

中国第一重型机械集团公司标准

普通螺纹 偏差表
(直径 1~355 mm)

GB 2516-81

本标准根据 GB 197-81《普通螺纹 公差与配合》给出的内、外螺纹选用公差带，规定了中径和顶径的极限偏差。

μm

直径分段 D, d (mm)		螺距 P (mm)	内 螺 纹				外 螺 纹						
>	≤		公差带	中 径 D_2		小 径 D_1		公差带	中 径 d_2		大 径 d		
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
0.99	1.4	0.2	4H	+40	0	+38	0	3h4h	0	-24	0	-36	
			4H5H	+40	0	+48	0	4h	0	-30	0	-36	
							5g6g	-17	-55	-17	-73		
							5h6h	0	-38	0	-56		
							6g	-17	-65	-17	-73		
							6h	0	-48	0	-56		
			0.25	4H	+45	0	+45	0	3h4h	0	-26	0	-42
		4H5H		+45	0	+56	0	4h	0	-34	0	-42	
		5G		+74	+18	+74	+18	5g6g	-18	-60	-18	-85	
		5H		+56	0	+56	0	5h4h	0	-42	0	-42	
							5h6h	0	-42	0	-67		
							6g	-18	-71	-18	-85		
				6h	0	-53	0	-67					
	0.3	4H	+48	0	+53	0	3h4h	0	-28	0	-48		
4H5H		+48	0	+67	0	4h	0	-36	0	-48			
5G		+78	+18	+85	+18	5g6g	-18	-63	-18	-93			
5H		+60	0	+67	0	5h4h	0	-45	0	-48			
					5h6h	0	-45	0	-75				
					6g	-18	-74	-18	-93				
				6h	0	-56	0	-75					
1.4	2.8	0.2	4H	+42	0	+38	0	3h4h	0	-25	0	-36	
			4H5H	+42	0	+48	0	4h	0	-32	0	-36	
							5g6g	-17	-57	-17	-73		
							5h6h	0	-40	0	-56		
							6g	-17	-67	-17	-73		
							6h	0	-50	0	-56		
			0.25	4H	+48	0	+45	0	3h4h	0	-28	0	-42
		4H5H		+48	0	+56	0	4h	0	-36	0	-42	
		5G		+78	+18	+74	+18	5g6g	-18	-63	-18	-85	
		5H		+60	0	+56	0	5h6h	0	-45	0	-67	
		5H6H		+60	0	+71	0	6g	-18	-74	-18	-85	
							6h	0	-56	0	-67		

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹						外 螺 纹				
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>		
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
> 1.4	≤ 2.8	0.35	4H	+53	0	+63	0	3h4h	0	-32	0	-53	
			4H5H	+53	0	+80	0	4h	0	-40	0	-53	
			5G	+86	+19	+99	+19	5g6g	-19	-69	-19	-104	
			5H	+67	0	+80	0	5h4h	0	-50	0	-53	
			5H6H	+67	0	+100	0	5h6h	0	-50	0	-85	
			6G	+104	+19	+119	+19	6f	-34	-97	-34	-119	
			6H	+85	0	+100	0	6g	-19	-82	-19	-104	
								6h	0	-63	0	-85	
								7g6g	-19	-99	-19	-104	
								7h6h	0	-80	0	-85	
			0.4	4H	+56	0	+71	0	3h4h	0	-34	0	-60
				4H5H	+56	0	+90	0	4h	0	-42	0	-60
				5G	+90	+19	+109	+19	5g6g	-19	-72	-19	-114
				5H	+71	0	+90	0	5h4h	0	-53	0	-60
				5H6H	+71	0	+112	0	5h6h	0	-53	0	-95
				6G	+109	+19	+131	+19	6f	-34	-101	-34	-129
				6H	+90	0	+112	0	6g	-19	-86	-19	-114
									6h	0	-67	0	-95
								7g6g	-19	-104	-19	-114	
		0.45	4H	+60	0	+80	0	3h4h	0	-36	0	-63	
			4H5H	+60	0	+100	0	4h	0	-45	0	-63	
			5G	+95	+20	+120	+20	5g6g	-20	-76	-20	-120	
			5H	+75	0	+100	0	5h4h	0	-56	0	-63	
			5H6H	+75	0	+125	0	5h6h	0	-56	0	-100	
			6G	+115	+20	+145	+20	6f	-35	-106	-35	-135	
			6H	+95	0	+125	0	6g	-20	-91	-20	-120	
								6h	0	-71	0	-100	
								7g6g	-20	-110	-20	-120	
		0.35	4H	+56	0	+63	0	3h4h	0	-34	0	-53	
			4H5H	+60	0	+80	0	4h	0	-42	0	-53	
			5G	+90	+19	+99	+19	5g6g	-19	-72	-19	-104	
			5H	+71	0	+80	0	5h4h	0	-53	0	-53	
			5H6H	+71	0	+100	0	5h6h	0	-53	0	-85	
			6G	+109	+19	+119	+19	6f	-34	-101	-34	-119	
			6H	+90	0	+100	0	6g	-19	-86	-19	-104	
								6h	0	-67	0	-85	
								7g6g	-19	-104	-19	-104	
								7h6h	0	-85	0	-85	
			0.5	4H	+63	0	+90	0	3h4h	0	-38	0	-67
				4H5H	+63	0	+112	0	4h	0	-48	0	-67
				5G	+100	+20	+132	+20	5g6g	-20	-80	-20	-126
				5H	+80	0	+112	0	5h4h	0	-60	0	-67
				5H6H	+80	0	+140	0	5h6h	0	-60	0	-106
				6G	+120	+20	+160	+20	6e	-50	-125	-50	-156
				6H	+100	0	+140	0	6f	-36	-111	-36	-142
				7G	+145	+20	+200	+20	6g	-20	-95	-20	-126
		7H		+125	0	+180	0	6h	0	-75	0	-106	
							7g6g	-20	-115	-20	-126		
							7h6h	0	-95	0	-106		

续表

 μm

直径分段 D, d (mm)		螺距 P (mm)	内 螺 纹				外 螺 纹						
			公差带	中 径 D_2		小 径 D_1		公差带	中 径 d_2		大 径 d		
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
> 2.8	\leq 5.6	0.6	4H	+71	0	+100	0	3h4h	0	-42	0	-80	
			4H5H	+71	0	+125	0	4h	0	-53	0	-80	
			5G	+111	+21	+146	+21	5g6g	-21	-87	-21	-146	
			5H	+90	0	+125	0	5h4h	0	-67	0	-80	
			5H6H	+90	0	+160	0	5h6h	0	-67	0	-125	
			6G	+133	+21	+181	+21	6e	-53	-138	-53	-178	
			6H	+112	0	+160	0	6f	-36	-121	-36	-161	
			7G	+161	+21	+221	+21	6g	-21	-106	-21	-140	
			7H	+140	0	+200	0	6h	0	-85	0	-125	
								7g6g	-21	-127	-21	-146	
								7h6h	0	-106	0	-125	
			0.7	4H	+75	0	+112	0	3h4h	0	-45	0	-90
				4H5H	+75	0	+140	0	4h	0	-56	0	-90
				5G	+117	+22	+162	+22	5g6g	-22	-93	-22	-162
				5H	+95	0	+140	0	5h4h	0	-71	0	-90
				5H6H	+95	0	+180	0	5h6h	0	-71	0	-140
				6G	+140	+22	+202	+22	6e	-56	-146	-56	-196
				6H	+118	0	+180	0	6f	-38	-128	-38	-178
				7G	+172	+22	+246	+22	6g	-22	-112	-22	-162
			7H	+150	0	+240	0	6h	0	-90	0	-140	
								7g6g	-22	-134	-22	-162	
								7h6h	0	-112	0	-140	
			0.75	4H	+75	0	+118	0	3h4h	0	-45	0	-90
				4H5H	+75	0	+150	0	4h	0	-56	0	-90
				5G	+117	+22	+172	+22	5g6g	-22	-93	-22	-162
				5H	+95	0	+150	0	5h4h	0	-71	0	-90
				5H6H	+95	0	+190	0	5h6h	0	-71	0	-140
				6G	+140	+22	+212	+22	6e	-56	-146	-56	-196
		6H		+118	0	+190	0	6f	-38	-128	-38	-178	
		7G		+172	+22	+258	+22	6g	-22	-112	-22	-162	
		7H	+150	0	+236	0	6h	0	-90	0	-140		
							7g6g	-22	-134	-22	-162		
							7h6h	0	-112	0	-140		
		0.8	4H	+80	0	+125	0	3h4h	0	-48	0	-95	
			4H5H	+80	0	+160	0	4h	0	-60	0	-95	
			5G	+124	+24	+184	+24	5g6g	-24	-99	-24	-174	
			5H	+100	0	+160	0	5h4h	0	-75	0	-95	
			5H6H	+100	0	+200	0	5h6h	0	-75	0	-150	
			6G	+149	+24	+224	+24	6e	-60	-155	-60	-210	
			6H	+125	0	+200	0	6f	-38	-133	-38	-188	
			7G	+184	+24	+274	+24	6g	-24	-119	-24	-174	
		7H	+160	0	+250	0	6h	0	-95	0	-150		
							7g6g	-24	-142	-24	-174		
							7h6h	0	-118	0	-150		
							8g	-24	-174	-24	-260		
							8h	0	-150	0	-236		
5.6	11.2	0.5	4H	+71	0	+90	0	3h4h	0	-42	0	-67	
			4H5H	+71	0	+112	0	4h	0	-53	0	-67	
			5G	+110	+20	+132	+20	5g6g	-20	-87	-20	-126	
			5H	+90	0	+112	0	5h4h	0	-67	0	-67	
			5H6H	+90	0	+140	0	5h6h	0	-67	0	-106	
			6G	+132	+20	+160	+20	6e	-50	-135	-50	-156	
			6H	+112	0	+140	0	6f	-36	-121	-36	-142	
		7G	+160	+20	+200	+20	6g	-20	-105	-20	-126		

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹						
			公差带	中 径 <i>D</i> ₂		小 径 <i>D</i> ₁		公差带	中 径 <i>d</i> ₂		大 径 <i>d</i>			
>	≤			<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>			<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
5.6	11.2	0.5	7H	+140	0	+180	0	6h	0	-85	0	-106		
								7g6g	-20	-126	-20	-126		
									7h6h	0	-106	0	-106	
		0.75	4H	+85	0	+118	0	3h4h	0	-50	0	-90		
			4H5H	+85	0	+150	0	4h	0	-63	0	-90		
			5G	+128	+22	+172	+22	5g6g	-22	-102	-22	-162		
			5H	+106	0	+150	0	5h4h	0	-80	0	-90		
			5H6H	+106	0	+190	0	5h6h	0	-80	0	-140		
			6G	+154	+22	+212	+22	6e	-56	-156	-56	-196		
			6H	+132	0	+190	0	6f	-38	-138	-38	-178		
			7G	+192	+22	+258	+22	6g	-22	-122	-22	-162		
			7H	+170	0	+236	0	6h	0	-100	0	-140		
										7g6g	-22	-147	-22	-162
									7h6h	0	-125	0	-140	
		1	4H	+95	0	+150	0	3h4h	0	-56	0	-112		
			4H5H	+95	0	+190	0	4h	0	-71	0	-112		
			5G	+144	+26	+216	+26	5g6g	-26	-116	-26	-206		
			5H	+118	0	+190	0	5h4h	0	-90	0	-112		
			5H6H	+118	0	+236	0	5h6h	0	-90	0	-180		
			6G	+176	+26	+262	+26	6e	-60	-172	-60	-240		
			6H	+150	0	+236	0	6f	-40	-152	-40	-220		
			7G	+216	+26	+326	+26	6g	-26	-138	-26	-206		
			7H	+190	0	+300	0	6h	0	-112	0	-180		
										7g6g	-26	-166	-26	-206
										7h6h	0	-140	0	-180
										8g	-26	-206	-26	-306
										8h	0	-180	0	-280
			1.25	4H	+100	0	+170	0	3h4h	0	-60	0	-132	
		4H5H		+100	0	+212	0	4h	0	-75	0	-132		
		5G		+188	+28	+240	+28	5g6g	-28	-123	-28	-240		
		5H		+125	0	+212	0	5h4h	0	-95	0	-132		
		5H6H		+125	0	+265	0	5h6h	0	-95	0	-212		
		6G		+188	+28	+293	+28	6e	-63	-181	-63	-275		
		6H		+160	0	+265	0	6f	-42	-160	-42	-254		
		7G		+228	+28	+363	+28	6g	-28	-146	-28	-240		
		7H		+200	0	+335	0	6h	0	-118	0	-212		
										7g6g	-28	-178	-28	-240
										7h6h	0	-150	0	-212
										8g	-28	-218	-28	-363
										8h	0	-190	0	-335
		1.5		4H	+112	0	+190	0	3h4h	0	-67	0	-150	
			4H5H	+112	0	+236	0	4h	0	-85	0	-150		
			5G	+172	+32	+268	+32	5g6g	-32	-138	-32	-268		
			5H	+140	0	+236	0	5h4h	0	-106	0	-150		
			5H6H	+140	0	+300	0	5h6h	0	-106	0	-236		
			6G	+212	+32	+332	+32	6e	-67	-199	-67	-303		
			6H	+180	0	+300	0	6f	-45	-177	-45	-281		
			7G	+256	+32	+407	+32	6g	-32	-164	-32	-268		
7H	+224		0	+375	0	6h	0	-132	0	-236				
								7g6g	-32	-202	-32	-268		
								7h6h	0	-170	0	-236		
								8g	-32	-244	-32	-407		
								8h	0	-212	0	-375		

续表

 μm

直径分段 D, d (mm)		螺距 P (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹					
$>$	\leq		公差带	中 径 D_2		小 径 D_1		公差带	中 径 d_2		大 径 d		
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
11.2	22.4	0.5	4H	+75	0	+90	0	3h4h	0	-45	0	-67	
			4H5H	+75	0	+112	0	4h	0	-56	0	-67	
			5G	+115	+20	+132	+20	5g6g	-20	-91	-20	-126	
			5H	+95	0	+112	0	5h4h	0	-71	0	-67	
			5H6H	+95	0	+140	0	5h6h	0	-71	0	-106	
			6G	+138	+20	+160	+20	6e	-50	-140	-50	-156	
			6H	+118	0	+140	0	6f	-36	-126	-36	-142	
			7G	+170	+20	+200	+20	6g	-20	-110	-20	-126	
			7H	+150	0	+180	0	6h	0	-90	0	-106	
			0.75	4H	+90	0	+118	0	3h4h	0	-53	0	-90
				4H5H	+90	0	+150	0	4h	0	-67	0	-90
				5G	+134	+22	+172	+22	5g6g	-22	-107	-22	-162
				5H	+112	0	+150	0	5h4h	0	-85	0	-90
				5H6H	+112	0	+190	0	5h6h	0	-85	0	-140
				6G	+162	+22	+212	+22	6e	-56	-162	-56	-196
				6H	+140	0	+190	0	6f	-38	-144	-38	-178
				7G	+202	+22	+258	+22	6g	-22	-128	-22	-162
				7H	+180	0	+236	0	6h	0	-106	0	-140
									7g6g	-22	-154	-22	-162
								7h6h	0	-132	0	-140	
			1	4H	+100	0	+150	0	3h4h	0	-60	0	-112
				4H5H	+100	0	+190	0	4h	0	-75	0	-112
				5G	+151	+26	+216	+26	5g6g	-26	-121	-26	-206
				5H	+125	0	+190	0	5h4h	0	-95	0	-112
				5H6H	+125	0	+236	0	5h6h	0	-95	0	-180
				6G	+186	+26	+262	+26	6e	-60	-178	-60	-240
				6H	+160	0	+236	0	6f	-40	-158	-40	-220
				7G	+226	+26	+326	+26	6g	-26	-144	-26	-206
		7H		+200	0	+300	0	6h	0	-118	0	-180	
								7g6g	-26	-176	-26	-206	
							7h6h	0	-150	0	-180		
							8g	-26	-216	-26	-306		
							8h	0	-190	0	-280		
		1.25	4H	+112	0	+170	0	3h4h	0	-67	0	-132	
			4H5H	+112	0	+212	0	4h	0	-85	0	-132	
			5G	+168	+28	+240	+28	5g6g	-28	-134	-28	-240	
			5H	+140	0	+212	0	5h4h	0	-106	0	-132	
			5H6H	+140	0	+265	0	5h6h	0	-106	0	-212	
			6G	+208	+28	+293	+28	6e	-63	-195	-63	-275	
			6H	+180	0	+265	0	6f	-42	-174	-42	-254	
			7G	+252	+28	+363	+28	6g	-28	-160	-28	-240	
			7H	+224	0	+335	0	6h	0	-132	0	-212	
								7g6g	-28	-198	-28	-240	
							7h6h	0	-170	0	-212		
							8g	-28	-240	-28	-363		
							8h	0	-212	0	-335		
		1.5	4H	+118	0	+190	0	3h4h	0	-71	0	-150	
			4H5H	+118	0	+236	0	4h	0	-90	0	-150	
			5G	+182	+32	+268	+32	5g6g	-32	-144	-32	-268	
			5H	+150	0	+236	0	5h4h	0	-112	0	-150	
			5H6H	+150	0	+300	0	5h6h	0	-112	0	-236	
			6G	+222	+32	+332	+32	6e	-67	-207	-67	-303	
			6H	+190	0	+300	0	6f	-45	-185	-45	-281	
			7G	+268	+32	+407	+32	6g	-32	-172	-32	-268	
		7H	+236	0	+375	0	6h	0	-140	0	-236		

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹					
			公差带	中 径 <i>D</i> ₂		小 径 <i>D</i> ₁		公差带	中 径 <i>d</i> ₂		大 径 <i>d</i>		
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
>	≤												
11.2	22.4	1.5						7g6g	-32	-212	-32	-268	
								7h6h	0	-180	0	-236	
								8g	-32	-256	-32	-407	
								8h	0	-224	0	-375	
		1.75	4H	+125	0	+212	0	3h4h	0	-75	0	-170	
			4H5H	+125	0	+265	0	4h	0	-95	0	-170	
			5G	+194	+34	+299	+34	5g6g	-34	-152	-34	-299	
			5H	+160	0	+265	0	5h4h	0	-118	0	-170	
			5H6H	+160	0	+335	0	5h6h	0	-118	0	-265	
			6G	+234	+34	+369	+34	6e	-71	-221	-71	-336	
			6H	+200	0	+335	0	6f	-48	-198	-48	-313	
			7G	+284	+34	+459	+34	6g	-34	-184	-34	-299	
			7H	+250	0	+425	0	6h	0	-150	0	-265	
									7g6g	-34	-224	-34	-299
									7h6h	0	-190	0	-265
									8g	-34	-270	-34	-459
									8h	0	-236	0	-425
			2	4H	+132	0	+236	0	3h4h	0	-80	0	-180
				4H5H	+132	0	+300	0	4h	0	-100	0	-180
				5G	+208	+38	+338	+38	5g6g	-38	-163	-38	-318
		5H		+170	0	+300	0	5h4h	0	-125	0	-180	
		5H6H		+170	0	+375	0	5h6h	0	-125	0	-280	
		6G		+250	+38	+413	+38	6e	-71	-231	-71	-351	
		6H		+212	0	+375	0	6f	-52	-212	-52	-332	
7G	+303	+38		+513	+38	6g	-38	-198	-38	-318			
7H	+265	0		+475	0	6h	0	-160	0	-280			
							7g6g	-38	-238	-38	-318		
							7h6h	0	-200	0	-280		
							8g	-38	-288	-38	-488		
							8h	0	-250	0	-450		
2.5	4H	+140		0	+280	0	3h4h	0	-85	0	-212		
	4H5H	+140		0	+355	0	4h	0	-106	0	-212		
	5G	+222		+42	+397	+42	5g6g	-42	-174	-42	-377		
	5H	+180	0	+355	0	5h4h	0	-132	0	-212			
	5H6H	+180	0	+450	0	5h6h	0	-132	0	-335			
	6G	+266	+42	+492	+42	6e	-80	-250	-80	-415			
	6H	+224	0	+450	0	6f	-58	-228	-58	-393			
	7G	+322	+42	+602	+42	6g	-42	-212	-42	-377			
	7H	+280	0	+560	0	6h	0	-170	0	-335			
							7g6g	-42	-254	-42	-377		
							7h6h	0	-212	0	-335		
							8g	-42	-307	-42	-572		
							8h	0	-265	0	-530		
	22.4	45	0.75	4H	+95	0	+118	0	3h4h	0	-56	0	-90
				4H5H	+95	0	+150	0	4h	0	-71	0	-90
				5G	+140	+22	+172	+22	5g6g	-22	-112	-22	-162
5H				+118	0	+150	0	5h4h	0	-90	0	-90	
5H6H				+118	0	+190	0	5h6h	0	-90	0	-140	
6G				+172	+22	+212	+22	6e	-56	-168	-56	-196	
6H				+150	0	+190	0	6f	-38	-150	-38	-178	
7G				+212	+22	+258	+22	6g	-22	-134	-22	-162	
7H				+190	0	+236	0	6h	0	-112	0	-140	
									7g6g	-22	-162	-22	-162
									7h6h	0	-140	0	-140

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹						
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>			
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>		
>	≤													
22.4	45	1	4H	+106	0	+150	0	3h4h	0	-63	0	-112		
			4H5H	+106	0	+190	0	4h	0	-80	0	-112		
			5G	+158	+26	+216	+26	5g6g	-26	-126	-26	-206		
			5H	+132	0	+190	0	5h4h	0	-100	0	-112		
			5H6H	+132	0	+236	0	5h6h	0	-100	0	-180		
			6G	+196	+26	+262	+26	6e	-60	-185	-60	-240		
			6H	+170	0	+236	0	6f	-40	-165	-40	-220		
			7G	+238	+26	+326	+26	6g	-26	-151	-26	-206		
			7H	+212	0	+300	0	6h	0	-125	0	-180		
									7g6g	-26	-186	-26	-206	
									7h6h	0	-160	0	-180	
									8g	-26	-226	-26	-306	
									8h	0	-200	0	-280	
					1.5	4H	+125	0	+190	0	3h4h	0	-75	0
				4H5H		+125	0	+236	0	4h	0	-95	0	-150
				5G		+192	+32	+268	+32	5g6g	-32	-150	-32	-268
				5H		+160	0	+236	0	5h4h	0	-118	0	-150
				5H6H		+160	0	+300	0	5h6h	0	-118	0	-236
				6G		+232	+32	+332	+32	6e	-67	-217	-67	-303
				6H		+200	0	+300	0	6f	-45	-195	-45	-281
				7G		+282	+32	+407	+32	6g	-32	-182	-32	-268
				7H		+250	0	+375	0	6h	0	-150	0	-236
										7g6g	-32	-222	-32	-268
										7h6h	0	-190	0	-236
										8g	-32	-268	-32	-407
										8h	0	-236	0	-375
				2		4H	+140	0	+236	0	3h4h	0	-85	0
					4H5H	+140	0	+300	0	4h	0	-106	0	-180
					5G	+218	+38	+338	+38	5g6g	-38	-170	-38	-318
					5H	+180	0	+300	0	5h4h	0	-132	0	-180
					5H6H	+180	0	+375	0	5h6h	0	-132	0	-280
					6G	+262	+38	+413	+38	6e	-71	-241	-71	-351
					6H	+224	0	+375	0	6f	-52	-222	-52	-332
					7G	+318	+38	+513	+38	6g	-38	-208	-38	-318
					7H	+280	0	+475	0	6h	0	-170	0	-280
										7g6g	-38	-250	-38	-318
										7h6h	0	-212	0	-280
										8g	-38	-303	-38	-488
										8h	0	-265	0	-450
					3	4H	+170	0	+315	0	3h4h	0	-100	0
		4H5H	+170	0		+400	0	4h	0	-125	0	-236		
		5G	+260	+48		+448	+48	5g6g	-48	-208	-48	-423		
		5H	+212	0		+400	0	5h4h	0	-160	0	-236		
		5H6H	+212	0		+500	0	5h6h	0	-160	0	-375		
		6G	+313	+48		+548	+48	6e	-85	-285	-85	-460		
		6H	+265	0		+500	0	6f	-63	-263	-63	-438		
		7G	+383	+48		+678	+48	6g	-48	-248	-48	-423		
		7H	+335	0		+630	0	6h	0	-200	0	-375		
								7g6g	-48	-298	-48	-423		
								7h6h	0	-250	0	-375		
								8g	-48	-363	-48	-648		
								8h	0	-315	0	-600		
		3.5	4H	+180		0	+355	0	3h4h	0	-106	0	-265	
			4H5H	+180	0	+450	0	4h	0	-132	0	-265		

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹						外 螺 纹					
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>			
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>		
>	≤													
22.4	45	3.5	5G	+277	+53	+503	+53	5g6g	-53	-223	-53	-478		
			5H	+224	0	+450	0	5h4h	0	-170	0	-265		
			5H6H	+224	0	+560	0	5h6h	0	-170	0	-425		
			6G	+333	+53	+613	+53	6e	-90	-302	-90	-515		
			6H	+280	0	+560	0	6f	-70	-282	-70	-495		
			7G	+408	+53	+763	+53	6g	-53	-265	-53	-478		
			7H	+355	0	+710	0	6h	0	-212	0	-425		
									7g6g	-53	-318	-53	-478	
									7h6h	0	-265	0	-425	
									8g	-53	-388	-53	-723	
									8h	0	-335	0	-670	
				4	4H	+190	0	+375	0	3h4h	0	-112	0	-300
					4H5H	+190	0	+475	0	4h	0	-140	0	-300
					5G	+296	+60	+535	+60	5g6g	-60	-140	-60	-535
					5H	+236	0	+475	0	5h4h	0	-180	0	-300
					5H6H	+236	0	+600	0	5h6h	0	-180	0	-475
					6G	+360	+60	+660	+60	6e	-95	-319	-95	-570
					6H	+300	0	+600	0	6f	-75	-299	-75	-550
					7G	+435	+60	+810	+60	6g	-60	-284	-60	-535
					7H	+375	0	+750	0	6h	0	-224	0	-475
										7g6g	-60	-340	-60	-535
										7h6h	0	-280	0	-475
										8g	-60	-415	-60	-810
								8h	0	-355	0	-750		
		4.5	4H	+200	0	+425	0	3h4h	0	-118	0	-315		
			4H5H	+200	0	+530	0	4h	0	-150	0	-315		
			5G	+313	+63	+593	+63	5g6g	-63	-253	-63	-563		
			5H	+250	0	+530	0	5h4h	0	-190	0	-315		
			5H6H	+250	0	+670	0	5h6h	0	-190	0	-500		
			6G	+378	+63	+733	+63	6e	-100	-336	-100	-600		
			6H	+315	0	+670	0	6f	-80	-316	-80	-580		
			7G	+463	+63	+913	+63	6g	-63	-299	-63	-563		
			7H	+400	0	+850	0	6h	0	-236	0	-500		
								7g6g	-63	-363	-63	-563		
								7h6h	0	-300	0	-500		
								8g	-63	-438	-63	-863		
								8h	0	-375	0	-800		
45	90	1	4H	+118	0	+150	0	3h4h	0	-71	0	-112		
			4H5H	+118	0	+190	0	4h	0	-90	0	-112		
			5G	+176	+26	+216	+26	5g6g	-26	-138	-26	-206		
			5H	+150	0	+190	0	5h4h	0	-112	0	-112		
			5H6H	+150	0	+236	0	5h6h	0	-112	0	-180		
			6G	+206	+26	+262	+26	6e	-60	-200	-60	-240		
			6H	+180	0	+236	0	6f	-40	-180	-40	-220		
			7G	+262	+26	+326	+26	6g	-26	-166	-26	-206		
			7H	+236	0	+300	0	6h	0	-140	0	-180		
									7g6g	-26	-206	-26	-206	
									7h6h	0	-180	0	-180	
									8g	-26	-250	-26	-306	
								8h	0	-224	0	-280		
				1.5	4H	+132	0	+190	0	3h4h	0	-80	0	-150
					4H5H	+132	0	+236	0	4h	0	-100	0	-150
					5G	+202	+32	+268	+32	5g6g	-32	-157	-32	-268
					5H	+170	0	+236	0	5h4h	0	-125	0	-150

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹						
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>			
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>		
>	≤													
45	90	1.5	5H6H	+170	0	+300	0	5h6h	0	-125	0	-236		
			6G	+244	+32	+332	+32	6e	-67	-227	-67	-303		
			6H	+212	0	+300	0	6f	-45	-205	-45	-281		
			7G	+297	+32	+407	+32	6g	-32	-192	-32	-268		
			7H	+265	0	+375	0	6h	0	-160	0	-236		
									7g6g	-32	-232	-32	-268	
									7h6h	0	-200	0	-236	
									8g	-32	-282	-32	-407	
									8h	0	-250	0	-375	
				2	4H	+150	0	+236	0	3h4h	0	-90	0	-180
					4H5H	+150	0	+300	0	4h	0	-112	0	-180
					5G	+228	+38	+338	+38	5g6g	-38	-178	-38	-318
					5H	+190	0	+300	0	5h4h	0	-140	0	-180
					5H6H	+190	0	+375	0	5h6h	0	-140	0	-280
					6G	+274	+38	+413	+38	6e	-71	-251	-71	-351
					6H	+236	0	+375	0	6f	-52	-232	-52	-332
					7G	+338	+38	+513	+38	6g	-38	-218	-38	-318
					7H	+300	0	+475	0	6h	0	-180	0	-280
										7g6g	-38	-262	-38	-318
									7h6h	0	-224	0	-280	
									8g	-38	-318	-38	-488	
									8h	0	-280	0	-450	
				3	4H	+180	0	+315	0	3h4h	0	-106	0	-236
					4H5H	+180	0	+400	0	4h	0	-132	0	-236
					5G	+272	+48	+448	+48	5g6g	-48	-218	-48	-423
					5H	+224	0	+400	0	5h4h	0	-170	0	-236
					5H6H	+224	0	+500	0	5h6h	0	-170	0	-375
					6G	+328	+48	+548	+48	6e	-85	-297	-85	-460
					6H	+280	0	+500	0	6f	-63	-275	-63	-438
					7G	+403	+48	+678	+48	6g	-48	-260	-48	-423
					7H	+355	0	+630	0	6h	0	-212	0	-375
										7g6g	-48	-313	-48	-423
									7h6h	0	-265	0	-375	
									8g	-48	-383	-48	-648	
									8h	0	-335	0	-600	
				4	4H	+200	0	+375	0	3h4h	0	-118	0	-300
					4H5H	+200	0	+475	0	4h	0	-150	0	-300
					5G	+310	+60	+535	+60	5g6g	-60	-250	-60	-535
					5H	+250	0	+475	0	5h4h	0	-190	0	-300
					5H6H	+250	0	+600	0	5h6h	0	-190	0	-475
					6G	+375	+60	+660	+60	6e	-95	-331	-95	-570
					6H	+315	0	+600	0	6f	-75	-311	-75	-550
					7G	+460	+60	+810	+60	6g	-60	-296	-60	-535
					7H	+400	0	+750	0	6h	0	-236	0	-475
								7g6g	-60	-360	-60	-535		
							7h6h	0	-300	0	-475			
							8g	-60	-435	-60	-810			
							8h	0	-375	0	-750			
		5	4H	+212	0	+450	0	3h4h	0	-125	0	-335		
			4H5H	+212	0	+560	0	4h	0	-160	0	-335		
			5G	+336	+71	+631	+71	5g6g	-71	-271	-71	-601		
			5H	+265	0	+560	0	5h4h	0	-200	0	-335		
			5H6H	+265	0	+710	0	5h6h	0	-200	0	-530		
			6G	+406	+71	+781	+71	6e	-106	-356	-106	-636		

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹					
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>		
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
>	≤												
45	90	5	6H	+335	0	+710	0	6f	-85	-335	-85	-615	
			7G	+496	+71	+971	+71	6g	-71	-321	-71	-601	
			7H	+425	0	+900	0	6h	0	-250	0	-530	
									7g6g	-71	-386	-71	-601
									7h6h	0	-315	0	-530
									8g	-71	-471	-71	-921
									8h	0	-400	0	-850
			5.5	4H	+224	0	+475	0	3h4h	0	-132	0	-355
				4H5H	+224	0	+600	0	4h	0	-170	0	-355
		5G		+355	+75	+675	+75	5g6g	-75	-287	-75	-635	
		5H		+280	0	+600	0	5h4h	0	-212	0	-355	
		5H6H		+280	0	+750	0	5h6h	0	-212	0	-560	
		6G		+430	+75	+825	+75	6e	-112	-377	-112	-672	
		6H		+355	0	+750	0	6f	-90	-355	-90	-650	
		7G		+525	+75	+1025	+75	6g	-75	-340	-75	-635	
		7H		+450	0	+950	0	6h	0	-265	0	-560	
									7g6g	-75	-410	-75	-635
									7h6h	0	-335	0	-560
									8g	-75	-500	-75	-975
									8h	0	-425	0	-900
		6		4H	+236	0	+500	0	3h4h	0	-140	0	-375
				4H5H	+236	0	+630	0	4h	0	-180	0	-375
			5G	+380	+80	+710	+80	5g6g	-80	-304	-80	-680	
			5H	+300	0	+630	0	5h4h	0	-224	0	-375	
5H6H	+300		0	+800	0	5h6h	0	-224	0	-600			
6G	+455		+80	+880	+80	6e	-118	-398	-118	-718			
6H	+375		0	+800	0	6f	-95	-375	-95	-695			
7G	+555		+80	+1080	+80	6g	-80	-360	-80	-680			
7H	+475		0	+1000	0	6h	0	-280	0	-600			
							7g6g	-80	-435	-80	-680		
							7h6h	0	-355	0	-600		
							8g	-80	-530	-80	-1030		
							8h	0	-450	0	-950		
90	180		1.5	4H	+140	0	+190	0	3h4h	0	-85	0	-150
				4H5H	+140	0	+236	0	4h	0	-106	0	-150
		5G		+212	+32	+268	+32	5g6g	-32	-164	-32	-268	
		5H		+180	0	+236	0	5h4h	0	-132	0	-150	
		5H6H		+180	0	+300	0	5h6h	0	-132	0	-236	
		6G		+256	+32	+332	+32	6e	-67	-237	-67	-303	
		6H		+224	0	+300	0	6f	-45	-215	-45	-281	
		7G		+312	+32	+407	+32	6g	-32	-202	-32	-268	
		7H		+280	0	+375	0	6h	0	-170	0	-236	
								7g6g	-32	-244	-32	-268	
								7h6h	0	-212	0	-236	
								8g	-32	-297	-32	-407	
								8h	0	-265	0	-375	
		2	4H	+160	0	+236	0	3h4h	0	-95	0	-180	
			4H5H	+160	0	+300	0	4h	0	-118	0	-180	
			5G	+238	+38	+338	+38	5g6g	-38	-188	-38	-318	
			5H	+200	0	+300	0	5h4h	0	-150	0	-180	
			5H6H	+200	0	+375	0	5h6h	0	-150	0	-280	
			6G	+288	+38	+413	+38	6e	-71	-261	-71	-351	
			6H	+250	0	+375	0	6f	-52	-242	-52	-332	

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹					外 螺 纹					
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>		
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
>	≤												
90	180	2	7G	+353	+38	+513	+38	6g	-38	-228	-38	-318	
			7H	+315	0	+475	0	6h	0	-190	0	-280	
									7g6g	-38	-274	-38	-318
									7h6h	0	-236	0	-280
								8g	-38	-338	-38	-488	
								8h	0	-300	0	-450	
		3	4H	+190	0	+315	0	3h4h	0	-112	0	-236	
			4H5H	+190	0	+400	0	4h	0	-140	0	-236	
			5G	+284	+48	+448	+48	5g6g	-48	-228	-48	-423	
			5H	+236	0	+400	0	5h4h	0	-180	0	-236	
			5H6H	+236	0	+500	0	5h6h	0	-180	0	-375	
			6G	+348	+48	+548	+48	6e	-85	-309	-85	-460	
			6H	+300	0	+500	0	6f	-63	-287	-63	-438	
			7G	+423	+48	+678	+48	6g	-48	-272	-48	-423	
			7H	+375	0	+630	0	6h	0	-224	0	-375	
									7g6g	-48	-328	-48	-423
									7h6h	0	-280	0	-375
									8g	-48	-403	-48	-648
								8h	0	-355	0	-600	
		4	4H	+212	0	+375	0	3h4h	0	-125	0	-300	
			4H5H	+212	0	+475	0	4h	0	-160	0	-300	
			5G	+325	+60	+535	+60	5g6g	-60	-260	-60	-535	
			5H	+265	0	+475	0	5h4h	0	-200	0	-300	
			5H6H	+265	0	+600	0	5h6h	0	-200	0	-475	
6G	+395		+60	+660	+60	6e	-95	-345	-95	-570			
6H	+335		0	+600	0	6f	-75	-325	-75	-550			
7G	+485		+60	+810	+60	6g	-60	-310	-60	-535			
7H	+425		0	+750	0	6h	0	-250	0	-475			
							7g6g	-60	-375	-60	-535		
							7h6h	0	-325	0	-475		
							8g	-60	-460	-60	-810		
						8h	0	-400	0	-750			
6	4H	+250	0	+500	0	3h4h	0	-150	0	-375			
	4H5H	+250	0	+630	0	4h	0	-196	0	-375			
	5G	+395	+80	+710	+80	5g6g	-80	-316	-80	-680			
	5H	+315	0	+630	0	5h4h	0	-236	0	-375			
	5H6H	+315	0	+800	0	5h6h	0	-236	0	-600			
	6G	+480	+80	+880	+80	6e	-118	-418	-118	-718			
	6H	+400	0	+800	0	6f	-95	-395	-95	-695			
	7G	+580	+80	+1080	+80	6g	-80	-380	-80	-680			
	7H	+500	0	+1000	0	6h	0	-300	0	-600			
							7g6g	-80	-455	-80	-680		
							7h6h	0	-375	0	-600		
							8g	-80	-555	-80	-1030		
						8h	0	-475	0	-950			
180	355	2	4H	+180	0	+236	0	3h4h	0	-106	0	-180	
			4H5H	+180	0	+300	0	4h	0	-132	0	-180	
			5G	+262	+38	+338	+38	5g6g	-38	-208	-38	-318	
			5H	+224	0	+300	0	5h4h	0	-170	0	-180	
			5H6H	+224	0	+375	0	5h6h	0	-170	0	-280	
			6G	+318	+38	+413	+38	6e	-71	-283	-71	-351	
			6H	+280	0	+375	0	6f	-52	-264	-52	-332	
			7G	+393	+38	+513	+38	6g	-38	-250	-38	-318	
			7H	+355	0	+475	0	6h	0	-212	0	-280	

续表

μm

直径分段 <i>D, d</i> (mm)		螺距 <i>P</i> (mm)	内 螺 纹				外 螺 纹						
			公差带	中 径 <i>D₂</i>		小 径 <i>D₁</i>		公差带	中 径 <i>d₂</i>		大 径 <i>d</i>		
>	≤			<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>			<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>
180	355	2							7g6g	-38	-303	-38	-318
									7h6h	0	-265	0	-280
									8g	-38	-373	-38	-488
									8h	0	-335	0	-450
		3	4H	+212	0	+315	0	3h4h	0	-125	0	-236	
			4H5H	+212	0	+400	0	4h	0	-160	0	-236	
			5G	+313	+48	+448	+48	5g6g	-48	-248	-48	-423	
			5H	+265	0	+400	0	5h4h	0	-200	0	-236	
			5H6H	+265	0	+448	0	5h6h	0	-200	0	-375	
			6G	+383	+48	+548	+48	6e	-85	-335	-85	-460	
			6H	+335	0	+500	0	6f	-63	-313	-63	-438	
			7G	+473	+48	+678	+48	6g	-48	-298	-48	-423	
			7H	+425	0	+630	0	6h	0	-250	0	-375	
									7g6g	-48	-363	-48	-423
									7h6h	0	-315	0	-375
									8g	-48	-448	-48	-648
								8h	0	-400	0	-600	
		4	4H	+236	0	+375	0	3h4h	0	-140	0	-300	
			4H5H	+236	0	+475	0	4h	0	-180	0	-300	
			5G	+360	+60	+535	+60	5g6g	-60	-284	-60	-535	
			5H	+300	0	+475	0	5h4h	0	-224	0	-300	
			5H6H	+300	0	+600	0	5h6h	0	-224	0	-475	
			6G	+435	+60	+660	+60	6e	-95	-375	-95	-570	
			6H	+375	0	+600	0	6f	-75	-355	-75	-550	
7G	+535		+60	+810	+60	6g	-60	-340	-60	-535			
7H	+475		0	+750	0	6h	0	-280	0	-475			
							7g6g	-60	-415	-60	-535		
							7h6h	0	-355	0	-475		
							8g	-60	-510	-60	-810		
						8h	0	-450	0	-750			
6	4H	+265	0	+500	0	3h4h	0	-160	0	-375			
	4H5H	+265	0	+630	0	4h	0	-200	0	-375			
	5G	+415	+80	+710	+80	5g6g	-80	-330	-80	-680			
	5H	+335	0	+630	0	5h4h	0	-250	0	-375			
	5H6H	+335	0	+800	0	5h6h	0	-250	0	-600			
	6G	+505	+80	+880	+80	6e	-118	-433	-118	-718			
	6H	+425	0	+800	0	6f	-95	-410	-95	-695			
	7G	+610	+80	+1080	+80	6g	-80	-395	-80	-680			
	7H	+530	0	+1000	0	6h	0	-315	0	-600			
							7g6g	-80	-480	-80	-680		
							7h6h	0	-400	0	-600		
							8g	-80	-580	-80	-1030		
						8h	0	-500	0	-950			