

4 Anhang

4.1 Zeitnahme und Ablesen der Messwerkzeuge mit Beispielen

Die Zeitnahme erfolgt nur durch die Schiedsrichter

Alle weiteren Messungen werden ebenfalls von den Schiedsrichtern vorgenommen, es sei denn, es sind Assistenten im Einsatz. Deren Messungen werden von den Schiedsrichtern überwacht.

Es wird der Mittelwert errechnet und gemeinüblich gerundet, sowie das Ergebnis protokolliert.

- Zeitmessung (alle Disziplinen): **Die verlangte Genauigkeit ist 1 Hundertstel Sekunde**

z.B.: Die erste Stoppuhr zeigt 20,22 Sek.

Die zweite Stoppuhr zeigt 20,89 Sek.

Das Mittel ist 20,555 Sek. Gerundet auf 20,56 Sek.

Dere Eintrag im Protokoll erfolgt entsprechend den Vorgaben der jeweiligen Disziplin.

- Messung der Fällabweichung und der Tiefe des Fallkerbs:

Die verlangte Genauigkeit ist 1 cm

z.B.: Ein Ergebnis von 12,5 cm wird als 13 cm eingetragen

Ein Ergebnis von 12,4 cm wird als 12 cm eingetragen

- Messung des Fallkerbwinkels: Die verlangte Genauigkeit ist 30 Winkelminuten

z.B.: Ein Ergebnis von 46 Grad, 30 Minuten wird als 46 Grad eingetragen

Ein Ergebnis von 46 Grad, 35 Minuten wird als 47 Grad eingetragen

- Messung der Bruchleistenbreite und –höhe: Die verlangte Genauigkeit ist 1 mm

z.B.: Ein Ergebnis von 21,5 mm wird als 22 mm eingetragen

Ein Ergebnis von 21,4 mm wird als 21 mm eingetragen

- Messung der Lotreichtigkeit der Schnitte (Disziplin III und IV):

Ist in den Tabellen 10 und 13 genau erfasst. Eine Rundung ist nicht nötig

- Messung der verbliebenen Leiste (Disziplin III und IV): Die verlangte Genauigkeit ist 1 mm

z.B.: Ein Ergebnis von 1,5 mm wird als 2 mm eingetragen

Ein Ergebnis von 1,4 mm wird als 1 mm eingetragen

- Messung der Höhe des Aststummels: Die verlangte Genauigkeit sind 5 mm

Die Lehre ist auf 5,00 mm begrenzt.

- Messung der Einschnitte: Die verlangte Genauigkeit sind 5 mm

Analog zu den Stummeln ist der Tiefenmesser auf 5,00 zu begrenzen.

4.2 Wichtige Adressen

Siehe gedrucktes Regelwerk

(Ich bitte um Verständniss das in diesem Format keine Adressen und Telefonnummern angegeben werden.)

4.3 Protokolle und Bewertungshilfslisten

4.3.1 Protokolle

Protokoll sind über den Vorstand des Bundes-Vereins zu beziehen.

4.3.2 Bewertungslisten



Zielfällung

Tabelle 1 Zeit	
min, sek.	Punkte
bis 3,00 min.	60
3,01	59
3,02	58
3,03	57
3,04	56
3,05	55
3,06	54
3,07	53
3,08	52
3,09	51
3,10	50
3,11	49
3,12	48
3,13	47
3,14	46
3,15	45
3,16	44
3,17	43
3,18	42
3,19	41
3,20	40
3,21	39
3,22	38
3,23	37
3,24	36
3,25	35
3,26	34
3,27	33
3,28	32
3,29	31
3,30	30
3,31	29
3,32	28
3,33	27
3,34	26
3,35	25
3,36	24
3,37	23
3,38	22
3,39	21
3,40	20
3,41	19
3,42	18
3,43	17
3,44	16
3,45	15
3,46	14
3,47	13
3,48	12
3,49	11
3,50	10
usw.	usw.
3,59	1,00
4,00	0,00
bis 5,00 min.	0
ü. 5 min.:	Fäll.=0 P.

Tabelle 2 Abweichung	
cm	Punkte
0	400
1	399
2	398
3	397
4	396
5	395
6	394
7	393
8	392
9	391
10	390
11	389
12	388
13	387
14	386
15	385
16	384
17	383
18	382
19	381
20	380
21	379
22	378
23	377
24	376
25	375
26	374
27	373
28	372
29	371
30	370
31	369
32	368
33	367
34	366
35	365
36	364
37	363
38	362
39	361
40	360
41	359
42	358
43	357
44	356
45	355
46	354
47	353
48	352
49	351
50	350
usw.	usw.

Tabelle 3 Fallkerbtiefe	
cm	Punkte
7 - 12	20
6 o. 13	15
5 o. 14	10
4 o. 15	5
<=3 o. =>16	0

Tabelle 4 Fallkerbwinkel			
Grad		Punkte	
45°	-	55°	60
44°		56°	40
43°		57°	25
42°		58°	15
41°		59°	10
40°		60°	5
<=39°	o.	=>61°	0

Tabelle 5 Bruchleiste		
mm	mm	Punkte
25 - 35		60
24 - 22	36 - 40	40
21 - 19	41 - 45	25
18 - 16	46 - 50	15
15 - 13	51 - 55	10
12 - 10	56 - 60	5
<= 9	>= 61	0

Bis zu 1/3 durchtrennt=	
Über 1/3 durchtrennt=	Gesamtwertung für die Fällung

Tabelle 6 Bruchstufe		
mm	mm	Punkte
25 - 35		60
24 - 20	36 - 40	40
19 - 15	41 - 45	20
<=14	>=46	0

Tabelle 7 Stammausrisse	
cm	Minuspunkte
<= 5	0
6 - 10	10
11 - 20	15
21 - 30	20
31 - 40	25
41 - 50	30
51 - 60	35
61 - 70	40
71 - 80	45
je 10 cm	je 5 -Punkte

Tabelle 8/1 Kettenwechsel Sägen mit 1 Befestigungsmutter



Je 0,4 Sek. besser als 12,6: +2 Punkte / je 0,4 Sek. schlechter als 12,9 : -1 Punkt!

Zeit in Sekunden			Punkte
0,4			
5,8	bis	6,1	134
6,2	-	6,5	132
6,6	-	6,9	130
7,0	-	7,3	128
7,4	-	7,7	126
7,8	-	8,1	124
8,2	-	8,5	122
8,6	-	8,9	120
9,0	-	9,3	118
9,4	-	9,7	116
9,8	-	10,1	114
10,2	-	10,5	112
10,6	-	10,9	110
11,0	-	11,3	108
11,4	-	11,7	106
11,8	-	12,1	104
12,2	-	12,5	102
12,6	-	12,9	100
13,0	-	13,3	99
13,4	-	13,7	98
13,8	-	14,1	97
14,2	-	14,5	96
14,6	-	14,9	95
15,0	-	15,3	94
15,4	-	15,7	93
15,8	-	16,1	92
16,2	-	16,5	91
16,6	-	16,9	90
17,0	-	17,3	89
17,4	-	17,7	88
17,8	-	18,1	87
18,2	-	18,5	86
18,6	-	18,9	85
19,0	-	19,3	84
19,4	-	19,7	83
19,8	-	20,1	82
20,2	-	20,5	81
20,6	-	20,9	80
21,0	-	21,3	79
21,4	-	21,7	78
21,8	-	22,1	77
22,2	-	22,5	76
22,6	-	22,9	75
23,0	-	23,3	74
23,4	-	23,7	73
23,8	-	24,1	72
24,2	-	24,5	71
24,6	-	24,9	70
25,0	-	25,3	69
25,4	-	25,7	68
25,8	-	26,1	67
26,2	-	26,5	66
26,6	-	26,9	65
27,0	-	27,3	64
27,4	-	27,7	63
27,8	-	28,1	62
28,2	-	28,5	61
28,6	-	28,9	60
29,0	-	29,3	59

Zeit in Sekunden			Punkte
0,4			
29,4	bis	29,7	58
29,8	-	30,1	57
30,2	-	30,5	56
30,6	-	30,9	55
31,0	-	31,3	54
31,4	-	31,7	53
31,8	-	32,1	52
32,2	-	32,5	51
32,6	-	32,9	50
33,0	-	33,3	49
33,4	-	33,7	48
33,8	-	34,1	47
34,2	-	34,5	46
34,6	-	34,9	45
35,0	-	35,3	44
35,4	-	35,7	43
35,8	-	36,1	42
36,2	-	36,5	41
36,6	-	36,9	40
37,0	-	37,3	39
37,4	-	37,7	38
37,8	-	38,1	37
38,2	-	38,5	36
38,6	-	38,9	35
39,0	-	39,3	34
39,4	-	39,7	33
39,8	-	40,1	32
40,2	-	40,5	31
40,6	-	40,9	30
41,0	-	41,3	29
41,4	-	41,7	28
41,8	-	42,1	27
42,2	-	42,5	26
42,6	-	42,9	25
43,0	-	43,3	24
43,4	-	43,7	23
43,8	-	44,1	22
44,2	-	44,5	21
44,6	-	44,9	20
45,0	-	45,3	19
45,4	-	45,7	18
45,8	-	46,1	17
46,2	-	46,5	16
46,6	-	46,9	15
47,0	-	47,3	14
47,4	-	47,7	13
47,8	-	48,1	12
48,2	-	48,5	11
48,6	-	48,9	10
49,0	-	49,3	9
49,4	-	49,7	8
49,8	-	50,1	7
50,2	-	50,5	6
50,6	-	50,9	5
51,0	-	51,3	4
51,4	-	51,7	3
51,8	-	52,1	2
52,2	-	52,5	1
52,6	-	>>>>	0

Tabelle 8/2 Kettenwechsel Sägen mit 2 Befestigungsmutter



Je 0,5 Sek. besser als 18,1: +2 Punkte / je 0,5 Sek. schlechter als 18,5: -1 Punkt!

Zeit in Sekunden			Punkte
0,5			
8,1	bis	8,5	140
8,6	-	9,0	138
9,1	-	9,5	136
9,6	-	10,0	134
10,1	-	10,5	132
10,6	-	11,0	130
11,1	-	11,5	128
11,6	-	12,0	126
12,1	-	12,5	124
12,6	-	13,0	122
13,1	-	13,5	120
13,6	-	14,0	118
14,1	-	14,5	116
14,6	-	15,0	114
15,1	-	15,5	112
15,6	-	16,0	110
16,1	-	16,5	108
16,6	-	17,0	106
17,1	-	17,5	104
17,6	-	18,0	102
18,1	-	18,5	100
18,6	-	19,0	99
19,1	-	19,5	98
19,6	-	20,0	97
20,1	-	20,5	96
20,6	-	21,0	95
21,1	-	21,5	94
21,6	-	22,0	93
22,1	-	22,5	92
22,6	-	23,0	91
23,1	-	23,5	90
23,6	-	24,0	89
24,1	-	24,5	88
24,6	-	25,0	87
25,1	-	25,5	86
25,6	-	26,0	85
26,1	-	26,5	84
26,6	-	27,0	83
27,1	-	27,5	82
27,6	-	28,0	81
28,1	-	28,5	80
28,6	-	29,0	79
29,1	-	29,5	78
29,6	-	30,0	77
30,1	-	30,5	76
30,6	-	31,0	75
31,1	-	31,5	74
31,6	-	32,0	73
32,1	-	32,5	72
32,6	-	33,0	71
33,1	-	33,5	70
33,6	-	34,0	69
34,1	-	34,5	68
34,6	-	35,0	67
35,1	-	35,5	66
35,6	-	36,0	65
36,1	-	36,5	64
36,6	-	37,0	63
37,1	-	37,5	62
37,6	-	38,0	61
38,1	-	38,5	60

Zeit in Sekunden			Punkte
0,5			
38,6	bis	39,0	59
39,1	-	39,5	58
39,6	-	40,0	57
40,1	-	40,5	56
40,6	-	41,0	55
41,1	-	41,5	54
41,6	-	42,0	53
42,1	-	42,5	52
42,6	-	43,0	51
43,1	-	43,5	50
43,6	-	44,0	49
44,1	-	44,5	48
44,6	-	45,0	47
45,1	-	45,5	46
45,6	-	46,0	45
46,1	-	46,5	44
46,6	-	47,0	43
47,1	-	47,5	42
47,6	-	48,0	41
48,1	-	48,5	40
48,6	-	49,0	39
49,1	-	49,5	38
49,6	-	50,0	37
50,1	-	50,5	36
50,6	-	51,0	35
51,1	-	51,5	34
51,6	-	52,0	33
52,1	-	52,5	32
52,6	-	53,0	31
53,1	-	53,5	30
53,6	-	54,0	29
54,1	-	54,5	28
54,6	-	55,0	27
55,1	-	55,5	26
55,6	-	56,0	25
56,1	-	56,5	24
56,6	-	57,0	23
57,1	-	57,5	22
57,6	-	58,0	21
58,1	-	58,5	20
58,6	-	59,0	19
59,1	-	59,5	18
59,6	-	60,0	17
60,1	-	60,5	16
60,6	-	61,0	15
61,1	-	61,5	14
61,6	-	62,0	13
62,1	-	62,5	12
62,6	-	63,0	11
63,1	-	63,5	10
63,6	-	64,0	9
64,1	-	64,5	8
64,6	-	65,0	7
65,1	-	65,5	6
65,6	-	66,0	5
66,1	-	66,5	4
66,6	-	67,0	3
67,1	-	67,5	2
67,6	-	68,0	1
68,1	-	>>>>>	0

Tabelle 8/3 Kettenwechsel Sägen mit keiner Befestigungsmutter, Schnellverschluss



Je 0,3 Sek. besser als 7,9: +2 Punkte / je 0,3 Sek. schlechter als 8,1: -1 Punkt!

Zeit in Sekunden			Punkte
0,3			
5,5	bis	5,7	116
5,8	-	6,0	114
6,1	-	6,3	112
6,4	-	6,6	110
6,7	-	6,9	108
7,0	-	7,2	106
7,3	-	7,5	104
7,6	-	7,8	102
7,9	-	8,1	100
8,2	-	8,4	99
8,5	-	8,7	98
8,8	-	9,0	97
9,1	-	9,3	96
9,4	-	9,6	95
9,7	-	9,9	94
10,0	-	10,2	93
10,3	-	10,5	92
10,6	-	10,8	91
10,9	-	11,1	90
11,2	-	11,4	89
11,5	-	11,7	88
11,8	-	12,0	87
12,1	-	12,3	86
12,4	-	12,6	85
12,7	-	12,9	84
13,0	-	13,2	83
13,3	-	13,5	82
13,6	-	13,8	81
13,9	-	14,1	80
14,2	-	14,4	79
14,5	-	14,7	78
14,8	-	15,0	77
15,1	-	15,3	76
15,4	-	15,6	75
15,7	-	15,9	74
16,0	-	16,2	73
16,3	-	16,5	72
16,6	-	16,8	71
16,9	-	17,1	70
17,2	-	17,4	69
17,5	-	17,7	68
17,8	-	18,0	67
18,1	-	18,3	66
18,4	-	18,6	65
18,7	-	18,9	64
19,0	-	19,2	63
19,3	-	19,5	62
19,6	-	19,8	61
19,9	-	20,1	60
20,2	-	20,4	59
20,5	-	20,7	58
20,8	-	21,0	57
21,1	-	21,3	56
21,4	-	21,6	55
21,7	-	21,9	54

Zeit in Sekunden			Punkte
0,3			
22,0	-	22,3	53
22,3	-	22,3	52
22,6	-	22,6	51
22,9	-	22,9	50
23,2	-	23,2	49
23,5	-	23,5	48
23,8	-	23,8	47
24,1	-	24,1	46
24,4	-	24,4	45
24,7	-	24,7	44
25,0	-	25,0	43
25,3	-	25,3	42
25,6	-	25,6	41
25,9	-	25,9	40
26,2	-	26,2	39
26,5	-	26,5	38
26,8	-	26,8	37
27,1	-	27,1	36
27,4	-	27,4	35
27,7	-	27,7	34
28,0	-	28,0	33
28,3	-	28,3	32
28,6	-	28,6	31
28,9	-	28,9	30
29,2	-	29,2	29
29,5	-	29,5	28
29,8	-	29,8	27
30,1	-	30,1	26
30,4	-	30,4	25
30,7	-	30,7	24
31,0	-	31,0	23
31,3	-	31,3	22
31,6	-	31,6	21
31,9	-	31,9	20
32,2	-	32,2	19
32,5	-	32,5	18
32,8	-	32,8	17
33,1	-	33,1	16
33,4	-	33,4	15
33,7	-	33,7	14
34,0	-	34,0	13
34,3	-	34,3	12
34,6	-	34,6	11
34,9	-	34,9	10
35,2	-	35,2	9
35,5	-	35,5	8
35,8	-	35,8	7
36,1	-	36,1	6
36,4	-	36,4	5
36,7	-	36,7	4
37,0	-	37,0	3
37,3	-	37,3	2
37,6	-	37,6	1
37,9	-	>>>>>	0



Kombinationsschnitt

Tabelle 9 Zeit			
Bis 45 cm ³	46 – 55 cm ³	Über 56 cm ³	
Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	
Sekunden	Sekunden	Sekunden	Punkte
22	19	16	61
23	20	17	60
24	21	18	59
25	22	19	58
26	23	20	57
27	24	21	56
28	25	22	55
29	26	23	54
30	27	24	53
31	28	25	52
32	29	26	51
33	30	27	50
34	31	28	49
35	32	29	48
36	33	30	47
37	34	31	46
38	35	32	45
39	36	33	44
40	37	34	43
41	38	35	42
42	39	36	41
43	40	37	40
44	41	38	39
45	42	39	38
46	43	40	37
47	44	41	36
48	45	42	35
49	46	43	34
50	47	44	33
51	48	45	32
52	49	46	31
53	50	47	30
54	51	48	29
55	52	49	28
56	53	50	27
57	54	51	26
58	55	52	25
59	56	53	24
60	57	54	23
61	58	55	22
62	59	56	21
63	60	57	20
64	61	58	19
65	62	59	18
66	63	60	17
67	64	61	16
68	65	62	15
69	66	63	14
70	67	64	13
71	68	65	12
72	69	66	11
73	70	67	10
74	71	68	9
75	72	69	8
76	73	70	7
77	74	71	6
78	75	72	5
79	76	73	4
80	77	74	3
81	78	75	2
82	79	76	1
>= 83	>= 80	>= 77	0

Tabelle 10 Rechtwinkligkeit der Schnitte			
Abweichung			Punkte
0° 00'	-	1° 00'	30
1° 01'	-	1° 30'	25
1° 31'	-	2° 00'	20
2° 01'	-	2° 30'	17
2° 31'	-	3° 00'	14
3° 01'	-	3° 30'	11
3° 31'	-	4° 00'	8
4° 01'	-	4° 30'	5
4° 31'	-	5° 00'	2
>= 5° 01'			0

Tabelle 11 Versatz der Schittebenen	
Punkte für die Nichtübereinstimmung der Schnitte von unten und von oben	
Höhe der Stufe in mm	Punkte
>=1	45
2	40
3	36
4	33
5	30
6	27
7	24
8	21
9	18
10	15
11	12
12	9
13	6
14	3
>= 15	0

Präzisionsschnitt



Tabelle 12 Zeit

Bis 45 cm ³	46 – 55 cm ³	Über 56 cm ³	
Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	
Sekunden	Sekunden	Sekunden	Punkte
22	19	16	61
23	20	17	60
24	21	18	59
25	22	19	58
26	23	20	57
27	24	21	56
28	25	22	55
29	26	23	54
30	27	24	53
31	28	25	52
32	29	26	51
33	30	27	50
34	31	28	49
35	32	29	48
36	33	30	47
37	34	31	46
38	35	32	45
39	36	33	44
40	37	34	43
41	38	35	42
42	39	36	41
43	40	37	40
44	41	38	39
45	42	39	38
46	43	40	37
47	44	41	36
48	45	42	35
49	46	43	34
50	47	44	33
51	48	45	32
52	49	46	31
53	50	47	30
54	51	48	29
55	52	49	28
56	53	50	27
57	54	51	26
58	55	52	25
59	56	53	24
60	57	54	23
61	58	55	22
62	59	56	21
63	60	57	20
64	61	58	19
65	62	59	18
66	63	60	17
67	64	61	16
68	65	62	15
69	66	63	14
70	67	64	13
71	68	65	12
72	69	66	11
73	70	67	10
74	71	68	9
75	72	69	8
76	73	70	7
77	74	71	6
78	75	72	5
79	76	73	4
80	77	74	3
81	78	75	2
82	79	76	1
>= 83	>= 80	>= 77	0

Tabelle 13 Rechtwinkligkeit der Schnitte

Abweichung			Punkte
0° 00'	-	1° 00'	30
1° 01'	-	1° 30'	25
1° 31'	-	2° 00'	20
2° 01'	-	2° 30'	17
2° 31'	-	3° 00'	14
3° 01'	-	3° 30'	11
3° 31'	-	4° 00'	8
4° 01'	-	4° 30'	5
4° 31'	-	5° 00'	2
>= 5° 01'			0

Tabelle 14 Genauigkeit des Schnittes / Resthöhe

Höhe des Restes in mm	Punkte
0	80
1	78
2	76
3	74
4	72
5	70
6	68
7	66
8	64
9	62
10	60
11	58
12	56
13	54
14	52
15	50
16	48
17	46
18	44
19	42
20	40
21	38
22	36
23	34
24	32
25	30
26	28
27	26
28	24
29	22
30	20
31	18
32	16
33	14
34	12
35	10
36	8
37	6
38	4
39	2
>= 40	0



Entasten

Tabelle 15 Entasten

Zeit in sekunden		Punkte	Zeit in sekunden		Punkte	Zeit in sekunden		Punkte			
9,0	bis	9,4	284	33,0	bis	33,4	188	57,0	bis	57,4	92
9,5	-	9,9	282	33,5	-	33,9	186	57,5	-	57,9	90
10,0	-	10,4	280	34,0	-	34,4	184	58,0	-	58,4	88
10,5	-	10,9	278	34,5	-	34,9	182	58,5	-	58,9	86
11,0	-	11,4	276	35,0	-	35,4	180	59,0	-	59,4	84
11,5	-	11,9	274	35,5	-	35,9	178	59,5	-	59,9	82
12,0	-	12,4	272	36,0	-	36,4	176	60,0	-	60,4	80
12,5	-	12,9	270	36,5	-	36,9	174	60,5	-	60,9	78
13,0	-	13,4	268	37,0	-	37,4	172	61,0	-	61,4	76
13,5	-	13,9	266	37,5	-	37,9	170	61,5	-	61,9	74
14,0	-	14,4	264	38,0	-	38,4	168	62,0	-	62,4	72
14,5	-	14,9	262	38,5	-	38,9	166	62,5	-	62,9	70
15,0	-	15,4	260	39,0	-	39,4	164	63,0	-	63,4	68
15,5	-	15,9	258	39,5	-	39,9	162	63,5	-	63,9	66
16,0	-	16,4	256	40,0	-	40,4	160	64,0	-	64,4	64
16,5	-	16,9	254	40,5	-	40,9	158	64,5	-	64,9	62
17,0	-	17,4	252	41,0	-	41,4	156	65,0	-	65,4	60
17,5	-	17,9	250	41,5	-	41,9	154	65,5	-	65,9	58
18,0	-	18,4	248	42,0	-	42,4	152	66,0	-	66,4	56
18,5	-	18,9	246	42,5	-	42,9	150	66,5	-	66,9	54
19,0	-	19,4	244	43,0	-	43,4	148	67,0	-	67,4	52
19,5	-	19,9	242	43,5	-	43,9	146	67,5	-	67,9	50
20,0	-	20,4	240	44,0	-	44,4	144	68,0	-	68,4	48
20,5	-	20,9	238	44,5	-	44,9	142	68,5	-	68,9	46
21,0	-	21,4	236	45,0	-	45,4	140	69,0	-	69,4	44
21,5	-	21,9	234	45,5	-	45,9	138	69,5	-	69,9	42
22,0	-	22,4	232	46,0	-	46,4	136	70,0	-	70,4	40
22,5	-	22,9	230	46,5	-	46,9	134	70,5	-	70,9	38
23,0	-	23,4	228	47,0	-	47,4	132	71,0	-	71,4	36
23,5	-	23,9	226	47,5	-	47,9	130	71,5	-	71,9	34
24,0	-	24,4	224	48,0	-	48,4	128	72,0	-	72,4	32
24,5	-	24,9	222	48,5	-	48,9	126	72,5	-	72,9	30
25,0	-	25,4	220	49,0	-	49,4	124	73,0	-	73,4	28
25,5	-	25,9	218	49,5	-	49,9	122	73,5	-	73,9	26
26,0	-	26,4	216	50,0	-	50,4	120	74,0	-	74,4	24
26,5	-	26,9	214	50,5	-	50,9	118	74,5	-	74,9	22
27,0	-	27,4	212	51,0	-	51,4	116	75,0	-	75,4	20
27,5	-	27,9	210	51,5	-	51,9	114	75,5	-	75,9	18
28,0	-	28,4	208	52,0	-	52,4	112	76,0	-	76,4	16
28,5	-	28,9	206	52,5	-	52,9	110	76,5	-	76,9	14
29,0	-	29,4	204	53,0	-	53,4	108	77,0	-	77,4	12
29,5	-	29,9	202	53,5	-	53,9	106	77,5	-	77,9	10
30,0	-	30,4	200	54,0	-	54,4	104	78,0	-	78,4	8
30,5	-	30,9	198	54,5	-	54,9	102	78,5	-	78,9	6
31,0	-	31,4	196	55,0	-	55,4	100	79,0	-	79,4	4
31,5	-	31,9	194	55,5	-	55,9	98	79,5	-	79,9	2
32,0	-	32,4	192	56,0	-	56,4	96	80,0	-	>>>>	0
32,5	-	32,9	190	56,5	-	56,9	94				