

# Toleranztabelle

## Außenmaße (Wellen):

Grenzabmaße in  $\mu\text{m}$  ( $1 \mu\text{m} = 0,001 \text{ mm}$ )

Nennmaßbereich in mm	f6	f7	g6	h3	h4	h5	h6	h8	h9	h15	j6	js4	k6	m5	m6	n6	p6	r6
von 1 bis 3	-6 -12	-6 -16	-2 -8	0 -2	0 -3	0 -4	0 -6	0 -14	0 -25	0 -400	+4 -2	+1,5 -1,5	+6 0	+6 +2	+8 +2	+10 +4	+12 +6	+16 +10
über 3 bis 6	-10 -18	-10 -22	-4 -12	0 -2,5	0 -4	0 -5	0 -8	0 -18	0 -30	0 -480	+6 -2	+2 -2	+9 +1	+9 +4	+12 +4	+16 +8	+20 +12	+23 +15
über 6 bis 10	-13 -22	-13 -28	-5 -14	0 -2,5	0 -4	0 -6	0 -9	0 -22	0 -36	0 -580	+7 -2	+2 -2	+10 +1	+12 +6	+15 +6	+19 +10	+24 +15	+28 +19
über 10 bis 18	-16 -27	-16 -34	-6 -17	0 -3	0 -5	0 -8	0 -11	0 -27	0 -43	0 -700	+8 -3	+2,5 -2,5	+12 +1	+15 +7	+28 +7	+23 +12	+29 +18	+34 +23
über 18 bis 30	-20 -33	-20 -41	-7 -20	0 -4	0 -6	0 -9	0 -13	0 -33	0 -52	0 -840	+9 -4	+3 -3	+15 +2	+17 +8	+21 +8	+28 +15	+35 +22	+41 +28
über 30 bis 50	-25 -41	-25 -50	-9 -25	0 -4	0 -7	0 -11	0 -16	0 -39	0 -62	0 -1000	+11 -5	+3,5 -3,5	+18 +2	+20 +9	+25 +9	+33 +17	+42 +26	+50 +34
über 50 bis 80	-30 -49	-30 -60	-10 -29	0 -5	0 -8	0 -13	0 -19	0 -46	0 -74	0 -1200	+12 -7	+4 -4	+21 +2	+24 +11	+30 +11	+39 +20	+51 +32	+60 +43
über 80 bis 120	-36 -58	-36 -71	-12 -34	0 -6	0 -10	0 -15	0 -22	0 -54	0 -87	0 -1400	+13 -9	+5 -5	+25 +3	+28 +13	+35 +13	+45 +23	+59 +37	+73 +51

## Innenmaße (Bohrungen):

Grenzabmaße in  $\mu\text{m}$  ( $1 \mu\text{m} = 0,001 \text{ mm}$ )

Nennmaßbereich in mm	E6	F6	F7	G6	G7	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	J7	K6	M6	N6	P6	P7	R6
von 1 bis 3	+20 +14	+12 +6	+16 +6	+8 +2	+12 +2	+4 0	+6 0	+10 0	+14 0	+25 0	+40 0	+60 0	+4 -6	0 -6	-2 -8	-4 -10	-6 -12	-6 -16	-10 -16
über 3 bis 6	+28 +20	+18 +10	+22 +10	+12 +4	+16 +4	+5 0	+8 0	+12 0	+18 0	+30 0	+48 0	+75 0	+6 -6	+2 -6	-1 -9	-5 -13	-9 -17	-8 -20	-12 -20
über 6 bis 10	+34 +25	+22 +13	+28 +13	+14 +5	+20 +5	+6 0	+9 0	+15 0	+22 0	+36 0	+58 0	+90 0	+8 -7	+2 -7	-3 -12	-7 -16	-12 -21	-9 -24	-16 -25
über 10 bis 18	+43 +32	+27 +16	+34 +16	+17 +6	+24 +6	+8 0	+11 0	+18 0	+27 0	+43 0	+70 0	+110 0	+10 -8	+2 -9	-4 -15	-9 -20	-15 -26	-11 -29	-20 -31
über 18 bis 30	+53 +40	+33 +20	+41 +20	+20 +7	+28 +7	+9 0	+13 0	+21 0	+33 0	+52 0	+84 0	+130 0	+12 -9	+2 -11	-4 -17	-11 -24	-18 -31	-14 -35	-24 -37
über 30 bis 50	+66 +50	+41 +25	+50 +25	+25 +9	+34 +9	+11 0	+16 0	+25 0	+39 0	+62 0	+100 0	+160 0	+14 -11	+3 -13	-4 -20	-12 -28	-21 -37	-17 -42	-29 -45
über 50 bis 80	+79 +60	+49 +30	+60 +30	+29 +10	+40 +10	+13 0	+19 0	+30 0	+46 0	+74 0	+120 0	+190 0	+18 -12	+4 -15	-5 -24	-14 -33	-26 -45	-21 -51	-35 -56
über 80 bis 120	+94 +72	+58 +36	+71 +36	+34 +12	+47 +12	+15 0	+22 0	+35 0	+54 0	+87 0	+140 0	+220 0	+22 -13	+4 -18	-6 -28	-16 -38	-30 -52	-24 -59	-44 -66