

4,00 x 0,50	0,043	16,00 x 2,00	0,691	25,00 x 5,00	2,247	40,00 x 1,50	1,42	63,50 x 1,50	2,29
4,00 x 1,00	0,07	16,00 x 2,50	0,832	25,00 x 5,50	2,645	40,00 x 2,00	1,87	63,50 x 2,00	3,03
4,00 x 1,00	0,074	16,00 x 3,00	0,962	25,00 x 6,00	2,81	40,00 x 2,50	2,31	65,00 x 1,50	2,35
5,00 x 1,00	0,099	16,00 x 3,50	1,08	25,40 x 1,25	0,744	40,00 x 3,00	2,737	65,00 x 2,00	3,11
5 x 1,5	0,123	16,00 x 3,75	1,133	25,40 x 1,50	0,884	40,00 x 3,50	3,15	65,00 x 3,00	4,59
6,00 x 0,75	0,1	16,00 x 4,00	1,18	26,00 x 1,00	0,616	40,00 x 4,00	3,55	65,00 x 4,00	6,02
6,00 x 0,80	0,103	17,00 x 2,00	0,74	26,00 x 1,50	0,91	40,00 x 4,50	3,94	65,00 x 5,00	7,4
6,00 x 1,00	0,123	17,00 x 3,00	1,04	26,00 x 2,00	1,18	40,00 x 5,00	4,32	65 x 7,5	10,63
6,00 x 1,25	0,15	17,00 x 3,50	1,17	26 x 2,5	1,449	40,00 x 6,00	5,03	65,00 x 8,00	11,245
6,00 x 1,50	0,166	18,00 x 1,00	0,419	26,00 x 3,00	1,7	40,00 x 7,00	5,696	68,00 x 4,00	6,31
6,00 x 2,00	0,19	18,00 x 1,50	0,61	26,00 x 5,00	2,589	42,00 x 1,50	1,5	70,00 x 1,50	2,534
6,35 x 0,70	0,097	18,00 x 2,00	0,789	27,00 x 2,00	1,23	42,00 x 2,00	1,972	70,00 x 2,00	3,354
7,00 x 1,00	0,148	18,00 x 2,50	0,96	27,00 x 3,00	1,78	42,00 x 3,00	2,885	70,00 x 2,50	4,162
8,00 x 0,75	0,13	18,00 x 3,00	1,11	27,00 x 3,50	2,03	42,00 x 4,00	3,75	70,00 x 3,00	4,96
8,00 x 0,80	0,142	18,00 x 3,50	1,25	27,00 x 5,00	2,71	42,00 x 5,00	4,562	70,00 x 4,00	6,51
8,00 x 1,00	0,173	18,00 x 4,00	1,38	28,00 x 1,00	0,666	42,00 x 6,00	5,33	70,00 x 5,00	8,02
8,00 x 1,50	0,241	18,00 x 4,50	1,498	28,00 x 1,25	0,825	44,50 x 1,50	1,59	70 x 7,5	11,56
8,00 x 2,00	0,296	18,00 x 5,00	1,6	28,00 x 1,50	0,98	44,50 x 2,00	1,72	70 x 10	14,8
8,00 x 2,50	0,34	19,00 x 1,00	0,444	28,00 x 2,00	1,282	44,50 x 2,50	2,59	75,00 x 2,00	3,6
9,00 x 1,00	0,2	19,00 x 1,25	0,547	28,00 x 2,50	1,572	45,00 x 1,50	1,61	75,00 x 3,00	5,327
9,50 x 1,00	0,21	19,00 x 1,50	0,647	28,00 x 3,00	1,85	45,00 x 2,00	2,12	75,00 x 5,00	8,63
9,53 x 1,00	0,21	19,00 x 2,00	0,838	28,00 x 3,50	2,12	45,00 x 2,50	2,62	75 x 6	10,21
10,00 x 0,50	0,12	19,00 x 3,00	1,18	28,00 x 4,00	2,368	45,00 x 3,00	3,107	75 x 7,5	12,48
10,00 x 0,75	0,17	20,00 x 1,00	0,469	28,00 x 4,50	2,608	45,00 x 4,00	4,04	76,00 x 1,50	2,756
10,00 x 1,00	0,222	20,00 x 1,25	0,578	28,00 x 5,00	2,84	45,00 x 5,00	4,93	76,00 x 2,00	3,66
10,00 x 1,50	0,314	20,00 x 1,50	0,684	28,60 x 1,50	1	46,00 x 2,00	2,17	78 x 7,5	13,04
10,00 x 1,75	0,36	20,00 x 2,00	0,89	30,00 x 1,00	0,72	48,00 x 1,50	1,72	80,00 x 1,50	2,9
10,00 x 2,00	0,395	20,00 x 2,50	1,079	30,00 x 1,50	1,05	48,00 x 2,00	2,27	80,00 x 2,00	3,847
10,00 x 2,50	0,46	20,00 x 3,00	1,258	30,00 x 1,80	1,25	48,00 x 2,50	2,805	80,00 x 3,00	5,7
10,00 x 3,00	0,52	20,00 x 3,50	1,42	30,00 x 2,00	1,381	48,00 x 3,00	3,329	80,00 x 4,00	7,5
10,00 x 3,50	0,56	20,00 x 4,00	1,58	30,00 x 2,50	1,695	48,00 x 4,00	4,34	80,00 x 5,00	9,25
11,00 x 1,50	0,35	20,00 x 4,50	1,72	30,00 x 3,00	1,998	50,00 x 1,50	1,79	80 x 7,5	13,41
11,00 x 2,00	0,44	20,00 x 5,00	1,85	30,00 x 3,50	2,29	50,00 x 2,00	2,368	80 x 10	17,26
12,00 x 0,50	0,14	20,00 x 6,00	2,07	30,00 x 4,00	2,565	50,00 x 2,50	2,93	82 x 6	10,25
12,00 x 0,75	0,21	21,00 x 1,50	0,721	30,00 x 4,50	2,83	50,00 x 3,00	3,48	83 x 10	18
12,00 x 1,00	0,271	21,00 x 2,50	1,14	30,00 x 5,00	3,08	50,00 x 3,50	4,01	85,00 x 2,00	4,09
12,00 x 1,20	0,32	21,00 x 3,00	1,33	30,00 x 6,00	3,55	50,00 x 4,00	4,54	85,00 x 2,50	5,09
12,00 x 1,50	0,388	22,00 x 1,00	0,518	30,00 x 8,00	4,341	50,00 x 5,00	5,549	85,00 x 5,00	9,87
12,00 x 1,75	0,442	22,00 x 1,25	0,64	32,00 x 1,50	1,128	50,00 x 6,00	6,51	85 x 7,5	14,33
12,00 x 2,00	0,493	22,00 x 1,50	0,758	32,00 x 2,00	1,48	50,80 x 1,25	1,53	89,00 x 1,50	3,24
12,00 x 2,50	0,59	22,00 x 2,00	0,986	32,00 x 2,50	1,82	50,80 x 1,50	1,82	89,00 x 2,00	4,29
12,00 x 3,00	0,67	22,00 x 2,50	1,2	32,00 x 3,00	2,15	50,80 x 2,00	2,41	90,00 x 4,00	8,48
12,00 x 3,50	0,73	22,00 x 2,50	1,202	32,00 x 3,50	2,46	50,80 x 2,50	2,98	90,00 x 5,00	10,48
12,70 x 0,90	0,262	22,00 x 3,00	1,405	32,00 x 4,00	2,76	50,80 x 3,00	3,536	90 x 7,5	15,26
12,70 x 1,00	0,289	22,00 x 3,00	1,41	32,00 x 5,00	3,33	52,00 x 2,00	2,47	90 x 10	19,73
12,70 x 1,25	0,353	22,00 x 3,00	1,4	32,00 x 6,00	3,847	52,00 x 4,00	4,74	92 x 6	12,72
12,70 x 1,50	0,414	22,00 x 3,50	1,6	33,00 x 3,00	2,22	54,00 x 1,50	1,94	95 x 5	13,5
13,00 x 1,00	0,321	22,00 x 3,50	1,597	34,00 x 1,50	1,2	54,00 x 2,00	2,57	95 x 7,5	16,18
13,00 x 1,25	0,36	22,00 x 4,00	1,78	34,00 x 2,00	1,58	55,00 x 1,50	1,98	100,00 x 2,00	4,83
13,00 x 1,50	0,425	22,00 x 4,50	1,94	34,00 x 3,00	2,29	55,00 x 2,00	2,61	100,00 x 5,00	11,714
13,00 x 2,00	0,54	22,00 x 5,00	2,1	34,00 x 4,00	2,96	55,00 x 2,50	3,24	100 x 7,5	17,11
13,00 x 2,50	0,65	22,00 x 5,00	2,096	35,00 x 1,00	0,838	55,00 x 3,00	3,847	100 x 10	22,2
13,00 x 3,00	0,74	23,00 x 1,50	0,8	35,00 x 1,50	1,24	55,00 x 4,00	5,03	102,00 x 1,50	3,717
14,00 x 0,50	0,17	23,00 x 2,00	1,04	35,00 x 2,00	1,628	55,00 x 5,00	6,165	102,00 x 2,00	4,933
14,00 x 1,00	0,321	23,00 x 3,00	1,479	35,00 x 2,50	2	55,00 x 6,00	7,25	102,00 x 3,50	8,502
14,00 x 1,50	0,462	23,00 x 4,00	1,87	35,00 x 3,00	2,368	56,00 x 3,00	3,92	102 x 6	14,21
14,00 x 1,75	0,528	24,00 x 1,50	0,832	35,00 x 3,50	2,72	57,00 x 1,50	2,05	105 x 7,5	18,03
14,00 x 2,00	0,592	24,00 x 2,00	1,085	35,00 x 4,00	3,06	57,00 x 2,00	2,71	108,00 x 2,00	5,228
14,00 x 2,50	0,71	24 x 2,5	1,326	35,00 x 4,50	3,39	57,00 x 3,00	4	110,00 x 2,00	5,327
14,00 x 2,75	0,763	24,00 x 3,50	1,77	35,00 x 5,00	3,699	60,00 x 1,50	2,16	110,00 x 2,50	6,63
14,00 x 3,00	0,81	24,00 x 3,50	1,769	35,00 x 6,00	4,29	60,00 x 2,00	2,861	110 x 10	24,66
14,00 x 4,00	0,99	24,00 x 4,00	1,97	36,00 x 2,00	1,68	60,00 x 2,50	3,55	114,00 x 1,50	4,172
15,00 x 1,00	0,345	24,00 x 5,00	2,343	36,00 x 3,00	2,44	60,00 x 3,00	4,217	114,00 x 2,00	5,52
15,00 x 1,50	0,499	25,00 x 1,00	0,592	36,00 x 5,00	3,82	60,00 x 4,00	5,524	115 x 7,5	19,88
15,00 x 2,00	0,641	25,00 x 1,25	0,732	38,00 x 1,00	0,912	60,00 x 4,50	6,159	120,00 x 5,00	14,18
15,00 x 2,50	0,77	25,00 x 1,50	0,869	38,00 x 1,50	1,35	60,00 x 5,00	6,782	125,00 x 2,00	6,1
15,00 x 3,00	0,888	25,00 x 2,00	1,134	38,00 x 2,00	1,776	60,00 x 6,00	7,99	127,00 x 2,00	6,165
15,00 x 3,50	0,99	25,00 x 2,50	1,387	38,00 x 2,50	2,168	60 x 10	12,33	133,00 x 2,00	6,46
15,88 x 1,50	0,53	25,00 x 3,00	1,628	38,00 x 3,00	2,589	62,00 x 2,00	2,96	170,00 x 5,00	20,35
16,00 x 1,00	0,37	25,00 x 3,50	1,86	38,00 x 4,00	3,354	62,00 x 2,00	2,959		
16,00 x 1,50	0,538	25,00 x 4,00	2,071	38,00 x 5,00	4,069	62 x 6	8,29		
16,00 x 1,75	0,62	25,00 x 4,50	2,28	38 x 6	4,735	63,00 x 3,00	4,439		

Указанный внешний диаметр (ВА) в сантиметре	Указанный внутренний диаметр и допуски																		
	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10	12	
4	3+/-0,15	2,4+/-0,15	2+/-0,15																
5	4+/-0,15	3,4+/-0,15	3+/-0,15																
6	5+/-0,15	4,4+/-0,15	4+/-0,15	3+/-0,15	2+/-0,15														
7	6+/-0,15	5,4+/-0,15	5+/-0,15	4+/-0,15	3+/-0,15														
8	7+/-0,15	6,4+/-0,15	6+/-0,15	5+/-0,15	4+/-0,15	3+/-0,25													
9	8+/-0,15	7,4+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,15	4+/-0,25	4+/-0,25													
10	9+/-0,15	8,4+/-0,15	8+/-0,15	7+/-0,15	5+/-0,15	5+/-0,15	4+/-0,25												
12	11+/-0,15	10,4+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	7+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,25	5+/-0,25	4+/-0,25										
14	13+/-0,08	12,4+/-0,08	12+/-0,08	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,25	5+/-0,25									
15	14+/-0,08	13,4+/-0,08	13+/-0,08	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,25	5+/-0,25								
16	15+/-0,08	14,4+/-0,08	14+/-0,08	13+/-0,08	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,25	5+/-0,25							
18	17+/-0,08	16,4+/-0,08	16+/-0,08	15+/-0,08	14+/-0,08	13+/-0,15	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,15	7+/-0,15	6+/-0,25						
20	19+/-0,08	18,4+/-0,08	18+/-0,08	17+/-0,08	16+/-0,08	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,15	6+/-0,25					
22	21+/-0,08	20,4+/-0,08	20+/-0,08	19+/-0,08	18+/-0,08	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,15	9+/-0,15	8+/-0,25				
25	24+/-0,08	23,4+/-0,08	23+/-0,08	22+/-0,08	21+/-0,08	20+/-0,08	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15	11+/-0,15	10+/-0,25			
26	25+/-0,08	24,4+/-0,08	24+/-0,08	23+/-0,08	22+/-0,08	21+/-0,08	20+/-0,15	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15	11+/-0,25			
28	27+/-0,08	26,4+/-0,08	26+/-0,08	25+/-0,08	24+/-0,08	23+/-0,08	22+/-0,15	21+/-0,15	20+/-0,15	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15		
30	+/-0,08	28,4+/-0,08	28+/-0,08	27+/-0,08	26+/-0,08	25+/-0,08	24+/-0,15	23+/-0,15	22+/-0,15	21+/-0,15	20+/-0,15	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15	13+/-0,15	12+/-0,15
32	31+/-0,15	30,4+/-0,15	30+/-0,15	29+/-0,15	28+/-0,15	27+/-0,15	26+/-0,15	25+/-0,15	24+/-0,15	23+/-0,15	22+/-0,15	21+/-0,15	20+/-0,15	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15	16+/-0,15	15+/-0,15	14+/-0,15
35	34+/-0,15	33,4+/-0,15	33+/-0,15	32+/-0,15	31+/-0,15	30+/-0,15	29+/-0,15	28+/-0,15	27+/-0,15	26+/-0,15	25+/-0,15	24+/-0,15	23+/-0,15	22+/-0,15	21+/-0,15	20+/-0,15	19+/-0,15	18+/-0,15	17+/-0,15
38	37+/-0,15	36,4+/-0,15	36+/-0,15	35+/-0,15	34+/-0,15	33+/-0,15	32+/-0,15	31+/-0,15	30+/-0,15	29+/-0,15	28+/-0,15	27+/-0,15	26+/-0,15	25+/-0,15	24+/-0,15	23+/-0,15	22+/-0,15	21+/-0,15	20+/-0,15
40	+/-0,15	38,4+/-0,15	38+/-0,15	37+/-0,15	36+/-0,15	35+/-0,15	34+/-0,15	33+/-0,15	32+/-0,15	31+/-0,15	30+/-0,15	29+/-0,15	28+/-0,15	27+/-0,15	26+/-0,15	25+/-0,15	24+/-0,15	23+/-0,15	22+/-0,15
42		40+/-0,20	40+/-0,20	39+/-0,20	38+/-0,20	37+/-0,20	36+/-0,20	35+/-0,20	34+/-0,20	33+/-0,20	32+/-0,20	31+/-0,20	30+/-0,20	29+/-0,20	28+/-0,20	27+/-0,20	26+/-0,20	25+/-0,20	24+/-0,20
45		43+/-0,20	42+/-0,20	41+/-0,20	40+/-0,20	40+/-0,20	39+/-0,20	38+/-0,20	37+/-0,20	36+/-0,20	35+/-0,20	34+/-0,20	33+/-0,20	32+/-0,20	31+/-0,20	30+/-0,20	29+/-0,20	28+/-0,20	27+/-0,20
48		46+/-0,20	44+/-0,20	43+/-0,20	42+/-0,20	41+/-0,20	40+/-0,20	39+/-0,20	38+/-0,20	37+/-0,20	36+/-0,20	35+/-0,20	34+/-0,20	33+/-0,20	32+/-0,20	31+/-0,20	30+/-0,20	29+/-0,20	28+/-0,20
50	+/- 0,20	48+/-0,20	47+/-0,20	46+/-0,20	45+/-0,20	44+/-0,20	43+/-0,20	42+/-0,20	41+/-0,20	40+/-0,20	40+/-0,20	39+/-0,20	38+/-0,20	37+/-0,20	36+/-0,20	35+/-0,20	34+/-0,20	33+/-0,20	32+/-0,20
55	53+/-0,25	51+/-0,25	51+/-0,25	50+/-0,25	49+/-0,25	48+/-0,25	47+/-0,25	46+/-0,25	45+/-0,25	44+/-0,25	43+/-0,25	42+/-0,25	41+/-0,25	40+/-0,25	39+/-0,25	38+/-0,25	37+/-0,25	36+/-0,25	35+/-0,25
60	58+/-0,25	56+/-0,25	56+/-0,25	55+/-0,25	54+/-0,25	53+/-0,25	52+/-0,25	51+/-0,25	50+/-0,25	49+/-0,25	48+/-0,25	47+/-0,25	46+/-0,25	45+/-0,25	44+/-0,25	43+/-0,25	42+/-0,25	41+/-0,25	40+/-0,25
65	63+/-0,30	61+/-0,30	61+/-0,30	60+/-0,30	59+/-0,30	58+/-0,30	57+/-0,30	56+/-0,30	55+/-0,30	54+/-0,30	53+/-0,30	52+/-0,30	51+/-0,30	50+/-0,30	49+/-0,30	48+/-0,30	47+/-0,30	46+/-0,30	45+/-0,30
70	68+/-0,30	66+/-0,30	66+/-0,30	65+/-0,30	64+/-0,30	63+/-0,30	62+/-0,30	61+/-0,30	60+/-0,30	59+/-0,30	58+/-0,30	57+/-0,30	56+/-0,30	55+/-0,30	54+/-0,30	53+/-0,30	52+/-0,30	51+/-0,30	50+/-0,30
75	73+/-0,35	72+/-0,35	71+/-0,35	70+/-0,35	69+/-0,35	68+/-0,35	67+/-0,35	66+/-0,35	65+/-0,35	64+/-0,35	63+/-0,35	62+/-0,35	61+/-0,35	60+/-0,35	59+/-0,35	58+/-0,35	57+/-0,35	56+/-0,35	55+/-0,35
80	78+/-0,35	76+/-0,35	76+/-0,35	75+/-0,35	74+/-0,35	73+/-0,35	72+/-0,35	71+/-0,35	70+/-0,35	69+/-0,35	68+/-0,35	67+/-0,35	66+/-0,35	65+/-0,35	64+/-0,35	63+/-0,35	62+/-0,35	61+/-0,35	60+/-0,35
85		82+/-0,40	81+/-0,40	80+/-0,40	79+/-0,40	78+/-0,40	77+/-0,40	76+/-0,40	75+/-0,40	74+/-0,40	73+/-0,40	72+/-0,40	71+/-0,40	70+/-0,40	69+/-0,40	68+/-0,40	67+/-0,40	66+/-0,40	65+/-0,40
90		87+/-0,40	86+/-0,40	85+/-0,40	84+/-0,40	83+/-0,40	82+/-0,40	81+/-0,40	80+/-0,40	79+/-0,40	78+/-0,40	77+/-0,40	76+/-0,40	75+/-0,40	74+/-0,40	73+/-0,40	72+/-0,40	71+/-0,40	70+/-0,40
95	+/- 0,45		91+/-0,45	90+/-0,45	89+/-0,45	88+/-0,45	87+/-0,45	86+/-0,45	85+/-0,45	84+/-0,45	83+/-0,45	82+/-0,45	81+/-0,45	80+/-0,45	79+/-0,45	78+/-0,45	77+/-0,45	76+/-0,45	75+/-0,45
100		96+/-0,45	96+/-0,45	95+/-0,45	94+/-0,45	93+/-0,45	92+/-0,45	91+/-0,45	90+/-0,45	89+/-0,45	88+/-0,45	87+/-0,45	86+/-0,45	85+/-0,45	84+/-0,45	83+/-0,45	82+/-0,45	81+/-0,45	80+/-0,45
110	+/- 0,50		106+/-0,50	105+/-0,50	104+/-0,50	103+/-0,50	102+/-0,50	101+/-0,50	100+/-0,50	99+/-0,50	98+/-0,50	97+/-0,50	96+/-0,50	95+/-0,50	94+/-0,50	93+/-0,50	92+/-0,50	91+/-0,50	90+/-0,50
120		116+/-0,50	116+/-0,50	115+/-0,50	114+/-0,50	113+/-0,50	112+/-0,50	111+/-0,50	110+/-0,50	109+/-0,50	108+/-0,50	107+/-0,50	106+/-0,50	105+/-0,50	104+/-0,50	103+/-0,50	102+/-0,50	101+/-0,50	100+/-0,50
130	+/- 0,70		124+/-0,70	123+/-0,70	122+/-0,70	121+/-0,70	120+/-0,70	119+/-0,70	118+/-0,70	117+/-0,70	116+/-0,70	115+/-0,70	114+/-0,70	113+/-0,70	112+/-0,70	111+/-0,70	110+/-0,70	109+/-0,70	108+/-0,70
140		133+/-0,70	133+/-0,70	132+/-0,70	131+/-0,70	130+/-0,70	129+/-0,70	128+/-0,70	127+/-0,70	126+/-0,70	125+/-0,70	124+/-0,70	123+/-0,70	122+/-0,70	121+/-0,70	120+/-0,70	119+/-0,70	118+/-0,70	117+/-0,70
150	+/- 0,80		144+/-0,80	143+/-0,80	142+/-0,80	141+/-0,80	140+/-0,80	139+/-0,80	138+/-0,80	137+/-0,80	136+/-0,80	135+/-0,80	134+/-0,80	133+/-0,80	132+/-0,80	131+/-0,80	130+/-0,80	129+/-0,80	128+/-0,80
160		154+/-0,80	154+/-0,80	153+/-0,80	152+/-0,80	151+/-0,80	150+/-0,80	149+/-0,80	148+/-0,80	147+/-0,80	146+/-0,80	145+/-0,80	144+/-0,80	143+/-0,80	142+/-0,80	141+/-0,80	140+/-0,80	139+/-0,80	138+/-0,80
170	+/- 0,90		164+/-0,90	163+/-0,90	162+/-0,90	161+/-0,90	160+/-0,90	159+/-0,90	158+/-0,90	157+/-0,90	156+/-0,90	155+/-0,90	154+/-0,90	153+/-0,90	152+/-0,90	151+/-0,90	150+/-0,90	149+/-0,90	148+/-0,90
180		173+/-0,90	173+/-0,90	172+/-0,90	171+/-0,90	170+/-0,90	169+/-0,90	168+/-0,90	167+/-0,90	166+/-0,90	165+/-0,90	164+/-0,90	163+/-0,90	162+/-0,90	161+/-0,90	160+/-0,90	159+/-0,90	158+/-0,90	157+/-0,90
190	+/- 1,0		183+/-1,0	183+/-1,0	182+/-1,0	181+/-1,0	180+/-1,0	179+/-1,0	178+/-1,0	177+/-1,0	176+/-1,0	175+/-1,0	174+/-1,0	173+/-1,0	172+/-1,0	171+/-1,0	170+/-1,0	169+/-1,0	168+/-1,0
200		193+/-1,0	193+/-1,0	192+/-1,0	191+/-1,0	190+/-1,0	189+/-1,0	188+/-1,0	187+/-1,0	186+/-1,0	185+/-1,0	184+/-1,0	183+/-1,0	182+/-1,0	181+/-1,0	180+/-1,0	179+/-1,0	178+/-1,0	177+/-1,0
220	+/- 1,2		211+/-1,2	210+/-1,2	209+/-1,2	208+/-1,2	207+/-1,2	206+/-1,2	205+/-1,2	204+/-1,2	203+/-1,2	202+/-1,2	201+/-1,2	200+/-1,2	199+/-1,2	198+/-1,2	197+/-1,2	196+/-1,2	195+/-1,2
240		231+/-1,2	231+/-1,2	230+/-1,2	229+/-1,2	228+/-1,2	227+/-1,2	226+/-1,2	225+/-1,2	224+/-1,2	223+/-1,2	222+/-1,2	221+/-1,2	220+/-1,2	219+/-1,2	218+/-1,2	217+/-1,2	216+/-1,2	215+/-1,2
260	+/- 1,3		250+/-1,3	250+/-1,3	249+/-1,3	248+/-1,3	247+/-1,3	246+/-1,3	245+/-1,3	244+/-1,3	243+/-1,3	242+/-1,3	241+/-1,3	240+/-1,3	239+/-1,3	238+/-1,3	237+/-1,3	236+/-1,3	235+/-1,3