

Табела 1.1: Вредности основних толеранција у μm за подручје називних мера до 500 mm према ISO 286

ISO квали- тет	Подручје називних мера у mm												
	1 до 3	3 до 6	6 до 10	10 до 18	18 до 30	30 до 50	50 до 80	80 до 120	120 до 180	180 до 250	250 до 315	315 до 400	400 до 500
IT01	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2	2,5	3	4
IT0	0,5	0,6	0,6	0,8	1	1	1,2	1,5	2	3	4	5	6
IT1	0,8	1	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	3,5	4,5	6	7	8
IT2	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	4	5	7	8	9	10
IT3	2	2,5	2,5	3	4	4	5	6	8	10	12	13	15
IT4	3	4	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
IT5	4	5	6	8	9	11	13	15	18	20	23	25	27
IT6	6	8	9	11	13	16	19	22	25	29	32	36	40
IT7	10	12	15	18	21	25	30	35	40	46	52	57	63
IT8	14	18	22	27	33	39	46	54	63	72	81	89	97
IT9	25	30	36	43	52	62	74	87	100	115	130	140	155
IT10	40	48	58	70	84	100	120	140	160	185	210	230	250
IT11	60	75	90	110	130	160	190	220	250	290	320	360	400
IT12	100	120	150	180	210	250	300	350	400	460	520	570	630
IT13	140	180	220	270	330	390	460	540	630	720	810	890	970
IT14	250	300	360	430	520	620	740	870	1000	1150	1300	1400	1550
IT15	400	480	580	700	840	1000	1200	1400	1600	1850	2100	2300	2500
IT16	600	750	900	1100	1300	1600	1900	2200	2500	2900	3200	3600	4000
IT17	-	-	1500	1800	2100	2500	3000	3500	4000	4600	5200	5700	6300
IT18	-	-	-	2700	3300	3900	4600	5400	6300	7200	8100	8900	9700

Напомена: При читавању толеранције, на пример, за пречник 10 њена вредност се читава из колоне од 6 до 10.

Табела 1.2: Гранична одступања којима се дефинише положај толеранцијског поља за спољашње мере

Називни пречник у mm		Горње гранично одступање es у μm											ei			
		Сви IT квалитети											IT5 i 6	IT7	IT8	
изнад	до	a	b	c	cd	d	e	ef	f	fg	g	h	js	j		
-	3	-270	-140	-60	-34	-20	-14	-10	-6	-4	-2	0	$\frac{ITn}{2}$	-2	-4	-6
3	6	-270	-140	-70	-46	-30	-20	-14	-10	-6	-4	0		-2	-4	
6	10	-280	-150	-80	-56	-40	-25	-18	-13	-8	-5	0		-2	-5	
10	14	-290	-150	-95		-50	-32		-16		-6	0		-3	-6	
14	18													-4	-8	
18	24	-300	-160	-110		-65	-40		-20		-7	0		-5	-10	
24	30													-7	-12	
30	40	-310	-170	-120		-80	-50		-25		-9	0		-9	-15	
40	50	-320	-180	-130		-100	-60		-30		-10	0		-11	-18	
50	65	-340	-190	-140										-120	-72	
65	80	-360	-200	-150		-145	-85		-43		-14	0		-16	-26	
80	100	-380	-220	-170										-170	-100	
100	120	-410	-240	-180		-190	-110		-56		-17	0		-20	-32	
120	140	-460	-260	-200										-210	-125	
140	160	-520	-280	-210		-230	-135		-68		-20	0				
160	180	-580	-310	-230										-230	-135	
180	200	-660	-340	-284												
200	225	-740	-380	-260												
225	250	-820	-420	-280												
250	280	-920	-480	-300												
280	315	-1050	-540	-330												
315	355	-1200	-600	-360												
355	400	-1350	-680	-400												
400	450	-1500	-760	-440												
450	500	-1650	-840	-480												

Напомена: При читавању толеранције, на пример, за пречник 10 њена вредност се читава из колоне од 6 до 10.

Табела 1.2: Наставак

Називни пречник у mm		Доње гранично одступање e_i у μm																
		IT4 до IT7	до IT3 изнад IT7	Сви IT квалитети														
изнад	до	k	m	n	p	r	s	t	u	v	x	y	z	za	zb	zc		
-	3	0	0	+2	+4	+6	+10	+14		+18		+20		+26	+32	+40	+60	
3	6	+1	0	+4	+8	+12	+15	+19		+23		+28		+35	+42	+50	+80	
6	10	+1	0	+6	+10	+15	+19	+23		+28		+34		+42	+52	+67	+97	
10	14	+1	0	+7	+12	+18	+23	+28		+33		+40		+50	+64	+90	+130	
14	18										+39	+45	+60	+77	+108	+150		
18	24	+2	0	+8	+15	+22	+28	+35		+41	+47	+54	+63	+73	+98	+136	+188	
24	30								+41	+48	+55	+64	+75	+88	+118	+160	+218	
30	40	+2	0	+9	+17	+26	+34	+43		+48	+60	+68	+80	+94	+112	+148	+200	+274
40	50								+54	+70	+81	+97	+114	+136	+180	+242	+325	
50	65	+2	0	+11	+20	+32	+41	+53	+66	+87	+102	+122	+144	+172	+226	+300	+405	
65	80						+43	+59	+75	+102	+120	+146	+174	+210	+274	+360	+480	
80	100	+3	0	+13	+23	+37	+51	+71	+91	+124	+146	+178	+214	+258	+335	+445	+585	
100	120						+54	+79	+104	+144	+172	+210	+254	+310	+400	+525	+690	
120	140	+3	0	+15	+27	+43	+63	+92	+122	+170	+202	+248	+300	+365	+470	+620	+800	
140	160						+65	+100	+134	+190	+228	+280	+340	+415	+535	+700	+900	
160	180						+68	+108	+146	+210	+252	+310	+380	+465	+600	+780	+1000	
180	200	+4	0	+17	+31	+50	+77	+122	+166	+236	+284	+350	+425	+520	+670	+880	+1150	
200	225						+80	+130	+180	+258	+310	+385	+470	+575	+740	+960	+1250	
225	250						+84	+140	+196	+284	+340	+425	+520	+640	+820	+1050	+1350	
250	280	+4	0	+20	+34	+56	+94	+158	+218	+315	+385	+475	+580	+710	+920	+1200	+1550	
280	315						+98	+170	+240	+350	+425	+525	+650	+790	+1000	+1300	+1700	
315	355						+108	+190	+268	+390	+475	+590	+730	+900	+1150	+1500	+1900	
355	400	+4	0	+21	+37	+62	+114	+208	+294	+435	+530	+660	+820	+1000	+1300	+1650	+2100	
400	450						+126	+232	+330	+490	+595	+740	+920	+1100	+1450	+1850	+2400	
450	500	+5	0	+23	+40	+68	+132	+252	+360	+540	+660	+820	+1000	+1250	+1600	+2100	+2600	

Табела 1.3: Гранична одступања којима се дефинише положај толеранцијског поља за унутрашње мере

Називни пречник у mm		Доње гранично одступање EI у μm											ES							
		Сви IT квалитети											IT6	IT7	IT8	do IT8	pre IT8	do IT8	pre IT8	
изнад	до	A	B	C	CD	D	E	EF	F	FG	G	H	JS	J		K		M		
-	3	+270	+140	+60	+34	+20	+14	+10	+6	+4	+2	0	$-\frac{ITn}{2}$	+2	+4	+6	0	0	-2	-2
3	6	+270	+140	+70	+46	+30	+20	+14	+10	+6	+4	0		+5	+6	+10	-1+ Δ		-4+ Δ	-4
6	10	+280	+150	+80	+56	+40	+25	+18	+13	+8	+5	0		+5	+8	+12	-1+ Δ		-6+ Δ	-6
10	14	+290	+150	+95		+50	+32		+16		+6	0		+6	+10	+15	-1+ Δ		-7+ Δ	-7
14	18																			
18	24	+300	+160	+110		+65	+40		+20		+7	0		+8	+12	+20	-2+ Δ		-8+ Δ	-8
24	30																			
30	40	+310	+170	+120		+80	+50		+25		+9	0		+10	+14	+24	-2+ Δ		-9+ Δ	-9
40	50	+320	+180	+130																
50	65	+340	+190	+140		+100	+60		+30		+10	0		+13	+18	+28	-2+ Δ		-11+ Δ	-11
65	80	+360	+200	+150										+16	+22	+34	-3+ Δ		-13+ Δ	-13
80	100	+380	+220	+170		+120	+72		+36		+12	0		+18	+26	+41	-3+ Δ		-15+ Δ	-15
100	120	+410	+240	+180										+22	+30	+47	-4+ Δ		-17+ Δ	-17
120	140	+460	+260	+200		+145	+85		+43		+14	0		+25	+36	+55	-4+ Δ		-20+ Δ	-20
140	160	+520	+280	+210										+29	+39	+60	-4+ Δ		-21+ Δ	-21
160	180	+580	+310	+230										+33	+43	+66	-5+ Δ		-23+ Δ	-23
180	200	+660	+340	+240		+170	+100		+50		+15	0								
200	225	+740	+380	+260																
225	250	+820	+420	+280		+190	+110		+56		+17	0								
250	280	+920	+480	+300																
280	315	+1050	+540	+330		+210	+125		+62		+18	0								
315	355	+1200	+600	+360																
355	400	+1350	+680	+400		+230	+135		+68		+20	0								
400	450	+1500	+760	+440																
450	500	+1650	+840	+480																

Напомена: При читавању толеранције, на пример, за пречник 10 њена вредност се читава из колоне од 6 до 10. Вредности за " Δ " дате су у наставку табеле.

Табела 1.3: Наставак

Називни пречник у mm		Горње гранично одступање <i>ES</i> у μm													Δ у μm							
		до IT8	изн IT8	Сви IT квалитети											IT квалитет							
изнад	до	N	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z	ZA	ZB	ZC	3	4	5	6	7	8		
-	3	-4	-4	-6	-10	-14		-18		-20		-26	-32	-40	-60	0	0	0	0	0	0	
3	6	-8+ Δ	0	-12	-15	-19		-23		-28		-35	-42	-50	-80	1	1,5	1,5	3	4	6	
6	10	-10+ Δ	0	-15	-19	-23		-28		-34		-42	-52	-67	-97	1	1,5	2	3	6	7	
10	14	-12+ Δ	0	-18	-23	-28		-33		-40		-50	-64	-90	-130	1	2	3	3	7	9	
14	18																					
18	24	-15+ Δ	0	-22	-28	-35		-41	-47	-54	-63	-73	-98	-136	-188	1,5	2	3	4	8	12	
24	30																					
30	40	-17+ Δ	0	-26	-34	-43		-48	-60	-68	-80	-94	-112	-148	-200	-274	1,5	3	4	5	9	14
40	50																					
50	65	-20+ Δ	0	-32	-41	-53	-66	-87	-102	-122	-144	-172	-226	-300	-405	2	3	5	6	11	16	
65	80																					
80	100	-23+ Δ	0	-37	-51	-71	-91	-124	-146	-178	-214	-258	-335	-445	-585	2	4	5	7	13	19	
100	120																					
120	140	-27+ Δ	0	-43	-63	-92	-122	-170	-202	-248	-300	-365	-470	-620	-800	3	4	6	7	15	23	
140	160																					
160	180																					
180	200	-31+ Δ	0	-50	-77	-122	-166	-236	-284	-350	-425	-520	-670	-880	-1150	3	4	6	9	17	26	
200	225																					
225	250																					
250	280	-34+ Δ	0	-56	-94	-158	-218	-315	-385	-478	-580	-710	-920	-1200	-1550	4	4	7	9	20	29	
280	315																					
315	355	-37+ Δ	0	-62	-108	-190	-268	-390	-475	-590	-730	-900	-1150	-1500	-1900	4	5	7	11	21	32	
355	400																					
400	450	-40+ Δ	0	-68	-125	-232	-330	-490	-505	-740	-920	-1100	-1450	-1850	-2400	5	5	7	13	23	34	
450	500																					