

ISO tolerans- och passningssystem

Tabell 107 Håltoleranser H6 t o m H17

Basmått		Gränsvärd, µm																Gränsvärd, mm							
mm		H6		H7		H8		H9		H10		H11		H12		H13		H14		H15		H16		H17	
över	t o m	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre
3	3	+ 6	0	+ 10	0	+ 14	0	+ 25	0	+ 40	0	+ 60	0	+ 100	0	+ 140	0	+ 0,25	0	+ 0,4	0	+ 0,6	0	+ 1,2	0
	6	+ 8	0	+ 12	0	+ 18	0	+ 30	0	+ 48	0	+ 75	0	+ 120	0	+ 180	0	+ 0,3	0	+ 0,48	0	+ 0,75	0	+ 1,5	0
	10	+ 9	0	+ 15	0	+ 22	0	+ 36	0	+ 54	0	+ 90	0	+ 150	0	+ 220	0	+ 0,36	0	+ 0,54	0	+ 0,9	0	+ 1,8	0
10	18	+ 11	0	+ 18	0	+ 27	0	+ 43	0	+ 70	0	+ 110	0	+ 180	0	+ 270	0	+ 0,43	0	+ 0,7	0	+ 1,1	0	+ 1,8	0
	30	+ 13	0	+ 21	0	+ 33	0	+ 52	0	+ 84	0	+ 130	0	+ 210	0	+ 330	0	+ 0,52	0	+ 0,84	0	+ 1,3	0	+ 2,1	0
	50	+ 16	0	+ 25	0	+ 39	0	+ 62	0	+ 100	0	+ 160	0	+ 250	0	+ 390	0	+ 0,62	0	+ 1	0	+ 1,6	0	+ 2,5	0
50	80	+ 19	0	+ 30	0	+ 46	0	+ 74	0	+ 120	0	+ 190	0	+ 300	0	+ 460	0	+ 0,74	0	+ 1,2	0	+ 1,9	0	+ 3	0
	120	+ 22	0	+ 35	0	+ 54	0	+ 87	0	+ 140	0	+ 220	0	+ 350	0	+ 540	0	+ 0,87	0	+ 1,4	0	+ 2,2	0	+ 3,5	0
	180	+ 25	0	+ 40	0	+ 63	0	+ 100	0	+ 160	0	+ 250	0	+ 400	0	+ 630	0	+ 1	0	+ 1,6	0	+ 2,5	0	+ 4	0
180	250	+ 29	0	+ 46	0	+ 72	0	+ 115	0	+ 185	0	+ 290	0	+ 460	0	+ 720	0	+ 1,15	0	+ 1,85	0	+ 2,9	0	+ 4,6	0
	315	+ 32	0	+ 52	0	+ 81	0	+ 130	0	+ 210	0	+ 320	0	+ 520	0	+ 810	0	+ 1,3	0	+ 2,1	0	+ 3,2	0	+ 5,2	0
	400	+ 36	0	+ 57	0	+ 89	0	+ 140	0	+ 230	0	+ 360	0	+ 570	0	+ 890	0	+ 1,4	0	+ 2,3	0	+ 3,6	0	+ 5,7	0
400	500	+ 40	0	+ 63	0	+ 97	0	+ 155	0	+ 250	0	+ 400	0	+ 630	0	+ 970	0	+ 1,55	0	+ 2,5	0	+ 4	0	+ 6,3	0
	630	+ 44	0	+ 70	0	+ 110	0	+ 175	0	+ 280	0	+ 440	0	+ 700	0	+ 1100	0	+ 1,75	0	+ 2,8	0	+ 4,4	0	+ 7	0
	800	+ 50	0	+ 80	0	+ 125	0	+ 200	0	+ 320	0	+ 500	0	+ 800	0	+ 1250	0	+ 2	0	+ 3,2	0	+ 5	0	+ 8	0
800	1000	+ 56	0	+ 90	0	+ 140	0	+ 230	0	+ 360	0	+ 560	0	+ 900	0	+ 1400	0	+ 2,3	0	+ 3,6	0	+ 5,6	0	+ 9	0
	1250	+ 66	0	+ 105	0	+ 165	0	+ 260	0	+ 420	0	+ 660	0	+ 1050	0	+ 1650	0	+ 2,6	0	+ 4,2	0	+ 6,6	0	+ 10,5	0
	1600	+ 78	0	+ 125	0	+ 195	0	+ 310	0	+ 500	0	+ 780	0	+ 1250	0	+ 1950	0	+ 3,1	0	+ 5	0	+ 7,8	0	+ 12,5	0
1600	2000	+ 92	0	+ 150	0	+ 230	0	+ 370	0	+ 600	0	+ 920	0	+ 1500	0	+ 2300	0	+ 3,7	0	+ 6	0	+ 9,2	0	+ 15	0
	2500	+ 110	0	+ 175	0	+ 280	0	+ 440	0	+ 700	0	+ 1100	0	+ 1750	0	+ 2800	0	+ 4,4	0	+ 7	0	+ 11	0	+ 17,5	0
	3150	+ 135	0	+ 210	0	+ 330	0	+ 540	0	+ 860	0	+ 1350	0	+ 2100	0	+ 3300	0	+ 5,4	0	+ 8,6	0	+ 13,5	0	+ 21	0

Tabell 108 Håltoleranser JS12 t o m JS17

Basmått		Gränsvärd, µm						Gränsvärd, mm							
mm		JS12		JS13		JS14		JS15		JS16		JS17			
över	t o m	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre		
3	3	+ 50	- 50	+ 70	- 70	+ 0,125	- 0,125	+ 0,2	- 0,2	+ 0,3	- 0,3	+ 0,6	- 0,6		
	6	+ 60	- 60	+ 90	- 90	+ 0,15	- 0,15	+ 0,24	- 0,24	+ 0,375	- 0,375	+ 0,75	- 0,75		
	10	+ 75	- 75	+ 110	- 110	+ 0,18	- 0,18	+ 0,29	- 0,29	+ 0,45	- 0,45	+ 0,9	- 0,9		
10	18	+ 90	- 90	+ 135	- 135	+ 0,215	- 0,215	+ 0,35	- 0,35	+ 0,55	- 0,55	+ 1,05	- 1,05		
	30	+ 105	- 105	+ 165	- 165	+ 0,26	- 0,26	+ 0,42	- 0,42	+ 0,65	- 0,65	+ 1,25	- 1,25		
	50	+ 125	- 125	+ 195	- 195	+ 0,31	- 0,31	+ 0,5	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 1,5	- 1,5		
50	80	+ 150	- 150	+ 230	- 230	+ 0,37	- 0,37	+ 0,6	- 0,6	+ 0,95	- 0,95	+ 1,9	- 1,9		
	120	+ 175	- 175	+ 270	- 270	+ 0,435	- 0,435	+ 0,7	- 0,7	+ 1,1	- 1,1	+ 2,2	- 2,2		
	180	+ 200	- 200	+ 315	- 315	+ 0,5	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 1,25	- 1,25	+ 2,5	- 2,5		
180	250	+ 230	- 230	+ 360	- 360	+ 0,575	- 0,575	+ 0,925	- 0,925	+ 1,45	- 1,45	+ 2,9	- 2,9		
	315	+ 260	- 260	+ 405	- 405	+ 0,65	- 0,65	+ 1,05	- 1,05	+ 1,6	- 1,6	+ 3,2	- 3,2		
	400	+ 285	- 285	+ 445	- 445	+ 0,7	- 0,7	+ 1,15	- 1,15	+ 1,8	- 1,8	+ 3,6	- 3,6		
400	500	+ 315	- 315	+ 485	- 485	+ 0,775	- 0,775	+ 1,25	- 1,25	+ 2	- 2	+ 4	- 4		
	630	+ 350	- 350	+ 550	- 550	+ 0,875	- 0,875	+ 1,4	- 1,4	+ 2,2	- 2,2	+ 4,4	- 4,4		
	800	+ 400	- 400	+ 625	- 625	+ 1	- 1	+ 1,6	- 1,6	+ 2,5	- 2,5	+ 5	- 5		
800	1000	+ 450	- 450	+ 700	- 700	+ 1,15	- 1,15	+ 1,8	- 1,8	+ 2,8	- 2,8	+ 5,6	- 5,6		
	1250	+ 525	- 525	+ 825	- 825	+ 1,3	- 1,3	+ 2,1	- 2,1	+ 3,3	- 3,3	+ 6,6	- 6,6		
	1600	+ 625	- 625	+ 975	- 975	+ 1,55	- 1,55	+ 2,5	- 2,5	+ 3,9	- 3,9	+ 7,8	- 7,8		
1600	2000	+ 750	- 750	+ 1150	- 1150	+ 1,85	- 1,85	+ 3	- 3	+ 4,6	- 4,6	+ 9,2	- 9,2		
	2500	+ 875	- 875	+ 1400	- 1400	+ 2,2	- 2,2	+ 3,5	- 3,5	+ 5,5	- 5,5	+ 11	- 11		
	3150	+ 1050	- 1050	+ 1650	- 1650	+ 2,7	- 2,7	+ 4,3	- 4,3	+ 6,75	- 6,75	+ 13,5	- 13,5		

Tabell 109 Axeltoleranser f3 t o m f10

Axeltoleranser m3 t o m m9

Basmått		Gränsvärd, µm																													
mm		f3		f4		f5		f6		f7		f8		f9		f10		m3		m4		m5		m6		m7		m8		m9	
över	t o m	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre	övre	undre		
3	3	- 6	- 8	- 6	- 9	- 6	- 10	- 6	- 12	- 6	- 16	- 6	- 20	- 6	- 31	- 6	- 46	+ 4	+ 2	+ 5	+ 2	+ 6	+ 2	+ 8	+ 2	+ 12	+ 2	+ 16	+ 2	+ 27	+ 2
	6	- 10	- 12,5	- 10	- 14	- 10	- 15	- 10	- 18	- 10	- 22	- 10	- 28	- 10	- 40	- 10	- 58	+ 6,5	+ 4	+ 8	+ 4	+ 9	+ 4	+ 12	+ 4	+ 16	+ 4	+ 22	+ 4	+ 34	+ 4
	10	- 13	- 15,5	- 13	- 17	- 13	- 19	- 13	- 22	- 13	- 28	- 13	- 35	- 13	- 49	- 13	- 71	+ 8,5	+ 6	+ 10	+ 6	+ 12	+ 6	+ 15	+ 6	+ 21	+ 6	+ 28	+ 6	+ 42	+ 6
10	18	- 16	- 19	- 16	- 21	- 16	- 24	- 16	- 27	- 16	- 34	- 16	- 43	- 16	- 59	- 16	- 86	+ 10	+ 7	+ 12	+ 7	+ 15	+ 7	+ 18	+ 7	+ 25	+ 7	+ 34	+ 7	+ 50	+ 7
	30	- 20	- 24	- 20	- 26	- 20	- 29	- 20	- 33	- 20	- 41	- 20	- 53	- 20	- 72	- 20	- 104	+ 12	+ 8	+ 14	+ 8	+ 17	+ 8	+ 21	+ 8	+ 29	+ 8	+ 41	+ 8	+ 60	+ 8
	50	- 25	- 29	- 25	- 32	- 25	- 36	- 25	- 41	- 25	- 50	- 25	- 64	- 25	- 87	- 25	- 125	+ 13	+ 9	+ 16	+ 9	+ 20	+ 9	+ 25	+ 9	+ 34	+ 9	+ 48	+ 9	+ 71	+ 9
50	80			- 30	- 38	- 30	- 43	- 30	- 49	- 30	- 60	- 30	- 76	- 30	- 104					+ 19	+ 11	+ 24	+ 11	+ 30	+ 11	+ 41	+ 11				
	120			- 36	- 46	- 36	- 51	- 36	- 58	- 36	- 71	- 36	- 90	- 36	- 123					+ 23	+ 13	+ 28	+ 13	+ 35	+ 13	+ 48	+ 13				
	180			- 43	- 55	- 43	- 61	- 43	- 68	- 43	- 83	- 43	- 106	- 43	- 143					+ 27	+ 15	+ 33	+ 15	+ 40	+ 15	+ 55	+ 15				
180	250			- 50	- 64	- 50	- 70	- 50	- 79	- 50	- 96	- 50	- 122	- 50	- 165					+ 31	+ 17	+ 37	+ 17	+ 46	+ 17	+ 63	+ 17				
	315			- 56	- 72	- 56	- 79	- 56	- 88	- 56	- 108	- 56	- 137	- 56	- 185					+ 36	+ 20	+ 43	+ 20	+ 52	+ 20	+ 72	+ 20				
	400			- 62	- 80	- 62	- 87	- 62	- 98	- 62	- 119	- 62	- 151	- 62	- 202					+ 39	+ 21	+ 46	+ 21	+ 57	+ 21	+ 78	+ 21				
400	500			- 68	- 88	- 68	- 95	- 68	- 108	- 68	- 131	- 68	- 165	- 68	- 223					+ 43	+ 23	+ 50	+ 23	+ 63	+ 23	+ 86	+ 23				
	630							- 76	- 120	- 76	- 146	- 76	- 186	- 76	- 251									+ 70	+ 26	+ 96	+ 26				
	800							- 80	- 130	- 80	- 160	- 80	- 205	- 80	- 280									+ 80	+ 30	+ 110	+ 30				
800	1000							- 86	- 142	- 86	- 176	- 86	- 226	- 86	- 316									+ 90	+ 34	+ 124	+ 34				
	1250							- 98	- 164	- 98	- 203	- 98	- 263	- 98	- 358									+ 106	+ 40	+ 145	+ 40				
	1600							- 110	- 188	- 110	- 235	- 110	- 305	- 110	- 420									+ 126	+ 48	+ 173	+ 48				
160																															

ISO tolerans- och passningssystem

Tabell I10 Axeltoleranser h6 t o m h17

Basmått mm	Gränsvärd, µm																Gränsvärd, mm								
	h6		h7		h8		h9		h10		h11		h12		h13		h14		h15		h16		h17		
över	t o m	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre		
3	3	0	- 6	0	- 10	0	- 14	0	- 25	0	- 40	0	- 60	0	- 100	0	- 140	0	- 0,25	0	- 0,4	0	- 0,6	0	- 1,2
6	6	0	- 8	0	- 12	0	- 18	0	- 30	0	- 48	0	- 75	0	- 120	0	- 180	0	- 0,3	0	- 0,48	0	- 0,75	0	- 1,5
10	10	0	- 9	0	- 15	0	- 22	0	- 36	0	- 58	0	- 90	0	- 150	0	- 220	0	- 0,36	0	- 0,58	0	- 0,9	0	- 1,8
18	18	0	- 11	0	- 18	0	- 27	0	- 43	0	- 70	0	- 110	0	- 180	0	- 270	0	- 0,43	0	- 0,7	0	- 1,1	0	- 2,1
30	30	0	- 13	0	- 21	0	- 33	0	- 52	0	- 84	0	- 130	0	- 210	0	- 330	0	- 0,52	0	- 0,84	0	- 1,3	0	- 2,5
50	50	0	- 16	0	- 25	0	- 39	0	- 62	0	- 100	0	- 160	0	- 250	0	- 390	0	- 0,62	0	- 1	0	- 1,6	0	- 4
80	80	0	- 19	0	- 30	0	- 46	0	- 74	0	- 120	0	- 190	0	- 300	0	- 460	0	- 0,74	0	- 1,2	0	- 1,9	0	- 3,5
120	120	0	- 22	0	- 35	0	- 54	0	- 87	0	- 140	0	- 220	0	- 350	0	- 540	0	- 0,87	0	- 1,4	0	- 2,2	0	- 4
180	180	0	- 25	0	- 40	0	- 63	0	- 100	0	- 160	0	- 250	0	- 400	0	- 630	0	- 1	0	- 1,6	0	- 2,5	0	- 4
250	250	0	- 29	0	- 46	0	- 72	0	- 115	0	- 185	0	- 290	0	- 460	0	- 720	0	- 1,15	0	- 1,85	0	- 2,9	0	- 5,2
315	315	0	- 32	0	- 52	0	- 81	0	- 130	0	- 210	0	- 320	0	- 520	0	- 810	0	- 1,3	0	- 2,1	0	- 3,2	0	- 5,7
400	400	0	- 36	0	- 57	0	- 89	0	- 140	0	- 230	0	- 360	0	- 570	0	- 890	0	- 1,4	0	- 2,3	0	- 3,6	0	- 6,3
500	500	0	- 40	0	- 63	0	- 97	0	- 155	0	- 250	0	- 400	0	- 630	0	- 970	0	- 1,55	0	- 2,5	0	- 4	0	- 7
630	630	0	- 44	0	- 70	0	- 110	0	- 175	0	- 280	0	- 440	0	- 700	0	- 1100	0	- 1,75	0	- 2,8	0	- 4,4	0	- 8
800	800	0	- 50	0	- 80	0	- 125	0	- 200	0	- 320	0	- 500	0	- 800	0	- 1250	0	- 2	0	- 3,2	0	- 5	0	- 9
1000	1000	0	- 56	0	- 90	0	- 140	0	- 230	0	- 360	0	- 560	0	- 900	0	- 1400	0	- 2,3	0	- 3,6	0	- 5,6	0	- 10,5
1250	1250	0	- 66	0	- 105	0	- 165	0	- 260	0	- 420	0	- 660	0	- 1050	0	- 1650	0	- 2,6	0	- 4,2	0	- 6,6	0	- 12,5
1600	1600	0	- 78	0	- 125	0	- 195	0	- 310	0	- 500	0	- 780	0	- 1250	0	- 1950	0	- 3,1	0	- 5	0	- 7,8	0	- 15
2000	2000	0	- 92	0	- 150	0	- 230	0	- 370	0	- 600	0	- 920	0	- 1500	0	- 2300	0	- 3,7	0	- 6	0	- 9,2	0	- 17,5
2500	2500	0	- 110	0	- 175	0	- 280	0	- 440	0	- 700	0	- 1100	0	- 1750	0	- 2800	0	- 4,4	0	- 7	0	- 11	0	- 21
3150	3150	0	- 135	0	- 210	0	- 330	0	- 540	0	- 860	0	- 1350	0	- 2100	0	- 3300	0	- 5,4	0	- 8,6	0	- 13,5	0	- 25

Tabell I11 Axeltoleranser js12 t o m js17

Basmått mm	Gränsvärd, µm						Gränsvärd, mm							
	js12		js13		js14		js15		js16		js17			
över	t o m	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	över	undre	
3	3	+ 50	- 50	+ 70	- 70	+ 0,125	- 0,125	+ 0,2	- 0,2	+ 0,3	- 0,3	+ 0,6	- 0,6	
6	6	+ 60	- 60	+ 90	- 90	+ 0,15	- 0,15	+ 0,24	- 0,24	+ 0,375	- 0,375	+ 0,75	- 0,75	
10	10	+ 75	- 75	+ 110	- 110	+ 0,18	- 0,18	+ 0,29	- 0,29	+ 0,45	- 0,45	+ 0,9	- 0,9	
18	18	+ 90	- 90	+ 135	- 135	+ 0,215	- 0,215	+ 0,35	- 0,35	+ 0,55	- 0,55	+ 1,05	- 1,05	
30	30	+ 105	- 105	+ 165	- 165	+ 0,26	- 0,26	+ 0,42	- 0,42	+ 0,65	- 0,65	+ 1,25	- 1,25	
50	50	+ 125	- 125	+ 195	- 195	+ 0,31	- 0,31	+ 0,5	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 1,6	- 1,6	
80	80	+ 150	- 150	+ 230	- 230	+ 0,37	- 0,37	+ 0,6	- 0,6	+ 0,95	- 0,95	+ 1,9	- 1,9	
120	120	+ 175	- 175	+ 270	- 270	+ 0,435	- 0,435	+ 0,7	- 0,7	+ 1,1	- 1,1	+ 2,2	- 2,2	
180	180	+ 200	- 200	+ 315	- 315	+ 0,5	- 0,5	+ 0,8	- 0,8	+ 1,25	- 1,25	+ 2,5	- 2,5	
250	250	+ 230	- 230	+ 360	- 360	+ 0,575	- 0,575	+ 0,925	- 0,925	+ 1,45	- 1,45	+ 2,9	- 2,9	
315	315	+ 260	- 260	+ 405	- 405	+ 0,65	- 0,65	+ 1,05	- 1,05	+ 1,6	- 1,6	+ 3,2	- 3,2	
400	400	+ 285	- 285	+ 445	- 445	+ 0,7	- 0,7	+ 1,15	- 1,15	+ 1,8	- 1,8	+ 3,6	- 3,6	
500	500	+ 315	- 315	+ 485	- 485	+ 0,775	- 0,775	+ 1,25	- 1,25	+ 2	- 2	+ 4	- 4	
630	630	+ 350	- 350	+ 550	- 550	+ 0,875	- 0,875	+ 1,4	- 1,4	+ 2,2	- 2,2	+ 4,4	- 4,4	
800	800	+ 400	- 400	+ 625	- 625	+ 1	- 1	+ 1,6	- 1,6	+ 2,5	- 2,5	+ 5	- 5	
1000	1000	+ 450	- 450	+ 700	- 700	+ 1,15	- 1,15	+ 1,8	- 1,8	+ 2,8	- 2,8	+ 5,6	- 5,6	
1250	1250	+ 525	- 525	+ 825	- 825	+ 1,3	- 1,3	+ 2,1	- 2,1	+ 3,3	- 3,3	+ 6,6	- 6,6	
1600	1600	+ 625	- 625	+ 975	- 975	+ 1,55	- 1,55	+ 2,5	- 2,5	+ 3,9	- 3,9	+ 7,8	- 7,8	
2000	2000	+ 750	- 750	+ 1150	- 1150	+ 1,85	- 1,85	+ 3	- 3	+ 4,6	- 4,6	+ 9,2	- 9,2	
2500	2500	+ 875	- 875	+ 1400	- 1400	+ 2,2	- 2,2	+ 3,5	- 3,5	+ 5,5	- 5,5	+ 11	- 11	
3150	3150	+ 1050	- 1050	+ 1650	- 1650	+ 2,7	- 2,7	+ 4,3	- 4,3	+ 6,75	- 6,75	+ 13,5	- 13,5	

Tabell 55 Toleranslägen

Exempel 1: $\varnothing 65$ H 8/e 7
 Hålens tolerans (H 8) = 65 $\begin{matrix} +0,046 \\ 0 \end{matrix}$
 Axelns tolerans (e 7) = 65 $\begin{matrix} -0,060 \\ -0,090 \end{matrix}$
 max. spel = max. hål - min. axel = 65,046 - 64,910 = 0,136 = 136 µm
 min. spel = min. hål - max. axel = 65 - 64,940 = 0,060 = 60 µm

Exempel 2: $\varnothing 32$ h 6/S 7
 Axelns tolerans (h 6) = 32 $\begin{matrix} 0 \\ -0,016 \end{matrix}$
 Hålens tolerans (S7) = 32 $\begin{matrix} -0,034 \\ -0,059 \end{matrix}$
 max. spel = max. hål - min. axel = 31,966 - 31,984 = -0,018 = -18 µm (min. grepp)
 min. spel = min. hål - max. axel = 31,941 - 32 = -0,059 = -59 µm (max. grepp)

Generella toleranser

Tabell 54 Grundtoleransvidder

Basmått mm	ISO-toleranser (IT)																			Basmått mm
	01	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
över t.o.m.	Toleransvidd μm																			över t.o.m.
1	0,3	0,5	0,8	1,2	2	3	4	6	10	14	25	40	60	100	140	—	—	—	—	1
3	0,3	0,5	0,8	1,2	2	3	4	6	10	14	25	40	60	100	140	250	400	600	1000	3
6	0,4	0,6	1	1,5	2,5	4	5	8	12	18	30	48	75	120	180	300	480	750	1200	6
10	0,4	0,6	1	1,5	2,5	4	6	9	15	22	36	58	90	150	220	360	580	900	1500	10
18	0,5	0,8	1,2	2	3	5	8	11	18	27	43	70	110	180	270	430	700	1100	1800	18
30	0,6	1	1,5	2,5	4	7	11	16	25	39	62	100	160	250	390	620	1000	1600	2500	30
50	0,8	1,2	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120	190	300	460	740	1200	1900	3000	50
80	1	1,5	2,5	4	6	10	15	22	35	54	87	140	220	350	540	870	1400	2200	3500	80
120	1,2	2	3,5	5	8	12	18	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500	4000	120
180	2	3	4,5	7	10	14	20	29	46	72	115	185	290	460	720	1150	1850	2900	4600	180
250	2,5	4	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210	320	520	810	1300	2100	3200	5200	250
315	3	5	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230	360	570	890	1400	2300	3600	5700	315
400	4	6	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250	400	630	970	1550	2500	4000	6300	400
500								44	70	110	175	280	440	700	1100	1750	2800	4400	7000	500
630								50	80	125	200	320	500	800	1250	2000	3200	5000	8000	630
800								56	90	140	230	360	560	900	1400	2300	3600	5600	9000	800
1000								66	105	165	260	420	660	1050	1650	2600	4200	6600	10500	1000
1250								78	125	195	310	500	780	1250	1950	3100	5000	7800	12500	1250
1600								92	150	230	370	600	920	1500	2300	3700	6000	9200	15000	1600
2000								110	175	280	440	700	1100	1750	2800	4400	7000	11000	17500	2000
2500								135	210	330	540	860	1350	2100	3300	5400	8600	13500	21000	2500

Källa: SS-2090.

Tabell 170 Tillåtna avvikelser för linjära mått med undantag för brutna kanter (yttre radier och fashöjder) enl. SS-ISO 2768-1

Värden i mm

Toleransklass		Tillåtna avvikelser för basmåttsområde							
Beteckning	Beskrivning	0,5 ¹⁾ t o m 3	över 3 t o m 6	över 6 t o m 30	över 30 t o m 120	över 120 t o m 400	över 400 t o m 1000	över 1000 t o m 2000	över 2000 t o m 4000
f	fin	± 0,05	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5	—
m	medel	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2
c	grov	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4
v	mycket grov	—	± 0,5	± 1	± 1,5	± 2,5	± 4	± 6	± 8

1) För basmått under 0,5 mm skall avvikelserna anges vid aktuellt basmått.

Tabell 171 Tillåtna avvikelser för brutna kanter (yttre radier och fashöjder) enl. SS-ISO 2768-1

Värden i mm

Toleransklass		Tillåtna avvikelser för basmåttsområde		
Beteckning	Beskrivning	0,5 ¹⁾ t o m 3	över 3 t o m 6	över 6
f	fin	± 0,2	± 0,5	± 1
m	medel			
c	grov	± 0,4	± 1	± 2
v	mycket grov			

1) För basmått under 0,5 mm skall avvikelserna anges vid aktuellt basmått.