
MF20x2,0	18,00	170,60	3001 0200 200	
MF22x1,5	20,50	200,06	3001 0220 150	
MF24x1,5	22,50	222,44	3001 0240 150	
MF24x2,0	22,00	222,44	3001 0240 200	
MF27x2,0	25,00	400,57	3001 0270 200	
MF30x1,5	28,50	602,74	3001 0300 150	

**NARZYNKI EN 24 231**
**seria 3120**

G	PLN netto/szt.	kod	kod QR
G1/8	44,31	3120 0180	
G1/4	67,69	3120 0140	
G1/2	120,75	3120 0120	
G3/8	120,75	3120 0380	
G3/4	194,53	3120 0340	
G1	265,20	3120 1000	

**GWINTOWNIKI RĘCZNE 2-CZ. DIN 5157**
**seria 3020**

G	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
G1/8	8,80	54,51	3020 0180	
G1/4	11,80	80,42	3020 0140	
G3/8	15,25	99,04	3020 0380	
G1/2	19,00	163,73	3020 0120	
G3/4	24,50	294,67	3020 0340	
G1	30,75	452,30	3020 1000	

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M C HSS**

 seria **3503/3507**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	28,69	3503 0025		
M3x0,5	2,50	28,69	3503 0030		
M4x0,7	3,30	25,26	3503 0040		
M5x0,8	4,20	25,26	3503 0050		
M6x1,0	5,00	27,15	3503 0060		
M8x1,25	6,80	29,03	3503 0080		
M10x1,5	8,50	39,44	3503 0100		
M12x1,75	10,20	52,07	3507 0120		
M14X2,0	12,00	61,92	3507 0140		
M16x2,0	14,00	71,78	3507 0160		
M20x2,5	17,50	106,68	3507 0200		

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M C HSS TiN**

 seria **3513/3517**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	37,67	3513 0025		
M3x0,5	2,50	37,67	3513 0030		
M4x0,7	3,30	34,23	3513 0040		
M5x0,8	4,20	37,55	3513 0050		
M6x1,0	5,00	39,44	3513 0060		
M8x1,25	6,80	44,09	3513 0080		
M10x1,5	8,50	57,05	3513 0100		
M12x1,75	10,20	73,78	3517 0120		
M14X2,0	12,00	89,62	3517 0140		
M16x2,0	14,00	105,79	3517 0160		
M20x2,5	17,50	154,65	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	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	37,55	3504 0025		
M3x0,5	2,50	37,55	3504 0030		
M4x0,7	3,30	37,55	3504 0040		
M5x0,8	4,20	37,55	3504 0050		
M6x1,0	5,00	40,00	3504 0060		
M8x1,25	6,80	46,75	3504 0080		
M10x1,5	8,50	65,47	3504 0100		
M12x1,75	10,20	78,88	3508 0120		
M14X2,0	12,00	105,69	3508 0140		
M16x2,0	14,00	115,87	3508 0160		
M20x2,5	17,50	187,22	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	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	46,53	3514 0025		
M3x0,5	2,50	46,53	3514 0030		
M4x0,7	3,30	46,53	3514 0040		
M5x0,8	4,20	49,86	3514 0050		
M6x1,0	5,00	52,29	3514 0060		
M8x1,25	6,80	61,92	3514 0080		
M10x1,5	8,50	82,98	3514 0100		
M12x1,75	10,20	100,58	3518 0120		
M14X2,0	12,00	133,38	3518 0140		
M16x2,0	14,00	149,88	3518 0160		
M20x2,5	17,50	235,18	3518 0200		

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M B HSS**

 seria **3501/3505**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	25,26	3501 0025		
M3x0,5	2,50	25,26	3501 0030		
M4x0,7	3,30	22,28	3501 0040		
M5x0,8	4,20	22,28	3501 0050		
M6x1,0	5,00	23,93	3501 0060		
M8x1,25	6,80	25,59	3501 0080		
M10x1,5	8,50	34,90	3501 0100		
M12x1,75	10,20	50,63	3505 0120		
M14X2,0	12,00	60,16	3505 0140		
M16x2,0	14,00	69,68	3505 0160		
M20x2,5	17,50	103,47	3505 0200		

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M B HSS TiN**

 seria **3511/3515**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	36,79	3511 0025		
M3x0,5	2,50	36,79	3511 0030		
M4x0,7	3,30	33,46	3511 0040		
M5x0,8	4,20	36,79	3511 0050		
M6x1,0	5,00	38,55	3511 0060		
M8x1,25	6,80	43,32	3511 0080		
M10x1,5	8,50	55,95	3511 0100		
M12x1,75	10,20	72,34	3515 0120		
M14X2,0	12,00	87,85	3515 0140		
M16x2,0	14,00	103,69	3515 0160		
M20x2,5	17,50	151,54	3515 0200		

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M B HSSE Co 5**

 seria **3502/3506**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	35,12	3502 0025		
M3x0,5	2,50	35,12	3502 0030		
M4x0,7	3,30	35,12	3502 0040		
M5x0,8	4,20	35,12	3502 0050		
M6x1,0	5,00	37,45	3502 0060		
M8x1,25	6,80	43,76	3502 0080		
M10x1,5	8,50	54,51	3502 0100		
M12x1,75	10,20	60,60	3506 0120		
M14X2,0	12,00	82,98	3506 0140		
M16x2,0	14,00	89,18	3506 0160		
M20x2,5	17,50	170,16	3506 0200		

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 371/376**
**M B HSSE Co 5 TiCN**

 seria **3512/3516**



M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
M2,5x0,45	2,05	44,09	3512 0025		
M3x0,5	2,50	44,09	3512 0030		
M4x0,7	3,30	44,09	3512 0040		
M5x0,8	4,20	47,41	3512 0050		
M6x1,0	5,00	49,74	3512 0060		
M8x1,25	6,80	58,94	3512 0080		
M10x1,5	8,50	72,01	3512 0100		
M12x1,75	10,20	82,31	3516 0120		
M14X2,0	12,00	110,66	3516 0140		
M16x2,0	14,00	123,19	3516 0160		
M20x2,5	17,50	218,12	3516 0200		



**GWINTOWNIKI DŁUGIE DIN 357**





seria **3060**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	2,50	25,71	3060 0030	 
M4x0,7	3,30	25,71	3060 0040	
M5x0,8	4,20	29,25	3060 0050	
M6x1,0	5,00	35,01	3060 0060	
M8x1,25	6,80	41,98	3060 0080	
M10x1,5	8,50	53,06	3060 0100	
M12x1,75	10,20	61,60	3060 0120	
M16x2,0	14,00	90,84	3060 0160	

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 374**





seria **3611**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
MF6x0,75	5,20	29,25	3611 0060 075	 
MF8x1,0	7,00	33,35	3611 0080 100	
MF10x1,0	9,00	38,67	3611 0100 100	
MF10x1,25	8,80	38,67	3611 0100 125	
MF12x1,0	11,00	52,62	3611 0120 100	
MF12x1,25	10,80	52,62	3611 0120 125	
MF12x1,5	10,50	52,62	3611 0120 150	
MF16x1,5	14,50	73,34	3611 0160 150	
MF20x1,5	18,50	117,43	3611 0200 150	
MF20x2,0	18,00	117,43	3611 0200 200	

**GWINTOWNIKI KOMBI LONG**





seria **3070**

M	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
M3x0,5	2,50	34,23	3070 0030	 
M4x0,7	3,30	34,23	3070 0040	
M5x0,8	4,20	34,23	3070 0050	
M6x1,0	5,00	34,23	3070 0060	
M8x1,25	6,80	42,21	3070 0080	
M10x1,5	8,50	55,83	3070 0100	

**GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN 374 R35**



seria **3613**

MF	Ø otworu pod gwint (mm)	PLN netto/szt.	kod	kod QR
MF6x0,75	5,20	30,58	3613 0060 075	 
MF8x1,0	7,00	34,90	3613 0080 100	
MF10x1,0	9,00	40,44	3613 0100 100	
MF10x1,25	8,80	40,44	3613 0100 125	
MF12x1,0	11,00	57,05	3613 0120 100	
MF12x1,25	10,80	57,05	3613 0120 125	
MF12x1,5	10,50	57,05	3613 0120 150	
MF16x1,5	14,50	78,10	3613 0160 150	
MF20x1,5	18,50	123,19	3613 0200 150	
MF20x2,0	18,00	123,19	3613 0200 200	

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE SPIRALNE**

**seria 1630**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	58,70	1630 0010		
4-20x9	89,39	1630 0020		
4-30x14	160,09	1630 0030		
6-38x12	306,84	1630 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE SPIRALNE**

**seria 1631**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	85,14	1631 0010		
4-20x9	147,84	1631 0020		
4-30x14	267,29	1631 0030		
6-38x12	426,89	1631 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE SPIRALNE**

**seria 1632**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	115,46	1632 0010		
4-20x9	213,82	1632 0020		
4-30x14	379,60	1632 0030		
6-38x12	546,96	1632 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE SPIRALNE**

**seria 1640**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	82,23	1640 0010		
4-20x9	125,16	1640 0020		
4-30x14	240,13	1640 0030		
6-38x12	429,56	1640 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE SPIRALNE**

**seria 1642**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	138,98	1642 0010		
4-20x9	249,59	1642 0020		
4-30x14	459,64	1642 0030		
6-38x12	669,68	1642 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE**

**seria 1601**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	53,37	1601 0010		
4-20x9	81,26	1601 0020		
4-30x14	145,53	1601 0030		
6-38x12	278,94	1601 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE**

**seria 1611**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	77,40	1611 0010		
4-20x9	134,40	1611 0020		
4-30x14	243,00	1611 0030		
6-38x12	388,08	1611 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE**

**seria 1612**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	104,96	1612 0010		
4-20x9	194,38	1612 0020		
4-30x14	345,09	1612 0030		
6-38x12	497,23	1612 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE**

**seria 1602**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	74,75	1602 0010		
4-20x9	113,78	1602 0020		
4-30x14	218,30	1602 0030		
6-38x12	390,51	1602 0040		

**WIERTŁO WIELOSTOPNIOWE**

**seria 1622**

Ø mm / ilość stopni	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
4-12x9	126,35	1622 0010		
4-20x9	226,90	1622 0020		
4-30x14	417,85	1622 0030		
6-38x12	608,81	1622 0040		


**ZESTAWY**
**strona 42**

**POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335**



**seria 1802**

Ø mm	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
6,3	36,39	1802 0630		
8,3	42,46	1802 0830		
10,4	48,51	1802 1040		
12,4	53,37	1802 1240		
15,0	57,01	1802 1500		
16,5	64,80	1802 1650		
20,5	90,97	1802 2050		
25,0	124,92	1802 2500		
31,0	175,86	1802 3100		

**POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335**



**seria 1801**

Ø mm	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
6,3	31,54	1801 0630		
8,3	35,18	1801 0830		
10,4	42,46	1801 1040		
12,4	44,88	1801 1240		
15,0	48,51	1801 1500		
16,5	55,79	1801 1650		
20,5	75,20	1801 2050		
25,0	103,09	1801 2500		
31,0	140,68	1801 3100		

**POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335**



**seria 1822**

Ø mm	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
6,3	55,57	1822 0630		
8,3	63,84	1822 0830		
10,4	79,06	1822 1040		
12,4	89,53	1822 1240		
15,0	98,46	1822 1500		
16,5	116,21	1822 1650		
20,5	172,99	1822 2050		
25,0	224,59	1822 2500		
31,0	289,08	1822 3100		

**POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335**



**seria 1811**

Ø mm	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
6,3	48,29	1811 0630		
8,3	54,58	1811 0830		
10,4	66,49	1811 1040		
12,4	77,62	1811 1240		
15,0	89,75	1811 1500		
16,5	98,02	1811 1650		
20,5	137,16	1811 2050		
25,0	184,12	1811 2500		
31,0	238,14	1811 3100		

**POGŁĘBIACZ 3-OSTRZA 90° DIN 335**



**seria 1812**

Ø mm	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
6,3	50,72	1812 0630		
8,3	56,57	1812 0830		
10,4	72,99	1812 1040		
12,4	81,04	1812 1240		
15,0	91,95	1812 1500		
16,5	110,15	1812 1650		
20,5	157,22	1812 2050		
25,0	202,76	1812 2500		
31,0	253,92	1812 3100		




**PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

**seria 2022**  
z powłoką TiAlN

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	
6,0	ZYA	48,20	2022 01065	
8,0	ZYA	62,16	2022 01080	
10,0	ZYA	67,31	2022 01090	
12,0	ZYA	101,85	2022 01105	
16,0	ZYA	134,93	2022 01120	
6,0	ZYB	52,19	2022 11050	
8,0	ZYB	66,15	2022 11075	
10,0	ZYB	68,67	2022 11085	
12,0	ZYB	105,74	2022 11100	
16,0	ZYB	145,43	2022 11115	
6,0	WRC	54,81	2022 21055	
8,0	WRC	66,15	2022 21075	
10,0	WRC	68,67	2022 21085	
12,0	WRC	105,74	2022 21105	
16,0	WRC	145,43	2022 21120	
6,0	KUD	47,57	2022 31055	
8,0	KUD	51,66	2022 31060	
10,0	KUD	58,17	2022 31070	
12,0	KUD	80,75	2022 31080	
16,0	KUD	111,30	2022 31095	
6,0	TRE	61,43	2022 41020	
8,0	TRE	69,20	2022 41025	
10,0	TRE	69,93	2022 41030	
12,0	TRE	98,81	2022 41035	
16,0	TRE	150,05	2022 41045	
6,0	RBF	62,69	2022 51030	
8,0	RBF	71,40	2022 51035	
10,0	RBF	69,93	2022 51040	
12,0	RBF	103,11	2022 51050	
16,0	RBF	150,68	2022 51065	
6,0	SPG	60,06	2022 61035	
8,0	SPG	67,41	2022 61040	
10,0	SPG	71,30	2022 61045	
12,0	SPG	97,86	2022 61060	
16,0	SPG	148,05	2022 61085	
6,0	PŁO	62,69	2022 71010	
8,0	PŁO	71,40	2022 71015	
10,0	PŁO	69,93	2022 71020	
12,0	PŁO	103,11	2022 71030	
16,0	PŁO	150,68	2022 71035	
6,0	KEL	58,80	2022 81020	
8,0	KEL	74,03	2022 81025	
10,0	KEL	87,05	2022 81035	
12,0	KEL	100,49	2022 81045	
16,0	KEL	166,53	2022 81060	
6,0	SKM	57,44	2022 91030	
8,0	SKM	74,03	2022 91035	
10,0	SKM	88,41	2022 91040	
12,0	SKM	103,11	2022 91045	
16,0	SKM	173,04	2022 91055	


**PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

**seria 2020**

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	
6,0	ZYA	33,50	2020 01065	
8,0	ZYA	45,05	2020 01080	
10,0	ZYA	49,67	2020 01090	
12,0	ZYA	76,23	2020 01105	
16,0	ZYA	108,57	2020 01120	
6,0	ZYB	40,43	2020 11050	
8,0	ZYB	51,98	2020 11075	
10,0	ZYB	53,13	2020 11085	
12,0	ZYB	85,47	2020 11100	
16,0	ZYB	114,35	2020 11115	
6,0	WRC	38,12	2020 21055	
8,0	WRC	49,67	2020 21075	
10,0	WRC	51,98	2020 21085	
12,0	WRC	79,70	2020 21105	
16,0	WRC	114,35	2020 21120	
6,0	KUD	35,81	2020 31055	
8,0	KUD	38,12	2020 31060	
10,0	KUD	42,74	2020 31070	
12,0	KUD	60,06	2020 31080	
16,0	KUD	77,39	2020 31095	
6,0	TRE	49,67	2020 41020	
8,0	TRE	54,29	2020 41025	
10,0	TRE	55,44	2020 41030	
12,0	TRE	78,54	2020 41035	
16,0	TRE	114,35	2020 41045	
6,0	RBF	45,05	2020 51030	
8,0	RBF	51,98	2020 51035	
10,0	RBF	54,29	2020 51040	
12,0	RBF	79,70	2020 51050	
16,0	RBF	113,19	2020 51065	
6,0	SPG	48,51	2020 61035	
8,0	SPG	53,13	2020 61040	
10,0	SPG	55,44	2020 61045	
12,0	SPG	77,39	2020 61060	
16,0	SPG	114,35	2020 61085	
6,0	PŁO	50,82	2020 71010	
8,0	PŁO	57,75	2020 71015	
10,0	PŁO	54,29	2020 71020	
12,0	PŁO	82,01	2020 71030	
16,0	PŁO	125,90	2020 71035	
6,0	KEL	48,51	2020 81020	
8,0	KEL	61,22	2020 81025	
10,0	KEL	72,77	2020 81035	
12,0	KEL	79,70	2020 81045	
16,0	KEL	133,98	2020 81060	
6,0	SKM	42,74	2020 91030	
8,0	SKM	56,60	2020 91035	
10,0	SKM	68,15	2020 91040	
12,0	SKM	76,23	2020 91045	
16,0	SKM	122,43	2020 91055	

**PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH** **DO SZYBKIEJ OBRÓBKIE TRZPIEŃ 8MM**

**seria 2080**

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
12,0	ZYA	80,85	2080 01105		
12,0	WRC	86,63	2080 21105		
12,0	RBF	86,63	2080 51050		
12,0	KEL	86,63	2080 81045		

**PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH** **DO ŻELIWA TRZPIEŃ 8MM**

**seria 2090**

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
12,0	KEL	98,18	2090 81045		

**PILNIKI OBROTOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH** **DO ALUMINIUM**

**seria 2030**

Ø mm	kształt	PLN netto/szt.	kod	kod QR	
8,0	ZYA	54,08	2030 01080		
10,0	ZYA	59,64	2030 01090		
12,0	ZYA	91,48	2030 01105		
8,0	ZYB	62,37	2030 11075		
10,0	ZYB	63,74	2030 11085		
12,0	ZYB	102,56	2030 11100		
8,0	WRC	59,64	2030 21075		
10,0	WRC	62,37	2030 21085		
12,0	WRC	95,64	2030 21105		
8,0	KUD	45,78	2030 31060		
10,0	KUD	51,24	2030 31070		
12,0	KUD	72,07	2030 31080		
8,0	TRE	65,10	2030 41025		
10,0	TRE	66,57	2030 41030		
12,0	TRE	94,25	2030 41035		
8,0	RBF	62,37	2030 51035		
10,0	RBF	65,10	2030 51040		
12,0	RBF	95,64	2030 51050		
8,0	SPG	63,74	2030 61040		
10,0	SPG	66,57	2030 61045		
12,0	SPG	92,87	2030 61060		
8,0	PŁO	69,30	2030 71015		
10,0	PŁO	65,10	2030 71020		
12,0	PŁO	98,41	2030 71030		
8,0	KEL	73,50	2030 81025		
10,0	KEL	87,36	2030 81035		
12,0	KEL	95,64	2030 81045		
8,0	SKM	67,94	2030 91035		
10,0	SKM	81,80	2030 91040		
12,0	SKM	91,48	2030 91045		



**WIERTŁA TREPACYJNE**  
CHWYT FEIN QUICK-IN

HSS

TiAIN



**NOWOŚĆ\***



**seria 5512**

**WIERTŁA TREPACYJNE**  
CHWYT FEIN QUICK-IN

HSS

**NOWOŚĆ\***



**seria 5510**

Pilot 6,34x90mm	21,07	50005060
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/40mm HSS TiAIN FEIN	156,93	5512 1200
13/40mm HSS TiAIN FEIN	156,93	5512 1300
14/40mm HSS TiAIN FEIN	157,10	5512 1400
15/40mm HSS TiAIN FEIN	157,10	5512 1500
16/40mm HSS TiAIN FEIN	162,10	5512 1600
17/40mm HSS TiAIN FEIN	162,10	5512 1700
18/40mm HSS TiAIN FEIN	168,39	5512 1800
19/40mm HSS TiAIN FEIN	168,39	5512 1900
20/40mm HSS TiAIN FEIN	166,02	5512 2000
21/40mm HSS TiAIN FEIN	166,02	5512 2100
22/40mm HSS TiAIN FEIN	195,11	5512 2200
23/40mm HSS TiAIN FEIN	195,11	5512 2300
24/40mm HSS TiAIN FEIN	208,07	5512 2400
25/40mm HSS TiAIN FEIN	208,07	5512 2500
26/40mm HSS TiAIN FEIN	229,79	5512 2600
27/40mm HSS TiAIN FEIN	229,79	5512 2700
28/40mm HSS TiAIN FEIN	244,98	5512 2800
29/40mm HSS TiAIN FEIN	244,98	5512 2900
30/40mm HSS TiAIN FEIN	258,38	5512 3000
31/40mm HSS TiAIN FEIN	254,68	5512 3100
32/40mm HSS TiAIN FEIN	267,69	5512 3200
33/40mm HSS TiAIN FEIN	267,69	5512 3300
34/40mm HSS TiAIN FEIN	290,40	5512 3400
35/40mm HSS TiAIN FEIN	290,40	5512 3500

Pilot 6,34x90mm	21,07	50005060
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
36/40mm HSS TiAIN FEIN	318,19	5512 3600
37/40mm HSS TiAIN FEIN	327,67	5512 3700
38/40mm HSS TiAIN FEIN	343,00	5512 3800
39/40mm HSS TiAIN FEIN	343,00	5512 3900
40/40mm HSS TiAIN FEIN	367,58	5512 4000
41/40mm HSS TiAIN FEIN	383,67	5512 4100
42/40mm HSS TiAIN FEIN	408,49	5512 4200
43/40mm HSS TiAIN FEIN	408,49	5512 4300
44/40mm HSS TiAIN FEIN	441,00	5512 4400
45/40mm HSS TiAIN FEIN	441,00	5512 4500
46/40mm HSS TiAIN FEIN	468,02	5512 4600
47/40mm HSS TiAIN FEIN	468,02	5512 4700
48/40mm HSS TiAIN FEIN	489,74	5512 4800
49/40mm HSS TiAIN FEIN	489,74	5512 4900
50/40mm HSS TiAIN FEIN	542,43	5512 5000
52/40mm HSS TiAIN FEIN	564,60	5512 5200
53/40mm HSS TiAIN FEIN	574,04	5512 5300
54/40mm HSS TiAIN FEIN	583,94	5512 5400
55/40mm HSS TiAIN FEIN	594,04	5512 5500
56/40mm HSS TiAIN FEIN	604,34	5512 5600
57/40mm HSS TiAIN FEIN	614,84	5512 5700
58/40mm HSS TiAIN FEIN	625,56	5512 5800
60/40mm HSS TiAIN FEIN	636,49	5512 6000

Pilot 6,34x90mm	21,07	50005060
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/40mm HSS FEIN	108,34	5510 1200
13/40mm HSS FEIN	108,34	5510 1300
14/40mm HSS FEIN	111,87	5510 1400
15/40mm HSS FEIN	111,87	5510 1500
16/40mm HSS FEIN	114,93	5510 1600
17/40mm HSS FEIN	114,93	5510 1700
18/40mm HSS FEIN	119,70	5510 1800
19/40mm HSS FEIN	119,70	5510 1900
20/40mm HSS FEIN	127,31	5510 2000
21/40mm HSS FEIN	127,31	5510 2100
22/40mm HSS FEIN	144,80	5510 2200
23/40mm HSS FEIN	144,80	5510 2300
24/40mm HSS FEIN	153,20	5510 2400
25/40mm HSS FEIN	153,20	5510 2500
26/40mm HSS FEIN	166,60	5510 2600
27/40mm HSS FEIN	166,60	5510 2700
28/40mm HSS FEIN	181,47	5510 2800
29/40mm HSS FEIN	181,47	5510 2900
30/40mm HSS FEIN	185,00	5510 3000
31/40mm HSS FEIN	185,00	5510 3100
32/40mm HSS FEIN	197,91	5510 3200
33/40mm HSS FEIN	197,91	5510 3300
34/40mm HSS FEIN	211,14	5510 3400
35/40mm HSS FEIN	211,14	5510 3500

Pilot 6,34x90mm	21,07	50005060
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
36/40mm HSS FEIN	238,92	5510 3600
37/40mm HSS FEIN	248,40	5510 3700
38/40mm HSS FEIN	263,62	5510 3800
39/40mm HSS FEIN	263,62	5510 3900
40/40mm HSS FEIN	288,31	5510 4000
41/40mm HSS FEIN	304,41	5510 4100
42/40mm HSS FEIN	329,21	5510 4200
43/40mm HSS FEIN	329,21	5510 4300
44/40mm HSS FEIN	361,62	5510 4400
45/40mm HSS FEIN	361,62	5510 4500
46/40mm HSS FEIN	388,75	5510 4600
47/40mm HSS FEIN	388,75	5510 4700
48/40mm HSS FEIN	410,36	5510 4800
49/40mm HSS FEIN	410,36	5510 4900
50/40mm HSS FEIN	463,17	5510 5000
52/40mm HSS FEIN	485,33	5510 5200
53/40mm HSS FEIN	495,04	5510 5300
54/40mm HSS FEIN	504,94	5510 5400
55/40mm HSS FEIN	515,04	5510 5500
56/40mm HSS FEIN	525,34	5510 5600
57/40mm HSS FEIN	535,84	5510 5700
58/40mm HSS FEIN	546,56	5510 5800
60/40mm HSS FEIN	557,49	5510 6000

\* Dostępne od wrzesień 2023

\* Dostępne od wrzesień 2023



**WIERTŁA TREPANACYJNE**  
CHWYT WELDON

HSS

TiAIN



**seria 5012**



Pilot 6,34x77mm	18,31	5000 5010
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/30mm HSS TiAIN	128,34	5012 1200
13/30mm HSS TiAIN	128,34	5012 1300
14/30mm HSS TiAIN	127,01	5012 1400
15/30mm HSS TiAIN	127,01	5012 1500
16/30mm HSS TiAIN	132,42	5012 1600
17/30mm HSS TiAIN	132,42	5012 1700
18/30mm HSS TiAIN	137,93	5012 1800
19/30mm HSS TiAIN	137,93	5012 1900
20/30mm HSS TiAIN	134,95	5012 2000
21/30mm HSS TiAIN	134,95	5012 2100
22/30mm HSS TiAIN	164,50	5012 2200
23/30mm HSS TiAIN	164,50	5012 2300
24/30mm HSS TiAIN	173,10	5012 2400
25/30mm HSS TiAIN	173,10	5012 2500
26/30mm HSS TiAIN	188,43	5012 2600
27/30mm HSS TiAIN	188,43	5012 2700
28/30mm HSS TiAIN	202,86	5012 2800
30/30mm HSS TiAIN	219,30	5012 3000
31/30mm HSS TiAIN	227,68	5012 3100
32/30mm HSS TiAIN	234,95	5012 3200
33/30mm HSS TiAIN	234,95	5012 3300
34/30mm HSS TiAIN	253,47	5012 3400
35/30mm HSS TiAIN	253,47	5012 3500
36/30mm HSS TiAIN	276,85	5012 3600
37/30mm HSS TiAIN	284,45	5012 3700
38/30mm HSS TiAIN	299,88	5012 3800
39/30mm HSS TiAIN	299,88	5012 3900
40/30mm HSS TiAIN	321,05	5012 4000



**seria 5022**



Pilot 6,34x77mm	21,07	5000 5020
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/55mm HSS TiAIN	151,60	5022 1200
13/55mm HSS TiAIN	151,60	5022 1300
14/55mm HSS TiAIN	151,60	5022 1400
15/55mm HSS TiAIN	151,60	5022 1500
16/55mm HSS TiAIN	156,45	5022 1600
17/55mm HSS TiAIN	156,45	5022 1700
18/55mm HSS TiAIN	162,51	5022 1800
19/55mm HSS TiAIN	162,51	5022 1900
20/55mm HSS TiAIN	159,76	5022 2000
21/55mm HSS TiAIN	159,76	5022 2100
22/55mm HSS TiAIN	187,99	5022 2200
23/55mm HSS TiAIN	187,99	5022 2300
24/55mm HSS TiAIN	200,55	5022 2400
25/55mm HSS TiAIN	200,55	5022 2500
26/55mm HSS TiAIN	221,61	5022 2600
27/55mm HSS TiAIN	221,61	5022 2700
28/55mm HSS TiAIN	236,06	5022 2800
29/55mm HSS TiAIN	236,06	5022 2900
30/55mm HSS TiAIN	254,68	5022 3000
31/55mm HSS TiAIN	254,68	5022 3100
32/55mm HSS TiAIN	267,69	5022 3200
33/55mm HSS TiAIN	267,69	5022 3300
34/55mm HSS TiAIN	290,40	5022 3400
35/55mm HSS TiAIN	290,40	5022 3500
36/55mm HSS TiAIN	318,19	5022 3600
37/55mm HSS TiAIN	327,67	5022 3700
38/55mm HSS TiAIN	343,00	5022 3800
39/55mm HSS TiAIN	343,00	5022 3900
40/55mm HSS TiAIN	367,58	5022 4000
41/55mm HSS TiAIN	383,67	5022 4100
42/55mm HSS TiAIN	408,49	5022 4200
43/55mm HSS TiAIN	408,49	5022 4300
44/55mm HSS TiAIN	441,00	5022 4400
45/55mm HSS TiAIN	441,00	5022 4500
46/55mm HSS TiAIN	468,02	5022 4600
47/55mm HSS TiAIN	468,02	5022 4700
48/55mm HSS TiAIN	489,74	5022 4800
49/55mm HSS TiAIN	489,74	5022 4900
50/55mm HSS TiAIN	542,43	5022 5000
52/55mm HSS TiAIN	564,60	5022 5200

**WIERTŁA TREPANACYJNE**  
CHWYT WELDON

HSS



**seria 5010**



Pilot 6,34x77mm	18,31	5000 5010
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/30mm HSS	83,13	5010 1200
13/30mm HSS	83,13	5010 1300
14/30mm HSS	85,34	5010 1400
15/30mm HSS	85,34	5010 1500
16/30mm HSS	88,87	5010 1600
17/30mm HSS	88,87	5010 1700
18/30mm HSS	93,06	5010 1800
19/30mm HSS	93,06	5010 1900
20/30mm HSS	100,11	5010 2000
21/30mm HSS	100,11	5010 2100
22/30mm HSS	118,75	5010 2200
23/30mm HSS	118,75	5010 2300
24/30mm HSS	122,94	5010 2400
25/30mm HSS	122,94	5010 2500
26/30mm HSS	130,44	5010 2600
27/30mm HSS	130,44	5010 2700
28/30mm HSS	144,99	5010 2800
30/30mm HSS	151,82	5010 3000
31/30mm HSS	160,20	5010 3100
32/30mm HSS	167,58	5010 3200
33/30mm HSS	167,58	5010 3300
34/30mm HSS	176,74	5010 3400
35/30mm HSS	176,74	5010 3500
36/30mm HSS	200,33	5010 3600
37/30mm HSS	208,05	5010 3700
38/30mm HSS	223,49	5010 3800
39/30mm HSS	223,49	5010 3900
40/30mm HSS	245,10	5010 4000



**seria 5020**



Pilot 6,34x103mm	21,07	5000 5020
Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/55mm HSS	105,18	5020 1200
13/55mm HSS	105,18	5020 1300
14/55mm HSS	108,61	5020 1400
15/55mm HSS	108,61	5020 1500
16/55mm HSS	111,58	5020 1600
17/55mm HSS	111,58	5020 1700
18/55mm HSS	116,21	5020 1800
19/55mm HSS	116,21	5020 1900
20/55mm HSS	123,60	5020 2000
21/55mm HSS	123,60	5020 2100
22/55mm HSS	140,58	5020 2200
23/55mm HSS	140,58	5020 2300
24/55mm HSS	148,74	5020 2400
25/55mm HSS	148,74	5020 2500
26/55mm HSS	161,75	5020 2600
27/55mm HSS	161,75	5020 2700
28/55mm HSS	176,18	5020 2800
29/55mm HSS	176,18	5020 2900
30/55mm HSS	185,00	5020 3000
31/55mm HSS	185,00	5020 3100
32/55mm HSS	197,91	5020 3200
33/55mm HSS	197,91	5020 3300
34/55mm HSS	211,14	5020 3400
35/55mm HSS	211,14	5020 3500
36/55mm HSS	238,92	5020 3600
37/55mm HSS	248,40	5020 3700
38/55mm HSS	263,62	5020 3800
39/55mm HSS	263,62	5020 3900
40/55mm HSS	288,31	5020 4000
41/55mm HSS	304,41	5020 4100
42/55mm HSS	329,21	5020 4200
43/55mm HSS	329,21	5020 4300
44/55mm HSS	361,62	5020 4400
45/55mm HSS	361,62	5020 4500
46/55mm HSS	388,75	5020 4600
47/55mm HSS	388,75	5020 4700
48/55mm HSS	410,36	5020 4800
49/55mm HSS	410,36	5020 4900
50/55mm HSS	463,17	5020 5000
52/55mm HSS	485,33	5020 5200



**WIERTŁA TREPACYJNE**  
**EXTRA DŁUGIE 80 MM**  
CHWYT WELDON

HSS



**seria 5030**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
18/80mm HSS	258,93	5030 1800
19/80mm HSS	258,93	5030 1900
20/80mm HSS	268,38	5030 2000
21/80mm HSS	268,38	5030 2100
22/80mm HSS	298,62	5030 2200
23/80mm HSS	304,29	5030 2300
24/80mm HSS	319,41	5030 2400
25/80mm HSS	319,41	5030 2500
26/80mm HSS	328,86	5030 2600
27/80mm HSS	328,86	5030 2700
28/80mm HSS	353,43	5030 2800

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
30/80mm HSS	368,55	5030 3000
31/80mm HSS	376,11	5030 3100
32/80mm HSS	391,23	5030 3200
33/80mm HSS	391,23	5030 3300
34/80mm HSS	396,90	5030 3400
35/80mm HSS	406,35	5030 3500
36/80mm HSS	453,60	5030 3600
37/80mm HSS	519,75	5030 3700
38/80mm HSS	540,54	5030 3800
39/80mm HSS	563,22	5030 3900
40/80mm HSS	582,12	5030 4000

**PILOTY**

Ø mm / długość	PLN netto/szt.	kod
Pilot 7,98x130mm	25,36	5000 5053

**WIERTŁA TREPANACYJNE Z ZĘBAMI Z WĘGLIKÓW  
SPIEKANYCH O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI**  
**DO STALI HARDOX | DO SZYN KOLEJOWYCH I TRAMWAJOWYCH**  
CHWYT WELDON

HM



**seria 5090**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
18/30mm HM POWER RAIL	191,94	5090 1800
19/30mm HM POWER RAIL	191,94	5090 1900
20/30mm HM POWER RAIL	191,94	5090 2000
22/30mm HM POWER RAIL	197,93	5090 2200
26/30mm HM POWER RAIL	209,79	5090 2600

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
30/30mm HM POWER RAIL	210,11	5090 3000
32/30mm HM POWER RAIL	246,86	5090 3200
33/30mm HM POWER RAIL	246,86	5090 3300
34/30mm HM POWER RAIL	246,86	5090 3400
36/30mm HM POWER RAIL	282,03	5090 3600

**PILOTY**

Ø mm / długość	PLN netto/szt.	kod
Pilot 6,34x77mm 12-17mm	18,31	5000 5010
Pilot 7,98x77mm od 18mm	34,96	5000 5054

**WIERTŁA TREPANACYJNE Z ZĘBAMI  
Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**  
CHWYT WELDON



**seria 5060**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/40mm HM	146,27	5060 1200
13/40mm HM	146,27	5060 1300
14/40mm HM	146,27	5060 1400
15/40mm HM	146,27	5060 1500
16/40mm HM	146,27	5060 1600
17/40mm HM	146,27	5060 1700
18/40mm HM	146,27	5060 1800
19/40mm HM	146,27	5060 1900
20/40mm HM	146,27	5060 2000
21/40mm HM	150,78	5060 2100
22/40mm HM	150,78	5060 2200
23/40mm HM	150,78	5060 2300
24/40mm HM	150,78	5060 2400
25/40mm HM	150,78	5060 2500
26/40mm HM	165,90	5060 2600
27/40mm HM	166,11	5060 2700
28/40mm HM	166,11	5060 2800
29/40mm HM	166,11	5060 2900
30/40mm HM	166,11	5060 3000
31/40mm HM	195,20	5060 3100

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
32/40mm HM	195,20	5060 3200
33/40mm HM	195,20	5060 3300
34/40mm HM	195,20	5060 3400
35/40mm HM	195,20	5060 3500
36/40mm HM	223,02	5060 3600
38/40mm HM	223,34	5060 3800
39/40mm HM	223,34	5060 3900
40/40mm HM	228,69	5060 4000
41/40mm HM	260,82	5060 4100
42/40mm HM	275,73	5060 4200
43/40mm HM	260,82	5060 4300
44/40mm HM	260,82	5060 4400
45/40mm HM	275,73	5060 4500
46/40mm HM	280,35	5060 4600
47/40mm HM	280,35	5060 4700
49/40mm HM	280,35	5060 4900
50/40mm HM	313,85	5060 5000
51/40mm HM	321,83	5060 5100
52/40mm HM	329,39	5060 5200



**PILOTY**

Ø mm / długość	PLN netto/szt.	kod
Pilot 6,34x90mm 12-17mm	21,07	5000 5060
Pilot 7,98x90mm od 18mm	34,96	5000 5061

**WIERTŁA TREPANACYJNE Z ZĘBAMI  
Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**  
**DŁUGIE 55 MM**  
CHWYT WELDON



**seria 5050**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
12/55mm HM	191,96	5050 1200
13/55mm HM	191,96	5050 1300
14/55mm HM	191,96	5050 1400
15/55mm HM	191,96	5050 1500
16/55mm HM	191,96	5050 1600
17/55mm HM	191,96	5050 1700
18/55mm HM	191,96	5050 1800
19/55mm HM	191,96	5050 1900
20/55mm HM	191,96	5050 2000
21/55mm HM	197,91	5050 2100
22/55mm HM	197,91	5050 2200
23/55mm HM	197,91	5050 2300
24/55mm HM	197,91	5050 2400
25/55mm HM	197,91	5050 2500
26/55mm HM	209,82	5050 2600
27/55mm HM	210,14	5050 2700
28/55mm HM	210,14	5050 2800
29/55mm HM	210,14	5050 2900
30/55mm HM	210,14	5050 3000
31/55mm HM	246,86	5050 3100
32/55mm HM	246,86	5050 3200
33/55mm HM	246,86	5050 3300
34/55mm HM	246,86	5050 3400
35/55mm HM	246,86	5050 3500
36/55mm HM	282,02	5050 3600
37/55mm HM	282,47	5050 3700

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
38/55mm HM	282,47	5050 3800
39/55mm HM	282,47	5050 3900
40/55mm HM	282,47	5050 4000
41/55mm HM	322,16	5050 4100
42/55mm HM	340,57	5050 4200
43/55mm HM	322,16	5050 4300
44/55mm HM	322,16	5050 4400
45/55mm HM	340,57	5050 4500
46/55mm HM	346,31	5050 4600
47/55mm HM	346,31	5050 4700
48/55mm HM	346,31	5050 4800
49/55mm HM	346,31	5050 4900
50/55mm HM	387,64	5050 5000
51/55mm HM	397,46	5050 5100
52/55mm HM	406,83	5050 5200
53/55mm HM	419,29	5050 5300
54/55mm HM	433,07	5050 5400
55/55mm HM	442,44	5050 5500
56/55mm HM	457,98	5050 5600
57/55mm HM	469,01	5050 5700
58/55mm HM	477,72	5050 5800
60/55mm HM	494,59	5050 6000
62/55mm HM	527,44	5050 6200
65/55mm HM*	583,45	5050 6500
70/55mm HM*	660,52	5050 7000
75/55mm HM*	703,40	5050 7500
80/55mm HM*	752,13	5050 8000

\* WELDON 32 mm

**PILOTY**

Ø mm / długość	PLN netto/szt.	kod
Pilot 6,34x106mm 12-17mm	21,07	5000 5050
Pilot 7,98x108mm od 18mm	34,96	5000 5051
Pilot 7,98x115mm od 70mm	38,81	5000 5052





**OTWORNICE Z OSTRZAMI  
Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH  
DO RUR I PROFILI**



**seria 6030**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
14/30mm HM	216,62	6030 1400
15/30mm HM	216,62	6030 1500
16/30mm HM	216,62	6030 1600
17/30mm HM	216,62	60301700
18/30mm HM	216,62	6030 1800
19/30mm HM	216,62	6030 1900
20/30mm HM	216,62	6030 2000
21/30mm HM	216,62	6030 2100
22/30mm HM	216,62	6030 2200
23/30mm HM	216,62	6030 2300
24/30mm HM	216,62	6030 2400
25/30mm HM	216,62	6030 2500
26/30mm HM	216,62	6030 2600
27/30mm HM	216,62	6030 2700
28/30mm HM	216,62	6030 2800
29/30mm HM	216,62	6030 2900
30/30mm HM	216,62	6030 3000
31/30mm HM	217,67	6030 3100
32/30mm HM	217,67	6030 3200
33/30mm HM	217,67	6030 3300
34/30mm HM	217,67	6030 3400
35/30mm HM	217,67	6030 3500
36/30mm HM	217,67	6030 3600
37/30mm HM	217,67	6030 3700
38/30mm HM	217,67	6030 3800
39/30mm HM	217,67	6030 3900
40/30mm HM	217,67	6030 4000
41/30mm HM	238,67	6030 4100
42/30mm HM	238,67	6030 4200
43/30mm HM	238,67	6030 4300
44/30mm HM	238,67	6030 4400
45/30mm HM	238,67	6030 4500
46/30mm HM	242,87	6030 4600
47/30mm HM	242,87	6030 4700
48/30mm HM	242,87	6030 4800
49/30mm HM	242,87	6030 4900
50/30mm HM	242,87	6030 5000
51/30mm HM	242,87	6030 5100
52/30mm HM	242,87	6030 5200
53/30mm HM	244,97	6030 5300
54/30mm HM	244,97	60305400
55/30mm HM	244,97	60305500
56/30mm HM	293,27	60305600

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
57/30mm HM	293,27	60305700
58/30mm HM	293,27	6030 5800
59/30mm HM	293,27	6030 5900
60/30mm HM	293,27	6030 6000
61/30mm HM	323,72	6030 6100
62/30mm HM	323,72	6030 6200
63/30mm HM	323,72	6030 6300
64/30mm HM	323,72	6030 6400
65/30mm HM	323,72	6030 6500
66/30mm HM	369,92	6030 6600
67/30mm HM	369,92	6030 6700
68/30mm HM	369,92	6030 6800
69/30mm HM	369,92	6030 6900
70/30mm HM	369,92	6030 7000
71/30mm HM	395,12	6030 7100
72/30mm HM	395,12	6030 7200
73/30mm HM	395,12	6030 7300
74/30mm HM	395,12	6030 7400
75/30mm HM	395,12	6030 7500
76/30mm HM	430,82	6030 7600
77/30mm HM	430,82	6030 7700
78/30mm HM	430,82	6030 7800
79/30mm HM	430,82	6030 7900
80/30mm HM	430,82	6030 8000
85/30mm HM	481,22	6030 8500
90/30mm HM	493,82	6030 9000
95/30mm HM	521,12	6030 9500
100/30mm HM	528,47	6030 10000
105/30mm HM	561,02	6030 10500
110/30mm HM	664,97	6030 11000
115/30mm HM	784,67	6030 11500

\*CENA ZA KOMPLET Z WIERTŁEM PROWADZĄCYM

**OTWORNICE Z OSTRZAMI  
Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**



**seria 6050**

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
14/12mm HM	74,31	6050 1400
15/12mm HM	74,31	6050 1500
16/12mm HM	74,31	6050 1600
17/12mm HM	74,31	6050 1700
18/12mm HM	74,31	6050 1800
19/12mm HM	74,31	6050 1900
20/12mm HM	74,31	6050 2000
21/12mm HM	84,02	6050 2100
22/12mm HM	84,02	6050 2200
23/12mm HM	84,02	6050 2300
24/12mm HM	84,02	6050 2400
25/12mm HM	84,02	6050 2500
26/12mm HM	88,65	6050 2600
27/12mm HM	88,65	6050 2700
28/12mm HM	88,65	6050 2800
29/12mm HM	88,65	6050 2900
30/12mm HM	88,65	6050 3000
32/12mm HM	100,55	6050 3200
33/12mm HM	100,55	6050 3300
34/12mm HM	100,55	6050 3400
35/12mm HM	100,55	6050 3500
36/12mm HM	108,49	6050 3600
37/12mm HM	108,49	6050 3700
38/12mm HM	108,49	6050 3800
40/12mm HM	108,49	6050 4000
41/12mm HM	119,19	6050 4100
42/12mm HM	119,19	6050 4200

Ø mm / głębokość wiercenia	PLN netto/szt.	kod
43/12mm HM	119,19	6050 4300
44/12mm HM	119,19	6050 4400
46/12mm HM	127,13	6050 4600
48/12mm HM	127,13	6050 4800
50/12mm HM	127,13	6050 5000
51/12mm HM	143,99	6050 5100
52/12mm HM	143,99	6050 5200
54/12mm HM	143,99	6050 5400
55/12mm HM	143,99	6050 5500
57/12mm HM	159,54	6050 5700
60/12mm HM	159,54	6050 6000
62/12mm HM	169,79	6050 6200
63/12mm HM	169,79	6050 6300
64/12mm HM	169,79	6050 6400
65/12mm HM	171,11	6050 6500
68/12mm HM	182,47	6050 6800
70/12mm HM	182,47	6050 7000
75/12mm HM	202,64	6050 7500
80/12mm HM	213,34	6050 8000
85/12mm HM	229,88	6050 8500
90/12mm HM	236,82	6050 9000
95/12mm HM	257,99	6050 9500
100/12mm HM	271,66	6050 10000
105/12mm HM	290,96	6050 10500
110/12mm HM	304,96	6050 11000
115/12mm HM	313,34	6050 11500

\*CENA ZA KOMPLET Z WIERTŁEM PROWADZĄCYM





## UCHWYTY WIERTARSKIE

Kod	Opis	PLN netto/szt.	
5000 2010	Uchwyt wiertarski 1-13mm B16	104,08	
5000 2020	Uchwyt wiertarski samozaciskowy 1-13mm B16	288,86	



## PILOTY

kod	średnica (mm)	długość całkowita (mm)	PLN netto/szt
5000 5010	6,34	77	18,31
5000 5020	6,34	103	21,07
5000 5021	6,34	130	24,26
5000 5050	6,34	106	21,07
5000 5051	7,98	108	34,96
5000 5052	7,98	115	38,81
5000 5053	7,98	130	25,36
5000 5054	7,98	77	34,96
5000 5060	6,34	90	21,07
5000 5061	7,98	90	34,96



## ADAPTERY



Kod	Opis	PLN netto/szt.	
5000 0010	MK2 - Weldon	183,14	
5000 0020	MK3 - Weldon	196,59	
5000 0050	MK4 - Weldon	237,60	
5000 0030	MK2 - Weldon chłodzenie wewn.	350,60	
5000 0040	MK3 - Weldon chłodzenie wewn.	371,00	
5000 0060	MK4 - Weldon chłodzenie wewn.	373,09	
5000 0070	Fein QuickIn - Weldon (pilot 6.34mm)	80,27	
5000 0080	Fein QuickIn - Weldon (pilot 7.98mm)	80,27	
5000 0110	MK2 - DIN238 B16	123,48	
5000 0120	MK3 - DIN238 B16	126,13	
5000 0090	Weldon - DIN238 B16	73,21	
5000 0100	Fein QuickIn - DIN238 B16	74,97	
5000 0130	Adapter Weldon19 na Weldon32	152,00	



seria 1011

WIERTŁA DIN 338 KOBALT



WYSOKOJAKOŚCIOWE NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE



seria 1010

WIERTŁA DIN 338 KOBALT



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	17,51	1	1011 0100
1,1	17,29	1	1011 0110
1,2	17,29	1	1011 0120
1,3	17,29	1	1011 0130
1,4	17,29	1	1011 0140
1,5	16,73	1	1011 0150
1,6	17,29	1	1011 0160
1,7	17,29	1	1011 0170
1,8	17,29	1	1011 0180
1,9	17,29	1	1011 0190
2,0	16,07	1	1011 0200
2,1	16,29	1	1011 0210
2,2	16,29	1	1011 0220
2,3	16,29	1	1011 0230
2,4	16,63	1	1011 0240
2,5	16,17	1	1011 0250
2,6	16,63	1	1011 0260
2,7	16,85	1	1011 0270
2,8	16,85	1	1011 0280
2,9	16,95	1	1011 0290
3,0	16,07	1	1011 0300
3,1	16,85	1	1011 0310
3,2	16,29	1	1011 0320
3,3	17,07	1	1011 0330
3,4	17,73	1	1011 0340
3,5	17,39	1	1011 0350
3,6	17,73	1	1011 0360
3,7	17,73	1	1011 0370
3,8	18,17	1	1011 0380
3,9	18,29	1	1011 0390
4,0	17,40	1	1011 0400
4,1	22,16	1	1011 0410
4,2	21,38	1	1011 0420
4,3	22,82	1	1011 0430
4,4	22,82	1	1011 0440
4,5	22,38	1	1011 0450
4,6	22,82	1	1011 0460
4,7	22,82	1	1011 0470
4,8	23,04	1	1011 0480
4,9	23,38	1	1011 0490
5,0	22,50	1	1011 0500
5,1	23,60	1	1011 0510
5,2	23,60	1	1011 0520
5,3	23,60	1	1011 0530
5,4	25,71	1	1011 0540
5,5	24,93	1	1011 0550

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,6	26,03	1	1011 0560
5,7	26,03	1	1011 0570
5,8	26,03	1	1011 0580
5,9	26,03	1	1011 0590
6,0	24,60	1	1011 0600
6,1	30,69	1	1011 0610
6,2	30,69	1	1011 0620
6,3	31,58	1	1011 0630
6,4	31,58	1	1011 0640
6,5	30,02	1	1011 0650
6,6	31,58	1	1011 0660
6,7	32,58	1	1011 0670
6,8	32,58	1	1011 0680
6,9	32,58	1	1011 0690
7,0	30,80	1	1011 0700
7,1	35,23	1	1011 0710
7,2	35,23	1	1011 0720
7,3	35,23	1	1011 0730
7,4	35,23	1	1011 0740
7,5	34,35	1	1011 0750
7,6	35,34	1	1011 0760
7,7	35,34	1	1011 0770
7,8	35,34	1	1011 0780
7,9	35,34	1	1011 0790
8,0	36,57	1	1011 0800
8,1	39,88	1	1011 0810
8,2	39,88	1	1011 0820
8,3	40,77	1	1011 0830
8,4	40,77	1	1011 0840
8,5	39,66	1	1011 0850
8,6	41,22	1	1011 0860
8,7	41,22	1	1011 0870
8,8	41,22	1	1011 0880
9,0	42,10	1	1011 0900
9,5	44,31	1	1011 0950
10,0	51,08	1	1011 1000
10,0	75,45	1	1011 1020
10,0	75,45	1	1011 1050
11,0	82,64	1	1011 1100
11,0	89,07	1	1011 1150
12,0	90,50	1	1011 1200
12,0	109,45	1	1011 1250
13,0	112,00	1	1011 1300
14,0	119,98	1	1011 1400
15,0	167,61	1	1011 1500
16,0	188,88	1	1011 1600

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	4,77	10	1010 0100
1,1	4,77	10	1010 0110
1,2	4,77	10	1010 0120
1,3	4,77	10	1010 0130
1,4	4,77	10	1010 0140
1,5	4,77	10	1010 0150
1,6	4,77	10	1010 0160
1,7	4,77	10	1010 0170
1,8	4,77	10	1010 0180
1,9	4,77	10	1010 0190
2,0	3,88	10	1010 0200
2,1	4,44	10	1010 0210
2,2	4,44	10	1010 0220
2,3	4,44	10	1010 0230
2,4	4,77	10	1010 0240
2,5	4,10	10	1010 0250
2,6	4,77	10	1010 0260
2,7	4,88	10	1010 0270
2,8	4,88	10	1010 0280
2,9	5,10	10	1010 0290
3,0	3,99	10	1010 0300
3,1	4,99	10	1010 0310
3,2	4,32	10	1010 0320
3,3	5,10	10	1010 0330
3,4	5,87	10	1010 0340
3,5	5,43	10	1010 0350
3,6	5,87	10	1010 0360
3,7	5,87	10	1010 0370
3,8	6,21	10	1010 0380
3,9	6,32	10	1010 0390
4,0	5,21	10	1010 0400
4,1	6,32	10	1010 0410
4,2	5,32	10	1010 0420
4,3	7,09	10	1010 0430
4,4	7,09	10	1010 0440
4,5	6,65	10	1010 0450
4,6	7,09	10	1010 0460
4,7	7,09	10	1010 0470
4,8	7,31	10	1010 0480
4,9	7,53	10	1010 0490
5,0	6,32	10	1010 0500
5,1	7,98	10	1010 0510
5,2	7,98	10	1010 0520
5,3	7,98	10	1010 0530
5,4	9,98	10	1010 0540
5,5	9,09	10	1010 0550

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,6	10,20	10	1010 0560
5,7	10,20	10	1010 0570
5,8	10,20	10	1010 0580
5,9	10,20	10	1010 0590
6,0	8,31	10	1010 0600
6,1	11,52	10	1010 0610
6,2	11,52	10	1010 0620
6,3	12,30	10	1010 0630
6,4	12,30	10	1010 0640
6,5	10,75	10	1010 0650
6,6	12,30	10	1010 0660
6,7	13,41	10	1010 0670
6,8	13,41	10	1010 0680
6,9	13,41	10	1010 0690
7,0	11,64	10	1010 0700
7,1	16,17	10	1010 0710
7,2	16,17	10	1010 0720
7,3	16,17	10	1010 0730
7,4	16,17	10	1010 0740
7,5	15,29	10	1010 0750
7,6	17,17	10	1010 0760
7,7	17,17	10	1010 0770
7,8	17,17	10	1010 0780
7,9	17,17	10	1010 0790
8,0	16,63	10	1010 0800
8,1	18,61	10	1010 0810
8,2	18,61	10	1010 0820
8,3	19,50	10	1010 0830
8,4	19,50	10	1010 0840
8,5	18,39	10	1010 0850
8,6	19,94	10	1010 0860
8,7	19,94	10	1010 0870
8,8	19,94	10	1010 0880
9,0	20,83	10	1010 0900
9,5	23,04	10	1010 0950
10,0	24,49	5	1010 1000
10,0	29,69	5	1010 1020
10,0	29,69	5	1010 1050
11,0	36,79	5	1010 1100
11,0	43,21	5	1010 1150
12,0	44,65	5	1010 1200
12,0	55,28	5	1010 1250
13,0	57,28	5	1010 1300
14,0	63,54	1	1010 1400
15,0	94,04	1	1010 1500
16,0	113,03	1	1010 1600



ZESTAWY

strona 42





Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
0,3	3,29	10	1006 0030
0,4	3,29	10	1006 0040
0,5	3,29	10	1006 0050
0,6	3,29	10	1006 0060
0,7	3,29	10	1006 0070
0,8	3,29	10	1006 0080
0,9	3,29	10	1006 0090
1,0	2,16	10	1006 0100
1,5	2,16	10	1006 0150
2,0	2,16	10	1006 0200
2,2	2,49	10	1006 0220
2,5	2,39	10	1006 0250
3,0	2,27	10	1006 0300
3,1	2,84	10	1006 0310
3,2	2,72	10	1006 0320
3,3	2,72	10	1006 0330
3,5	2,61	10	1006 0350
3,6	3,32	10	1006 0360
3,7	3,32	10	1006 0370
3,8	3,32	10	1006 0380
4,0	2,96	10	1006 0400
4,1	3,64	10	1006 0410
4,2	3,64	10	1006 0420
4,3	3,78	10	1006 0430
4,5	3,64	10	1006 0450
4,8	4,39	10	1006 0480

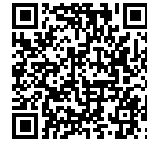
Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,0	3,97	10	1006 0500
5,1	4,99	10	1006 0510
5,2	5,22	10	1006 0520
5,5	4,99	10	1006 0550
5,8	5,57	10	1006 0580
6,0	5,22	10	1006 0600
6,1	6,98	10	1006 0610
6,2	6,98	10	1006 0620
6,5	6,69	10	1006 0650
6,8	8,28	10	1006 0680
7,0	7,94	10	1006 0700
7,5	8,28	10	1006 0750
8,0	9,31	10	1006 0800
8,2	11,14	10	1006 0820
8,5	10,89	10	1006 0850
9,0	12,71	10	1006 0900
9,5	13,84	10	1006 0950
10,0	18,83	5	1006 1000
10,2	18,83	5	1006 1020
10,5	18,83	5	1006 1050
11,0	22,23	5	1006 1100
11,5	23,70	5	1006 1150
12,0	25,75	5	1006 1200
12,5	30,29	5	1006 1250
13,0	31,19	5	1006 1300
14,0	52,40	1	1006 1400



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
0,3	3,22	10	1005 0030
0,4	3,22	10	1005 0040
0,5	3,22	10	1005 0050
0,6	3,22	10	1005 0060
0,7	3,22	10	1005 0070
0,8	3,22	10	1005 0080
0,9	3,22	10	1005 0090
1,0	2,10	10	1005 0100
1,1	2,10	10	1005 0110
1,2	2,10	10	1005 0120
1,3	2,10	10	1005 0130
1,4	2,10	10	1005 0140
1,5	2,10	10	1005 0150
1,6	2,10	10	1005 0160
1,7	2,10	10	1005 0170
1,8	2,10	10	1005 0180
1,9	2,10	10	1005 0190
2,0	2,10	10	1005 0200
2,1	2,34	10	1005 0210
2,2	2,34	10	1005 0220
2,3	2,34	10	1005 0230
2,4	2,34	10	1005 0240
2,5	2,22	10	1005 0250
2,6	2,34	10	1005 0260
2,7	2,34	10	1005 0270
2,8	2,34	10	1005 0280
2,9	2,34	10	1005 0290
3,0	2,22	10	1005 0300
3,1	2,66	10	1005 0310
3,2	2,66	10	1005 0320
3,3	2,66	10	1005 0330
3,4	2,66	10	1005 0340
3,5	2,56	10	1005 0350
3,6	3,10	10	1005 0360
3,7	3,10	10	1005 0370
3,8	3,10	10	1005 0380
3,9	3,10	10	1005 0390
4,0	2,88	10	1005 0400
4,1	3,55	10	1005 0410
4,2	3,55	10	1005 0420
4,3	3,55	10	1005 0430
4,5	3,55	10	1005 0450
4,6	4,10	10	1005 0460
4,7	4,10	10	1005 0470
4,8	4,10	10	1005 0480

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,9	4,10	10	1005 0490
5,0	3,88	10	1005 0500
5,1	4,88	10	1005 0510
5,2	4,88	10	1005 0520
5,3	4,88	10	1005 0530
5,4	4,88	10	1005 0540
5,5	4,88	10	1005 0550
5,6	5,21	10	1005 0560
5,7	5,21	10	1005 0570
5,8	5,21	10	1005 0580
5,9	5,21	10	1005 0590
6,0	5,10	10	1005 0600
6,1	6,54	10	1005 0610
6,2	6,54	10	1005 0620
6,3	6,54	10	1005 0630
6,4	6,54	10	1005 0640
6,5	6,54	10	1005 0650
6,6	7,76	10	1005 0660
6,8	7,76	10	1005 0680
6,9	7,76	10	1005 0690
7,0	7,76	10	1005 0700
7,2	8,09	10	1005 0720
7,5	8,09	10	1005 0750
8,0	9,09	10	1005 0800
8,1	10,42	10	1005 0810
8,2	10,42	10	1005 0820
8,4	10,53	10	1005 0840
8,5	10,53	10	1005 0850
9,0	12,42	10	1005 0900
9,5	13,52	10	1005 0950
10,0	18,39	5	1005 1000
10,2	18,39	5	1005 1020
10,5	18,39	5	1005 1050
11,0	21,72	5	1005 1100
11,2	23,16	5	1005 1120
11,5	23,16	5	1005 1150
12,0	25,15	5	1005 1200
12,5	29,47	5	1005 1250
13,0	30,18	5	1005 1300
13,5	50,37	1	1005 1350
14,0	50,37	1	1005 1400
14,5	63,20	1	1005 1450
15,0	63,20	1	1005 1500
16,0	77,80	1	1005 1600





Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0	1,02	10	1000 0100
1,1	1,02	10	1000 0110
1,2	1,02	10	1000 0120
1,3	1,02	10	1000 0130
1,4	1,02	10	1000 0140
1,5	1,02	10	1000 0150
1,6	1,02	10	1000 0160
1,7	1,02	10	1000 0170
1,8	1,02	10	1000 0180
1,9	1,02	10	1000 0190
2,0	1,02	10	1000 0200
2,1	1,25	10	1000 0210
2,2	1,25	10	1000 0220
2,3	1,25	10	1000 0230
2,4	1,25	10	1000 0240
2,5	1,25	10	1000 0250
2,6	1,25	10	1000 0260
2,7	1,25	10	1000 0270
2,8	1,25	10	1000 0280
2,9	1,25	10	1000 0290
3,0	1,14	10	1000 0300
3,1	1,47	10	1000 0310
3,2	1,37	10	1000 0320
3,3	1,47	10	1000 0330
3,4	1,47	10	1000 0340
3,5	1,37	10	1000 0350
3,6	1,71	10	1000 0360
3,7	1,71	10	1000 0370
3,8	1,71	10	1000 0380
3,9	1,71	10	1000 0390
4,0	1,37	10	1000 0400
4,1	1,71	10	1000 0410
4,2	1,71	10	1000 0420
4,3	1,82	10	1000 0430
4,4	1,82	10	1000 0440
4,5	1,82	10	1000 0450
4,6	2,04	10	1000 0460
4,7	2,04	10	1000 0470

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,8	2,04	10	1000 0480
4,9	2,04	10	1000 0490
5,0	1,71	10	1000 0500
5,1	2,50	10	1000 0510
5,2	2,50	10	1000 0520
5,3	2,50	10	1000 0530
5,4	2,50	10	1000 0540
5,5	2,50	10	1000 0550
5,6	2,50	10	1000 0560
5,7	2,50	10	1000 0570
5,8	2,50	10	1000 0580
5,9	2,50	10	1000 0590
6,0	2,16	10	1000 0600
6,1	2,96	10	1000 0610
6,2	2,84	10	1000 0620
6,3	2,96	10	1000 0630
6,4	2,84	10	1000 0640
6,5	2,84	10	1000 0650
6,6	3,74	10	1000 0660
6,7	3,74	10	1000 0670
6,8	3,74	10	1000 0680
6,9	3,74	10	1000 0690
7,0	3,74	10	1000 0700
7,1	3,97	10	1000 0710
7,2	3,97	10	1000 0720
7,3	3,97	10	1000 0730
7,4	3,97	10	1000 0740
7,5	4,09	10	1000 0750
7,6	4,66	10	1000 0760
7,7	4,66	10	1000 0770
7,8	4,66	10	1000 0780
7,9	4,66	10	1000 0790
8,0	4,20	10	1000 0800
8,1	4,88	10	1000 0810
8,2	4,99	10	1000 0820
8,3	4,88	10	1000 0830
8,4	4,99	10	1000 0840
8,5	4,88	10	1000 0850

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
8,6	5,34	10	1000 0860
8,7	5,34	10	1000 0870
8,8	5,34	10	1000 0880
8,9	5,34	10	1000 0890
9,0	5,34	10	1000 0900
9,1	6,69	10	1000 0910
9,2	6,69	10	1000 0920
9,3	6,69	10	1000 0930
9,4	6,69	10	1000 0940
9,5	6,69	10	1000 0950
9,6	7,14	5	1000 0960
9,7	7,14	5	1000 0970
9,8	7,14	5	1000 0980
9,9	7,14	5	1000 0990
10,0	7,14	5	1000 1000
10,2	8,63	5	1000 1020
10,5	9,31	5	1000 1050
11,0	10,33	5	1000 1100
11,5	10,44	5	1000 1150
12,0	12,14	5	1000 1200
12,5	13,50	5	1000 1250
13,0	13,95	5	1000 1300
13,5	16,11	1	1000 1350
14,0	16,11	1	1000 1400
14,5	18,38	1	1000 1450
15,0	20,30	1	1000 1500
15,5	21,44	1	1000 1550
16,0	22,80	1	1000 1600
16,5	23,14	1	1000 1650
17,0	23,14	1	1000 1700
17,5	28,24	1	1000 1750
18,0	28,24	1	1000 1800
18,5	28,24	1	1000 1850
19,0	32,09	1	1000 1900
19,5	32,09	1	1000 1950
20,0	34,71	1	1000 2000



Ø mm / dł. robocza / dł. całkowita	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
1,0/ 35/ 55	3,33	10	1050 0100
1,5/ 45/ 70	3,33	10	1050 0150
2,0/ 60/ 85	3,33	10	1050 0200
2,5/ 62/ 95	3,44	10	1050 0250
3,0/ 66/ 100	3,55	10	1050 0300
3,2/ 69/ 106	4,55	10	1050 0320
3,3/ 69/ 106	4,55	10	1050 0330
3,5/ 73/ 112	4,55	10	1050 0350
4,0/ 78/ 119	4,66	10	1050 0400
4,1/ 78/ 119	5,21	10	1050 0410
4,2/ 78/ 119	5,21	10	1050 0420
4,5/ 82/ 126	5,65	10	1050 0450
4,8/ 87/ 132	6,09	10	1050 0480
5,0/ 87/ 132	6,32	10	1050 0500
5,2/ 87/ 132	8,21	10	1050 0520
5,3/ 87/ 132	8,21	10	1050 0530

Ø mm / dł. robocza / dł. całkowita	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
5,5/ 91/ 139	8,21	10	1050 0550
6,0/ 91/ 139	9,20	10	1050 0600
6,5/ 97/ 148	10,20	10	1050 0650
7,0/ 102/ 156	12,20	10	1050 0700
7,5/ 102/ 156	13,41	5	1050 0750
8,0/ 109/ 165	15,95	5	1050 0800
8,5/ 109/ 165	17,51	5	1050 0850
9,0/ 115/ 175	20,39	5	1050 0900
9,5/ 115/ 175	21,94	5	1050 0950
10,0/ 121/ 184	24,38	5	1050 1000
10,2/ 121/ 184	28,47	5	1050 1020
10,5/ 121/ 184	29,03	5	1050 1050
11,0/ 128/ 195	32,90	5	1050 1100
11,5/ 128/ 195	36,79	5	1050 1150
12,0/ 134/ 205	40,22	5	1050 1200
12,5/ 134/ 205	43,65	5	1050 1250
13,0/ 134/ 205	43,87	5	1050 1300



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
2,0	2,22	10	1043 0200
2,5	2,22	10	1043 0250
3,0	3,10	10	1043 0300
3,2	3,22	10	1043 0320
3,3	3,22	10	1043 0330
3,5	3,22	10	1043 0350
4,0	3,77	10	1043 0400
4,1	3,77	10	1043 0410

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,2	3,77	10	1043 0420
4,3	3,99	10	1043 0430
4,5	4,10	10	1043 0450
5,0	4,88	10	1043 0500
5,2	5,77	10	1043 0520
5,5	5,77	10	1043 0550
6,0	6,87	10	1043 0600
6,5	8,43	10	1043 0650



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
2,0	5,10	10	1044 0200
2,5	5,32	10	1044 0250
3,0	5,55	10	1044 0300
3,2	5,65	10	1044 0320
3,3	6,77	10	1044 0330
3,5	7,09	10	1044 0350
4,0	7,21	10	1044 0400
4,1	8,31	10	1044 0410

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
4,2	8,43	10	1044 0420
4,5	8,53	10	1044 0450
5,0	8,75	10	1044 0500
5,2	10,42	10	1044 0520
5,5	10,86	10	1044 0550
6,0	11,08	10	1044 0600
6,5	13,85	10	1044 0650





**seria 1020**

**WIERTŁA PODTACZANE**



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0/ 10,0	21,40	5	1020 1200
12,5/ 10,0	21,40	1	1020 1250
13,0/ 10,0	21,40	1	1020 1300
13,5/ 10,0	27,05	1	1020 1350
14,0/ 10,0	27,53	1	1020 1400
14,5/ 10,0	29,52	1	1020 1450
15,0/ 10,0	35,05	1	1020 1500
15,5/ 10,0	35,28	1	1020 1550
16,0/ 10,0	37,87	1	1020 1600
16,5/ 13,0	37,87	1	1020 1650

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
17,0/ 13,0	37,87	1	1020 1700
17,5/ 13,0	45,28	1	1020 1750
18,0/ 13,0	46,10	1	1020 1800
18,5/ 13,0	46,81	1	1020 1850
19,0/ 13,0	46,81	1	1020 1900
19,5/ 13,0	51,05	1	1020 1950
20,0/ 13,0	55,39	1	1020 2000
22,0/ 13,0	102,90	1	1020 2200
24,0/ 13,0	124,95	1	1020 2400
25,0/ 13,0	129,15	1	1020 2500



**seria 1030**

**WIERTŁA PODTACZANE KOBALT**



Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0/ 10,0	49,96	5	1030 1200
12,5/ 10,0	53,95	5	1030 1250
13,0/ 10,0	57,94	5	1030 1300
13,5/ 10,0	62,48	1	1030 1350
14,0/ 10,0	64,59	1	1030 1400
14,5/ 10,0	71,12	1	1030 1450
15,0/ 10,0	74,33	1	1030 1500
15,5/ 10,0	79,43	1	1030 1550
16,0/ 10,0	84,86	1	1030 1600
16,5/ 13,0	91,28	1	1030 1650

Ø mm	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
17,0/ 13,0	95,16	1	1030 1700
17,5/ 13,0	101,04	1	1030 1750
18,0/ 13,0	104,02	1	1030 1800
18,5/ 13,0	112,00	1	1030 1850
19,0/ 13,0	116,54	1	1030 1900
19,5/ 13,0	127,07	1	1030 1950
20,0/ 13,0	130,72	1	1030 2000



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

**seria 1065**

Ø mm	MK	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
6,0	MK 1	32,34	1	1065 0600
6,5	MK 1	32,34	1	1065 0650
8,0	MK 1	32,34	1	1065 0800
10,0	MK 1	32,34	1	1065 1000
10,5	MK 1	32,34	1	1065 1050
11,0	MK 1	34,70	1	1065 1100
11,5	MK 1	35,40	1	1065 1150
12,0	MK 1	37,05	1	1065 1200
12,5	MK 1	39,52	1	1065 1250
13,0	MK 1	42,34	1	1065 1300
13,5	MK 1	48,45	1	1065 1350
14,0	MK 1	51,52	1	1065 1400
14,5	MK 2	58,57	1	1065 1450
15,0	MK 2	58,57	1	1065 1500
15,5	MK 2	62,56	1	1065 1550
16,0	MK 2	62,56	1	1065 1600
16,5	MK 2	66,33	1	1065 1650
17,0	MK 2	66,33	1	1065 1700
17,5	MK 2	70,56	1	1065 1750
18,0	MK 2	70,56	1	1065 1800
18,5	MK 2	73,86	1	1065 1850
19,0	MK 2	73,86	1	1065 1900
19,5	MK 2	81,15	1	1065 1950
20,0	MK 2	81,15	1	1065 2000
20,5	MK 2	94,20	1	1065 2050
21,0	MK 2	94,20	1	1065 2100
21,5	MK 2	100,91	1	1065 2150
22,0	MK 2	100,91	1	1065 2200
22,5	MK 2	110,19	1	1065 2250
23,0	MK 2	110,19	1	1065 2300
23,5	MK 3	124,43	1	1065 2350
24,0	MK 3	131,36	1	1065 2400
24,5	MK 3	135,36	1	1065 2450
25,0	MK 3	138,54	1	1065 2500
25,5	MK 3	150,18	1	1065 2550
26,0	MK 3	152,77	1	1065 2600
26,5	MK 3	152,77	1	1065 2650
27,0	MK 3	160,41	1	1065 2700
27,5	MK 3	162,29	1	1065 2750

Ø mm	MK	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
28,0	MK 3	162,29	1	1065 2800
28,5	MK 3	171,47	1	1065 2850
29,0	MK 3	173,70	1	1065 2900
29,5	MK 3	187,69	1	1065 2950
30,0	MK 3	187,69	1	1065 3000
30,5	MK 3	201,92	1	1065 3050
31,0	MK 3	213,33	1	1065 3100
32,0	MK 4	255,90	1	1065 3200
33,0	MK 4	269,54	1	1065 3300
34,0	MK 4	286,36	1	1065 3400
35,0	MK 4	312,23	1	1065 3500
36,0	MK 4	338,10	1	1065 3600
37,0	MK 4	366,80	1	1065 3700
38,0	MK 4	377,73	1	1065 3800
39,0	MK 4	403,85	1	1065 3900
40,0	MK 4	419,84	1	1065 4000
41,0	MK 4	462,40	1	1065 4100
42,0	MK 4	486,17	1	1065 4200
43,0	MK 4	502,27	1	1065 4300
44,0	MK 4	519,44	1	1065 4400
45,0	MK 4	545,55	1	1065 4500
46,0	MK 4	562,13	1	1065 4600
47,0	MK 4	590,24	1	1065 4700
48,0	MK 4	612,00	1	1065 4800
49,0	MK 4	640,45	1	1065 4900
50,0	MK 4	854,01	1	1065 5000
51,0	MK 5	882,24	1	1065 5100
52,0	MK 5	896,59	1	1065 5200
53,0	MK 5	960,80	1	1065 5300
54,0	MK 5	989,02	1	1065 5400
55,0	MK 5	989,02	1	1065 5500
56,0	MK 5	1 038,41	1	1065 5600
57,0	MK 5	1 088,62	1	1065 5700
58,0	MK 5	1 088,62	1	1065 5800
59,0	MK 5	1 117,09	1	1065 5900
60,0	MK 5	1 179,18	1	1065 6000
65,0	MK 5	2 032,36	1	1065 6500
70,0	MK 5	2 356,94	1	1065 7000

**WIERTŁA Z CHWYTEM MORSE'A DIN 345**

**seria 1060**

Ø mm	MK	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
12,0	MK 1	24,82	1	1060 1200
12,5	MK 1	26,94	1	1060 1250
13,0	MK 1	28,34	1	1060 1300
13,5	MK 1	32,93	1	1060 1350
14,0	MK 1	34,58	1	1060 1400
14,5	MK 2	39,87	1	1060 1450
15,0	MK 2	39,29	1	1060 1500
15,5	MK 2	42,57	1	1060 1550
16,0	MK 2	41,98	1	1060 1600
16,5	MK 2	45,05	1	1060 1650
17,0	MK 2	44,46	1	1060 1700
17,5	MK 2	47,99	1	1060 1750
18,0	MK 2	47,28	1	1060 1800
18,5	MK 2	50,22	1	1060 1850
19,0	MK 2	49,51	1	1060 1900
19,5	MK 2	55,16	1	1060 1950
20,0	MK 2	54,33	1	1060 2000
20,5	MK 2	64,10	1	1060 2050
21,0	MK 2	63,15	1	1060 2100

Ø mm	MK	PLN netto/szt.	opak. szt.	kod
21,5	MK 2	68,57	1	1060 2150
22,0	MK 2	67,62	1	1060 2200
22,5	MK 2	74,91	1	1060 2250
23,0	MK 2	73,86	1	1060 2300
23,5	MK 3	84,68	1	1060 2350
24,0	MK 3	87,97	1	1060 2400
24,5	MK 3	92,09	1	1060 2450
25,0	MK 3	94,20	1	1060 2500
25,5	MK 3	102,09	1	1060 2550
26,0	MK 3	103,85	1	1060 2600
26,5	MK 3	103,85	1	1060 2650
27,0	MK 3	109,02	1	1060 2700
27,5	MK 3	110,32	1	1060 2750
28,0	MK 3	110,32	1	1060 2800
28,5	MK 3	116,54	1	1060 2850
29,0	MK 3	118,19	1	1060 2900
29,5	MK 3	127,60	1	1060 2950
30,0	MK 3	127,60	1	1060 3000

## ZESTAWY WIERTEL HSS DIN 338



HSS

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-R wiertła walcowane 19 szt Ø mm 1,0 - 10,0 x 0,5	46,55	1901
Zestaw HSS-R wiertła walcowane 25 szt Ø mm 1,0 - 13,0 x 0,5	92,98	1902



HSS

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane 19 szt Ø mm 1,0 - 10,0 x 0,5	86,63	1903
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane 25 szt Ø mm 1,0 - 13,0 x 0,5	180,90	1904



HSS

TiN

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane TiN 19 szt Ø mm 1,0 - 10,0 x 0,5	95,60	1905
Zestaw HSS-G wiertła szlifowane TiN 25 szt Ø mm 1,0 - 13,0 x 0,5	191,08	1906



HSSE  
Co 5

opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 19 szt Ø mm 1,0 - 10,0 x 0,5	155,97	1907
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 25 szt Ø mm 1,0 - 13,0 x 0,5	347,28	1908

HSSE  
Co 5

TiAIN



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 19 szt Ø mm 1,0 - 10,0 x 0,5	475,00	1917
Zestaw HSS-G Co5 wiertła kobaltowe 25 szt Ø mm 1,0 - 13,0 x 0,5	972,00	1918



## ZESTAWY WIERTEL



HSS

TiN

HSSE  
Co 5

TiAIN



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw wiertła stopniowe HSS TiN 3szt Ø mm 4,0-12,0 / 4,0-20,0 / 4,0-30,0	248,61	1909
Zestaw wiertła stopniowe HSS-Co5% 3szt Ø mm 4,0-12,0 / 4,0-20,0 / 4,0-30,0	380,37	1912
Zestaw wiertła stopniowe SPIRALNE HSS-Co5% TiAIN 3szt Ø mm 4,0-12,0 / 4,0-20,0 / 4,0-30,0	763,00	1914



HSS

HSSE  
Co 5

TiAIN



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw pogłębiacze HSS DIN 335 6szt Ø mm 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	260,75	1910
Zestaw pogłębiacze HSS powłoka TiAIN DIN 335 6szt Ø mm 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	476,00	1915

Zestaw pogłębiacze HSS-Co5% DIN 335 6szt Ø mm 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	324,14	1913
Zestaw pogłębiacze HSS-Co5% powłoka TiAIN DIN 335 6szt Ø mm 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	519,00	1916



HM

TiAIN



opis	PLN netto/szt.	kod
Zestaw pilniki obrotowe HM 5szt Ø 10mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	257,25	1921
Zestaw pilniki obrotowe HM 10 szt Ø 10/12mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	639,45	1922

Zestaw pilniki obrotowe HM powłoka TiALN 5szt Ø 10mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	303,00	1925
Zestaw pilniki obrotowe powłoka TiAIN HM 10 szt Ø 10/12mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	747,00	1926

Zestaw pilniki obrotowe HM do aluminium 5szt Ø 8mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	293,90	1923
Zestaw pilniki obrotowe HM do aluminium 10 szt Ø 8/10mm ZYB, WRC, RBF, SPG, KUD	602,91	1924



opis	PLN netto/szt.	kod
RED box metal pilniki kompozycja własna cena za pustą kasetę	31,50	1920





### POWŁOKA TiAIN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiAIN04	powłoka TiAIN 4 mm	13,31
TiAIN06	powłoka TiAIN 6 mm	13,31
TiAIN08	powłoka TiAIN 8 mm	13,31
TiAIN10	powłoka TiAIN 10 mm	15,73
TiAIN12	powłoka TiAIN 12 mm	21,89
TiAIN14	powłoka TiAIN 14 mm	26,07

kod	opis	PLN netto/szt.
TiAIN16	powłoka TiAIN 16 mm	33,88
TiAIN18	powłoka TiAIN 18 mm	39,05
TiAIN20	powłoka TiAIN 20 mm	47,96
TiAIN25	powłoka TiAIN 25 mm	61,93
TiAIN28	powłoka TiAIN 28 mm	71,61
TiAIN30	powłoka TiAIN 30 mm	81,29

### POWŁOKA TiCN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiCN04	powłoka TiCN 4 mm	12,10
TiCN06	powłoka TiCN 6 mm	12,10
TiCN08	powłoka TiCN 8 mm	12,10
TiCN10	powłoka TiCN 10 mm	14,52
TiCN12	powłoka TiCN 12 mm	18,04
TiCN14	powłoka TiCN 14 mm	24,53

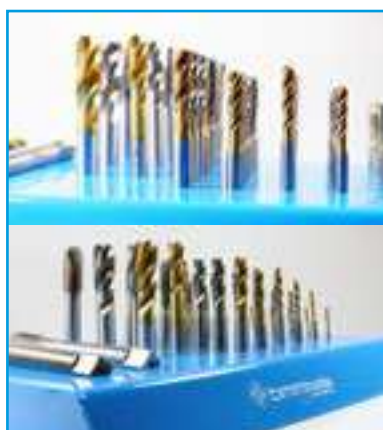
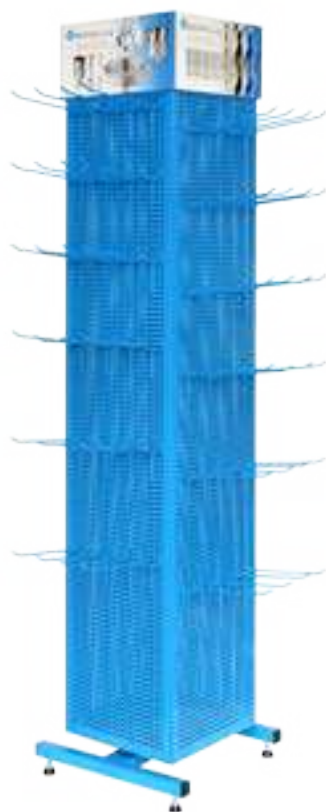
kod	opis	PLN netto/szt.
TiCN16	powłoka TiCN 16 mm	28,16
TiCN18	powłoka TiCN 18 mm	31,68
TiCN20	powłoka TiCN 20 mm	39,82
TiCN25	powłoka TiCN 25 mm	48,73
TiCN28	powłoka TiCN 28 mm	60,72
TiCN30	powłoka TiCN 30 mm	73,04

### POWŁOKA TiN

kod	opis	PLN netto/szt.
TiN04	powłoka TiN 4 mm	12,10
TiN06	powłoka TiN 6 mm	12,10
TiN08	powłoka TiN 8 mm	12,43
TiN10	powłoka TiN 10 mm	14,08
TiN12	powłoka TiN 12 mm	16,83
TiN14	powłoka TiN 14 mm	22,00

kod	opis	PLN netto/szt.
TiN16	powłoka TiN 16 mm	23,98
TiN18	powłoka TiN 18 mm	27,72
TiN20	powłoka TiN 20 mm	34,21
TiN25	powłoka TiN 25 mm	40,26
TiN28	powłoka TiN 28 mm	53,35
TiN30	powłoka TiN 30 mm	64,35

# DLA SKLEPÓW



ul. Pszczyńska 1, 43-175 Wryy  
tel. kom. +48 601 717 206  
tel. kom. +48 601 717 045  
tel. kom. +48 603 717 229  
e-mail: [biuro@bmmtools.pl](mailto:biuro@bmmtools.pl)  
[www.bmmtools.pl](http://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 możliwe wystąpić różnicowane 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.