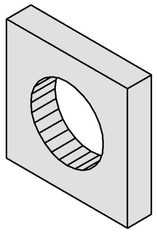
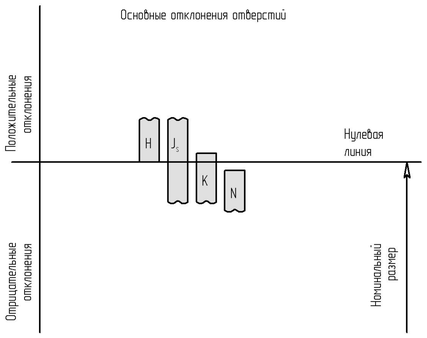
ТАБЛИЦА ДОПУСКОВ И ПОСАДОК ГЛАДКИХ СОЕДИНЕНИЙ





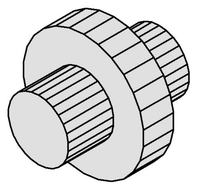
СИСТЕМА ОТВЕРСТИЯ

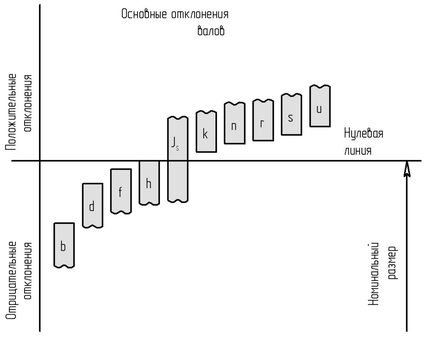
Прессовые посадки

	A 1 H6	Г1 n5	Т 1 m5	Н 1 k5	П 1 J_s 5	C_1=B_1 h5	Д 1 g5	Х 1 f6	А H7	Г n6	Т m6	Н k6	П J_s 6	С=В h6	Д g6	Х f7	Л e8	Ш d8	ТХ c8	А_2 H8	Г_2 n7	Т_2 m7	Н_2 k7	П_2 js7	С_2 h7	Х_2 f8	А_3 H9	С_3 h8	Х_3 f9	Ш_3 d9	А_4 H10	С_4 h10	А_1 H11	С_1 h11	Х_1 d11	Л_1 b11	Ш_1 d11	А_5 H12	С_5=В_5 h12	Х_5 b12	A H7	Гр u7	Пр s6	Пр r6
От 1 до 3	+6 0	+8 +4	+6 +2	+4 0	+2 −2	0 −4	−2 −6	−6 −12	+10 0	+10 +4	+8 +2	+6 0	+3 −3	0 −6	−2 −8	−6 −16	−14 −28	−20 −34	−60 −74	+14 0	+14 +4	–	+10 0	+5 −5	0 −10	−6 −20	+25 0	0 −14	−6 −31	−20 −45	+40 0	0 −40	+60 0	0 −60	−20 −80	−140 −200	−270 −330	+100 0	0 −100	−140 −240	+10 0	+28 +18	+20 +14	+16 +10
Св. 3 до 6	+8 0	+13 +8	+9 +4	+6 +1	+2,5 −2,5	0 −5	−4 −9	−10 −18	+12 0	+16 +8	+12 +4	+9 +1	+4 −4	0 −8	−4 −12	−10 −22	−20 −38	−30 −48	−70 −88	+18 0	+20 +8	+16 +4	+13 +1	+6 −6	0 −12	−10 −28	+30 0	0 −18	−10 −40	−30 −60	+48 0	0 −48	+75 0	0 −75	−30 −105	−140 −215	−270 −345	+120 0	0 −120	−140 −260	+12 0	+35 +23	+27 +19	+23 +15
Св. 6 до 10	+9 0	+16 +10	+12 +6	+7 +1	+3 −3	0 −6	−5 −11	−13 −22	+15 0	+19 +10	+15 +6	+10 +1	+4,5 −4,5	0 −9	−5 −14	−13 −28	−25 −47	−40 −62	−80 −102	+22 0	+25 +10	+21 +6	+16 +1	+7 −7	0 −15	−13 −35	+36 0	0 −22	−13 −49	−40 −76	+58 0	0 −58	+90 0	0 −90	−40 −130	−150 −240	−280 −370	+150 0	0 −150	−150 −300	+15 0	+43 +28	+32 +23	+28 +19
Св. 10 до 14	+11	+20	+15	+9	+4	0	−6	−16	+18	+23	+18	+12	+5,5	0	−6	−16	−32	−50	−95	+27	+30	+25	+19	+9	0	−16	+43	0	−16	−50	+70	0	+110	0	−50	−150	−290	+180	0	−150	+18	+51	+39	+34
Св. 14 до 18	0	+12	+7	+1	−4	−8	−14	−27	0	+12	+7	+1	−5,5	−11	−17	−34	−59	−77	−122	0	+12	+7	+1	−9	−18	−43	0	−27	−59	−93	0	−70	0	−110	−160	−260	−400	0	−180	−330	0	+33	+28	+23
Св. 18 до 24	+13	+24	+17	+11	+4,5	0	−7	−20	+21	+28	+21	+15	+6,5	0	−7	−20	−40	−65	−110	+33	+36	+29	+23	+10	0	−20	+52	0	−20	−65	+84	0	+130	0	−65	−160	−300	+210	0	−160	+21	+62 +41	+48	+41
Св. 24 до 30	0	+15	+8	+2	−4,5	−9	−16	−33	0	+15	+8	+2	−6,5	−13	−20	−41	−73	−98	−143	0	+15	+8	+2	−10	−21	−53	0	−33	−72	−117	0	−84	0	−130	−195	−290	−430	0	−210	−370	0	+69 +48	+35	+28
Св. 30 до 40	+16	+28	+20	+13	+5,5	0	−9	−25	+25	+33	+25	+18	+8	0	−9	−25	−50	−80	−120 −159	+39	+42	+34	+27	+12	0	−25	+62	0	−25	−80	+100	0	+160	0	−80	−170 −330	−310 −470	+250	0	−170 −420	+25	+85 +60	+59	+50
Св. 40 до 50	0	+17	+9	+2	−5,5	−11	−20	−41	0	+17	+9	+2	−8	−16	−25	−50	−89	−119	−130 −169	0	+17	+9	+2	−12	−25	−64	0	−39	−87	−142	0	−100	0	−160	−240	−180 −340	−320 −480	0	−250	−180 −430	0	+95 +70	+43	+34
Св. 50 до 65	+19	+33	+24	+15	+6,5	0	−10	−30	+30	+39	+30	+21	+9,5	0	−10	−30	−60	−110	−140 −186	+46	+50	+41	+32	+15	0	−30	+74	0	−30	−100	+120	0	+190	0	−100	−190 −380	−340 −530	+300	0	−190 −490	+30	+117 +87	+72 +53	+60 +41
Св. 65 до 80	0	+20	+11	+2	−6,5	−13	−23	−49	0	+20	+11	+2	−9,5	−19	−29	−60	−106	−146	−150 −196	0	+20	+11	+2	−15	−30	−76	0	−46	−104	−174	0	−120	0	−190	−290	−200 −390	−360 −550	0	−300	−200 −500	0	+132 +102	+78 +59	+62 +43
Св. 80 до 100	+22	+38	+28	+18	+7,5	0	−12	−36	+35	+45	+35	+25	+11	0	−12	−36	−72	−120	−170 −224	+54	+58	+48	+38	+17	0	−36	+87	0	−36	−120	+140	0	+220	0	−120	−220 −440	−380 −600	+350	0	−220 −570	+35	+159 +124	+93 +71	+73 +51
Св. 100 до 120	0	+23	+13	+3	−7,5	−15	−27	−58	0	+23	+13	+3	−11	−22	−34	−71	−126	−174	−180 −234	0	+23	+13	+3	−17	−35	−90	0	−54	−123	−207	0	−140	0	−220	−340	−240 −460	−410 −630	0	−350	−240 −590	0	+179 +144	+101 +79	+76 +54
Св. 120 до 140	+25	+45	+33	+21	+9	0	−14	−43	+40	+52	+40	+28	+12,5	0	−14	−43	−85	−145	−200 −263	+63	+67	+55	+43	+20	0	−43	+100	0	−43	−145	+160	0	+250	0	−145	−260 −510	−460 −710	+400	0	−260 −660	+40	+210 +170	+117 +92	+88 +63
Св. 140 до 160	0	+27	+15	+3	−9	−18	−32	−68	0	+27	+15	+3	−12,5	−25	−39	−83	−148	−208	−210 −273	0	+27	+15	+3	−20	−40	−106	0	−63	−143	−245	0	−160	0	−250	−395	−280 −530	−520 −770	0	−400	−280 −680	0	+230 +190	+125 +100	+90 +65
Св. 160 до 180																			−230 −293	0	+27	+15	+3	−20	−40	−106	0	−63	−143	−245	0	−160	0	−250	−395	−310 −560	−580 −830	0	−400	−310 −710	0	+250 +210	+133 +108	+93 +68
Св. 180 до 200	+29	+51	+37	+24	+10	0	−15	−50	+46	+60	+46	+33	+14,5	0	−15	−50	−100	−170	−240 −312	+72	+77	+63	+50	+23	0	−50	+115	0	−50	−170	+185	0	+290	0	−170	−340 −630	−660 −950	+460	0	−340 −800	+46	+282 +236	+151 +122	+106 +77
Св. 200 до 225	0	+31	+17	+4	−10	−20	−35	−79	0	+31	+17	+4	−14,5	−29	−44	−96	−172	−242	−260 −332	0	+31	+17	+4	−23	−46	−122	0	−72	−165	−285	0	−185	0	−290	−460	−380 −670	−740 −1030	0	−460	−380 −840	0	+304 +258	+159 +130	+109 +80
Св. 225 до 250																			−280 −352	0	+31	+17	+4	−23	−46	−122	0	−72	−165	−285	0	−185	0	−290	−460	−420 −710	−820 −1110	0	−460	−420 −880	0	+330 +284	+169 +140	+113 +84
Св. 250 до 280	+32	+57	+43	+27	+11,5	0	−17	−56	+52	+66	+52	+36	+16	0	−17	−56	−110	−190	−300 −381	+81	+86	+72	+56	+26	0	−56	+130	0	−56	−190	+210	0	+320	0	−190	−480 −800	−920 −1240	+520	0	−480 −1000	+52	+367 +315	+190 +158	+126 +94
Св. 280 до 315	0	+34	+20	+4	−11,5	−23	−40	−88	0	+34	+20	+4	−16	−32	−49	−108	−191	−271	−330 −411	0	+34	+20	+4	−26	−52	−137	0	−81	−186	−320	0	−210	0	−320	−510	−540 −860	−1050 −1370	0	−520	−540 −1060	0	+402 +350	+202 +170	+130 +98
Св. 315 до 355	+36	+62	+46	+29	+12,5	0	−18	−62	+57	+73	+57	+40	+18	0	−18	−62	−125	−210	−360 −449	+89	+94	+78	+61	+28	0	−62	+140	0	−62	−210	+230	0	+360	0	−210	−600 −960	−1200 −1560	+570	0	−600 −1170	+57	+447 +390	+226 +190	+144 +108
Св. 355 до 400	0	+37	+21	+4	−12,5	−25	−43	−98	0	+37	+21	+4	−18	−36	−54	−119	−214	−299	−400 −489	0	+37	+21	+4	−28	−57	−151	0	−89	−202	−350	0	−230	0	−360	−570	−680 −1040	−1350 −1710	0	−570	−680 −1250	0	+492 +435	+244 +208	+150 +114
Св. 400 до 450	+40	+67	+50	+32	+13,5	0	−20	−68	+63	+80	+63	+45	+20	0	−20	−68	−135	−230	−440 −537	+97	+103	+86	+68	+31	0	−68	+155	0	−68	−230	+250	0	+400	0	−230	−760 −1160	−1500 −1900	+630	0	−760 −1390	+63	+553 +490	+272 +232	+166 +126
Св. 450 до 500	0	+40	+23	+5	−13,5	−27	−47	−108	0	+40	+23	+5	−20	−40	−60	−131	−232	−327	−480 −577	0	+40	+23	+5	−31	−63	−165	0	−97	−223	−385	0	−250	0	−400	−630	−840 −1240	−1650 −2050	0	−630	−840 −1470	0	+603 +540	+292 +252	+172 +132

Горячая / Прессовая / Резко прессовая

СИСТЕМА ВАЛА





Прессовые посадки

	C_1=B_1 h5	Г1 N6	Т 1 M6	Н 1 K6	П 1 J_s 6	C_1=A_1 H6	Д 1 G6	Х 1 F7	C=B h6	Г N7	Т M7	Н K7	П J_s 7	C=A H7	Д G7	Х F8	Л E8	Ш D8	B_2 h7	Г_2 N8	Т_2 M8	Н_2 K8	П_2 J_s 8	С_2 H8	В_2 H8	С_3 H9	Х_3 F9	Ш_3 D9	B_4 h10	C_4 H10	B_1 h11	C_1 H11	X_1 D11	Л_1 C11	Ш_1 B11	B_5 h12	C_5 H12	X_5 B12	A_2 H8	Пр2 u8	Пр1 S7	A_3 H8	Пр1 X8	Пр2 Z8	Пр3 X8
От 1 до 3	0 −4	− 4 −10	− 2 − 8	0 − 6	± 3	+ 6 0	+ 8 + 2	+16 + 6	0 − 6	− 4 −14	− 2 −12	0 −10	± 5	+10 0	+12 + 2	+20 + 6	+28 +14	+34 +20	0 −10	− 4 −18	—	0 −14	± 7	+14 0	0 −14	+25 0	+31 + 6	+45 +20	0 −40	+40 0	0 −60	+60 0	+80 +20	+120 +60	+200 +140	0 −100	+100 0	+240 +140	+14 0	+ 32 + 18	+ 24 + 14	+14 0	+ 34 + 20	+ 40 + 26	+ 24 + 20
Св. 3 до 6	0 −5	− 5 −13	− 1 − 9	+ 2 − 6	± 4	+ 8 0	+12 + 4	+22 +10	0 − 8	− 4 −16	0 −12	+ 3 − 9	± 6	+12 0	+16 + 4	+28 +10	+38 +20	+48 +30	0 −12	− 2 −20	+ 2 −16	+ 5 −13	± 9	+18 0	0 −18	+30 0	+40 +10	+60 +30	0 −48	+48 0	0 −75	+75 0	+105 +30	+145 +70	+215 +140	0 −120	+120 0	+260 +140	+18 0	+ 41 + 23	+ 31 + 19	+18 0	+ 46 + 28	+ 53 + 35	+ 46 + 28
Св. 6 до 10	0 −6	− 7 −16	− 3 −12	+ 2 − 7	±4,5	+ 9 0	+14 + 5	+28 +13	0 − 9	− 4 −19	0 −15	+ 5 −10	± 7	+15 0	+20 + 5	+35 +13	+47 +25	+62 +40	0 −15	− 3 −25	+ 1 −21	+ 6 −16	±11	+22 0	0 −22	+36 0	+49 +13	+76 +40	0 −58	+58 0	0 −90	+90 + 0	+130 +40	+170 +80	+240 +150	0 −150	+150 0	+300 +150	+22 0	+ 50 + 28	+ 38 + 23	+22 0	+ 56 + 34	+ 64 + 42	+ 56 + 34
Св. 10 до 14	0	− 9	− 4	+ 2	±5,5	+11	+17	+34	0	− 5	0	+ 6	± 9	+18	+24	+43	+59	+77	0	− 3	+ 2	+ 8	±13	+27	0	+43	+59	+93	0	+70	0	+110	+160	+205	+260	0	+180	+330	+27	+ 60	+ 46	+27	+ 67 + 40	+ 77 + 50	+ 67 + 40
Св. 14 до 18	−8	−20	−15	− 9		0	+ 6	+16	−11	−23	−18	−12		0	+ 6	+16	+32	+50	−18	−30	−25	−19		0	−27	0	+16	+50	−70	0	−110	0	+50	+95	+150	−180	0	+150	0	+ 33	+ 28	0	+ 72 + 45	+ 87 + 60	+ 72 + 45
Св. 18 до 24	0	−11	− 4	+ 2	±6,5	+13	+20	+41	0	− 7	0	+ 6	±10	+21	+28	+53	+73	+98	0	− 3	+ 4	+10	±16	+33	0	+52	+72	+117	0	+84	0	+130	+195	+240	+290	0	+210	+370	+33	+ 74 + 41	+ 56	+33	+ 87 + 54	+106 + 73	+ 87 + 54
Св. 24 до 30	−9	−24	−17	−11		0	+ 7	+20	−13	−28	−21	−15		0	+ 7	+20	+40	+65	−21	−36	−29	−23		0	−33	0	+20	+65	−84	0	−130	0	+65	+110	+160	−210	0	+160	0	+ 81 + 48	+ 35	0	+ 97 + 64	+121 + 88	+ 97 + 64
Св. 30 до 40	0	−12	− 4	+ 3	± 8	+16	+25	+50	0	− 8	0	− 7	±12	+25	+34	+64	+89	+119	0	− 3	+ 5	+12	±19	+39	0	+62	+87	+142	0	+100	0	+160	+240	+280 +120	+330 +170	0	+250	+420 +170	+39	+ 99 + 60	+ 68	+39	+119 + 80	+151 +112	+119 + 80
Св. 40 до 50	−11	−28	−20	−13		0	+ 9	+25	−16	−33	−25	−18		0	+ 9	+25	+50	+80	−25	−42	−34	−27		0	−39	0	+25	+80	−100	0	−160	+ 0	+80	+290 +130	+340 +180	−250	0	+430 +180	0	+109 + 70	+ 43	0	+136 + 97	+175 +136	+136 + 97
Св. 50 до 65	0	−14	− 5	+ 4	±9,5	+19	+29	+60	0	− 9	0	+ 9	±15	+30	+40	+76	+106	+146	0	− 4	+ 5	+14	±23	+46	0	+74	+104	+174	0	+120	0	+190	+290	+330 +140	+380 +190	0	+300	+490 +190	+46	+133 + 87	+ 83 + 53	+46	+168 +122	+218 +172	+168 +122
Св. 65 до 80	−13	−33	−24	−15		0	+10	+30	−19	−39	−30	−21		0	+10	+30	+60	+100	−30	−50	−41	−32		0	−46	0	+30	+100	−120	0	−190	0	+100	+340 +150	+390 +200	−300	0	+500 +200	0	+148 +102	+ 89 + 59	0	+192 +146	+256 +210	+192 +146
Св. 80 до 100	0	−16	− 6	+ 4	±11	+22	+34	+71	0	−10	0	+10	±17	+35	+47	+90	+126	+174	0	− 4	+ 6	+16	±27	+54	0	+87	+123	+207	0	+140	0	+220	+340	+390 +170	+440 +220	0	+350	+570 +220	+54	+178 +124	+106 + 71	+54	+232 +178	+312 +258	+232 +178
Св. 100 до 120	−15	−38	−28	−18		0	+12	+36	−22	−45	−35	−25		0	+12	+36	+72	+120	−35	−58	−48	−38		0	−54	0	+36	+120	−140	0	−220	0	+120	+400 +180	+460 +240	−350	0	+590 +240	0	+198 +144	+114 + 79	0	+264 +210	+364 +310	+264 +210
Св. 120 до 140	0	−20	− 8	+ 4	±12,5	+25	+39	+83	0	−12	0	+12	±20	+40	+54	+106	+148	+208	0	− 4	+ 8	+20	±31	+63	0	+100	+143	+245	0	+160	0	+250	+395	+450 +200	+510 +260	0	+400	+660 +260	+63	+223 +170	+132 + 92	+63	+311 +248	+428 +365	+311 +248
Св. 140 до 160	−18	−45	−33	−21		0	+14	+43	−25	−52	−40	−28		0	+14	+43	+85	+145	−40	−67	−55	−43		0	−63	0	+43	+145	−160	0	−250	0	+145	+460 +210	+530 +280	−400	0	+680 +280	0	+253 +190	+140 +100	0	+343 +280	+478 +415	+343 +280
Св. 160 до 180																																	+480 +230	+560 +310			+710 +310		+273 +210	+148 +108		+373 +310	+528 +465	+373 +310
Св. 180 до 200	0	−22	− 8	+ 5	±14,5	+29	+44	+96	0	−14	0	+13	±23	+46	+61	+122	+172	+242	0	− 5	+ 9	+22	±36	+72	0	+115	+165	+285	0	−185	0	+290	+460	+530 +240	+630 +340	0	+460	+800 +340	+72	+308 +236	+168 +122	+72	+422 +350	+592 +520	+422 +350
Св. 200 до 225	−20	−51	−37	−24		0	+15	+50	−29	−60	−46	−33		0	+15	+50	+100	+170	−46	−77	−63	−50		0	−72	0	+50	+170	−185	0	−290	0	+170	+550 +260	+670 +380	−460	0	+840 +380	0	+330 +258	+176 +130	0	+457 +385	+647 +575	+457 +385
Св. 225 до 250																																	+570 +280	+710 +420			+880 +420		+356 +284	+186 +140		+497 +425	+712 +640	+497 +425
Св. 250 до 280	0	−25	− 9	+ 5	±16	+32	+49	+108	0	−14	0	+16	±26	+52	+69	+137	+191	+271	0	− 5	+ 9	+25	±40	+81	0	+130	+186	+320	0	+210	0	+320	+510	+620 +300	+800 +480	0	+520	+1000 +480	+81	+396 +315	+210 +158	+81	+556 +475	+791 +710	+556 +475
Св. 280 до 315	−23	−57	−41	−27		0	+17	+56	−32	−66	−52	−36		0	+17	+56	+110	+190	−52	−86	−72	−56		0	−81	0	+56	+190	−210	0	−320	0	+190	+650 +330	+860 +540	−520	0	+1060 +540	0	+431 +350	+222 +170	0	+606 +525	+871 +790	+606 +525
Св. 315 до 355	0	−26	−10	+ 7	±18	+36	+54	+119	0	−16	0	+17	±28	+57	+75	+151	+214	+299	0	− 5	+11	+28	±44	+89	0	+140	+202	+350	0	+230	0	+360	+570	+720 +360	+960 +600	0	+570	+1170 +600	+89	+479 +390	+247 +190	+89	+679 +590	+989 +900	+679 +590
Св. 355 до 400	−25	−62	−46	−29		0	+18	+62	−36	−73	−57	−40		0	+18	+62	+125	+210	−57	−94	−78	−61		0	−89	0	+62	+210	−230	0	−360	0	+210	+760 +400	+1040 +680	−570	0	+1250 +680	0	+524 +435	+265 +208	0	+749 +660	+1089 +1000	+749 +660
Св. 400 до 450	0	−27	−10	+ 8	±20	+40	+60	+131	0	−17	0	+18	±31	+63	+83	+165	+232	+327	0	− 6	+11	+29	±48	+97	0	+155	+223	+385	0	+250	0	+400	+630	+840 +440	+1160 +760	0	+630	+1390 +760	+97	+587 +490	+295 +232	+97	+837 +740	+1197 +1100	+837 +740
Св. 450 до 500	−27	−67	−50	−32		0	+20	+68	−40	−80	−63	−45		0	+20	+68	+135	+230	−63	−103	−86	−68		0	−97	0	+68	+230	−250	0	−400	0	+230	+880 +480	+1240 +840	−630	0	+1470 +840	0	+637 +540	+315 +252	0	+917 +820	+1341 +1250	+917 +820

1 пресс. / 2 пресс. / 3 пресс.