

Befestigung und Lagerluft von Wälzlagern Wellenfassungen für genormte Wälzlager, Klasse 0. (Alle Lager, ausgenommen Kegelrollenlager)

WELLE		Passungen (µm)	f5	f6	g5	g6	h5	h6	j5	j6	k5	k6	m5	m6	n5	n6	p5	p6
Nenn Durchmesser der Welle (mm)	Toleranz der Lagerbohrung (µm)																	
3 <d≤ 6	-8 0	Wellentoleranz in µm	-15 -10	-18 -10	-9 -4	-12 -4	-5 0	-8 0	1 +4	-1 +7	+1 +6	+1 +9	+4 +9	+4 +12	+8 +13	+8 +16	+12 +17	+12 +20
		Mittelwerte	+8,5	+10	-2,5	+4	-1,5	0	-5,5	-7	-7,5	-9	-10,5	-12	-14,5	-16	-18,5	-20
		Wahrsch. Abmaß	+13 +4	+15,5 +4,5	+7 -2	+9,5 -1,5	+3 -6	+5,5 -5,5	-1 -10	-1,5 -12,5	-3 -12	-3,5 -14,5	-6 -15	-6,5 -17,5	-10 -19	-10,5-21,5	-14 -23	-14,5-25,5
6 <d≤ 10	-8 0	Wellentoleranz in µm	-19 -13	-22 -13	-11 -5	-14 -5	-6 0	-9 0	-2 +4	-2 +7	+1 +7	+1 +10	+8 +12	+6 +15	+10 +16	+10 +19	+15 +21	+15 +24
		Mittelwerte	+12	+13,5	+9	+5,5	+4	+0,5	-5	-6,5	-8	-9,5	-13	-14,5	-17	-18,5	-22	-23,5
		Wahrsch. Abmaß	+17 +7	+19,5 +7,5	+9 +1	+11,5 -0,5	+4 -6	+6,5 -5,5	0 -5	-10 -0,5	-12,5	-13	-15,5	-18	-18,5 -20,5	-12 -22	-12,5-24,5	-17 -27
10 <d≤ 18	-8 0	Wellentoleranz in µm	-24 -16	-27 -16	-14 -6	-17 -6	-8 0	-11 0	-3 +5	-3 +8	+1 +9	+1 +12	+7 +15	+7 +18	+12 +20	+12 +23	+18 +26	+18 +29
		Mittelwerte	+16	+17,5	+6	+7,5	0	+1,5	-5	-6,5	-9	-10,5	-15	-16,5	-20	-21,5	-26	-27,5
		Wahrsch. Abmaß	+21,5+10,5	+24,5+10,5	+11,5+0,5	+14,5+0,5	+5,5 -5,5	+8,5 -5,5	+0,5 -10,5	+0,5 -13,5	-3,5 -14,5	-9,5 -20,5	-9,5 -23,5	-9,5 -25,5	-14,5-25,5	-14,5-28,5	-20,5-31,5	-20,5-34,5
18 <d≤ 30	-10 0	Wellentoleranz in µm	-29 -20	-33 -20	-16 -7	-20 -7	-9 0	-13 0	-4 +5	-4 +9	+2 +11	+2 +15	+8 +17	+8 +21	+15 +24	+15 +28	+22 +31	+22 +35
		Mittelwerte	+19,5	+21,5	+6,5	+8,5	0	+1,5	-5,5	-7,5	-9,5	-11,5	-17,5	-19,5	-24,5	-26,5	-31,5	-33,5
		Wahrsch. Abmaß	+26 +13	+30 +13	+13 0	+17 0	+6 -5	+7 -10	+10 -7	+1 -12	+1 -16	-5 -18	-5 -22	-11 -24	-11 -28	-18 -31	-18 -35	-25 -38
30 <d≤ 50	-12 0	Wellentoleranz in µm	-36 -25	-41 -25	-20 -9	-25 -9	-11 0	-16 0	-5 +6	-5 +11	+2 +13	+2 +18	+9 +20	+9 +25	+17 +28	+17 +33	+26 +37	+26 +42
		Mittelwerte	+24,5	+27	+8,5	+11	-0,5	+2	-6,5	-9	-13,5	-16	-20,5	-23	-28,5	-31	-37,5	-40
		Wahrsch. Abmaß	+32,5+16,5	+37 +17	+16,5+0,5	+21 +1	+7,5 -8,5	+12 -8	+1,5 -14,5	+1 -19	-5,5 -21,5	-6 -26	-12,5-28,5	-13 -33	-20,5-36,5	-21 -41	-29,5-45,5	-30 -50
50 <d≤ 65	-15 0	Wellentoleranz in µm	-43 -30	-49 -30	-23 -10	-29 -10	-13 0	-19 0	-7 +6	-7 +12	+2 +15	+2 +21	+11 +24	+11 +30	+20 +33	+20 +39	+32 +45	+32 +51
		Mittelwerte	+29	+32	+9	+12	-1	+2	-7	-10	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49
		Wahrsch. Abmaß	+39 +19	+44 +20	+19 +1	+24 0	+9 -11	+14 -10	+3 -17	-2 -22	-6 -26	-7 -31	-15 -35	-16 -40	-24 -44	-25 -49	-36 -56	-37 -61
65 <d≤ 80	-15 0	Wellentoleranz in µm	-43 -30	-49 -30	-23 -10	-29 -10	-13 0	-19 0	-7 +6	-7 +12	+2 +15	+2 +21	+11 +24	+11 +30	+20 +33	+20 +39	+32 +45	+32 +51
		Mittelwerte	+29	+32	+9	+12	-1	+2	-7	-10	-16	-19	-25	-28	-34	-37	-46	-49
		Wahrsch. Abmaß	+39 +19	+44 +20	+19 +1	+24 0	+9 -11	+14 -10	+3 -17	-2 -22	-6 -26	-7 -31	-15 -35	-16 -40	-24 -44	-25 -49	-36 -56	-37 -61
80 <d≤ 100	-20 0	Wellentoleranz in µm	-51 -36	-58 -36	-27 -12	-34 -12	-15 0	-22 0	-9 +6	-9 +13	+3 +18	+3 +25	+13 +28	+13 +35	+23 +38	+23 +45	+37 +52	+37 +59
		Mittelwerte	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58
		Wahrsch. Abmaß	+46 +21	+52 +22	+22 -3	+28 -2	+10 -15	+16 -14	+4 -21	+3 -27	-8 -33	-9 -39	-18 -43	-19 -49	-28 -53	-29 -59	-42 -67	-43 -73
100 <d≤ 120	-20 0	Wellentoleranz in µm	-51 -36	-58 -36	-27 -12	-34 -12	-15 0	-22 0	-9 +6	-9 +13	+3 +18	+3 +25	+13 +28	+13 +35	+23 +38	+23 +45	+37 +52	+37 +59
		Mittelwerte	+33,5	+37	+9,5	+13	-2,5	+1	-8,5	-12	-20,5	-24	-30,5	-34	-40,5	-44	-54,5	-58
		Wahrsch. Abmaß	+46 +21	+52 +22	+22 -3	+28 -2	+10 -15	+16 -14	+4 -21	+3 -27	-8 -33	-9 -39	-18 -43	-19 -49	-28 -53	-29 -59	-42 -67	-43 -73
120 <d≤ 140	-25 0	Wellentoleranz in µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68
		Mittelwerte	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68
		Wahrsch. Abmaß	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5
140 <d≤ 160	-25 0	Wellentoleranz in µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68
		Mittelwerte	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68
		Wahrsch. Abmaß	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5
160 <d≤ 180	-25 0	Wellentoleranz in µm	-61 -43	-68 -43	-32 -14	-39 -14	-18 0	-25 0	-11 +7	-11 +14	+3 +21	+3 +28	+15 +33	+15 +40	+27 +45	+27 +52	+43 +61	+43 +68
		Mittelwerte	+39,5	+43	+10,5	+14	-3,5	0	-10,5	-14	-24,5	-28	-36,5	-40	-48,5	-52	-64,5	-68
		Wahrsch. Abmaß	+55 +24	+60,5+25,5	+26 -5	+31,5 -3,5	+12 -19	+17,5 -17,5	+5 -26	+4 -32	-9 -40	-10,5-45,5	-21 -52	-22,5-57,5	-33 -64	-34,5-69,5	-49 -80	-50,5-85,5
180 <d≤ 200	-30 0	Wellentoleranz in µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79
		Mittelwerte	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5
		Wahrsch. Abmaß	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5-67,5	-38 -74	-39,5-81,5	-57 -93	-58,5-100,5
200 <d≤ 225	-30 0	Wellentoleranz in µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79
		Mittelwerte	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5
		Wahrsch. Abmaß	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5-67,5	-38 -74	-39,5-81,5	-57 -93	-58,5-100,5
225 <d≤ 250	-30 0	Wellentoleranz in µm	-70 -50	-79 -50	-35 -15	-44 -15	-20 0	-29 0	-13 +7	-13 +16	+4 +24	+4 +33	+17 +37	+17 +46	+31 +51	+31 +60	+50 +70	+50 +79
		Mittelwerte	+45	+49,5	+10	+14,5	-5	-0,5	-12	-16,5	-29	-33,5	-42	-46,5	-56	-60,5	-75	-79,5
		Wahrsch. Abmaß	+63 +27	+70,5+28,5	+28 -8	+35,5 -6,5	+13 -23	+20,5 -21,5	+6 -30	+4,5 -37,5	-11 -47	-12,5 -54,5	-24 -60	-25,5-67,5	-38 -74	-39,5-81,5	-57 -93	-58,5-100,5
250 <d≤ 280	-35 0	Wellentoleranz in µm	-79 -56	-88 -56	-40 -17	-49 -17	-23 0	-32 0	-16 +7	-16 +16	+4 +27	+4 +36	+20 +43	+20 +52	+34 +57	+34 +66	+56 +79	+56 +88
		Mittelwerte	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5
		Wahrsch. Abmaß	+71 +29	+78 +31	+32 -10	+39 -8	+15 -27	+22 -25	+8 -34	+6 -41	-12 -54	-14 -61	-28 -70	-30 -77	-42 -84	-44 -91	-64 -106	-66 -113
280 <d≤ 315	-35 0	Wellentoleranz in µm	-79 -56	-88 -56	-40 -17	-49 -17	-23 0	-32 0	-16 +7	-16 +16	+4 +27	+4 +36	+20 +43	+20 +52	+34 +57	+34 +66	+56 +79	+56 +88
		Mittelwerte	+50	+54,5	+11	+15,5	-6	-1,5	-13	-17,5	-33	-37,5	-49	-53,5	-63	-67,5	-85	-89,5
		Wahrsch. Abmaß	+71 +29	+78 +31	+32 -10	+39 -8	+15 -27	+22 -25	+8 -34	+6 -41	-12 -54	-14 -61	-28 -70	-30 -77	-42 -84	-44 -91	-64 -106	-66 -113
315 <d≤ 400	-40 0	Wellentoleranz in µm	-87 -62	-98 -62	-43 -18	-54 -18	-25 0	-36 0	-18 +7	-18 +18	+4 +29	+4 +40	+21 +46	+21 +57	+37 +62	+37 +73	+62 +87	+62 +98
		Mittelwerte	+57	+62,5	+13	+18,5	-5	-0,5	-12	-17,5	-34	-39,5	-51	-56,5	-67	-72,5	-92	-97,5
		Wahrsch. Abmaß	+79 +35	+88 +37	+35 -9	+44 -7	+17 -27	+26 -25	+10 -34	+8 -43	-12 -56	-14 -65	-29 -73	-31 -82	-45 -89	-47 -98	-70 -114	-72 -123
400 <d≤ 500	-45 0	Wellentoleranz in µm	-95 -68	-108 -68	-47 -20	-60 -20	-27 0	-40 0	-20 +7	-20 +20	+5 +35	+5 +45	+23 +50	+23 +63	+40 +67	+40 +80	+68 +95	+68 +108
		Mittelwerte	+64	+70,5	+16	+22,5	-4	+2,5	-11	-17,5	-36	-42,5	-54	-60,5	-71	-77,5	-99	-105,5
		Wahrsch. Abmaß	+86 +42	+97 +44	+38 -6	+49 -4	+18 -26	+29 -24	+11 -33	+9 -44	-14 -58	-16 -69	-32 -76	-34 -87	-49 -93	-51 -104	-77 -121	-79 -132
500 <d≤ 630	-50 0	Wellentoleranz in µm		-120 -76		-66 -22	-32 0	-44 0			0 +44		+26 +70		+44 +88		+78 +122	
		Mittelwerte		+80,5		+26,5	-1,5	+4,5			-39,5		-83,5		-117,5		-146	
		Wahrsch. Abmaß		+109 +52		+55 -2	+22 -25	+33 -24			-11 -68		-37 -94		-55 -112		-89 -146	
630 <d≤ 800	-75 0	Wellentoleranz in µm		-130 -80		-74 -24	-36 0	-50 0			0 +50		+30 +80		+50 +100		+88 +138	
		Mittelwerte		+87,5		+31,5	+0,5	+7,5			-42,5		-72,5		-92,5		-130,5	
		Wahrsch. Abmaß		+118 +57		+62 +1	+26 -25	+38 -23			-12 -73		-42 -103		-62 -123		-100 -161	

LOGEMENT																			
Nominaldurchmesser des Gehäuses (mm)	Toleranz des Lageraußendurchmessers (µm)	Passungen (µm)	G6	G7	H6	H7	J6	J7	K6	K7	M6	M7	N6	N7	P6	P7	R6	R7	
10 <D≤ 18	-8 0	Gehäusetoleranz in µm	+6 +17	+6 +24	0 +11	0 +18	-5 +6	-8 +10	-9 +2	-12 +6	-15 -4	-18 0	-20 -9	-23 -5	-26 -15	-29 -11	-31 -20	-34 -16	
		Mittelwerte	+15,5	+19	+9,5	+13	+4,5	+5	+0,5	+1	-5,5	-5	-10,5	0	-16,5	-16	-21,5	-21	
		Wahrsch. Abmaß	+22,5 +8,5	+29 +9	+16,5 +2,5	+23 +3	+11,5 -2,5	+15 -5	+7,5 -6,5	+11 -9	+1,5 -12,5	+5 -15	-3,5 -17,5	0 -20	-9,5 -23,5	-6 -26	-14,5 -28,5	-11 -31	-21 -30
18 <D≤ 30	-9 0	Gehäusetoleranz in µm	+7 +20	+7 +28	0 +13	0 +21	-5 +8	-9 +12	-11 +2	-15 +6	-17 -4	-21 0	-24 -11	-28 -7	-31 -18	-35 -14	-37 -24	-41 -20	
		Mittelwerte	+18	+22	+11	+15	+6	+0	0	-6	-6	-13	-13	-20	-20	-26	-26		
		Wahrsch. Abmaß	+26 +10	+33,5 +10,5	+19 +3	+26,5 +3,5	+14 -2	+17,5 -5,5	+8 -8	+11,5 -11,5	+2 -14	+5,5 -17,5	-5 -21	-1,5 -24,5	-12 -28	-8,5 -31,5	-18 -34	-14,5 -37,5	
30 <D≤ 50	-11 0	Gehäusetoleranz in µm	+9 +25	+9 +34	0 +16	0 +25	-6 +10	-11 +14	-13 +3	-18 +7	-20 -4	-25 0	-28 -12	-33 -8	-37 -21	-42 -17	-45 -29	-50 -25	
		Mittelwerte	+22,5	+27	+13,5	+18	+7,5	+0,5	0	-7	-7	-14,5	-15	-23,5	-24	-31,5	-32		
		Wahrsch. Abmaß	+32 +13	+40,5 +13,5	+23 +4	+31,5 +4,5	+17 -2	+20,5 -6,5	+10 -9	+13,5 -13,5	+3 -16	+6,5 -20,5	-5 -24	-1,5 -28,5	-14 -33	-10,5 -37,5	-22 -41	-18,5 -45,5	
50 <D≤ 65	-13 0	Gehäusetoleranz in µm	+10 +29	+10 +40	0 +19	0 +30	-6 +13	-12 +18	-15 +4	-21 +9	-24 -5	-30 0	-33 -14	-39 -9	-45 -26	-51 -21	-54 -35	-60 -30	
		Mittelwerte	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29,5	-38	-38,5	
		Wahrsch. Abmaß	+37,5 +14,5	+48 +15	+27,5 +4,5	+38 +5	+21,5 -1,5	+26 -7	+12,5 -10,5	+17 -16	+3,5 -19,5	+8 -25	-5,5 -28,5	-1 -34	-17,5 -40,5	-13 -46	-26,5 -49,5	-22 -55	
65 <D≤ 80	-13 0	Gehäusetoleranz in µm	+10 +29	+10 +40	0 +19	0 +30	-6 +13	-12 +18	-15 +4	-21 +9	-24 -5	-30 0	-33 -14	-39 -9	-45 -26	-51 -21	-56 -37	-62 -32	
		Mittelwerte	+26	+31,5	+16	+21,5	+10	+9,5	+1	+0,5	-8	-8,5	-17	-17,5	-29	-29,5	-38	-40,5	
		Wahrsch. Abmaß	+37,5 +14,5	+48 +15	+27,5 +4,5	+38 +5	+21,5 -1,5	+26 -7	+12,5 -10,5	+17 -16	+3,5 -19,5	+8 -25	-5,5 -28,5	-1 -34	-17,5 -40,5	-13 -46	-26,5 -49,5	-22 -55	
80 <D≤ 100	-15 0	Gehäusetoleranz in µm	+12 +34	+12 +47	0 +22	0 +35	-6 +16	-13 +22	-18 +4	-25 +10	-28 -6	-35 0	-38 -16	-45 -10	-52 -30	-59 -24	-66 -44	-73 -38	
		Mittelwerte	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-47,5	-48	
		Wahrsch. Abmaß	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26 -1	+31 -7	+14 -13	+19 -19	+4 -23	+9 -29	-6 -35	-6 -35	-18 -45	-15 -53	-34 -61	-29 -67	
100 <D≤ 120	-15 0	Gehäusetoleranz in µm	+12 +34	+12 +47	0 +22	0 +35	-6 +16	-13 +22	-18 +4	-25 +10	-28 -6	-35 0	-38 -16	-45 -10	-52 -30	-59 -24	-66 -44	-76 -41	
		Mittelwerte	+30,5	+37	+18,5	+25	+12,5	+12	+0,5	0	-9,5	-10	-19,5	-20	-33,5	-34	-50,5	-51	
		Wahrsch. Abmaß	+44 +17	+56 +18	+32 +5	+44 +6	+26 -1	+31 -7	+14 -13	+19 -19	+4 -23	+9 -29	-6 -35	-1 -39	-20 -47	-15 -53	-37 -64	-32 -70	
120 <D≤ 140	-18 0	Gehäusetoleranz in µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-81 -56	-88 -48	
		Mittelwerte	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-59,5	-59	
		Wahrsch. Abmaß	+51 +20	+65 +21	+37 +6	+51 +7	+30 -1	+37 -7	+16 -15	+23 -21	+4 -27	+11 -33	-8 -39	-1 -45	-24 -55	-17 -61	-44 -75	-37 -81	
140 <D≤ 150	-18 0	Gehäusetoleranz in µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-83 -58	-90 -50	
		Mittelwerte	+35,5	+43	+21,5	+29	+14,5	+15	+0,5	+1	-11,5	-11	-23,5	-23	-39,5	-39	-61,5	-61	
		Wahrsch. Abmaß	+51 +20	+65 +21	+37 +6	+51 +7	+30 -1	+37 -7	+16 -15	+23 -21	+4 -27	+11 -33	-8 -39	-1 -45	-24 -55	-17 -61	-46 -77	-39 -83	
150 <D≤ 160	-25 0	Gehäusetoleranz in µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-83 -58	-90 -50	
		Mittelwerte	+39	+46,5	+25	+32,5	+18,5	+15	+4	+4,5	-8	-7,5	-20	-19,5	-36	-35,5	-58	-57,5	
		Wahrsch. Abmaß	+56,5 +21,5	+70 +23	+42,5 +7,5	+56 +9	+35,5 +0,5	+42 -5	+21,5 -13,5	+28 -19	+9,5 -25,5	+16 -31	-2,5 -37,5	+4 -43	-18,5 -53,5	-12 -59	-40,5 -75,5	-34 -81	
160 <D≤ 180	-25 0	Gehäusetoleranz in µm	+14 +39	+14 +54	0 +25	0 +40	-7 +18	-14 +26	-21 +4	-28 +12	-33 -8	-40 0	-45 -20	-52 -12	-61 -36	-68 -28	-86 -61	-93 -53	
		Mittelwerte	+39	+46,5	+25	+32,5	+18,5	+15	+4,5	-8	-8	-20	-19,5	-36	-35,5	-61	-60,5		
		Wahrsch. Abmaß	+56,5 +21,5	+70 +23	+42,5 +7,5	+56 +9	+35,5 +0,5	+42 -5	+21,5 -13,5	+28 -19	+9,5 -25,5	+16 -31	-2,5 -37,5	+4 -43	-18,5 -53,5	-12 -59	-43,5 -78,5	-37 -84	
180 <D≤ 200	-30 0	Gehäusetoleranz in µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-97 -68	-106 -60	
		Mittelwerte	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-67,5	-68	
		Wahrsch. Abmaß	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 -1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-46,5 -88,5	-40,5 -95,5	
200 <D≤ 225	-30 0	Gehäusetoleranz in µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-100 -71	-109 -63	
		Mittelwerte	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-70,5	-71	
		Wahrsch. Abmaß	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 -1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-49,5 -91,5	-43,5 -98,5	
225 <D≤ 250	-30 0	Gehäusetoleranz in µm	+15 +44	+15 +61	0 +29	0 +46	-7 +22	-16 +30	-24 +5	-33 +13	-37 -8	-46 0	-51 -22	-60 -14	-70 -41	-79 -33	-104 -75	-113 -67	
		Mittelwerte	+44,5	+53	+29,5	+38	+22,5	+22	+5,5	+5	-7,5	-8	-21,5	-22	-40,5	-41	-74,5	-75	
		Wahrsch. Abmaß	+65,5 +23,5	+80,5 +25,5	+50,5 +2,5	+65,5 +10,5	+43,5 +1,5	+49,5 -5,5	+26,5 -15,5	+32,5 -22,5	+13,5 -28,5	+19,5 -35,5	-0,5 -42,5	+5,5 -49,5	-19,5 -61,5	-13,5 -68,5	-53,5 -95,5	-47,5 -102,5	
250 <D≤ 280	-35 0	Gehäusetoleranz in µm	+17 +49	+17 +69	0 +32	0 +52	-7 +25	-16 +36	-27 +5	-36 +16	-41 -9	-52 0	-57 -25	-66 -14	-79 -47	-88 -36	-117 -85	-126 -74	
		Mittelwerte	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+7,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-83,5	-82,5	
		Wahrsch. Abmaß	+74 +27	+92 +29	+57 +10	+75 +12	+50 +3	+59 -4	+30 -17	+39 -24	+16 -31	+23 -40	0 -47	+9 -54	-22 -69	-13 -76	-60 -107	-51 -114	
280 <D≤ 315	-35 0	Gehäusetoleranz in µm	+17 +49	+17 +69	0 +32	0 +52	-7 +25	-16 +36	-27 +5	-36 +16	-41 -9	-52 0	-57 -25	-66 -14	-79 -47	-88 -36	-121 -89	-130 -78	
		Mittelwerte	+50,5	+60,5	+33,5	+43,5	+26,5	+27,5	+6,5	+7,5	-7,5	-8,5	-23,5	-22,5	-45,5	-44,5	-87,5	-86,5	
		Wahrsch. Abmaß	+74 +27	+92 +29	+57 +10	+75 +12	+50 +3	+59 -4	+30 -17	+39 -24	+16 -31	+23 -40	0 -47	+9 -54	-22 -69	-13 -76	-64 -111	-55 -118	
315 <D≤ 400	-40 0	Gehäusetoleranz in µm	+18 +54	+18 +75	0 +36	0 +57	-7 +29	-18 +39	-29 +7	-40 +17	-46 -10	-57 0	-62 -26	-73 -16	-87 -51	-98 -41			
		Mittelwerte	+53,5	+64	+36,5	+46	+28,5	+28	+6,5	+6	-10,5	-11	-26,5	-27	-51,5	-52			
		Wahrsch. Abmaß	+79 +28	+97 +31	+61 +10	+79 +13	+54 +3	+61 -5	+32 -19	+39 -27	+15 -36	+22 -44	-1 -52	+6 -60	-26 -77	-19 -85			
400 <D≤ 500	-45 0	Gehäusetoleranz in µm	+20 +60	+20 +83	0 +40	0 +63	-7 +33	-20 +43	-32 -8	-45 +18	-50 -10	-63 0	-67 -27	-80 -17	-95 -55	-108 -45			
		Mittelwerte	+57,5	+69	+37,5	+49	+30,5	+30,5	+5,5	+4	-12,5	-14	-29,5	-31	-57,5	+25			
		Wahrsch. Abmaß	+84 +31	+105 +33	+64 +11	+85 +13	+57 +4	+7 -35	+5,5 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
500 <D≤ 630	-50 0	Gehäusetoleranz in µm	+22 +66	+22 +92	0 +44	0 +70	-8 +40	-30 +63	-44 0	-70 0	-70 -26	-96 -26	-88 -44	-114 -44	-122 -78	-148 -78			
		Mittelwerte	+61,5	+74,5	+42,5	+62,5	+40,5	+40,5	+5,5	+4,5	-30,5	-30,5	-48,5	-48,5	-92,5	-92,5			
		Wahrsch. Abmaß	+90 +33	+114 +35	+68 +11	+92 +13	+57 +4	+7 -35	+5,5 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
630 <D≤ 800	-75 0	Gehäusetoleranz in µm	+24 +74	+24 +104	0 +50	0 +80	-10 +50	-40 +90	-50 0	-80 0	-80 -30	-110 -30	-100 -50	-130 -50	-138 -88	-168 -88			
		Mittelwerte	+66,5	+81,5	+42,5	+62,5	+40,5	+40,5	+5,5	+4,5	-30,5	-30,5	-48,5	-48,5	-92,5	-92,5			
		Wahrsch. Abmaß	+97 +36	+125 +38	+73 +12	+101 +14	+57 +4	+7 -35	+5,5 -21	+40 -32	+14 -39	+22 -50	-3 -56	+5 -67	-31 -84	-23 -95			
800 <D≤ 1000	-100 0	Gehäusetoleranz in µm	+26 +82	+26 +116	0 +56	0 +90	-12 +60	-50 +											