

Nazivna mera u mm		Stepen tolerancije																	
		Tolerancije																	
		µm									mm								
iznad	do uključno	IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6	IT7	IT8	IT9	IT10	IT11	IT12	IT13	IT14	IT15	IT16	IT17	IT18
-	3	0,8	1,2	2	3	4	6	10	14	25	40	60	0,1	0,14	0,25	0,4	0,6	1	1,4
3	6	1	1,5	2,5	4	5	8	12	18	30	48	75	0,12	0,18	0,3	0,48	0,75	1,2	1,8
6	10	1	1,5	2,5	4	6	9	15	22	36	58	90	0,15	0,22	0,36	0,58	0,9	1,5	2,2
10	18	1,2	2	3	5	8	11	18	27	43	70	110	0,18	0,27	0,43	0,7	1,1	1,8	2,7
18	30	1,5	2,5	4	6	9	13	21	33	52	84	130	0,21	0,33	0,52	0,84	1,3	2,1	3,3
30	50	1,5	2,5	4	7	11	16	25	39	62	100	160	0,25	0,39	0,62	1	1,6	2,5	3,9
50	80	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120	190	0,3	0,46	0,74	1,2	1,9	3	4,6
80	120	2,5	4	6	10	15	22	35	54	87	140	220	0,35	0,54	0,87	1,4	2,2	3,5	5,4
120	180	3,5	5	8	12	18	25	40	63	100	160	250	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3
180	250	4,5	7	10	14	20	29	46	72	115	185	290	0,46	0,72	1,15	1,85	2,9	4,6	7,2
250	315	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210	320	0,52	0,81	1,3	2,1	3,2	5,2	8,1
315	400	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230	360	0,57	0,89	1,4	2,3	3,6	5,7	8,9
400	500	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250	400	0,63	0,97	1,55	2,5	4	6,3	9,7
500	630	9	11	16	22	32	44	70	110	175	280	440	0,7	1,1	1,75	2,8	4,4	7	11
630	800	10	13	18	25	36	50	80	125	200	320	500	0,8	1,25	2	3,2	5	8	12,5
800	1000	11	15	21	28	40	56	90	140	230	360	560	0,9	1,4	2,3	3,6	5,6	9	14
1000	1250	13	18	24	33	47	66	105	165	260	420	660	1,05	1,65	2,6	4,2	6,6	10,5	16,5
1250	1600	15	21	29	39	55	78	125	195	310	500	780	1,25	1,95	3,1	5	7,8	12,5	19,5
1600	2000	18	25	35	46	65	92	150	230	370	600	920	1,5	2,3	3,7	6	9,2	15	23
2000	2500	22	30	41	55	78	110	175	280	440	700	1100	1,75	2,8	4,4	7	11	17,5	28
2500	3150	26	36	50	68	96	135	210	330	540	860	1350	2,1	3,3	5,4	8,6	13,5	21	33

Tabela 3.2. Granična odstupanja koja definišu položaj tolerancijskog polja za spoljnu meru

d u mm do Iznad (uključno)		Gornje granično odstupanje es u μm										Donje granično odstupanje ei u μm									
		a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	p	r	s	t	u	v	x	y	z	
-	3	-270	-140	-60	-20	-14	-6	-2	0	+2	+4	+6	+10	+14		+18		+20		+26	
3	6	-270	-140	-70	-30	-20	-10	-4	0	+4	+8	+12	+15	+19		+23		+28		+35	
6	10	-280	-150	-80	-40	-25	-13	-5	0	+6	+10	+15	+19	+23		+28		+34		+42	
10	14	-290	-150	-95	-50	-32	-16	-6	0	+7	+12	+18	+23	+28		+33		+40		+50	
14	18															+39	+45		+60		
18	24	-300	-160	-110	-85	-40	-20	-7	0	+8	+15	+22	+28	+35		+41	+47	+54	+63	+73	
24	30																				
30	40	-310	-170	-120	-80	-50	-25	-9	0	+9	+17	+26	+34	+43	+48	+60	+68	+80	+94	+112	
40	50	-320	-180	-130											+54	+70	+81	+97	+114	+136	
50	65	-340	-190	-140	-100	-60	-30	-10	0	+11	+20	+32	+41	+53	+66	+87	+102	+122	+144	+172	
65	80	-360	-200	-150																	
80	100	-380	-220	-170	-120	-72	-38	-12	0	+13	+23	+37	+51	+71	+91	+124	+146	+178	+214	+258	
100	120	-410	-240	-180	-120	-72	-38	-12	0				+54	+79	+104	+144	+172	+210	+254	+310	
120	140	-460	-260	-200									+63	+92	+122	+170	+202	+248	+300	+365	
140	160	-520	-280	-210	-145	-85	-43	-14	0	+15	+27	+43	+65	+100	+134	+190	+228	+280	+340	+415	
160	180	-580	-310	-230									+68	+108	+146	+210	+252	+310	+380	+465	
180	200	-660	-340	-240									+77	+122	+166	+236	+284	+350	+425	+520	
200	225	-740	-380	-260	-170	-100	-50	-15	0	+17	+31	+50	+80	+130	+180	+258	+310	+385	+470	+575	
225	250	-820	-420	-280									+84	+140	+196	+284	+340	+425	+520	+640	
250	280	-920	-480	-300	-190	-110	-56	-17	0				+94	+158	+218	+315	+385	+475	+580	+710	
280	315	-1050	-540	-330						+20	+34	+56	+98	+170	+240	+350	+425	+525	+650	+790	
315	355	-1200	-600	-360	-210	-125	-62	-18	0	+21	+37	+62	+108	+190	+268	+390	+475	+590	+730	+900	
355	400	-1350	-680	-400									+114	+208	+294	+435	+530	+660	+820	+1000	
400	450	-1500	-760	-440	-230	-135	-58	-20	0				+126	+232	+330	+490	+595	+740	+920	+1100	
450	500	-1650	-840	-480						+23	+40	+68	+132	+252	+360	+540	+660	+820	+1000	+1250	

Tabela 3.3. Granična odstupanja koja definišu položaj tolerancijskog polja za unutrašnju meru

d u mm	Donje granično odstupanje EF u μm										Samo za Preko IT8		Gornje granično odstupanje ES u μm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N		S	T	U	V	X	Y	Z				
Iznad (uključno)																						
3	+270	+140	+60	+20	+14	+6	+2	0	-2	-4	-6	-10	-14		-18	-20		-26				
6	+270	+140	+70	+30	+20	+10	+4	0	-4	0	-12	-15	-19		-23	-28		-35				
10	+280	+150	+80	+40	+25	+13	+5	0	-6	0	-15	-19	-23		-38	-34		-42				
14	+290	+150	+95	+50	+32	+16	+6	0	-7	0	-18	-23	-28		-33	-40		-50				
18															-39	-45		-60				
24	+300	+160	+110	+65	+40	+20	+7	0	-8	0	-22	-28	-35		-41	-54	-63	-73				
30														-41	-48	-55	-64	-75				
40	+310	+170	+120	+80	+50	+25	+9	0	-9	0	-26	-34	-43	-48	-60	-68	-80	-94				
50	+320	+180	+130											-54	-70	-81	-97	-112				
65	+340	+190	+140	+100	+60	+30	+10	0	-11	0	-32	-41	-53	-66	-87	-102	-122	-144				
80	+360	+200	+150									-43	-59	-75	-102	-120	-146	-174				
100	+380	+220	+170	+120	+72	+36	+12	0	-13	0	-37	-51	-71	-91	-124	-146	-178	-214				
120	+410	+240	+180									-54	-79	-104	-144	-172	-210	-254				
140	+460	+260	+200									-63	-92	-122	-170	-202	-248	-300				
160	+520	+280	+210	+145	+85	+43	+14	0	-15	0	-43	-65	-100	-134	-190	-228	-280	-340				
180	+580	+310	+230									-68	-108	-146	-210	-252	-310	-380				
200	+680	+340	+240									-77	-122	-166	-236	-284	-350	-425				
225	+740	+380	+260	+170	+100	+50	+15	0	-17	0	-50	-80	-130	-180	-238	-310	-385	-470				
250	+820	+420	+280									-84	-140	-196	-284	-340	-425	-520				
280	+920	+480	+300	+190	+110	+56	+17	0	-20	0	-56	-94	-158	-218	-315	-385	-475	-580				
315	+1050	+540	+330									-98	-170	-240	-350	-425	-525	-650				
355	+1200	+600	+360	+210	+125	+62	+18	0	-21	0	-52	-108	-190	-268	-390	-475	-590	-730				
400	+1350	+680	+400									-114	-208	-294	-435	-530	-660	-820				
450	+1500	+760	+440	+230	+135	+68	+20	0	-23	0	-68	-126	-232	-330	-490	-595	-740	-920				
500	+1860	+840	+480									-132	-252	-380	-540	-660	-820	-1000				

Tabela 3.7. Granična odstupanja spoljašnjih mera u μm

Nazivne mere iznad... do mm	p5	n5	k6	j6	h5	s6	r6	n6	m6	k6	j6	h6
1...3	+10 +6	+8 +4	+6 0	+4 -2	0 -4	+20 +14	+16 +10	+10 +4	+8 +2	+6 0	+4 -2	0 -6
3...6	+17 +12	+13 +8	+9 +1	+6 -2	0 -5	+27 +19	+23 +15	+16 +8	+12 +4	+9 +1	+6 -2	0 -8
6...10	+21 +15	+16 +10	+10 +1	+7 -2	0 -6	+32 +23	+28 +19	+19 +10	+15 +8	+10 +1	+7 -2	0 -9
10...14	+26	+20	+12	+8	0	+39	+34	+23	+18	+12	+8	0
14...18	+18	+12	+1	-3	-8	+28	+23	+12	+7	+1	-3	-11
18...24	+31	+24	+15	+9	0	+48	+41	+28	+21	+15	+9	0
24...30	+22	+15	+2	-4	-9	+35	+28	+15	+8	+2	-4	-13
30...40	+37	+28	+18	+11	0	+59	+50	+33	+25	+18	+11	0
40...50	+26	+17	+2	-5	-11	+43	+34	+17	+9	+2	-5	-16
50...65	+45	+33	+21	+12	0	+72 +53	+60 +41	+39	+30	+21	+12	0
65...80	+32	+20	+2	-7	-13	+78 +59	+62 +43	+20	+11	+2	-7	-19
80...100	+52	+38	+25	+13	0	+93 +71	+73 +51	+45	+35	+25	+13	0
100...120	+37	+23	+3	-9	-15	+101 +79	+76 +54	+23	+13	+3	-9	-22
120...140						+117 +92	+88 +63					
140...160	+61 +43	+45 +27	+28 +3	+14 -11	0 -18	+125 +100	+90 +65	+52 +27	+40 +15	+28 +3	+14 -11	0 -25
160...180						+133 +108	+93 +68					
180...200						+151 +122	+106 +77					
200...225	+70 +50	+51 +31	+33 +4	+16 -13	0 -20	+159 +130	+109 +80	+60 +31	+46 +17	+33 +4	+16 -13	0 -29
225...250						+169 +140	+113 +84					
250...280	+79 +56	+57 +34	+36 +4	+16 -16	0 -23	+190 +158	+126 +94	+66 +34	+52 +20	+36 +4	+16 -16	0 -32
280...315						+202 +170	+130 +98					
315...355	+87 +62	+62 +37	+40 +4	+18 -18	0 -25	+226 +190	+144 +108	+73 +37	+57 +21	+40 +4	+18 -18	0 -36
355...400						+244 +208	+150 +114					
400...450	+95 +67	+67 +40	+45 +5	+20 -20	0 -27	+272 +232	+166 +126	+80 +40	+63 +23	+45 +5	+20 -20	0 -40
450...500						+292 +252	+172 +132					

Tabela 3.7. (nastavak) Granična odstupanja spoljašnjih mera u μm

Nazivne mere iznad... do mm	g6	f7	x8	u8	h9	e8	d9	h9	h11	d9	c11	a11
1...3	-2 -8	-6 -16	+34 +20	- -	0 -25	-14 -28	-20 -45	0 -25	0 -60	-20 -45	-60 -120	-270 -330
3...6	-4 -12	-10 -22	+46 +28	- -	0 -30	-20 -38	-30 -60	0 -30	0 -75	-30 -60	-70 -145	-270 -345
6...10	-5 -14	-13 -28	+56 +34	- -	0 -36	-25 -47	-40 -76	0 -36	0 -90	-40 -76	-80 -170	-280 -370
10...14	-6	-16	+67 +40	- -	0	-32	-50	0	0	-50	-95	-290
14...18	-17	-34	+72 +45	- -	-43	-59	-93	-43	-110	-93	-205	-400
18...24	-7	-20	+87 +54	- -	0	-40	-65	0	0	-65	-110	-300
24...30	-20	-41	+97 +64	+81 -48	-52	-73	-117	-52	-130	-117	-240	-430
30...40	-9	-25	+119 +80	+99 +60	0	-50	-80	0	0	-80	-120 -280	-310 -470
40...50	-25	-50	+136 +97	+109 +70	-62	-89	-142	-62	-160	-142	-130 -290	-320 -480
50...65	-10	-30	+168 +122	+133 +87	0	-60	-100	0	0	-100	-140 -330	-340 -530
65...80	-29	-60	+192 +146	+148 +102	-74	-106	-174	-74	-190	-174	-150 -340	-360 -550
80...100	-12	-36	+232 +178	+178 +124	0	-72	-120	0	0	-120	-170 -390	-380 -600
100...120	-34	-71	+264 +210	+198 +144	-87	-126	-207	-87	-220	-207	-180 -400	-410 -630
120...140			+311 +248	+233 +170							-200 -450	-460 -710
140...160	-14 -39	-43 -83	+343 +280	+253 +190	0 -100	-85 -148	-145 -245	0 -100	0 -250	-145 -245	-210 -460	-520 -770
160...180			+373 +310	+273 +210							-230 -480	-580 -830
180...200			+422 +350	+308 +236							-240 -530	-660 -950
200...225	-15 -44	-50 -96	+457 +385	+330 +258	0 -115	-100 -172	-170 -285	0 -115	0 -290	-170 -285	-260 -550	-740 -1030
225...250			+497 +425	+356 +284							-280 -570	-820 -1110
250...280	-17 -49	-56 -108	+556 +475	+396 +315	0	-110	-190	0	0	-190	-300 -620	-920 -1240
280...315			+606 +525	+431 +350	-130	-191	-320	-130	-320	-320	-330 -650	-1050 -1370
315...355	-18 -54	-62 -119	+679 +590	+479 +390	0	-125	-210	0	0	-210	-360 -720	-1200 -1560
355...400			- +435	+524 +435	-140	-214	-350	-140	-360	-350	-400 -760	-1350 -1710
400...450	-20 -60	-68 -131	- -	+587 +490	0 -156	-135 -232	-230 -385	0 -155	0 -400	-230 -385	-440 -840	-1500 -1900

Tabela 3.8. Гранична одступања унутрашњих мера у μm

Nazivne mere iznad... do mm	P6	N6	M6	J6	H6	S7	R7	N7	M7	K7	J7	H7
1...3	-6	-4	-2	+2	+6	-14	-10	-4	-2	0	+4	+10
	-12	-10	-8	-4	0	-24	-20	-14	-12	-10	-6	0
3...6	-9	-5	-1	+5	+8	-15	-11	-4	0	+3	+6	+12
	-17	-13	-9	-3	0	-27	-23	-16	-12	-9	-6	0
6...10	-12	-7	-3	+5	+9	-17	-13	-4	0	+5	+8	+15
	-21	-16	-12	-4	0	-32	-28	-19	-15	-10	-7	0
10...18	-15	-9	-4	+6	+11	-21	-16	-5	0	+6	+10	+18
	-26	-20	-15	-5	0	-39	-34	-23	-18	-12	-8	0
18...30	-18	-11	-4	+8	+13	-27	-20	-7	0	+6	+12	+21
	-31	-24	-17	-5	0	-48	-41	-28	-21	-15	-9	0
30...40	-21	-12	-4	+10	+16	-34	-25	-8	0	+7	+14	+25
40...50	-37	-28	-20	-6	0	-59	-50	-33	-25	-18	-11	0
50...65	-26	-14	-5	+13	+19	-42	-30	-9	0	+9	+18	+30
	-45	-33	-24	-6	0	-72	-60					
65...80						-48	-32	-39	-30	-21	-21	0
						-78	-62					
80...100	-30	-16	-6	+16	+22	-58	-38	-10	0	+10	+22	+35
	-52	-38	-28	-6	0	-93	-73					
100...120						-66	-41	-45	-35	-25	-13	0
						-101	-76					
120...140						-77	-48					
						-117	-88					
140...160	-36	-20	-8	+18	+25	-85	-50	-12	0	+12	+26	+40
	-61	-45	-33	-7	0	-125	-90					
160...180						-93	-53					
						-133	-93					
180...200						-105	-60					
						-151	-106					
200...225	-41	-22	-8	+22	+29	-113	-63	-14	0	+13	+30	+46
	-70	-51	-37	-7	0	-159	-109					
225...250						-123	-67					
						-169	-113					
250...280	-47	-25	-9	+25	+32	-138	-74	-14	0	+16	+36	+52
	-79	-57	-41	-7	0	-190	-126					
280...315						-150	-78	-66	-52	-36	-16	0
						-202	-130					
315...355	-51	-26	-10	+29	+36	-169	-87	-16	0	+17	+39	+57
	-87	-62	-46	-7	0	-226	-144					
355...400						-187	-93	-73	-57	-40	-18	0
						-244	-150					
400...450	-55	-27	-10	+33	+40	-209	-103	-17	0	+18	+43	+36
	-95	-67	-50	-7	0	-272	-166					
450...500						-229	-109	-80	-63	-45	-20	0
						-292	-172					

Tabela 3.8. (nastavak) Гранична одступања унутрашњих мера у μm

Nazivne mere iznad... do mm	G7	F7	H8	H11	F8	E9	D10	C11	H11	D11	C11	A11
1...3	+12 +2	+16 +6	+14 0	+60 0	+20 +6	+39 +14	+60 +20	+120 +60	+60 0	+80 +20	+120 +60	+330 +270
3...6	+16 +4	+22 +10	+18 0	+75 0	+28 +10	+50 +20	+78 +30	+145 +70	+75 0	+105 +30	+145 +70	+345 +270
6...10	+20 +5	+28 +13	+22 0	+90 0	+35 +13	+61 +25	+98 +40	+170 +80	+90 0	+130 +40	+170 +80	+370 +280
10...18	+24 +6	+34 +16	+27 0	+110 0	+43 +16	+75 +32	+120 +50	+205 +95	+110 0	+160 +50	+205 +95	+400 +290
18...30	+28 +7	+41 +20	+33 0	+130 0	+53 +20	+92 +40	+149 +65	+240 +110	+130 0	+195 +65	+240 +110	+430 +300
30...40	+34 +9	+50 +25	+39 0	+160 0	+64 +25	+112 +50	+180 +80	+280 +120	+160 0	+240 +80	+280 +120	+470 +310
40...50								+290 +130			+290 +130	+480 +320
50...65	+40 +10	+60 +30	+46 0	+190 0	+76 +30	+134 +60	+220 +100	+330 +140	+190 0	+290 +100	+330 +140	+530 +340
65...80								+470 +150			+470 +150	+340 +360
80...100	+47 +12	+71 +36	+54 0	+220 0	+90 +36	+159 +72	+260 +120	+390 +170	+220 0	+340 +120	+390 +170	+600 +380
100...120								+400 +180			+400 +180	+630 +410
120...140	+54 +14	+83 +43	+63 0	+250 0	+106 +43	+185 +85	+305 +145	+450 +200	+250 0	+395 +145	+450 +200	+710 +460
140...160								+460 +210			+460 +210	+770 +520
								160...180			+480 +230	+480 +230
180...200	+61 +15	+96 +50	+72 0	+290 0	+122 +50	+215 +100	+355 +170	+530 +240	+290 0	+460 +170	+530 +240	+950 +660
200...225								+550 +260			+550 +260	+1030 +740
								225...250			+570 +280	+570 +280
250...280	+69 +17	+108 +56	+81 0	+320 0	+137 +56	+240 +110	+400 +190	+620 +300	+320 0	+510 +190	+620 +300	+1240 +920
280...315								+650 +330			+650 +330	+1370 +1050
315...355	+75 +18	+119 +62	+89 0	+360 0	+151 +62	+265 +125	+440 +210	+720 +360	+360 0	+570 +210	+720 +360	+1560 +1200
355...400								+760 +400			+760 +400	+1710 +1350
400...450	+83 +20	+131 +68	+97 0	+400 0	+165 +68	+290 +135	+480 +230	+840 +440	+400 0	+630 +230	+840 +440	+1900 +1500
450...500								+880 +480			+880 +480	+2050 +1650