





DIN
338 N

str. 42



DIN
338 MR

str. 43



DIN
340 N

str. 44



DIN
345 N

str. 45



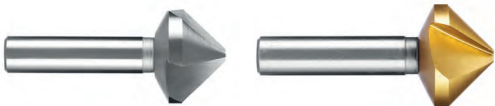
DIN
338 N

str. 46



DIN 333-A DIN 333-B DIN 333-A-EL NC

str. 48



DIN 335-C DIN 335-D

str. 49



str. 50



Wiertła walcowe DIN338 N



DIN 338 N

SZLIFOWANE



41101

HSS



41105

HSS Co5

Ø mm	41101	41105	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
0,2	○		0020	2,5	19
0,3	○		0030	3	19
0,4	○		0040	5	20
0,5	○	○	0050	6	22
0,6	○	○	0060	7	24
0,7	○	○	0070	9	28
0,8	○	○	0080	10	30
0,9	○	○	0090	11	32
1	●	●	0100	12	34
1,1	●	●	0110	14	36
1,2	●	●	0120	16	38
1,3	●	●	0130	16	38
1,4	●	●	0140	18	40
1,5	●	●	0150	18	40
1,6	●	●	0160	20	43
1,7	●	●	0170	20	43
1,8	●	●	0180	22	46
1,9	●	●	0190	22	46
2	●	●	0200	24	49
2,1	●	●	0210	24	49
2,2	●	●	0220	27	53
2,3	●	●	0230	27	53
2,4	●	●	0240	30	57
2,5	●	●	0250	30	57
2,6	●	●	0260	30	57
2,7	●	●	0270	33	61
2,8	●	●	0280	33	61
2,9	●	●	0290	33	61
3	●	●	0300	33	61
3,1	●	●	0310	36	65
3,2	●	●	0320	36	65
3,3	●	●	0330	39	70
3,4	●	●	0340	39	70
3,5	●	●	0350	39	70
3,6	●	●	0360	39	70
3,7	●	●	0370	39	70
3,8	●	●	0380	43	75
3,9	●	●	0390	43	75
4	●	●	0400	43	75
4,1	●	●	0410	43	75
4,2	●	●	0420	43	75
4,3	●	●	0430	47	80
4,4	●	●	0440	47	80
4,5	●	●	0450	47	80
4,6	●	●	0460	47	80
4,7	●	●	0470	47	80
4,8	●	●	0480	52	86
4,9	●	●	0490	52	86
5	●	●	0500	52	86
5,1	●	●	0510	52	86
5,2	●	●	0520	52	86
5,3	●	●	0530	52	86
5,4	●	●	0540	57	93
5,5	●	●	0550	57	93
5,6	●	●	0560	57	93
5,7	●	●	0570	57	93
5,8	●	●	0580	57	93
5,9	●	●	0590	57	93
6	●	●	0600	57	93
6,1	●	●	0610	63	101
6,2	●	●	0620	63	101

Ø mm	41101	41105	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
6,3	●	●	0630	63	101
6,4	●	●	0640	63	101
6,5	●	●	0650	63	101
6,6	●	●	0660	63	101
6,7	●	●	0670	63	101
6,8	●	●	0680	69	109
6,9	●	●	0690	69	109
7	●	●	0700	69	109
7,1	●	●	0710	69	109
7,2	●	●	0720	69	109
7,3	●	●	0730	69	109
7,4	●	●	0740	69	109
7,5	●	●	0750	69	109
7,6	●	●	0760	75	117
7,7	●	●	0770	75	117
7,8	●	●	0780	75	117
7,9	●	●	0790	75	117
8	●	●	0800	75	117
8,1	●	●	0810	75	117
8,2	●	●	0820	75	117
8,3	●	●	0830	75	117
8,4	●	●	0840	75	117
8,5	●	●	0850	75	117
8,6	●	●	0860	81	125
8,7	●	●	0870	81	125
8,8	●	●	0880	81	125
8,9	●	●	0890	81	125
9	●	●	0900	81	125
9,1	●	●	0910	81	125
9,2	●	●	0920	81	125
9,3	●	●	0930	81	125
9,4	●	●	0940	81	125
9,5	●	●	0950	81	125
9,6	●	●	0960	87	133
9,7	●	●	0970	87	133
9,8	●	●	0980	87	133
9,9	●	●	0990	87	133
10	●	●	1000	87	133
10,1	○	○	1010	87	133
10,2	●	●	1020	87	133
10,3	●	●	1030	87	133
10,4	○	○	1040	87	133
10,5	●	●	1050	87	133
10,6	○	○	1060	87	133
10,7	○	○	1070	94	142
10,8	○	○	1080	94	142
10,9	○	○	1090	94	142
11	●	●	1100	94	142
11,1	○	○	1110	94	142
11,2	○	○	1120	94	142
11,3	○	○	1130	94	142
11,4	○	○	1140	94	142
11,5	●	●	1150	94	142
11,6	○	○	1160	94	142
11,7	○	○	1170	94	142
11,8	○	○	1180	94	142
11,9	○	○	1190	101	151
12	●	●	1200	101	151
12,1	○	○	1210	101	151
12,2	○	○	1220	101	151
12,3	○	○	1230	101	151

Wiertła walcowe DIN338 N

Ø mm	41101	41105	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
12,4	○	○	1240	101	151
12,5	●	●	1250	101	151
12,6	○	○	1260	101	151
12,7	○	○	1270	101	151
12,8	○	○	1280	101	151
12,9	○	○	1290	101	151
13	●	●	1300	101	151
13,25	○		1325	108	160
13,5	●	●	1350	108	160
13,75	○		1375	108	160
14	●	●	1400	108	160
14,25	○		1425	114	169
14,5	●	●	1450	114	169
14,75	○		1475	114	169
15	●	●	1500	114	169
15,25	○		1525	120	178
15,5	●	●	1550	120	178
15,75	○		1575	120	178

Ø mm	41101	41105	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
16	●	●	1600	120	178
16,25	○		1625	125	184
16,5	●	●	1650	125	184
16,75	○		1675	125	184
17	●	●	1700	125	184
17,25	○		1725	130	191
17,5	●	●	1750	130	191
17,75	○		1775	130	191
18	●	●	1800	130	191
18,25	○		1825	135	198
18,5	●	●	1850	135	198
18,75	○		1875	135	198
19	●	●	1900	135	198
19,25	○		1925	140	205
19,5	●	●	1950	140	205
19,75	○		1975	140	205
20	●	●	2000	140	205

Wiertła walcowe DIN338 MR



DIN 338 MR

SZLIFOWANE

30°



41107

HSS

118°



41109

HSS Co5

135°

Ø mm	41107	41109	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm	Ø chwytu mm
10	○	○	1000	87	133	8
10,5	○	○	1050	87	133	8
11	○	○	1100	94	142	8
11,5	○	○	1150	94	142	8
12	○	○	1200	101	151	8
12,5	○	○	1250	101	151	8
13	○	○	1300	101	151	10
13,25	○		1325	108	160	10
13,5	○	○	1350	108	160	10
13,75	○		1375	108	160	10
14	○	○	1400	108	160	10
14,25	○		1425	114	169	10
14,5	○	○	1450	114	169	10
14,75	○		1475	114	169	10
15	○	○	1500	114	169	10
15,25	○		1525	120	178	10
15,5	○	○	1550	120	178	10
15,75	○		1575	120	178	10
16	○	○	1600	120	178	12
16,25	○		1625	125	184	12
16,5	○	○	1650	125	184	12
16,75	○		1675	125	184	12
17	○	○	1700	125	184	12
17,25	○		1725	130	191	12
17,5	○	○	1750	130	191	12
17,75	○		1775	130	191	12
18	○	○	1800	130	191	12
18,25	○		1825	135	198	12

Ø mm	41107	41109	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm	Ø chwytu mm
18,5	○	○	1850	135	198	12
18,75	○		1875	135	198	12
19	○	○	1900	135	198	12
19,25	○		1925	140	205	12
19,5	○	○	1950	140	205	12
19,75	○		1975	140	205	12
20	○	○	2000	140	205	13
20,5	○		2050	145	212	13
21	○		2100	145	212	13
21,5	○		2150	150	219	13
22	○		2200	150	219	13
22,5	○		2250	155	226	13
23	○		2300	155	226	13
23,5	○		2350	155	226	13
24	○		2400	160	233	13
24,5	○		2450	160	233	13
25	○		2500	160	233	13
25,5	○		2550	165	240	13
26	○		2600	165	240	13
26,5	○		2650	165	240	13
27	○		2700	170	247	13
27,5	○		2750	170	247	13
28	○		2800	170	247	13
28,5	○		2850	175	254	13
29	○		2900	175	254	13
29,5	○		2950	175	254	13
30	○		3000	175	254	13

Wiertła walcowe DIN340 N



DIN 340 N

SZLIFOWANE



41111

HSS



41115

HSS Co5

Ø mm	41111	41115	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
1	○	○	0100	33	56
1,1	○	○	0110	37	60
1,2	○	○	0120	41	65
1,3	○	○	0130	41	65
1,4	○	○	0140	45	70
1,5	○	○	0150	45	70
1,6	○	○	0160	50	76
1,7	○	○	0170	50	76
1,8	○	○	0180	53	80
1,9	○	○	0190	53	80
2	●	●	0200	56	85
2,1	○	○	0210	56	85
2,2	○	○	0220	59	90
2,3	○	○	0230	59	90
2,4	○	○	0240	62	95
2,5	●	●	0250	62	95
2,6	○	○	0260	62	95
2,7	○	○	0270	66	100
2,8	○	○	0280	66	100
2,9	○	○	0290	66	100
3	●	●	0300	66	100
3,1	○	○	0310	69	106
3,2	○	○	0320	69	106
3,3	○	○	0330	69	106
3,4	○	○	0340	73	112
3,5	●	●	0350	73	112
3,6	○	○	0360	73	112
3,7	○	○	0370	73	112
3,8	○	○	0380	78	119
3,9	○	○	0390	78	119
4	●	●	0400	78	119
4,1	○	○	0410	78	119
4,2	○	○	0420	82	126
4,3	○	○	0430	82	126
4,4	○	○	0440	82	126
4,5	●	●	0450	82	126
4,6	○	○	0460	82	126
4,7	○	○	0470	82	126
4,8	○	○	0480	87	132
4,9	○	○	0490	87	132
5	●	●	0500	87	132
5,1	○	○	0510	87	132
5,2	○	○	0520	87	132
5,3	○	○	0530	87	132
5,4	○	○	0540	91	139
5,5	●	●	0550	91	139
5,6	○	○	0560	91	139
5,7	○	○	0570	91	139
5,8	○	○	0580	91	139
5,9	○	○	0590	91	139
6	●	●	0600	91	139
6,1	○	○	0610	97	148
6,2	○	○	0620	97	148
6,3	○	○	0630	97	148
6,4	○	○	0640	97	148
6,5	●	●	0650	97	148
6,6	○	○	0660	97	148
6,7	○	○	0670	97	148
6,8	○	○	0680	102	156
6,9	○	○	0690	102	156
7	●	●	0700	102	156

Ø mm	41111	41115	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
7,1	○	○	0710	102	156
7,2	○	○	0720	102	156
7,3	○	○	0730	102	156
7,4	○	○	0740	102	156
7,5	●	●	0750	102	156
7,6	○	○	0760	109	165
7,7	○	○	0770	109	165
7,8	○	○	0780	109	165
7,9	○	○	0790	109	165
8	●	●	0800	109	165
8,1	○	○	0810	109	165
8,2	○	○	0820	109	165
8,3	○	○	0830	109	165
8,4	○	○	0840	109	165
8,5	●	●	0850	109	165
8,6	○	○	0860	115	175
8,7	○	○	0870	115	175
8,8	○	○	0880	115	175
8,9	○	○	0890	115	175
9	●	●	0900	115	175
9,1	○	○	0910	115	175
9,2	○	○	0920	115	175
9,3	○	○	0930	115	175
9,4	○	○	0940	115	175
9,5	●	●	0950	115	175
9,6	○	○	0960	121	184
9,7	○	○	0970	121	184
9,8	○	○	0980	121	184
9,9	○	○	0990	121	184
10	●	●	1000	121	184
10,1	○	○	1010	121	184
10,2	○	○	1020	121	184
10,3	○	○	1030	121	184
10,4	○	○	1040	121	184
10,5	○	○	1050	121	184
10,6	○	○	1060	121	184
10,7	○	○	1070	128	195
10,8	○	○	1080	128	195
10,9	○	○	1090	128	195
11	○	○	1100	128	195
11,1	○	○	1110	128	195
11,2	○	○	1120	128	195
11,3	○	○	1130	128	195
11,4	○	○	1140	128	195
11,5	○	○	1150	128	195
11,6	○	○	1160	128	195
11,7	○	○	1170	128	195
11,8	○	○	1180	128	195
11,9	○	○	1190	134	205
12	○	○	1200	134	205
12,1	○	○	1210	134	205
12,2	○	○	1220	134	205
12,3	○	○	1230	134	205
12,4	○	○	1240	134	205
12,5	○	○	1250	134	205
12,6	○	○	1260	134	205
12,7	○	○	1270	134	205
12,8	○	○	1280	134	205
12,9	○	○	1290	134	205
13	○	○	1300	134	205



41120



41125



● - Dostępne z magazynu ○ - Czas dostawy na zapytanie

Zestawy wiertel walcowych DIN338 N



41141-HSS

HSS

41141-HSSE

HSS
Co5

zakres Ø mm	41141	Kod	Ilość wierteł	skok mm
2-8	●	HSS	6	1
2-8	●	HSSE	6	1



41143-HSS

HSS

41143-HSSE

HSS
Co5

zakres Ø mm	41143	Kod	Ilość wierteł	skok mm
1-10	●	HSS	10	1
1-10	●	HSSE	10	1



41145-HSS

HSS

41145-HSSE

HSS
Co5

zakres Ø mm	41145	Kod	Ilość wierteł	skok mm
1-10	●	HSS	19	0,5
1-10	●	HSSE	19	0,5



41147-HSS

HSS

41147- HSSE

HSS
Co5

zakres Ø mm	41147	Kod	Ilość wierteł	skok mm
1-13	●	HSS	25	0,5
1-13	●	HSSE	25	0,5

Zestawy wiertel walcowych DIN338 N



41149-HSS

HSS



41151-HSS

HSS



41155-HSS

HSS



41155-HSSE

HSS

[illegible][illegible][illegible]

Zawartość zestawu 41155

Ø mm	HSS	HSSE	Ø mm	HSS	HSSE
1	20	10	6	20	10
1,5	10	5	6,5	10	5
2	20	10	7	10	5
2,5	10	5	7,5	10	5
3	20	10	8	10	5
3,5	10	5	8,5	10	5
4	20	10	9	10	5
4,5	10	5	9,5	10	5
5	20	10	10	10	5
5,5	10	5			

Nawiertaki DIN333-A

INT³GRA
TOOLS



43010

Ø mm	43010	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
0,8	●	008	3,15	25
1	●	010	3,15	32
1,25	●	012	3,15	32
1,6	●	016	4	35
2	●	020	5	40
2,5	●	025	6,3	45

Ø mm	43010	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
3,15	●	031	8	50
4	●	040	10	56
5	●	050	12,5	63
6,3	●	063	16	72
8	●	080	20	80
10	●	100	25	100

Nawiertaki DIN333-B

INT³GRA
TOOLS



43020

Ø mm	43020	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
1	●	010	4	35
1,6	●	016	6,3	45
2	●	020	8	50

Ø mm	43020	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
2,5	●	025	10	56
3,15	●	031	11,2	60
4	●	040	14	67

Nawiertaki DIN333-A-EL

INT³GRA
TOOLS



43030

Ø mm	43030	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
1,6	●	016	4	100
2	●	020	6,3	100
2,5	●	025	8	125

Ø mm	43030	Kod	średnica całkowita mm	długość całkowita mm
3,15	●	031	8	125
4	●	040	10	125
5	●	050	12,5	125

Nawiertaki NC

INT³GRA
TOOLS



43040



43041



Ø mm	43040	43041	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
3	○	○	030	12	46
4	○	○	040	12	46
5	○	○	050	14	62
6	○	○	060	16	66
8	○	○	080	21	79
10	○	○	100	25	89

Ø mm	43040	43041	Kod	długość robocza mm	długość całkowita mm
12	○	○	120	30	102
14	○	○	140	34	107
16	○	○	160	38	115
20	○	○	200	45	131
25	○	○	250	53	151

Pogłębiacze DIN335-C

INT³GRA
TOOLS



43100

HSS



43110

HSSE



43102

HSS

TiN

Ø mm	43100	43110	43102	Kod	długość całkowita mm	Ø trzpienia mm
6,3	●	●	●	063	40	5
8,3	●	●	●	083	50	6
10,4	●	●	●	104	50	6
12,5	●	●	●	125	56	8
16,5	●	●	●	165	60	10
20,5	●	●	●	205	63	10
25	●	●	●	250	67	10
31	●	●	●	310	71	12



43150001

HSS

43151001

HSSE

43150002

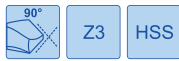
HSS

TiN

	zakres Ø mm		Kod	Ilość pogłębiaczy
HSS	6,3 - 20,5	●	43150001	6
HSSE	6,3 - 20,5	●	43151001	6
HSS TiN	6,3 - 20,5	●	43150002	6

Pogłębiacze DIN335-D

INT³GRA
TOOLS



43120

Ø mm	43120	Kod	długość całkowita mm	stożek Morse'a MK
16,5	●	165	85	1
20,5	●	205	100	2
25	●	250	103	2
31	●	310	112	2
34	●	340	118	2
37	●	370	118	2
40	●	400	140	3
50	●	500	150	3
63	●	630	180	4
80	●	800	190	4

Uchwyty wiertarskie samozaciskowe

INT[®]GRA
TOOLS



zakres mm	90010	Kod	długość mm	średnica mm	wewnętrzny stożek
1 - 13	●	040	00	00	B16
1 - 16	●	050	00	00	B16

Uchwyty wiertarskie kluczykowe

INT[®]GRA
TOOLS



zakres mm	90110	Kod	długość mm	średnica mm	wewnętrzny stożek
1 - 13	●	040	00	00	B16
3 - 16	●	050	00	00	B16

Trzpienie do uchwytów wiertarskich

INT[®]GRA
TOOLS



MK	90300	Kod	stożek uchwyty wiertarskiego
2	●	020	B16
3	●	040	B16

Tuleje redukcyjne

INT[®]GRA
TOOLS



MK zew. / wewn.	90400	Kod	długość mm
2 / 1	●	021	92
3 / 1	●	031	99
3 / 2	●	032	112
4 / 1	●	041	124
4 / 2	●	042	124
4 / 3	●	043	140
5 / 2	●	052	156
5 / 3	●	053	156
5 / 4	●	054	171