

ISO-Tolérances

ISO-Toleranzen

Dimension des barres / Abmasse der Wellen

Dimension supérieure et inférieure en micromètre (0.001 mm) / Obere und untere Abmasse in Mikrometer (0.001 mm)

de über	à bis	d9	e8	f7	g6	h5	h6	h7	h8	h9	h11	js5	js6	js13	js14	k5	k6	k11	k12	k13	k14	m5	m6	n5	n6
-	3	-20 -45	-14 -28	-6 -16	-2 -8	0 -4	0 -6	0 -10	0 -14	0 -25	0 -60	2 -2	3 -3	70 -70	125 -125	4 0	6 0	60 0	100 0	140 0	250 0	6 2	8 2	8 4	10 4
3	6	-30 -60	-20 -38	-10 -22	-4 -12	0 -5	0 -8	0 -12	0 -18	0 -30	0 -75	2.5 -2.5	4 -4	90 -90	150 -150	6 1	9 1	75 0	120 0	180 0	300 0	9 4	12 4	13 8	16 8
6	10	-40 -76	-25 -47	-13 -28	-5 -14	0 -6	0 -9	0 -15	0 -22	0 -36	0 -90	3 -3	4.5 -4.5	110 -110	180 -180	7 1	10 1	90 0	150 0	220 0	360 0	12 6	15 6	16 10	19 10
10	18	-50 -93	-32 -59	-16 -34	-6 -17	0 -8	0 -11	0 -18	0 -27	0 -43	0 -110	4 -4	5.5 -5.5	135 -135	215 -215	9 1	12 1	110 0	180 0	270 0	430 0	15 7	18 7	20 12	23 12
18	30	-65 -117	-40 -73	-20 -41	-7 -20	0 -9	0 -13	0 -21	0 -33	0 -52	0 -130	4.5 -4.5	6.5 -6.5	165 -165	260 -260	11 2	15 2	130 0	210 0	330 0	520 0	17 8	21 8	24 15	28 15
30	50	-80 -142	-50 -89	-25 -50	-9 -25	0 -11	0 -16	0 -25	0 -39	0 -62	0 -160	5.5 -5.5	8 -8	195 -195	310 -310	13 2	18 2	160 0	250 0	390 0	620 0	20 9	25 9	28 17	33 17
50	65	-100 -174	-60 -106	-30 -60	-10 -29	0 -13	0 -19	0 -30	0 -46	0 -74	0 -190	6.5 -6.5	9.5 -9.5	230 -230	370 -370	15 2	21 2	190 0	300 0	460 0	740 0	24 11	30 11	33 20	39 20
65	80	-100 -174	-60 -106	-30 -60	-10 -29	0 -13	0 -19	0 -30	0 -46	0 -74	0 -190	6.5 -6.5	9.5 -9.5	230 -230	370 -370	15 2	21 2	190 0	300 0	460 0	740 0	24 11	30 11	33 20	39 20
80	100	-120 -207	-72 -126	-36 -71	-12 -34	0 -15	0 -22	0 -35	0 -54	0 -87	0 -220	7.5 -7.5	11 -11	270 -270	435 -435	18 3	25 3	220 0	350 0	540 0	870 0	28 13	35 13	38 23	45 23
100	120	-120 -207	-72 -126	-36 -71	-12 -34	0 -15	0 -22	0 -35	0 -54	0 -87	0 -220	7.5 -7.5	11 -11	270 -270	435 -435	18 3	25 3	220 0	350 0	540 0	870 0	28 13	35 13	38 23	45 23
120	140	-145 -245	-85 -148	-43 -83	-14 -39	0 -18	0 -25	0 -40	0 -63	0 -100	0 -250	9 -9	12.5 -12.5	315 -315	500 -500	21 3	28 3	250 0	400 0	630 0	1000 0	33 15	40 15	45 27	52 27
140	160																	250 0	400 0	630 0	1000 0				
160	180																	250 0	400 0	630 0	1000 0				
180	200	-170 -285	-100 -172	-50 -96	-15 -44	0 -20	0 -29	0 -46	0 -72	0 -115	0 -290	10 -10	14.5 -14.5	360 -360	575 -575	24 4	33 4	290 0	460 0	720 0	1150 0	37 17	46 17	51 31	60 31

Dimension des alésages / Abmasse der Bohrungen

Dimension supérieure et inférieure en micromètre (0.001 mm) / Obere und untere Abmasse in Mikrometer (0.001 mm)

de über	à bis	D10	E9	F7	F8	G7	G9	H6	H7	H8	H9	H11	H12	H13	JS7	JS9	K6	K7	M6	M7	N7	N9	P7	P9	R7	
-	3	60 20	39 14	16 6	20 10	12 2	27 2	6 0	10 0	14 0	25 0	60 0	100 0	140 0	5 -5	12.5 -12.5	0 -6	0 -10	-2 -8	-2 -12	-4 -14	-4 -29	-6 -16	-6 -31	-10 -20	
3	6	78 30	50 20	22 10	28 10	16 4	34 4	8 0	12 0	18 0	30 0	75 0	120 0	180 0	6 -6	15 -15	2 -6	3 -9	-9 -9	0 -12	-4 -16	0 -30	-8 -20	-12 -42	-11 -23	
6	10	98 40	61 25	28 13	35 13	20 5	41 5	9 0	15 0	22 0	36 0	90 0	150 0	220 0	7.5 -7.5	18 -18	2 -7	5 -10	-3 -12	0 -15	-4 -19	0 -36	-9 -24	-15 -51	-13 -28	
10	18	120 50	75 32	34 16	43 16	24 6	49 6	11 0	18 0	27 0	43 0	110 0	180 0	270 0	9 -9	21.5 -21.5	2 -9	6 -12	-4 -15	0 -18	-5 -23	0 -43	-11 -29	-18 -61	-16 -34	
18	30	149 65	92 40	41 20	53 20	28 7	59 7	13 0	21 0	33 0	52 0	130 0	210 0	330 0	10.5 -10.5	26 -26	2 -11	6 -15	-4 -17	0 -21	-7 -28	0 -52	-14 -35	-22 -74	-20 -41	
30	50	180 80	112 50	50 25	64 25	34 9	71 9	16 0	25 0	39 0	62 0	160 0	250 0	390 0	12.5 -12.5	31 -31	3 -13	7 -18	-4 -20	0 -25	-8 -33	0 -62	-17 -42	-26 -88	-25 -50	
50	65	220 100	134 60	60 30	76 30	40 10		19 0	30 0	46 0	74 0	190 0	300 0	460 0	15 -15	37 -37	4 -15	9 -21	-5 -24	0 -30	-9 -39	0 -74	-21 -51	-32 -106	-30 -60	
65	80	220 100	134 60	60 30	76 30	40 10		19 0	30 0	46 0	74 0	190 0	300 0	460 0	15 -15	37 -37	4 -15	9 -21	-5 -24	0 -30	-9 -39	0 -74	-21 -51	-32 -106	-32 -62	
80	100	260 120	159 72	71 36	90 36	47 12		22 0	35 0	54 0	87 0	220 0	350 0	540 0	17.5 -17.5	43.5 -43.5	4 -18	10 -25	-6 -28	0 -35	-10 -45	0 -87	-24 -59	-37 -124	-38 -73	
100	120	260 120	159 72	71 36	90 36	47 12		22 0	35 0	54 0	87 0	220 0	350 0	540 0	17.5 -17.5	43.5 -43.5	4 -18	10 -25	-6 -28	0 -35	-10 -45	0 -87	-24 -59	-37 -124	-41 -76	
120	140	305 145	185 85	83 43	106 43	54 14		25 0	40 0	63 0	100 0	250 0	400 0	630 0	20 -20	50 -50	4 -21	12 -28	-8 -33	0 -40	-12 -52	0 -100	-28 -68	-43 -143	-48 -88	
140	160																								-50 -90	
160	180																									-53 -93
180	200	335 170	215 110	96 50	122 50	61 15		29 0	46 0	72 0	115 0	290 0	460 0	720 0	23 -23	57.5 -57.5	5 -24	13 -33	-8 -37	0 -46	-14 -60	0 -115	-33 -79	-50 -165	-60 -106	