

Предпочтительные поля допусков валов и отверстий для размеров 1-500мм по ЕСДП /ОСТ

Интервал размеров, мм	Квалитет 7 (2 класс точности)					Квалитет 6 (2 класс точности)								Кв.8 (2а кл.)	Кв.9 (3 кл.)	11 (4)	Кв.7 (2а кл.)	Кв.8 (3 кл.)	Кв.9 (3 кл.)	Кв. 11 (4)	14 (7)	15 (8)						
	Отклонения отверстий, мкм					Отклонения валов, мкм								Отклонения отверстий, мкм					Отклонения валов, мкм								Отв.	
	H7	Js7	K7	N7	P7	g6	h6	js6	k6	n6	p6	r6	s6	H8	F8	E9	H9	H11	f7	h7	e8	h8	d9	h9	h11	d11	h14	Js15
	A	отверстия под подшипники				Д	С	П	Н	Г	Пл	Пл	Пр	A2a,A3	система вала		A3+0.05	A4	X	C2a	Л	С3	Ш3	С3	С4	X4	B7	CM8
1-3	+10 0	+5 -5	0 -10	-4 -14	-6 -16	-2 -8	0 -6	+3 -3	+6 0	+10 +4	+12 +6	+16 +10	+20 +14	+14 0	+20 +6	+39 +14	+25 0	+60 0	-6 -16	0 -10	-14 -28	0 -14	-20 -45	0 -25	0 -60	-20 -80	0 -250	+200 -200
3-6	+12 0	+6 -6	+3 -9	-4 -16	-8 -20	-4 -12	0 -8	+4 -4	+9 +1	+16 +8	+20 +12	+23 +15	+27 +19	+18 0	+28 +10	+50 +20	+30 0	+75 0	-10 -22	0 -12	-20 -38	0 -18	-30 -60	0 -30	0 -75	-30 -105	0 -300	+240 -240
6-10	+15 0	+7 -7	+5 -10	-4 -19	-9 -24	-5 -14	0 -9	+4.5 -4.5	+10 +1	+19 +10	+24 +15	+28 +19	+32 +23	+22 0	+35 +13	+61 +25	+36 0	+90 0	-13 -28	0 -15	-25 -47	0 -22	-40 -76	0 -36	0 -90	-40 -130	0 -360	+290 -290
10-18	+18 0	+9 -9	+6 -12	-5 -23	-11 -29	-6 -17	0 -11	+5.5 -5.5	+12 +1	+23 +12	+29 +18	+34 +23	+39 +28	+27 0	+43 +16	+75 +32	+43 0	+110 0	-16 -34	0 -18	-32 -59	0 -27	-50 -93	0 -43	0 -110	-50 -160	0 -430	+350 -350
18-30	+21 0	+10 -10	+6 -15	-7 -28	-14 -35	-7 -20	0 -13	+6.5 -6.5	+15 +2	+28 +15	+35 +22	+41 +28	+48 +33	+33 0	+53 +20	+92 +40	+52 0	+130 0	-20 -41	0 -21	-40 -73	0 -33	-65 -117	0 -52	0 -130	-65 -195	0 -520	+420 -420
30-50	+25 0	+12 -12	+7 -18	-8 -33	-17 -42	-9 -25	0 -16	+8 -8	+18 +2	+33 +17	+42 +26	+50 +34	+59 +43	+39 0	+64 +25	+112 +50	+62 0	+160 0	-25 -50	0 -25	-50 -89	0 -39	-80 -142	0 -62	0 -160	-80 -240	0 -620	+500 -500
50-80	+30 0	+15 -15	+9 -21	-9 -39	-21 -51	-10 -29	0 -19	+9.5 -9.5	+21 +2	+39 +20	+51 +32	+60 +43	+72 +59	+46 0	+76 +30	+134 +60	+74 0	+190 0	-30 -60	0 -30	-60 -106	0 -46	-100 -174	0 -74	0 -190	-100 -290	0 -740	+600 -600
80-120	+35 0	+17 -17	+10 -25	-10 -45	-24 -59	-12 -34	0 -22	+11 -11	+25 +3	+45 +23	+59 +37	+73 +54	+93 +79	+54 0	+90 +36	+159 +72	+87 0	+220 0	-36 -71	0 -35	-72 -126	0 -54	-120 -207	0 -87	0 -220	-120 -340	0 -870	+700 -700
120-180	+40 0	+20 -20	+12 -28	-12 -52	-28 -68	-14 -39	0 -25	+12.5 -12.5	+28 +3	+52 +27	+68 +43	+88 +68	+117 +108	+63 0	+106 +43	+185 +85	+100 0	+250 0	-43 -83	0 -40	-85 -148	0 -63	-145 -245	0 -100	0 -250	-145 -395	0 -1000	+800 -800
180-250	+46 0	+23 -23	+13 -33	-14 -60	-33 -79	-15 -44	0 -29	+14.5 -14.5	+33 +4	+60 +31	+79 +50	+106 +84	+151 +140	+72 0	+122 +50	+215 +100	+115 0	+290 0	-50 -96	0 -46	-100 -172	0 -72	-170 -285	0 -115	0 -290	-170 -460	0 -1150	+925 -925
250-315	+52 0	+26 -26	+16 -36	-14 -66	-36 -88	-17 -49	0 -32	+16 -16	+36 +4	+66 +34	+89 +56	+126 +93	+190 +170	+81 0	+137 +56	+240 +110	+130 0	+320 0	-56 -108	0 -52	-110 -191	0 -81	-190 -320	0 -130	0 -320	-190 -510	0 -1300	+1050 -1050
315-400	+57 0	+28 -28	+17 -40	-16 -73	-41 -98	-18 -54	0 -36	+18 -18	+40 +4	+73 +37	+98 +62	+144 +114	+226 +208	+89 0	+151 +62	+265 +125	+140 0	+360 0	-62 -119	0 -57	-125 -214	0 -89	-210 -350	0 -140	0 -360	-210 -570	0 -1400	+1150 -1150
400-500	+63 0	+31 -31	+18 -45	-17 -80	-45 -108	-20 -60	0 -40	+20 -20	+45 +5	+80 +40	+108 +68	+166 +132	+272 +252	+97 0	+185 +58	+290 +135	+155 0	+400 0	-68 -131	0 -63	-135 -232	0 -97	-230 -385	0 -155	0 -400	-230 -630	0 -1550	+1250 -1250

Предпочтительные посадки при номинальных размерах 1-500мм (верхний ряд) по ЕСДП /ОСТ

Посадки в системе отверстия																Посадки в системе вала											
H7 e8	H7 f7	H7 g6	H7 h6	H7 js6	H7 k6	H7 n6	H7 p6	H7 r6	H7 s6	H8 e8	H8 h7	H8 h8	H8 d9	H9 d9	H11 d11	H11 h11	F8 h6	H7 h6	Js7 h6	K7 h6	N7 h6	P7 h6	H8 h7	H8 h8	E9 h8	H11 h11	
A Л	A Х	A Д	A С	A П	A Н	A Г	A Пл	A Пр	A Пл	A Пр	A2a Л	A2a C2a	A3 C3	A3 Ш3	A3 Ш3	A4 X4	A4 C4	X В	С В	П В	Н В	Г В	Пл В	C2a B2a	C3 B3	X3 B3	C4 B4