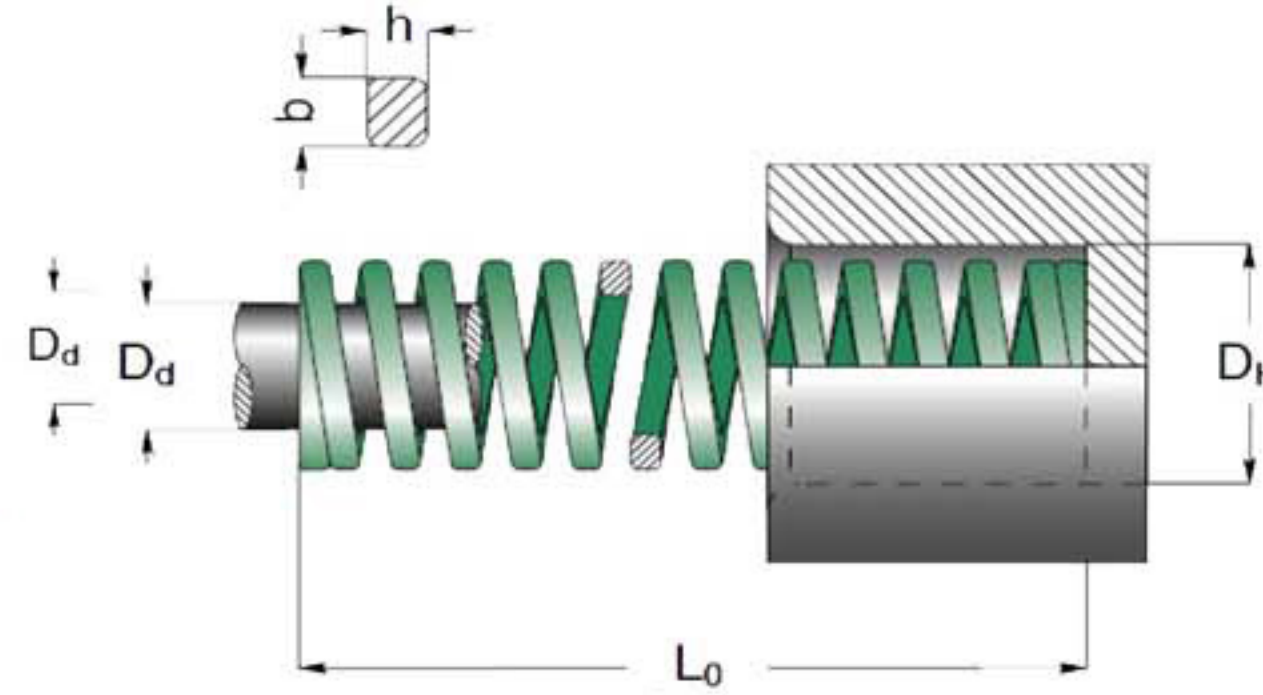




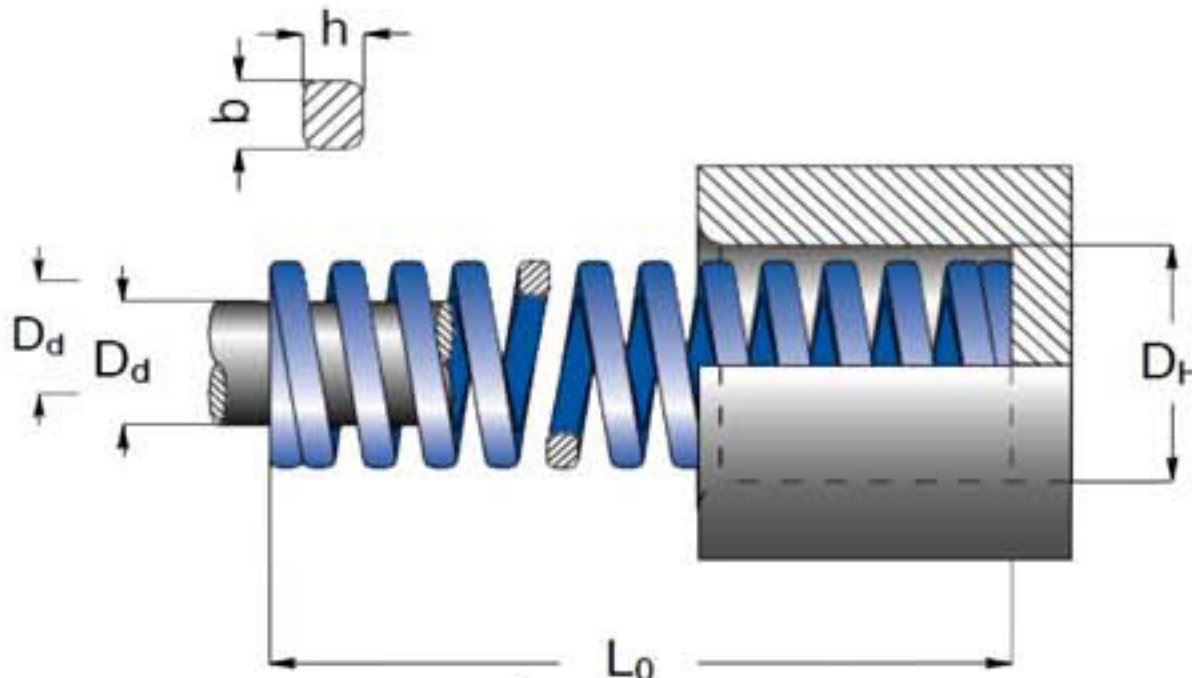
ШТАМПОВЫЕ ПРУЖИНЫ ISO 10243



№ п/п	Сечение прутка	D _Н	D _d	L ₀	Z	35% Для продолжительного срока службы		50% Предельные рабочие параметры		Соприкосновение витков		упаковка, шт
	b×h, мм	Гнездо ∅, мм	Стержень ∅, мм	Свободная длина, мм	Жёсткость, Н/мм	Деформация мм	Нагрузка, Н	Деформация, мм	Нагрузка, Н	Деформация мм	Нагрузка, Н	
1	1,7x1,1	10	5	25	10	7,5	75	10	100	13	130	100
2	1,7x1,1	10	5	32	8,5	9,6	82	12,8	109	16	136	100
3	1,7x1,1	10	5	38	6,8	11,4	78	15,2	103	20	136	100
4	1,7x1,1	10	5	44	6	13,2	79	17,6	106	24	144	100
5	1,7x1,1	10	5	51	5	15,3	77	20,4	102	27	135	100
6	1,7x1,1	10	5	64	4,3	19,2	83	25,6	110	35	151	50
7	1,7x1,1	10	5	76	3,2	22,8	73	30,4	97	39	125	50
8	1,7x1,1	10	5	305	1,1	91,5	101	122	134	154	169	20
9	2,3x1,5	12,5	6,3	25	17,9	7,5	134	10	179	13	233	100
10	2,3x1,5	12,5	6,3	32	16,4	9,6	157	12,8	210	17	279	100
11	2,3x1,5	12,5	6,3	38	13,6	11,4	155	15,2	207	21	286	100
12	2,3x1,5	12,5	6,3	44	12,1	13,2	160	17,6	213	26	315	100
13	2,3x1,5	12,5	6,3	51	11,4	15,3	174	20,4	233	29	331	100
14	2,3x1,5	12,5	6,3	64	9,3	19,2	179	25,6	238	37	344	50
15	2,3x1,5	12,5	6,3	76	7,1	22,8	162	30,4	216	42	298	50
16	2,3x1,5	12,5	6,3	89	5,4	26,7	144	35,6	192	50	270	50
17	2,3x1,5	12,5	6,3	102	4,6	30,6	141	40,8	188	58	267	50
18	2,3x1,5	12,5	6,3	305	1,4	91,5	128	122	171	162	227	20
19	3,2x1,7	16	8	25	23,4	7,5	176	10	234	13	304	100
20	3,2x1,7	16	8	32	22,9	9,6	220	12,8	293	17	389	100
21	3,2x1,7	16	8	38	19,3	11,4	220	15,2	293	20	386	100
22	3,2x1,7	16	8	44	17,1	13,2	226	17,6	301	25	428	100
23	3,2x1,7	16	8	51	15,7	15,3	240	20,4	320	27	424	100
24	3,2x1,7	16	8	64	10,7	19,2	205	25,6	274	36	385	50
25	3,2x1,7	16	8	76	10	22,8	228	30,4	304	43	430	50
26	3,2x1,7	16	8	89	8,6	26,7	230	35,6	306	52	447	50
27	3,2x1,7	16	8	102	7,8	30,6	239	40,8	318	58	452	50
28	3,2x1,7	16	8	115	7	34,5	242	46	322	66	462	50
29	3,2x1,7	16	8	305	2,5	91,5	229	122	305	166	415	20
30	4,0x2,1	20	10	25	55,8	7,5	419	10	558	13	725	100
31	4,0x2,1	20	10	32	45	9,6	432	12,8	576	17	765	100
32	4,0x2,1	20	10	38	33,3	11,4	380	15,2	506	20	666	100
33	4,0x2,1	20	10	44	30	13,2	396	17,6	528	24	720	100
34	4,0x2,1	20	10	51	24,5	15,3	375	20,4	500	27	662	100
35	4,0x2,1	20	10	64	20	19,2	384	25,6	512	35	700	50
36	4,0x2,1	20	10	76	16	22,8	365	30,4	486	40	640	50
37	4,0x2,1	20	10	89	14	26,7	374	35,6	498	49	686	50
38	4,0x2,1	20	10	102	12	30,6	367	40,8	490	55	660	50
39	4,0x2,1	20	10	115	10,9	34,5	376	46	501	62	676	20
40	4,0x2,1	20	10	127	9,5	38,1	362	50,8	483	71	675	20
41	4,0x2,1	20	10	139	8,4	41,7	350	55,6	467	76	638	20
42	4,0x2,1	20	10	152	7,5	45,6	342	60,8	456	81	608	20
43	4,0x2,1	20	10	305	4	91,5	366	122	488	168	672	10
44	5,3x2,7	25	12,5	25	100	7,5	750	10	1000	12	1200	100
45	5,3x2,7	25	12,5	32	80,3	9,6	771	12,8	1028	16	1285	50
46	5,3x2,7	25	12,5	38	62	11,4	707	15,2	942	19	1178	50
47	5,3x2,7	25	12,5	44	52,9	13,2	698	17,6	931	22	1164	50
48	5,3x2,7	25	12,5	51	44	15,3	673	20,4	898	25	1100	50
49	5,3x2,7	25	12,5	64	35,2	19,2	676	25,6	901	34	1197	50
50	5,3x2,7	25	12,5	76	28	22,8	638	30,4	851	38	1064	20
51	5,3x2,7	25	12,5	89	24	26,7	641	35,6	854	48	1152	20
52	5,3x2,7	25	12,5	102	21,1	30,6	646	40,8	861	54	1139	20
53	5,3x2,7	25	12,5	115	18,7	34,5	645	46	860	61	1141	20
54	5,3x2,7	25	12,5	127	16,7	38,1	636	50,8	848	69	1152	10
55	5,3x2,7	25	12,5	139	15,3	41,7	638	55,6	851	75	1148	10
56	5,3x2,7	25	12,5	152	14	45,6	638	60,8	851	81	1134	10
57	5,3x2,7	25	12,5	178	12,5	53,4	668	71,2	890	96	1200	10
58	5,3x2,7	25	12,5	203	10,4	60,9	633	81,2	844	110	1144	10
59	5,3x2,7	25	12,5	305	7	91,5	641	122	854	168	1176	5
60	6,7x3,3	32	16	38	94	11,4	1072	15,2	1429	18	1692	20
61	6,7x3,3	32	16	44	79,5	13,2	1049	17,6	1399	22	1749	20
62	6,7x3,3	32	16	51	67	15,3	1025	20,4	1367	25	1675	20
63	6,7x3,3	32	16	64	53	19,2	1018	25,6	1357	34	1802	20
64	6,7x3,3	32	16	76	44	22,8	1003	30,4	1338	40	1760	20
65	6,7x3,3	32	16	89	37,2	26,7	993	35,6	1324	48	1786	20
66	6,7x3,3	32	16	102	32	30,6	979	40,8	1306	55	1760	20
67	6,7x3,3	32	16	115	29	34,5	1001	46	1334	63	1827	10
68	6,7x3,3	32	16	127	25	38,1	953	50,8	1270	69	1725	10
69	6,7x3,3	32	16	139	23	41,7	959	55,6	1279	77	1771	10
70	6,7x3,3	32	16	152	21,5	45,6	980	60,8	1307	81	1742	10
71	6,7x3,3	32	16	178	18,2	53,4	972	71,2	1296	95	1729	10
72	6,7x3,3	32	16	203	15,8	60,9	962	81,2	1283	112	1770	10
73	6,7x3,3	32	16	254	12,5	76,2	953	101,6	1270	143	1788	5
74	6,7x3,3	32	16	305	10,3	91,5	942	122	1257	175	1803	5
75	8,0x4,0	40	20	51	92	15,3	1408	20,4	1877	25	2300	20
76	8,0x4,0	40	20	64	73	19,2	1402	25,6	1869	33	2409	20
77	8,0x4,0	40	20	76	63	22,8	1436	30,4	1915	39	2457	20
78	8,0x4,0	40	20	89	51	26,7	1362	35,6	1816	47	2397	20
79	8,0x4,0	40	20	102	43	30,6	1316	40,8	1754	54	2322	20
80	8,0x4,0	40	20	115	39,6	34,5	1366	46	1822	61	2416	10
81	8,0x4,0	40	20	127	37	38,1	1410	50,8	1880	66	2442	10
82	8,0x4,0	40	20	139	32	41,7	1334	55,6	1779	76	2432	10
83	8,0x4,0	40	20	152	28	45,6	1277	60,8	1702	81	2268	10
84	8,0x4,0	40	20	178	25,2	53,4	1346	71,2	1794	93	2344	10
85	8,0x4,0	40	20	203	22,7	60,9	1382	81,2	1843	110	2497	5
86	8,0x4,0	40	20	254	17	76,2	1295	101,6	1727	136	2312	5
87	8,0x4,0	40	20	305	14,8	91,5	1354	122	1806	163	2412	5
88	11,1x5,5	50	25	64	156	19,2	2995	25,6	3994	31	4836	20
89	11,1x5,5	50	25	76	125	22,8	2850	30,4	3800	36	4500	20
90	11,1x5,5	50	25	89	109	26,7	2910	35,6	3880	44	4796	10
91	11,1x5,5	50	25	102	94	30,6	2876	40,8	3835	49	4606	10
92	11,1x5,5	50	25	115	81	34,5	2795	46	3726	60	4860	10
93	11,1x5,5	50	25	127	71	38,1	2705	50,8	3607	64	4544	10
94	11,1x5,5	50	25	139	66,5	41,7	2773	55,6	3697	70	4655	10
95	11,1x5,5	50	25	152	60	45,6	2736	60,8	3648	77	4620	10
96	11,1x5,5	50	25	178	52	53,4	2777	71,2	3702	94	4888	5
97	11,1x5,5	50	25	203	44	60,9	2680	81,2	3573	105	4620	5
98	11,1x5,5	50	25	229	38,2	68,7	2624	91,6	3499	126	4813	5
99	11,1x5,5	50	25	254	35	76,2	2667	101,6	3556	137	4795	5
100	11,1x5,5	50	25	305	28,5	91,5	2608	122	3477	168	4788	5
101	11,6x7,7	63	38	76	189	22,8	4309	30,4	5746	38	7182	20
102	11,6x7,7	63	38	89	158	26,7	4219	35,6	5625	45	7110	10
103	11,6x7,7	63	38	102	131	30,6	4009	40,8	5345	52	6812	10
104	11,6x7,7	63	38	115	116	34,5	4002	46	5336	60	6960	10
105	11,6x7,7	63	38	127	103	38,1	3924	50,8	5232	63	6489	10
106	11,6x7,7	63	38	152	84,3	45,6	3844	60,8	5125	78	6575	10
107	11,6x7,7	63	38	178	71,5	53,4	3818	71,2	5091	89	6364	5
108	11,											

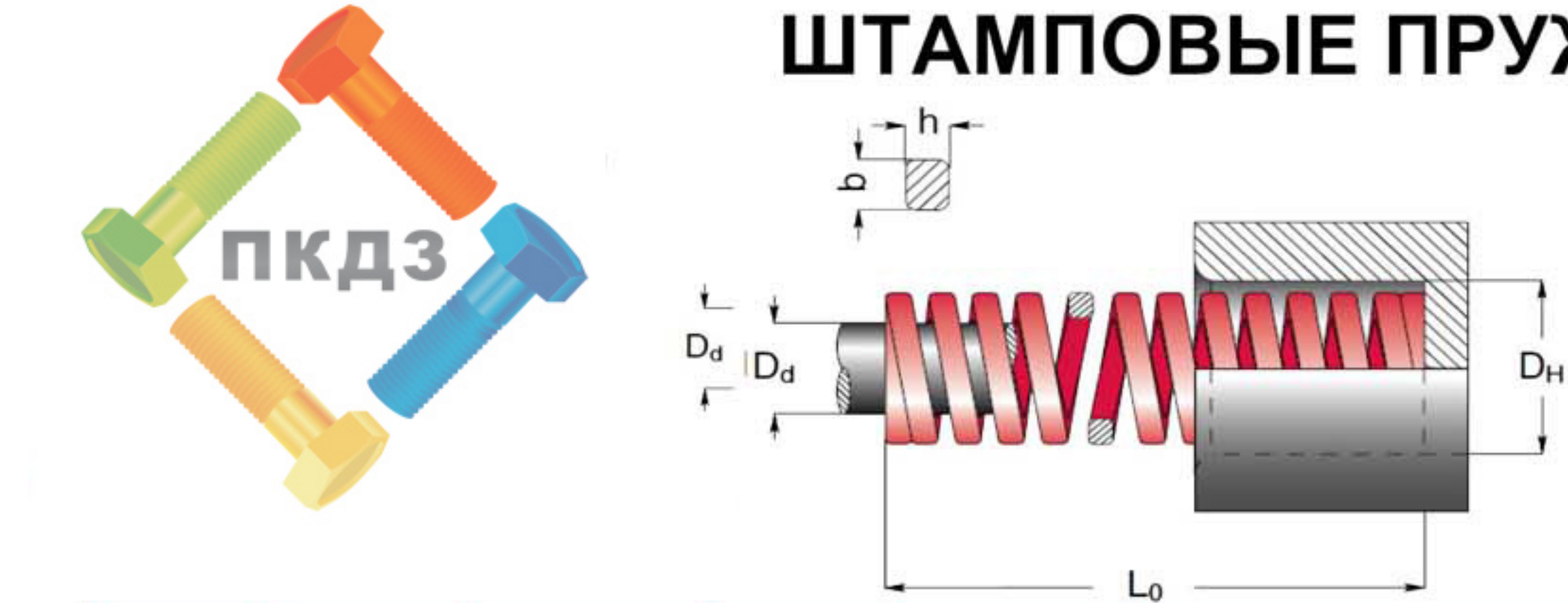


ШТАМПОВЫЕ ПРУЖИНЫ ISO 10243



№ п/п	Сечение прутка	D _Н	D _d	L ₀	Z	35% Для продолжительного срока службы		50% Предельные рабочие параметры		Соприкосновение витков		упаковка, шт
	bхh, мм	Гнездо Ø, мм	Стержень Ø, мм	Свободная длина, мм	Жёсткость, Н/мм	Деформация мм	Нагрузка, Н	Деформация, мм	Нагрузка, Н	Деформация мм	Нагрузка, Н	
1	1,8х1,2	10	5	25	16	6,3	100	9,4	150	12	192	100
2	1,8х1,2	10	5	32	13	8	104	12	156	14	182	100
3	1,8х1,2	10	5	38	11,9	9,5	113	14,3	170	19	226	100
4	1,8х1,2	10	5	44	10,3	11	113	16,5	170	23	237	100
5	1,8х1,2	10	5	51	8,9	12,8	113	19,1	170	27	240	100
6	1,8х1,2	10	5	64	7,5	16	120	24	180	31	233	50
7	1,8х1,2	10	5	76	5,3	19	101	28,5	151	37	196	50
8	1,8х1,2	10	5	305	1,6	76,3	122	114,4	183	137	219	20
9	2,5х1,7	12,5	6,3	25	30	6,3	188	9,4	281	10	300	100
10	2,5х1,7	12,5	6,3	32	24,8	8	198	12	298	13	322	100
11	2,5х1,7	12,5	6,3	38	21,4	9,5	203	14,3	305	16	342	100
12	2,5х1,7	12,5	6,3	44	18,5	11	204	16,5	305	20	370	100
13	2,5х1,7	12,5	6,3	51	15,5	12,8	198	19,1	296	25	388	100
14	2,5х1,7	12,5	6,3	64	12,1	16	194	24	290	28	339	50
15	2,5х1,7	12,5	6,3	76	10,2	19	194	28,5	291	34	347	50
16	2,5х1,7	12,5	6,3	89	8,4	22,3	187	33,4	280	41	344	50
17	2,5х1,7	12,5	6,3	102	7,1	25,5	181	38,3	272	46	327	50
18	2,5х1,7	12,5	6,3	305	2,1	76,3	160	114,4	240	128	269	20
19	3,2х2,0	16	8	25	49,4	6,3	309	9,4	463	11	543	100
20	3,2х2,0	16	8	32	37,1	8	297	12	445	15	557	100
21	3,2х2,0	16	8	38	33,9	9,5	322	14,3	483	18	610	100
22	3,2х2,0	16	8	44	30	11	330	16,5	495	22	660	100
23	3,2х2,0	16	8	51	26,4	12,8	337	19,1	505	24	634	100
24	3,2х2,0	16	8	64	20,5	16	328	24	492	32	656	50
25	3,2х2,0	16	8	76	17,8	19	338	28,5	507	36	641	50
26	3,2х2,0	16	8	89	15,2	22,3	338	33,4	507	43	654	50
27	3,2х2,0	16	8	102	13,5	25,5	344	38,3	516	47	635	50
28	3,2х2,0	16	8	115	12	28,8	346	43,1	517	52	624	50
29	3,2х2,0	16	8	305	4,8	76,3	366	114,4	549	139	667	20
30	4,0х2,4	20	10	25	98	6,3	613	9,4	919	10	980	100
31	4,0х2,4	20	10	32	72,6	8	581	12	871	13	944	100
32	4,0х2,4	20	10	38	56	9,5	532	14,3	798	16	896	100
33	4,0х2,4	20	10	44	47,5	11	523	16,5	784	19	903	100
34	4,0х2,4	20	10	51	41,7	12,8	532	19,1	798	21	876	100
35	4,0х2,4	20	10	64	32,3	16	517	24	775	28	904	50
36	4,0х2,4	20	10	76	25,1	19	477	28,5	715	33	828	50
37	4,0х2,4	20	10	89	22	22,3	490	33,4	734	41	902	50
38	4,0х2,4	20	10	102	19,8	25,5	505	38,3	757	48	950	50
39	4,0х2,4	20	10	115	18,1	28,8	520	43,1	781	55	996	20
40	4,0х2,4	20	10	127	16,6	31,8	527	47,6	791	61	1013	20
41	4,0х2,4	20	10	139	15,1	34,8	525	52,1	787	67	1012	20
42	4,0х2,4	20	10	152	13,2	38	502	57	752	74	977	20
43	4,0х2,4	20	10	305	6,1	76,3	465	114,4	698	146	891	10
44	5,3х3,1	25	12,5	25	147	6,3	919	9,4	1378	11	1617	100
45	5,3х3,1	25	12,5	32	118	8	944	12	1416	13	1534	50
46	5,3х3,1	25	12,5	38	93	9,5	884	14,3	1325	18	1674	50
47	5,3х3,1	25	12,5	44	80,8	11	889	16,5	1333	21	1697	50
48	5,3х3,1	25	12,5	51	68,6	12,8	875	19,1	1312	23	1578	50
49	5,3х3,1	25	12,5	64	53	16	848	24	1272	30	1590	50
50	5,3х3,1	25	12,5	76	43,2	19	821	28,5	1231	35	1512	20
51	5,3х3,1	25	12,5	89	38,2	22,3	850	33,4	1275	43	1643	20
52	5,3х3,1	25	12,5	102	33	25,5	842	38,3	1262	49	1617	20
53	5,3х3,1	25	12,5	115	28	28,8	805	43,1	1208	56	1568	20
54	5,3х3,1	25	12,5	127	25,9	31,8	822	47,6	1233	60	1554	10
55	5,3х3,1	25	12,5	139	23,2	34,8	806	52,1	1209	65	1508	10
56	5,3х3,1	25	12,5	152	20,8	38	790	57	1186	71	1477	10
57	5,3х3,1	25	12,5	178	17,8	44,5	792	66,8	1188	85	1513	10
58	5,3х3,1	25	12,5	203	15,8	50,8	802	76,1	1203	96	1517	10
59	5,3х3,1	25	12,5	305	10,2	76,3	778	114,4	1167	150	1530	5
60	6,8х4,0	32	16	38	185	9,5	1758	14,3	2636	17	3145	20
61	6,8х4,0	32	16	44	158	11	1738	16,5	2607	19	3002	20
62	6,8х4,0	32	16	51	134	12,8	1709	19,1	2563	23	3082	20
63	6,8х4,0	32	16	64	99	16	1584	24	2376	30	2970	20
64	6,8х4,0	32	16	76	80,5	19	1530	28,5	2294	34	2737	20
65	6,8х4,0	32	16	89	69,1	22,3	1537	33,4	2306	42	2902	20
66	6,8х4,0	32	16	102	58,8	25,5	1499	38,3	2249	47	2764	20
67	6,8х4,0	32	16	115	51,5	28,8	1481	43,1	2221	55	2833	10
68	6,8х4,0	32	16	127	44,8	31,8	1422	47,6	2134	61	2733	10
69	6,8х4,0	32	16	139	42,3	34,8	1470	52,1	2205	68	2876	10
70	6,8х4,0	32	16	152	37,8	38	1436	57	2155	75	2835	10
71	6,8х4,0	32	16	178	32,5	44,5	1446	66,8	2169	89	2893	10
72	6,8х4,0	32	16	203	28,9	50,8	1467	76,1	2200	101	2919	10
73	6,8х4,0	32	16	254	21,4	63,5	1359	95,3	2038	124	2654	5
74	6,8х4,0	32	16	305	18,3	76,3	1395	114,4	2093	150	2745	5
75	8,1х4,8	40	20	51	181,6	12,8	2315	19,1	3473	21	3814	20
76	8,1х4,8	40	20	64	140	16	2240	24	3360	28	3920	20
77	8,1х4,8	40	20	76	108	19	2052	28,5	3078	33	3564	20
78	8,1х4,8	40	20	89	90,7	22,3	2018	33,4	3027	41	3719	20
79	8,1х4,8	40	20	102	81	25,5	2066	38,3	3098	45	3645	20
80	8,1х4,8	40	20	115	71,8	28,8	2064	43,1	3096	52	3734	10
81	8,1х4,8	40	20	127	62,7	31,8	1991	47,6	2986	59	3699	10
82	8,1х4,8	40	20	139	57,5	34,8	1998	52,1	2997	66	3795	10
83	8,1х4,8	40	20	152	51,6	38	1961	57	2941	71	3664	10
84	8,1х4,8	40	20	160	47,5	40	1900	60	2850	72	3420	10
85	8,1х4,8	40	20	178	44,1	44,5	1962	66,8	2944	83	3660	10
86	8,1х4,8	40	20	203	36,7	50,8	1863	76,1	2794	94	3450	5
87	8,1х4,8	40	20	254	30,1	63,5	1911	95,3	2867	114	3431	5
88	8,1х4,8	40	20	305	24,6	76,3	1876	114,4	2814	148	3641	5
89	10,9х6,0	50	25	64	209	16	3344	24	5016	30	6270	20
90	10,9х6,0	50	25	76	168	19	3192	28,5	4788	36	6048	20
91	10,9х6,0	50	25	89	140	22,3	3115	33,4	4673	43	6020	10
92	10,9х6,0	50	25	102	119	25,5	3035	38,3	4552	48	5712	10
93	10,9х6,0	50	25	115	106	28,8	3048	43,1	4571	55	5830	10
94	10,9х6,0	50	25	127	97	31,8	3080	47,6	4620	63	6111	10
95	10,9х6,0	50	25	139	87	34,8	3023	52,1	4535	66	5742	10
96	10,9х6,0	50	25	152	80	38	3040	57	4560	72	5760	10
97	10,9х6,0	50	25	160	76	40	3040	60	4560	78	5928	10
98	10,9х6,0	50	25	178	69,5	44,5	3093	66,8	4639	85	5908	5
99	10,9х6,0	50	25	203	59,8	50,8	3035	76,1	4552	95	5681	5
100	10,9х6,0	50	25	229	50,9	57,3	2914	85,9	4371	114	5803	5
101	10,9х6,0	50	25	254	43,9	63,5	2788	95,3	4181	125	5488	5
102	10,9х6,0	50	25	305	38,6	76,3	2943	114,4	4415	150	5790	5
103	11,5х9,3	63	38	76	312	19	5928	28,5	8892	30	9360	20
104	11,5х9,3	63	38	89	260	22,3	5785	33,4	8678	38	9880	10
105	11,5х9,3	63	38	102	221	25,5	5636	38,3	8453	43	9503	10
106	11,5х9,3	63	38	115	187	28,8	5376	43,1	8064	50	9350	10
107	11,5х9,3	63	38	127	168	31,8	5334	47,6	8001	52	8736	10
108	11,											

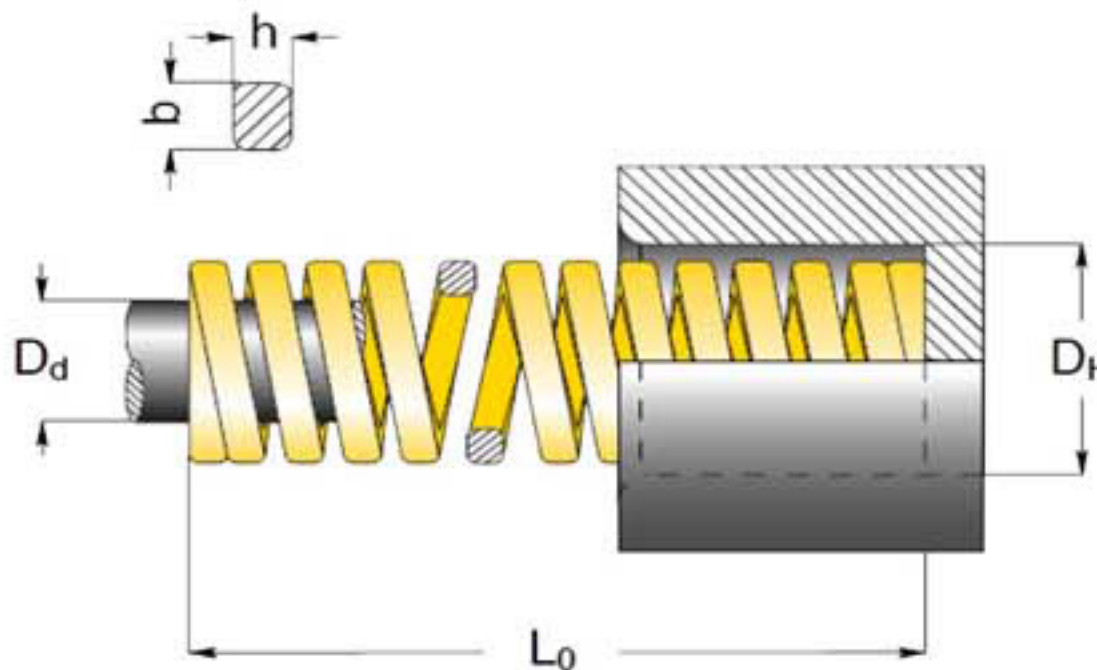
ШТАМПОВЫЕ ПРУЖИНЫ ISO 10243



№ п/п	Сечение прутка	D _H	D _d	L ₀	Z	35% Для продолжительного срока службы		50% Предельные рабочие параметры		Соприкосновение витков		упаковка, шт
	bхh, мм	Гнездо Ø, мм	Стержень Ø, мм	Свободная длина, мм	Жёсткость, Н/мм	Деформация, мм	Нагрузка, Н	Деформация, мм	Нагрузка, Н	Деформация, мм	Нагрузка, Н	
1	1,8х1,4	10	5	25	22,1	5	111	7,5	166	9	199	100
2	1,8х1,4	10	5	32	17,5	6,4	112	9,6	168	12	210	100
3	1,8х1,4	10	5	38	17,1	7,6	130	11,4	195	15	257	100
4	1,8х1,4	10	5	44	15	8,8	132	13,2	198	17	255	100
5	1,8х1,4	10	5	51	12,8	10,2	131	15,3	196	21	269	100
6	1,8х1,4	10	5	64	10,7	12,8	137	19,2	205	26	278	50
7	1,8х1,4	10	5	76	7,5	15,2	114	22,8	171	31	233	50
8	1,8х1,4	10	5	305	2,1	61	128	91,5	192	122	256	20
9	2,4х2,0	12,5	6,3	25	42,1	5	211	7,5	316	9	379	100
10	2,4х2,0	12,5	6,3	32	33,2	6,4	212	9,6	319	13	432	100
11	2,4х2,0	12,5	6,3	38	29,3	7,6	223	11,4	334	15	440	100
12	2,4х2,0	12,5	6,3	44	124,6	8,8	216	13,2	325	18	443	100
13	2,4х2,0	12,5	6,3	51	19,6	10,2	200	15,3	300	20	392	100
14	2,4х2,0	12,5	6,3	64	15	12,8	192	19,2	288	26	390	50
15	2,4х2,0	12,5	6,3	76	13,2	15,2	201	22,8	301	30	396	50
16	2,4х2,0	12,5	6,3	89	11,4	17,8	203	26,7	304	35	399	50
17	2,4х2,0	12,5	6,3	102	9,4	20,4	192	30,6	287	41	385	50
18	2,4х2,0	12,5	6,3	305	2,8	61	171	91,5	256	123	344	20
19	3,0х2,4	16	8	25	75,7	5	379	7,5	568	9	681	100
20	3,0х2,4	16	8	32	52,8	6,4	338	9,6	507	14	739	100
21	3,0х2,4	16	8	38	48,5	7,6	369	11,4	553	17	825	100
22	3,0х2,4	16	8	44	42,8	8,8	377	13,2	565	20	856	100
23	3,0х2,4	16	8	51	37,1	10,2	378	15,3	568	21	779	100
24	3,0х2,4	16	8	64	30,3	12,8	388	19,2	582	28	848	50
25	3,0х2,4	16	8	76	25,8	15,2	391	22,8	586	33	848	50
26	3,0х2,4	16	8	89	21,7	17,8	386	26,7	579	39	846	50
27	3,0х2,4	16	8	102	19,3	20,4	394	30,6	591	44	849	50
28	3,0х2,4	16	8	115	17	23	391	34,5	587	49	833	50
29	3,0х2,4	16	8	305	7,1	61	433	91,5	650	127	902	20
30	4,0х3,2	20	10	25	216	5	1080	7,5	1620	9	1944	100
31	4,0х3,2	20	10	32	168	6,4	1075	9,6	1613	11	1848	100
32	4,0х3,2	20	10	38	129	7,6	980	11,4	1471	13	1677	100
33	4,0х3,2	20	10	44	112	8,8	986	13,2	1478	16	1792	100
34	4,0х3,2	20	10	51	94	10,2	959	15,3	1438	20	1880	100
35	4,0х3,2	20	10	64	72,1	12,8	923	19,2	1384	25	1803	50
36	4,0х3,2	20	10	76	59,7	15,2	907	22,8	1361	29	1731	50
37	4,0х3,2	20	10	89	50,5	17,8	899	26,7	1348	35	1768	50
38	4,0х3,2	20	10	102	44,2	20,4	902	30,6	1353	40	1768	50
39	4,0х3,2	20	10	115	38,4	23	883	34,5	1325	47	1805	20
40	4,0х3,2	20	10	127	34,1	25,4	866	38,1	1299	52	1773	20
41	4,0х3,2	20	10	139	30,1	27,8	862	41,7	1293	57	1767	20
42	4,0х3,2	20	10	152	28,2	30,4	857	45,6	1286	62	1748	20
43	4,0х3,2	20	10	305	15	61	915	91,5	1373	121	1815	10
44	5,6х4,1	25	12,5	25	375	5	1875	7,5	2813	9	3375	100
45	5,6х4,1	25	12,5	32	297	6,4	1901	9,6	2851	11	3267	50
46	5,6х4,1	25	12,5	38	219	7,6	1664	11,4	2497	14	3066	50
47	5,6х4,1	25	12,5	44	187	8,8	1646	13,2	2468	16	2992	50
48	5,6х4,1	25	12,5	51	156	10,2	1591	15,3	2387	19	2964	50
49	5,6х4,1	25	12,5	64	123	12,8	1574	19,2	2362	26	3198	50
50	5,6х4,1	25	12,5	76	99	15,2	1505	22,8	2257	29	2871	20
51	5,6х4,1	25	12,5	89	84	17,8	1495	26,7	2243	35	2940	20
52	5,6х4,1	25	12,5	102	73	20,4	1489	30,6	2234	39	2847	20
53	5,6х4,1	25	12,5	115	65	23	1495	34,5	2243	45	2925	20
54	5,6х4,1	25	12,5	127	57,7	25,4	1466	38,1	2198	48	2770	10
55	5,6х4,1	25	12,5	139	52,7	27,8	1465	41,7	2198	54	2846	10
56	5,6х4,1	25	12,5	152	47,8	30,4	1453	45,6	2180	60	2868	10
57	5,6х4,1	25	12,5	178	41	35,6	1460	53,4	2189	67	2747	10
58	5,6х4,1	25	12,5	203	35,8	40,6	1453	60,9	2180	80	2864	10
59	5,6х4,1	25	12,5	305	22,9	61	1397	91,5	2095	119	2725	5
60	6,9х5,3	32	16	38	388	7,6	2949	11,4	4423	13	5044	20
61	6,9х5,3	32	16	44	324	8,8	2851	13,2	4277	16	5184	20
62	6,9х5,3	32	16	51	272	10,2	2774	15,3	4162	18	4896	20
63	6,9х5,3	32	16	64	212	12,8	2714	19,2	4070	23	4876	20
64	6,9х5,3	32	16	76	172	15,2	2614	22				



ШТАМПОВЫЕ ПРУЖИНЫ ISO 10243



№ п/п	Сечение прутка	D _H	D _d	L ₀	Z	35% Для продолжительного срока службы		50% Предельные рабочие параметры		Соприкосновение витков		упаковка, шт
	bхh, мм	Гнездо Ø, мм	Стержень Ø, мм	Свободная длина, мм	Жёсткость, Н/мм	Деформация мм	Нагрузка, Н	Деформация, мм	Нагрузка, Н	Деформация мм	Нагрузка, Н	
1	1,9х1,5	10	5	25	36,8	4,3	156	6,3	230	9	331	100
2	1,9х1,5	10	5	32	27,9	5,4	152	8	223	12	335	100
3	1,9х1,5	10	5	38	23,7	6,5	153	9,5	225	14	332	100
4	1,9х1,5	10	5	44	19,2	7,5	144	11	211	17	326	100
5	1,9х1,5	10	5	51	16,5	8,7	143	12,8	210	19	314	100
6	1,9х1,5	10	5	64	13,2	10,9	144	16	211	23	304	50
7	1,9х1,5	10	5	76	10,9	12,9	141	19	207	30	327	50
8	1,9х1,5	10	5	305	2,6	51,9	135	76,3	198	117	304	20
9	2,3х2,2	12,5	6,3	25	58,5	4,3	249	6,3	366	9	527	100
10	2,3х2,2	12,5	6,3	32	43,9	5,4	239	8	351	12	527	100
11	2,3х2,2	12,5	6,3	38	36	6,5	233	9,5	342	14	504	100
12	2,3х2,2	12,5	6,3	44	30,3	7,5	227	11	333	18	545	100
13	2,3х2,2	12,5	6,3	51	26,2	8,7	227	12,8	334	20	524	100
14	2,3х2,2	12,5	6,3	64	21,2	10,9	231	16	339	27	572	50
15	2,3х2,2	12,5	6,3	76	17,1	12,9	221	19	325	32	547	50
16	2,3х2,2	12,5	6,3	89	14,5	15,1	219	22,3	323	38	551	50
17	2,3х2,2	12,5	6,3	102	12,5	17,3	216	25,5	319	41	513	50
18	2,3х2,2	12,5	6,3	305	4,3	51,9	223	76,3	328	115	495	20
19	3,2х2,7	16	8	25	118	4,3	502	6,3	738	10	1180	100
20	3,2х2,7	16	8	32	89	5,4	484	8	712	12	1068	100
21	3,2х2,7	16	8	38	72,1	6,5	466	9,5	685	14	1009	100
22	3,2х2,7	16	8	44	60,9	7,5	456	11	670	17	1035	100
23	3,2х2,7	16	8	51	52,3	8,7	453	12,8	667	19	994	100
24	3,2х2,7	16	8	64	41,2	10,9	448	16	659	25	1030	50
25	3,2х2,7	16	8	76	34,1	12,9	441	19	648	29	989	50
26	3,2х2,7	16	8	89	29,5	15,1	446	22,3	656	36	1062	50
27	3,2х2,7	16	8	102	25,6	17,3	444	25,5	653	38	973	50
28	3,2х2,7	16	8	115	22,8	19,6	447	28,8	657	43	980	50
29	3,2х2,7	16	8	305	8,4	51,9	436	76,3	641	120	1008	20
30	4,1х3,7	20	10	25	293	4,3	1245	6,3	1831	7	2051	100
31	4,1х3,7	20	10	32	224	5,4	1219	8	1792	10	2240	100
32	4,1х3,7	20	10	38	177	6,5	1143	9,5	1682	12	2124	100
33	4,1х3,7	20	10	44	149	7,5	1115	11	1639	14	2086	100
34	4,1х3,7	20	10	51	128	8,7	1110	12,8	1632	16	2048	100
35	4,1х3,7	20	10	64	99	10,9	1077	16	1584	22	2178	50
36	4,1х3,7	20	10	76	81,7	12,9	1056	19	1552	25	2043	50
37	4,1х3,7	20	10	89	69,5	15,1	1052	22,3	1546	31	2155	50
38	4,1х3,7	20	10	102	60,6	17,3	1051	25,5	1545	36	2182	50
39	4,1х3,7	20	10	115	53	19,6	1036	28,8	1524	42	2226	20
40	4,1х3,7	20	10	127	47,5	21,6	1026	31,8	1508	43	2043	20
41	4,1х3,7	20	10	139	43	23,6	1016	34,8	1494	48	2064	20
42	4,1х3,7	20	10	152	39	25,8	1008	38	1482	52	2028	20
43	4,1х3,7	20	10	305	21,2	51,9	1099	76,3	1617	105	2226	10
44	5,6х4,6	25	12,5	25	488	4,3	2098	6,3	3074	8	3904	100
45	5,6х4,6	25	12,5	32	374,4	5,4	2037	8	2995	11	4118	50
46	5,6х4,6	25	12,5	38	346	6,5	2235	9,5	3287	13	4498	50
47	5,6х4,6	25	12,5	44	244	7,5	1825	11	2684	16	3904	50
48	5,6х4,6	25	12,5	51	207,5	8,7	1799	12,8	2646	18	3735	50
49	5,6х4,6	25	12,5	64	161	10,9	1752	16	2576	23	3703	50
50	5,6х4,6	25	12,5	76	130,8	12,9	1690	19	2485	26	3401	20
51	5,6х4,6	25	12,5	89	110,5	15,1	1672	22,3	2459	31	3426	20
52	5,6х4,6	25	12,5	102	96,3	17,3	1670	25,5	2456	36	3467	20
53	5,6х4,6	25	12,5	115	85,7	19,6	1675	28,8	2464	41	3514	20
54	5,6х4,6	25	12,5	127	76,3	21,6	1647	31,8	2423	47	3586	10
55	5,6х4,6	25	12,5	139	69,5	23,6	1640	34,8	2419	44	3058	10
56	5,6х4,6	25	12,5	152	63,5	25,8	1641	38	2413	54	3429	10
57	5,6х4,6	25	12,5	178	53,9	30,3	1631	44,5	2399	63	3396	10
58	5,6х4,6	25	12,5	203	47	34,5	1622	50,8	2385	72	3384	10
59	5,6х4,6	25	12,5	305	30,9	51,9	1602	76,3	2356	113	3492	5
60	7,2х5,6	32	16	38	528,2	6,5	3412	9,5	5018	12	6338	20
61	7,2х5,6	32	16	44	424,4	7,5	3175	11	4668	15	6366	20
62	7,2х5,6	32	16	51	353	8,7	3061	12,8	4501	17	6001	20
63	7,2х5,6	32	16	64	269,2	10,9	2929	16	4307	22	5922	20
64	7,2х5,6	32	16	76	218,5	12,9	2823	19	4152	25	5463	20
65	7,2х5,6	32	16	89	180,3	15,1	2728	22,3	4012	33	5950	20
66	7,2х5,6	32	16	102	155	17,3	2688	25,5	3953	36	5580	20
67	7,2х5,6	32	16	115	140	19,6	2737	28,8	4025	42	5880	10
68	7,2х5,6	32	16	127	124	21,6	2677	31,8	3937	46	5704	10
69	7,2х5,6	32	16	139	112	23,6	2643	34,8	3898	51	5712	10
70	7,2х5,6	32	16	152	102	25,8	2636	34,8	3842	51	5630	10
71	7,2х5,6	32	16	178	88,2	30,3	2669	44,5	3925	64	5645	10
72	7,2х5,6	32	16	203	76	34,5	2623	50,8	3857	71	5396	10
73	7,2х5,6	32	16	254	60,8	43,2	2625	63,5	3861	90	5472	5
74	7,2х5,6	32	16	305	49	51,9	2541	76,3	3736	103	5047	5
75	8,7х7,3	40	20	51	628	8,7	5445	12,8	8007	17	10676	20
76	8,7х7,3	40	20	64	487	10,9	5299	16	7792	23	11201	20
77	8,7х7,3	40	20	76	379	12,9	4897	19	7201	27	10233	20
78	8,7х7,3	40	20	89	321	15,1	4857	22,3	7142	31	9951	20
79	8,7х7,3	40	20	102	281	17,3	4873	25,5	7166	36	10116	20
80	8,7х7,3	40	20	115	245	19,6	4790	28,8	7044	40	9800	10
81	8,7х7,3	40	20	127	221	21,6	4771	31,8	7017	44	9724	10
82	8,7х7,3	40	20	139	202	23,6	4773	34,8	7020	52	10504	10
83	8,7х7,3	40	20	152	168	25,8	4341	38	6384	56	9408	10
84	8,7х7,3	40	20	178	148	30,3	4478	44,5	6586	61	9028	10
85	8,7х7,3	40	20	203	132	34,5	4555	50,8	6699	73	9636	5
86	8,7х7,3	40	20	254	107	43,2	4620	63,5	6795	93	9951	5
87	8,7х7,3	40	20	305	87,8	51,9	4552	76,3	6695	106	9307	5
88	11,4х9,1	50	25	64	709	10,9	7714	16	11344	21	14889	20
89	11,4х9,1	50	25	76	572	12,9	7390	19	10868	25	14300	20
90	11,4х9,1	50	25	89	475	15,1	7187	22,3	10569	28	13300	10
91	11,4х9,1	50	25	102	405	17,3	7023	25,5	10328	33	13365	10
92	11,4х9,1	50	25	115	352	19,6	6882	28,8	10120	38	13376	10
93	11,4х9,1	50	25	127	316	21,6	6822	31,8	10033	43	13588	10
94	11,4х9,1	50	25	139	289	23,6	6829	34,8	10043	47	13583	10
95	11,4х9,1	50	25	152	239	25,8	6176	38	9082	53	12667	10
96	11,4х9,1	50	25	178	216	30,3	6536	44,5	9612	60	12960	5
97	11,4х9,1	50	25	203	187	34,5	6453	50,8	9490	71	13277	5
98	11,4х9,1	50	25	254	153	43,2	6607	63,5	9716	91	13923	5
99	11,4х9,1	50	25	305	127	51,9	6585	76,3	9684	106	13462	5
100	13,3х11,8	63	38	76	842	12,9	10879	19	15998	24	20208	20
101	13,3х11,8	63	38	89	726	15,1	10984	22,3	16154	28	20328	10
102	13,3х11,8	63	38	102	656	17,3	11375	25,5	16728	31	20336	10
103	13,3х11,8	63	38	115	534	19,6	10440	28,8	15353	38	20292	10
104	13,3х11,8	63	38	127	480	21,6	10363	31,8	15240	42	20160	10
105	13,3х11,8	63	38	152	396	25,8	10233	38	15048	51	20196	10
106	13,3х11,8	63	38	178	335	30,3	10137	44,5	14908	60	20100	5
107	13,3х11,8											