



Toleranzen für Wellen

Ø von	3	6	10	18	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355	
bis inklusive	6	10	18	30	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	
Toleranz Bezeichnung																					
a12	-270	-280	-290	-300	-310	-320	-340	-360	-380	-410	-460	-520	-580	-660	-740	-820	-920	-1050	-1200	-1350	
	-390	-430	-470	-510	-560	-570	-640	-660	-730	-760	-860	-920	-980	-1120	-1200	-1280	-1440	-1570	-1770	-1920	
d6	-30	-40	-50	-65	-80	-100	-120	-145	-170	-190	-210										
	-38	-49	-61	-78	-96	-119	-142	-170	-199	-222	-246										
e6	-20	-25	-32	-40	-50	-60	-72	-85	-100	-110	-125										
	-28	-34	-43	-53	-66	-79	-94	-110	-129	-142	-161										
e13	-20	-25	-32	-40	-50	-60	-72	-85	-100	-110	-125										
	-200	-245	-302	-370	-44	-520	-612	-715	-820	-920	-1015										
f5	-17	-23	-29	-36	-25	-30	-36	-43	-50	-56	-62										
	-25	-32	-40	-49	-36	-43	-51	-61	-70	-79	-87										
f6	-10	-13	-16	-20	-25	-30	-36	-43	-50	-56	-62										
	-18	-22	-27	-33	-41	-49	-58	-68	-79	-88	-98										
f7	-10	-13	-16	-20	-25	-30	-36	-43	-50	-56	-62										
	-22	-28	-34	-41	-50	-60	-71	-83	-96	-108	-119										
g5	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-12	-14	-15	-17	-18										
	-9	-11	-14	-16	-20	-23	-27	-32	-35	-40	-43										
g6	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-12	-14	-15	-17	-18										
	-12	-14	-17	-20	-25	-29	-34	-39	-44	-49	-54										
g7	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-12	-14	-15	-17	-18										
	-16	-20	-24	-28	-34	-40	-47	-54	-61	-69	-75										
h4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-4	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	-14	-16	-18										
h5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-5	-6	-8	-9	-11	-13	-15	-18	-20	-23	-25										
h6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-8	-9	-11	-13	-16	-19	-22	-25	-29	-32	-36										
h7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-12	-15	-18	-21	-25	-30	-35	-40	-46	-52	-57										
h8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-18	-22	-27	-33	-39	-46	-54	-63	-72	-81	-89										
h10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	-48	-58	-70	-84	-100	-120	-140	-160	-185	-210	-230										

h11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-75	-90	-110	-130	-160	-190	-220	-250	-290	-320	-360									
h12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-120	-150	-180	-210	-250	-300	-350	-400	-460	-520	-570									
j5	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	-2	-2	-3	-4	-5	-7	-9	-11	-13	-16	-18									
j6	6	7	8	9	11	12	13	14	16	16	18									
	-2	-2	-3	-4	-5	-7	-9	-11	-13	-16	-18									
j7	8	10	12	13	15	18	20	22	25	26	29									
	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-15	-18	-21	-26	-28									
js5	+2.5	3	4	+4.5	+5.5	+6.5	+7.5	9	10	+11.5	+12.5									
	-2,5	-3	-4	-4,5	-5,5	-6,5	-7,5	-9	-10	-11,5	-12,5									
js6	4	+4.5	+5.5	+6.5	8	+9.5	11	+12.5	+14.5	16	18									
	-4	-4,5	-5,5	-6,5	-8	-9,5	-11	-12,5	-14,5	-16	-18									
js7	6	+7.5	9	+10.5	+12.5	15	+17.5	20	23	26	+28.5									
	-6	-7,5	-9	-10,5	-12,5	-15	-17,5	-20	-23	-26	-28,5									
k5	6	7	9	11	13	15	18	21	24	27	29									
	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4									
k6	9	10	12	15	18	21	25	28	33	36	40									
	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4									
k7	13	16	19	23	27	32	38	43	50	56	61									
	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4									
m5	9	12	15	17	20	24	28	33	37	43	46									
	4	6	7	8	9	11	13	15	17	20	21									
m6	12	15	18	21	25	30	35	40	46	52	57									
	4	6	7	8	9	11	13	15	17	20	21									
m7	16	21	25	29	34	41	48	55	63	72	78									
	4	6	7	8	9	11	13	15	17	20	21									
n5	13	16	20	24	28	33	38	45	51	57	62									
	8	10	12	15	17	20	23	27	31	34	37									
n6	16	19	23	28	33	39	45	52	60	66	73									
	8	10	12	15	17	20	23	27	31	34	37									
n7	20	25	30	36	42	50	58	67	77	86	94									
	8	10	12	15	17	20	23	27	31	34	37									
p5	17	21	26	31	37	45	52	61	70	79	87									
	12	15	18	22	26	32	37	43	50	56	62									
p6	20	24	29	35	42	51	59	68	79	88	98									
	12	15	18	22	26	32	37	43	50	56	62									
r6	23	28	34	41	50	60	62	73	76	88	90	93	106	109	113	126	130	144	150	
	15	19	23	28	34	41	43	51	54	63	65	68	77	80	84	94	98	108	114	

H9	30	36	43	52	62	74	87	100	115	130	140
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H10	48	58	70	84	100	120	140	160	185	210	230
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H11	75	90	110	130	160	190	220	250	290	320	360
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J6	5	5	6	8	10	13	16	18	22	25	29
	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7
J7	6	8	10	12	14	18	22	26	30	36	39
	-6	-7	-8	-9	-11	-12	-13	-14	-16	-16	-18
J8	10	12	15	20	24	28	34	41	47	55	60
	-8	-10	-12	-13	-15	-18	-20	-22	-25	-26	-29
JS6	4	+4.5	+5.5	+6.5	8	+9.5	11	+12.5	+14.5	16	18
	-4	-4,5	-5,5	-6,5	-8	-9,5	-11	-12,5	-14,5	-16	-18
JS7	6	+7.5	9	+10.5	+12.5	15	+17.5	20	23	26	+28.5
	-6	-7,5	-9	-10,5	-12,5	-15	-17,5	-20	-23	-26	-28,5
JS8	9	11	+13.5	+16.5	+19.5	23	27	+31.5	36	+40.5	+44.5
	-9	-11	-13,5	-16,5	-19,5	-23	-27	-31,5	-36	-40,5	-44,5
K6	2	2	2	2	3	4	4	4	5	5	7
	-6	-7	-9	-11	-13	-15	-18	-21	-24	-27	-29
K7	3	5	6	6	7	9	10	12	13	16	17
	-9	-10	-12	-15	-18	-21	-25	-28	-33	-36	-40
K8	5	6	8	10	12	14	16	20	22	25	28
	-13	-16	-19	-23	-27	-32	-38	-43	-50	-56	-61
M6	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-8	-8	-9	-10
	-9	-12	-15	-17	-20	-24	-28	-33	-37	-41	-46
M7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-12	-15	-18	-21	-25	-30	-35	-40	-46	-52	-57
M8	2	1	2	4	5	5	6	8	9	9	11
	-16	-21	-25	-29	-34	-41	-48	-55	-63	-72	-78
N6	-5	-7	-9	-11	-12	-14	-16	-20	-22	-25	-26
	-13	-16	-20	-24	-28	-33	-38	-45	-51	-57	-62
N7	-4	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-12	-14	-14	-16
	-16	-19	-23	-28	-33	-39	-45	-52	-60	-66	-73
N8	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5
	-20	-25	-30	-36	-42	-50	-58	-67	-77	-86	-94

P6	-9	-12	-15	-18	-21	-26	-30	-36	-41	-47	-51								
	-17	-21	-26	-31	-37	-45	-52	-61	-70	-79	-87								
P7	-8	-9	-11	-14	-17	-21	-24	-28	-33	-36	-41								
	-20	-24	-29	-35	-42	-51	-59	-68	-79	-88	-98								
P8	-12	-15	-18	-22	-26	-32	-37	-43	-50	-56	-62								
	-30	-37	-45	-55	-65	-78	-91	-106	-122	-137	-151								
R6	-12	-16	-20	-24	-29	-35	-37	-44	-47	-56	-58	-61	-68	-71	-75	-85	-89	-97	-103
	-20	-25	-31	-37	-45	-54	-56	-66	-69	-81	-83	-86	-97	-100	-104	-117	-121	-133	-139
R7	-11	-13	-16	-20	-25	-30	-32	-38	-41	-48	-50	-53	-60	-63	-67	-74	-78	-87	-93
	-23	-28	-34	-41	-50	-60	-62	-73	-76	-88	-90	-93	-106	-109	-113	-126	-130	-144	-150