

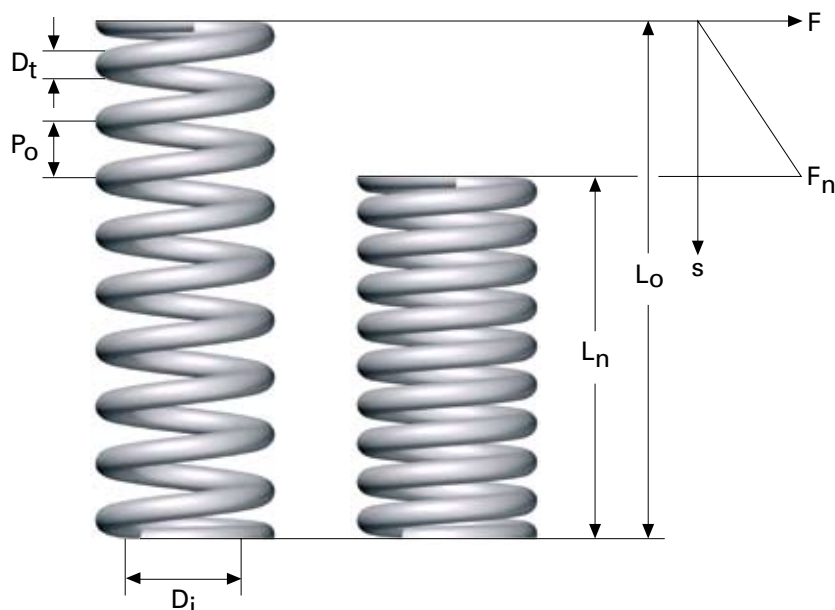
# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь



Пружины сжатия общего назначения. Размеры согласно стандарту Lesjöfors.

Все размеры указаны в мм

$D_t$  = Диаметр проволоки

$D_i$  = Внутренний диаметр

$D_y$  = Наружный диаметр  $D_i + D_t + D_t$

$L_o$  = Свободная длина

$n_t$  = Общее количество витков

$P_o$  = Высота

$L_n$  = Длина нагруженной пружины при динамической нагрузке

$F_n$  = Усилие пружины в Ньютонах при  $L_n$

$c$  = Жесткость

$L_{st}$  = Длина в сжатом состоянии =  $D_t \times n_t$

$s$  = Ход пружины

Направление навивки: Правое

Материал:  $D_t$  0.20–10 = EN 10270-1-SM

$D_t$  12–14 = EN 10270-1-SH

Нерж. сталь  $D_t$  0.2-2.0 = EN 10270-3-1.4310-HS

Допуски: SS 2384. Для  $D_i$  используется плюсовой допуск  $\times 1,5$ , однако пружины могут быть расположены на оси того же диаметра, что и  $D_i$  пружины. См. стр. 220 для получения дополнительной информации.

Макс. рабочая температура: EN 10270-1 = 120°C

EN 10270-3-1.4310 = 250°C

На пружинах с  $D_t \leq 0,4$  концы не шлифованы, в других случаях 3/4 опорного витка имеют шлифовку.

Пружины с  $D_t \geq 2,0$  прошли дробеструйную обработку.

Пружины со статической нагрузкой или пружины с небольшим количеством запланированных циклов нагрузки могут сжиматься до соприкосновения витков ( $L_{st}$ ). В таких случаях имеет место определенная разгрузка (потеря нагрузки).

1 кгс = 9,80665 Ньютонов, 1 Ньютон = 0,10197 кгс

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SM	Нержавеющая сталь		
								Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,2	1	5	12,1	0,45	3,1	1,618	0,843	1117	1,505	0,784	2201
0,2	1	10	23,2	0,45	6,1	1,618	0,412	1118	1,505	0,383	2202
0,2	1	15	34,3	0,45	9,2	1,618	0,274	1119	1,505	0,254	2203
0,2	1	20	45,5	0,45	12,2	1,618	0,206	1120	1,505	0,191	2204
0,2	1,5	5	8,35	0,7	2,4	1,226	0,470	1121	1,189	0,437	2205
0,2	1,5	10	15,5	0,7	4,6	1,226	0,225	1122	1,189	0,209	2206
0,2	1,5	15	22,6	0,7	6,9	1,226	0,147	1123	1,189	0,137	2207
0,2	1,5	20	29,8	0,7	9,2	1,226	0,108	1124	1,189	0,100	2208
0,2	1,5	25	37	0,7	11,5	1,226	0,088	1125	1,189	0,082	2209
0,2	2	5	6,2	1,02	2,1	0,912	0,314	1126	0,848	0,305	2210
0,2	2	10	11,1	1,02	4	0,912	0,147	1127	0,848	0,143	2211
0,2	2	15	16	1,02	6	0,912	0,098	1128	0,848	0,095	2212
0,2	2	20	20,9	1,02	8	0,912	0,068	1129	0,848	0,066	2213
0,2	2	25	25,8	1,02	10	0,912	0,059	1130	0,848	0,057	2214
0,2	2	30	30,7	1,02	11,9	0,912	0,049	1131	0,848	0,047	2215
0,2	2,5	5	4,8	1,46	1,9	0,755	0,235	1132	0,702	0,228	2216
0,2	2,5	10	8,2	1,46	3,7	0,755	0,117	1133	0,702	0,113	2217
0,2	2,5	15	11,6	1,46	5,4	0,755	0,078	1134	0,702	0,075	2218
0,2	2,5	20	15	1,46	7,2	0,755	0,059	1135	0,702	0,057	2219
0,2	2,5	25	18,4	1,46	9	0,755	0,049	1136	0,702	0,047	2220
0,2	2,5	30	21,9	1,46	10,7	0,755	0,039	1137	0,702	0,038	2221
0,25	1,5	5	8,8	0,65	2,7	2,255	0,980	1138	2,097	0,950	2222
0,25	1,5	10	16,5	0,65	5,3	2,255	0,470	1139	2,097	0,450	2223
0,25	1,5	15	24,2	0,65	7,9	2,255	0,313	1140	2,097	0,303	2224
0,25	1,5	20	31,9	0,65	10,4	2,255	0,225	1141	2,097	0,218	2225
0,25	1,5	25	39,5	0,65	13	2,255	0,186	1142	2,097	0,180	2226
0,25	1,5	30	47	0,65	15,7	2,255	0,157	1143	2,097	0,152	2227
0,25	2	5	6,8	0,9	2,1	1,824	0,627	1144	1,696	0,608	2228
0,25	2	10	12,3	0,9	4,1	1,824	0,304	1145	1,696	0,295	2229
0,25	2	15	17,9	0,9	6,1	1,824	0,196	1146	1,696	0,190	2230
0,25	2	20	23,4	0,9	8,1	1,824	0,147	1147	1,696	0,142	2231
0,25	2	25	29	0,9	10	1,824	0,117	1148	1,696	0,113	2232
0,25	2	30	34,5	0,9	12,1	1,824	0,098	1149	1,696	0,095	2233
0,25	2,5	5	5,2	1,28	2,1	1,422	0,490	1150	1,322	0,475	2234
0,25	2,5	10	9,1	1,28	4,1	1,422	0,235	1151	1,322	0,227	2235
0,25	2,5	15	13	1,28	6,1	1,422	0,156	1152	1,322	0,151	2236
0,25	2,5	20	16,9	1,28	8,1	1,422	0,117	1153	1,322	0,113	2237
0,25	2,5	25	20,8	1,28	10,1	1,422	0,098	1154	1,322	0,095	2238
0,25	2,5	30	24,7	1,28	12,1	1,422	0,078	1155	1,322	0,075	2239
0,25	3	5	4,3	1,7	2	1,225	0,412	1156	1,139	0,399	2240
0,25	3	10	7,2	1,7	3,8	1,225	0,196	1157	1,139	0,184	2241
0,25	3	15	10,2	1,7	5,5	1,225	0,127	1158	1,139	0,123	2242
0,25	3	20	13,1	1,7	7,4	1,225	0,088	1159	1,139	0,085	2243
0,25	3	25	16	1,7	9,2	1,225	0,078	1160	1,139	0,075	2244
0,25	3	30	19	1,7	10,9	1,225	0,059	1161	1,13	0,057	2245
0,3	2	5	6,7	0,9	2,5	3,206	1,275	1162	2,981	1,236	2246
0,3	2	10	12,2	0,9	4,8	3,206	0,608	1163	2,981	0,589	2247
0,3	2	15	17,8	0,9	7	3,206	0,392	1164	2,981	0,380	2248
0,3	2	20	23,4	0,9	9,3	3,206	0,294	1165	2,981	0,276	2249
0,3	2	25	28,9	0,9	11,5	3,206	0,235	1166	2,981	0,228	2250
0,3	2	30	34,5	0,9	13,7	3,206	0,196	1167	2,981	0,190	2251
0,3	2,5	5	5,5	1,16	2,4	2,343	0,902	1168	2,179	0,875	2252
0,3	2,5	10	9,8	1,16	4,7	2,343	0,441	1169	2,179	0,410	2253
0,3	2,5	15	14,2	1,16	6,8	2,343	0,284	1170	2,179	0,264	2254
0,3	2,5	20	18,5	1,16	9	2,343	0,206	1171	2,179	0,191	2255
0,3	2,5	25	22,8	1,16	11,2	2,343	0,167	1172	2,179	0,155	2256
0,3	2,5	30	27,1	1,16	13,5	2,343	0,137	1173	2,179	0,127	2257
0,3	2,5	40	35,7	1,16	17,9	2,343	0,108	1174	2,179	0,100	2258

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
						F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,3	3	5	4,6	1,52	2,2	2,029	0,716	1175	1,887	0,665	2259
0,3	3	10	7,9	1,52	4,1	2,029	0,343	1176	1,887	0,319	2260
0,3	3	15	11,1	1,52	6,2	2,029	0,225	1177	1,887	0,209	2261
0,3	3	20	14,5	1,52	8,1	2,029	0,167	1178	1,887	0,155	2262
0,3	3	25	17,7	1,52	10,2	2,029	0,137	1179	1,887	0,127	2263
0,3	3	30	21	1,52	12,1	2,029	0,108	1180	1,887	0,100	2264
0,3	3	40	27,6	1,52	16	2,029	0,088	1181	1,887	0,082	2265
0,3	4	10	5,5	2,38	3,8	1,618	0,255	1182	1,504	0,237	2266
0,3	4	15	7,7	2,38	5,3	1,618	0,166	1183	1,504	0,154	2267
0,3	4	20	9,7	2,38	7,2	1,618	0,117	1184	1,504	0,109	3718
0,3	4	25	11,9	2,38	8,8	1,618	0,098	1185	1,504	0,091	3166
0,3	4	30	14	2,38	10,5	1,618	0,078	1186	1,504	0,072	2270
0,3	4	40	18,1	2,38	14,1	1,618	0,059	1187	1,504	0,055	2271
0,4	2,5	5	5,8	1,05	2,7	5,266	2,285	1188	4,898	2,125	2272
0,4	2,5	10	9,1	1,05	5,9	5,266	1,265	1189	4,898	1,176	2273
0,4	2,5	15	15,4	1,05	7,4	5,266	0,686	3121	4,898	0,638	2274
0,4	2,5	20	20,5	1,05	9,6	5,266	0,500	1191	4,898	0,465	2275
0,4	2,5	25	24,9	1,05	12,2	5,266	0,412	1192	4,898	0,383	2276
0,4	2,5	30	29,6	1,05	14,6	5,266	0,333	1193	4,898	0,309	2277
0,4	2,5	40	39,2	1,05	19,4	5,266	0,254	1194	4,898	0,236	2278
0,4	3	5	5	1,33	2,5	4,481	1,824	1195	4,167	1,696	2279
0,4	3	10	8,7	1,33	5	4,481	0,892	1196	4,167	0,829	2280
0,4	3	15	12,5	1,33	7,3	4,481	0,578	1197	4,167	0,537	2281
0,4	3	20	16,2	1,33	9,7	4,481	0,431	1198	4,167	0,401	2282
0,4	3	25	20	1,33	12	4,481	0,343	1199	4,167	0,319	2283
0,4	3	30	23,7	1,33	14,5	4,481	0,284	1200	4,167	0,264	2284
0,4	3	40	31,2	1,33	19,2	4,481	0,215	1201	4,167	0,200	2285
0,4	4	5	3,7	2,03	2,3	3,6	1,333	1202	3,348	1,239	2286
0,4	4	10	6,2	2,03	4,3	3,6	0,627	1203	3,348	0,583	2287
0,4	4	15	8,7	2,03	6,2	3,6	0,402	1204	3,348	0,373	2288
0,4	4	20	11,1	2,03	8,3	3,6	0,304	1205	3,348	0,282	2289
0,4	4	25	13,6	2,03	10,2	3,6	0,235	1206	3,348	0,218	2290
0,4	4	30	16	2,03	12,3	3,6	0,206	1207	3,348	0,191	2291
0,4	4	40	21	2,03	16,2	3,6	0,147	1208	3,348	0,136	2292
0,4	5	10	4,8	2,91	3,8	3	0,480	1209	2,79	0,446	2293
0,4	5	15	6,5	2,91	5,6	3	0,314	1210	2,79	0,292	2294
0,4	5	20	8,2	2,91	7,4	3	0,235	1211	2,79	0,218	2295
0,4	5	25	9,9	2,91	9,2	3	0,186	1212	2,79	0,173	2296
0,4	5	30	11,6	2,91	11	3	0,157	1213	2,79	0,146	2297
0,4	5	40	15,1	2,91	14,4	3	0,118	1214	2,79	0,109	2298
0,5	2,5	5	5,5	1,1	3,3	9,473	5,570	1215	8,81	5,180	2299
0,5	2,5	10	10,1	1,1	6,6	9,473	2,844	1216	8,81	2,644	2300
0,5	2,5	15	14,6	1,1	9,6	9,473	1,814	1217	8,81	1,687	2301
0,5	2,5	20	19,2	1,1	13,1	9,473	1,373	1218	8,81	1,276	2302
0,5	2,5	25	23,7	1,1	15,8	9,473	1,029	1219	8,81	0,956	2303
0,5	2,5	30	28,3	1,1	19,6	9,473	0,912	1220	8,81	0,848	2304
0,5	2,5	35	32,8	1,1	22	9,473	0,726	1221	8,81	0,675	2305
0,5	3	10	9	1,3	5,7	8,14	1,902	1222	7,57	1,786	2306
0,5	3	15	12,6	1,3	8,7	8,14	1,285	1223	7,57	1,195	2307
0,5	3	20	16,5	1,3	11,5	8,14	0,951	1224	7,57	0,884	2308
0,5	3	25	20	1,3	14,4	8,14	0,775	1225	7,57	0,720	2309
0,5	3	30	24,1	1,3	17,1	8,14	0,637	1226	7,57	0,592	2310
0,5	3	40	31,8	1,3	22,7	8,14	0,471	1227	7,57	0,438	2311
0,5	4	10	6,7	1,82	4,9	6,64	1,294	1228	6,175	1,203	2312
0,5	4	15	9,5	1,82	7,1	6,64	0,833	1229	6,175	0,821	2313
0,5	4	20	12,2	1,82	9,4	6,64	0,627	1230	6,175	0,583	2314
0,5	4	25	15	1,82	11,7	6,64	0,490	1231	6,175	0,455	2315
0,5	4	30	17,7	1,82	15	6,64	0,441	1232	6,175	0,410	3149
0,5	4	35	20,5	1,82	16,2	6,64	0,353	1233	6,175	0,328	2317
0,5	4	45	25,9	1,82	20,9	6,64	0,275	1234	6,175	0,255	2318

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	Арт. №	Нержавеющая сталь		
									EN 10270-1-SM	EN 10270-3-1.4310	Арт. №
									F <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,5	5	10	5,2	2,53	3,6	5,59	0,873	1235	5,198	0,812	2319
0,5	5	15	7,2	2,53	6,3	5,59	0,647	1236	5,198	0,601	2320
0,5	5	20	9,2	2,53	8,3	5,59	0,471	1237	5,198	0,438	2321
0,5	5	25	11,2	2,53	10,3	5,59	0,372	1238	5,198	0,346	2322
0,5	5	30	13,1	2,53	12,4	5,59	0,314	1239	5,198	0,292	3716
0,5	5	40	17,1	2,53	16,3	5,59	0,235	1240	5,198	0,218	2323
0,5	5	50	21	2,53	20,4	5,59	0,186	1241	5,198	0,173	2324
0,5	6	10	4,3	3,38	4	4,825	0,804	1242	4,487	0,747	2325
0,5	6	15	5,7	3,38	6	4,825	0,539	1243	4,487	0,501	2326
0,5	6	20	7,3	3,38	7,5	4,825	0,382	1244	4,487	0,355	2327
0,5	6	25	8,7	3,38	9,5	4,825	0,314	1245	4,487	0,292	2328
0,5	6	30	10,2	3,38	11,2	4,825	0,255	1246	4,487	0,227	2329
0,5	6	35	11,7	3,38	13	4,825	0,216	1247	4,487	0,200	2330
0,5	6	45	14,6	3,38	16,7	4,825	0,167	1248	4,487	0,155	2331
0,5	7	10	3,7	4,39	3,6	4,236	0,657	1249	3,939	0,611	2332
0,5	7	15	4,8	4,39	5,4	4,236	0,441	1250	3,939	0,410	2333
0,5	7	20	5,9	4,39	7,2	4,236	0,323	1251	3,939	0,300	2334
0,5	7	25	7	4,39	8,9	4,236	0,265	1252	3,939	0,246	2335
0,5	7	30	8,2	4,39	10,5	4,236	0,215	1253	3,939	0,200	2336
0,5	7	40	10,5	4,39	14	4,236	0,167	1254	3,939	0,155	2337
0,6	4	10	7	1,7	5,5	10,78	2,390	1255	10,02	2,220	2338
0,6	4	15	10	1,7	8	10,78	1,540	1256	10,02	1,430	3715
0,6	4	20	12,9	1,7	10,6	10,78	1,150	1257	10,02	1,070	2340
0,6	4	25	15,8	1,7	13,2	10,78	0,910	1258	10,02	0,840	2341
0,6	4	30	18,8	1,7	15,7	10,78	0,750	1259	10,02	0,700	2342
0,6	4	40	24,6	1,7	21	10,78	0,570	1260	10,02	0,530	2343
0,6	4	50	30,5	1,7	26	10,78	0,450	1261	10,02	0,420	2344
0,6	5	10	5,6	2,29	4,8	9,17	1,760	1262	8,53	1,630	2345
0,6	5	15	7,7	2,29	7,1	9,17	1,160	1263	8,53	1,070	2346
0,6	5	20	10	2,29	9,2	9,17	0,850	1264	8,53	0,790	2347
0,6	5	25	12,1	2,29	11,5	9,17	0,680	1265	8,53	0,630	2348
0,6	5	35	16,5	2,29	16	9,17	0,480	1266	8,53	0,440	2349
0,6	5	45	20,9	2,29	20,4	9,17	0,370	1267	8,53	0,340	2350
0,6	5	55	25,2	2,29	25	9,17	0,300	1268	8,53	0,280	3516
0,6	6	10	4,6	3	4,4	7,97	1,420	1269	7,41	1,320	2352
0,6	6	15	6,3	3	6,4	7,97	0,920	1270	7,41	0,850	2353
0,6	6	20	8	3	8,3	7,97	0,680	1271	7,41	0,630	2354
0,6	6	25	9,6	3	10,4	7,97	0,550	1272	7,41	0,510	2355
0,6	6	30	11,3	3	12,4	7,97	0,450	1273	7,41	0,420	2356
0,6	6	40	14,6	3	16,4	7,97	0,330	1274	7,41	0,300	2357
0,6	6	50	18	3	20,3	7,97	0,260	1275	7,41	0,240	2358
0,6	7	10	3,9	3,84	4,2	7,03	1,210	1276	6,53	1,120	2359
0,6	7	15	5,2	3,84	6	7,03	0,780	1277	6,53	0,720	2360
0,6	7	20	6,5	3,84	7,9	7,03	0,580	1278	6,53	0,540	2361
0,6	7	25	7,8	3,84	9,7	7,03	0,450	1279	6,53	0,410	2362
0,6	7	35	10,5	3,84	13,2	7,03	0,320	1280	6,53	0,290	2363
0,6	7	45	13	3,84	17	7,03	0,250	1281	6,53	0,230	2364
0,6	7	55	15,6	3,84	20,7	7,03	0,200	1282	6,53	0,180	2365
0,6	8	10	3,5	4,8	3,7	6,3	1,000	1283	5,86	0,930	3383
0,6	8	15	4,5	4,8	5,5	6,3	0,670	1284	5,86	0,620	2367
0,6	8	20	5,5	4,8	7,4	6,3	0,500	1285	5,86	0,460	2368
0,6	8	25	6,6	4,8	8,9	6,3	0,390	1286	5,86	0,360	2369
0,6	8	30	7,6	4,8	10,8	6,3	0,320	1287	5,86	0,290	2370
0,6	8	40	9,7	4,8	14,2	6,3	0,240	1288	5,86	0,220	3313
0,6	8	50	11,8	4,8	17,6	6,3	0,190	1289	5,86	0,180	2372
0,75	4	10	7,3	1,6	6,5	19,42	5,540	1290	18,06	5,150	2373
0,75	4	15	10,4	1,6	9,7	19,42	3,620	1291	18,06	3,360	2374
0,75	4	20	13,5	1,6	13,4	19,42	2,940	1292	18,06	2,540	2375
0,75	4	25	16,6	1,6	15,9	19,42	2,140	1293	18,06	1,990	2376
0,75	4	30	19,8	1,6	19	19,42	1,760	1294	18,06	1,630	2377
0,75	4	40	26	1,6	25,3	19,42	1,320	1295	18,06	1,220	2378

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
						F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,75	5	10	5,9	2,12	5,5	16,77	3,701	1296	15,59	3,440	2379
0,75	5	15	8,2	2,12	8,1	16,77	2,420	1297	15,59	2,250	2380
0,75	5	20	10,6	2,12	10,6	16,77	1,780	1298	15,59	1,650	2381
0,75	5	25	12,9	2,12	13,3	16,77	1,430	1299	15,59	1,330	2382
0,75	5	35	17,6	2,12	18,5	16,77	1,020	1300	15,59	0,940	2383
0,75	5	45	21,3	2,12	23,6	16,77	0,780	1301	15,59	0,720	2384
0,75	5	55	27	2,12	28,8	16,77	0,640	1302	15,59	0,590	2385
0,75	6	10	4,9	2,7	5	14,71	2,940	1303	13,68	2,730	2386
0,75	6	15	6,8	2,7	7,3	14,71	1,900	1304	13,68	1,760	2387
0,75	6	20	8,6	2,7	9,7	14,71	1,430	1305	13,68	1,330	2388
0,75	6	25	10,5	2,7	11,9	14,71	1,120	1306	13,68	1,040	2389
0,75	6	30	12,3	2,7	14,2	14,71	0,930	1307	13,68	0,860	2390
0,75	6	40	16	2,7	18,8	14,71	0,700	1308	13,68	0,650	2391
0,75	7	10	4,25	3,36	4,6	13,04	2,410	1309	12,12	2,240	2392
0,75	7	15	5,7	3,36	6,8	13,04	1,590	1310	12,12	1,480	2393
0,75	7	20	7,25	3,36	8,7	13,04	1,160	1311	12,12	1,000	2394
0,75	7	25	8,7	3,36	10,9	13,04	0,920	1312	12,12	0,850	2395
0,75	7	35	11,7	3,36	15	13,04	0,650	1313	12,12	0,600	2396
0,75	7	45	14,6	3,36	19,2	13,04	0,500	1314	12,12	0,460	2397
0,75	7	55	17,6	3,36	23,4	13,04	0,410	1315	12,12	0,380	2398
0,75	7	65	20,6	3,36	27,5	13,04	0,340	4556	12,12	0,310	2399
0,75	8	10	3,7	4,14	4,3	11,77	2,060	3259	10,94	1,910	2400
0,75	8	15	4,9	4,14	6,4	11,77	1,360	1318	10,94	1,260	2401
0,75	8	20	6,1	4,14	8,2	11,77	1,000	1319	10,94	0,930	2402
0,75	8	25	7,3	4,14	10,3	11,77	0,790	1320	10,94	0,730	2403
0,75	8	30	8,5	4,14	12,1	11,77	0,650	1321	10,94	0,600	2404
0,75	8	40	11	4,14	16	11,77	0,480	1322	10,94	0,440	2405
0,75	8	50	13,4	4,14	19,8	11,77	0,390	1323	10,94	0,360	2406
0,75	8	60	15,8	4,14	23,7	11,77	0,320	1324	10,94	0,300	2407
0,75	9	10	3,4	5	3,9	10,69	1,760	1325	9,94	1,630	2408
0,75	9	15	4,4	5	5,75	10,69	1,140	1326	9,94	1,060	2409
0,75	9	20	5,3	5	7,9	10,69	0,800	1327	9,94	0,740	2410
0,75	9	25	6,4	5	9,5	10,69	0,680	3780	9,94	0,630	2411
0,75	9	35	8,4	5	13	10,69	0,480	1329	9,94	0,450	2412
0,75	9	45	10,4	5	16,8	10,69	0,380	1330	9,94	0,350	2413
0,75	9	55	12,4	5	20,4	10,69	0,300	1331	9,94	0,280	2414
0,75	9	65	14,4	5	24	10,69	0,250	1332	9,94	0,230	2415
0,75	10	10	3,2	5,95	3,6	9,74	1,520	1333	9,05	1,410	2416
0,75	10	15	3,9	5,95	5,6	9,74	1,040	1334	9,05	0,960	2417
0,75	10	20	4,1	5,95	7,4	9,74	0,770	1335	9,05	0,720	2418
0,75	10	25	5,6	5,95	9	9,74	0,610	1336	9,05	0,570	2419
0,75	10	30	6,4	5,95	10,9	9,74	0,510	1337	9,05	0,470	2420
0,75	10	40	8,1	5,95	14,3	9,74	0,380	1338	9,05	0,350	2421
0,75	10	50	9,7	5,95	17,7	9,74	0,300	1339	9,05	0,280	2422
0,75	10	60	11,5	5,95	21,2	9,74	0,250	1340	9,05	0,230	2423
1	5	10	5,9	2,05	6,5	35,69	10,200	1341	33,19	9,490	2424
1	5	15	8,3	2,05	9,6	35,69	6,610	1342	33,19	6,140	2425
1	5	20	10,8	2,05	13	35,69	5,100	1343	33,19	4,740	2426
1	5	25	13,2	2,05	15,8	35,69	3,880	1344	33,19	3,610	2427
1	5	35	18	2,05	22	35,69	2,750	1345	33,19	2,560	2428
1	5	45	23	2,05	28,1	35,69	2,110	1346	33,19	1,960	2429
1	5	55	27,8	2,05	34,3	35,69	1,730	1347	33,19	1,610	2430
1	5	65	32,5	2,05	40,5	35,69	1,460	1348	33,19	1,350	2431

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SM	Нержавеющая сталь		
								Арт. №	EN 10270-3-1.4310	с	Арт. №
1	6	10	5,1	2,47	6	31,57	7,890	1349	29,36	7,340	2432
1	6	15	7,1	2,47	8,8	31,57	5,080	1350	29,36	4,720	2433
1	6	20	9,2	2,47	11,5	31,57	3,720	1351	29,36	3,470	2434
1	6	25	11,2	2,47	14,3	31,57	2,950	1352	29,36	2,740	2435
1	6	30	13,2	2,47	17,1	31,57	2,450	1353	29,36	2,280	2436
1	6	40	17,3	2,47	22,6	31,57	1,810	1354	29,36	1,560	2437
1	6	50	21,3	2,47	28,2	31,57	1,450	1355	29,36	1,350	2438
1	6	60	25,3	2,47	33,8	31,57	1,210	1356	29,36	1,120	2439
1	6	70	29,5	2,47	39,3	31,57	1,030	1357	29,36	0,950	2440
1	7	10	4,5	2,97	5,5	28,34	6,300	1358	26,35	5,860	2441
1	7	15	6,2	2,97	8	28,34	4,050	1359	26,35	3,770	2442
1	7	20	7,9	2,97	10,5	28,34	2,980	2644	26,35	2,770	2443
1	7	25	9,5	2,97	13,2	28,34	2,400	1361	26,35	2,230	2444
1	7	35	12,8	2,97	18,2	28,34	1,690	1362	26,35	1,570	2445
1	7	45	16,3	2,97	23	28,34	1,280	1363	26,35	1,190	2446
1	7	55	19,5	2,97	28,4	28,34	1,070	1364	26,35	1,000	2447
1	7	65	22,8	2,97	33,5	28,34	0,900	1365	26,35	0,830	2448
1	8	10	4	3,53	5,2	25,49	5,310	1366	23,7	4,930	2449
1	8	15	5,5	3,53	7,4	25,49	3,350	1367	23,7	3,110	2450
1	8	20	6,9	3,53	9,7	25,49	2,470	1368	23,7	2,290	2451
1	8	25	8,3	3,53	12,1	25,49	1,980	1369	23,7	1,840	2452
1	8	30	9,8	3,53	14,3	25,49	1,630	1370	23,7	1,510	2453
1	8	40	12,6	3,53	18,8	25,49	1,210	1371	23,7	1,120	2454
1	8	50	15,5	3,53	23,4	25,49	0,960	1372	23,7	0,890	2455
1	8	60	18,4	3,53	28	25,49	0,790	1373	23,7	0,730	2456
1	8	70	21,2	3,53	32,5	25,49	0,680	1374	23,7	0,630	2457
1	8	80	24	3,53	37,1	25,49	0,600	1375	23,7	0,560	2458
1	9	15	4,8	4,19	7,2	23,44	2,960	1376	21,8	2,750	2459
1	9	20	6	4,19	9,2	23,44	2,160	1377	21,8	2,000	2460
1	9	25	7,2	4,19	11,3	23,44	1,710	1378	21,8	1,590	2461
1	9	35	9,6	4,19	15,6	23,44	1,210	1379	21,8	1,120	2462
1	9	45	12	4,19	19,9	23,44	0,930	1380	21,8	0,860	2463
1	9	55	14,4	4,19	24,2	23,44	0,760	1381	21,8	0,710	2464
1	9	65	16,8	4,19	28,5	23,44	0,640	1382	21,8	0,590	2465
1	9	75	19,2	4,19	32,8	23,44	0,490	1383	21,8	0,450	2466
1	10	15	4,4	4,91	6,5	21,57	2,540	1384	20,06	2,360	2467
1	10	20	5,4	4,91	8,5	21,57	1,870	1385	20,06	1,740	2468
1	10	25	6,4	4,91	10,7	21,57	1,500	1386	20,06	1,390	2469
1	10	35	8,4	4,91	14,7	21,57	1,060	1387	20,06	0,980	2470
1	10	45	10,5	4,91	19	21,57	0,820	1388	20,06	0,760	2471
1	10	55	12,5	4,91	23	21,57	0,670	1389	20,06	0,620	2472
1	10	65	14,6	4,91	26,1	21,57	0,550	1390	20,06	0,510	2473
1	10	75	16,6	4,91	30,8	21,57	0,490	1391	20,06	0,450	2474
1	10	85	18,6	4,91	34,7	21,57	0,420	1392	20,06	0,390	2475
1	12	20	4,4	6,56	7,9	18,63	1,540	1393	17,32	1,430	2476
1	12	25	5,2	6,56	9,7	18,63	1,220	1394	17,32	1,130	2477
1	12	35	6,7	6,56	13,4	18,63	0,850	1395	17,32	0,790	2478
1	12	45	8,2	6,56	17	18,63	0,660	1396	17,32	0,610	2479
1	12	55	9,7	6,56	20,7	18,63	0,540	1397	17,32	0,500	2480
1	12	65	11,3	6,56	24,4	18,63	0,450	1398	17,32	0,420	2579
1	12	75	12,8	6,56	28	18,63	0,390	1399	17,32	0,360	2481
1	12	85	14,3	6,56	31,7	18,63	0,350	1400	17,32	0,320	2482
1,2	6	15	7,1	2,44	9,7	50,6	9,540	1401	47,06	8,870	2483
1,2	6	25	11,2	2,44	16	50,6	5,620	1402	47,06	5,220	2484
1,2	6	35	15,3	2,44	22,1	50,6	3,920	1403	47,06	3,640	2485
1,2	6	45	19,5	2,44	28,3	50,6	3,020	1404	47,06	2,800	2486
1,2	6	55	23,5	2,44	34,5	50,6	2,460	1405	47,06	2,280	2487

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
						F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
1,2	7	20	8,1	2,85	11,8	45,7	5,570	1406	42,5	5,180	2488
1,2	7	30	11,6	2,85	17,5	45,7	3,650	1407	42,5	3,390	2489
1,2	7	40	15,1	2,85	23,1	45,7	2,700	1408	42,5	2,510	2490
1,2	7	50	18,6	2,85	28,8	45,7	2,160	1409	42,5	2,000	2491
1,2	7	60	22,1	2,85	34,4	45,7	1,780	1410	42,5	1,650	2492
1,2	8	15	5,7	3,32	8,4	41,6	6,290	1411	38,68	5,850	2493
1,2	8	25	8,7	3,32	13,5	41,6	3,610	1412	38,68	3,350	2494
1,2	8	35	11,7	3,32	18,7	41,6	2,550	1413	38,68	2,370	2495
1,2	8	45	14,7	3,32	24	41,6	1,980	1414	38,68	1,840	2496
1,2	8	55	17,7	3,32	29	41,6	1,600	1415	38,68	1,490	2497
1,2	8	65	20,7	3,32	34,3	41,6	1,350	1416	38,68	1,260	2498
1,2	9	20	6,4	3,85	10,3	38,15	3,930	1417	35,48	3,650	2499
1,2	9	30	9	3,85	15	38,15	2,720	1418	35,48	2,530	2500
1,2	9	40	11,5	3,85	19,9	38,15	1,910	1419	35,48	1,780	2501
1,2	9	50	14,1	3,85	24,7	38,15	1,470	1420	35,48	1,380	2502
1,2	9	60	16,7	3,85	29,5	38,15	1,260	1421	35,48	1,170	2503
1,2	9	70	19,3	3,85	34,3	38,15	1,070	1422	35,48	1,000	2504
1,2	10	15	4,6	4,45	7,5	35,3	4,700	1423	32,8	4,370	2505
1,2	10	25	6,8	4,45	12	35,3	2,710	2553	32,8	2,520	2506
1,2	10	35	9,1	4,45	16,5	35,3	1,910	1425	32,8	1,770	2507
1,2	10	45	11,3	4,45	21	35,3	1,470	1426	32,8	1,370	2508
1,2	10	55	13,5	4,45	26	35,3	1,220	1427	32,8	1,130	2509
1,2	10	65	15,8	4,45	30	35,3	1,010	1428	32,8	0,940	2510
1,2	10	75	18	4,45	34,5	35,3	0,870	1429	32,8	0,810	2511
1,2	12	20	4,7	5,81	8,7	30,6	2,710	1430	28,45	2,520	2512
1,2	12	30	6,1	5,81	12,6	30,6	1,760	1431	28,45	1,640	2513
1,2	12	40	8,2	5,81	16,6	30,6	1,300	1432	28,45	1,210	2514
1,2	12	50	9,9	5,81	21	30,6	1,050	1433	28,45	0,970	2515
1,2	12	60	11,6	5,81	25	30,6	0,870	1434	28,45	0,810	2516
1,2	12	70	13,3	5,81	29	30,6	0,750	1435	28,45	0,700	2517
1,2	12	80	15	5,81	33	30,6	0,650	1436	28,45	0,600	2518
1,2	14	25	4,7	7,41	10	26,96	1,790	1437	25,04	1,660	2519
1,2	14	35	6,1	7,41	13,8	26,96	1,270	1438	25,04	1,180	2520
1,2	14	45	7,4	7,41	17,4	26,96	0,980	1439	25,04	0,910	2521
1,2	14	55	8,8	7,41	21,2	26,96	0,790	1440	25,04	0,730	2522
1,2	14	65	10,1	7,41	24,9	26,96	0,660	1441	25,04	0,610	2523
1,2	14	75	11,5	7,41	28,6	26,96	0,620	1442	25,04	0,580	2524
1,2	14	85	12,8	7,41	32,3	26,96	0,510	1443	25,04	0,470	2525
1,5	7	15	6,3	2,83	10,2	81	16,870	1444	75,33	15,690	2526
1,5	7	25	9,8	2,83	16,7	81	9,760	4712	75,33	9,070	2527
1,5	7	35	13,3	2,83	23,2	81	6,860	1446	75,33	6,380	2528
1,5	7	45	16,9	2,83	29,6	81	5,260	1447	75,33	4,890	2529
1,5	7	55	20,4	2,83	36,1	81	4,280	1448	75,33	4,000	2530
1,5	8	20	7,2	3,22	12,5	74,4	9,920	1449	69,2	9,220	2531
1,5	8	30	10,4	3,22	18,5	74,4	6,470	1450	69,2	6,020	2532
1,5	8	40	13,5	3,22	24,5	74,4	4,790	1451	69,2	4,450	2533
1,5	8	50	16,5	3,22	30,4	74,4	3,800	1452	69,2	3,530	2534
1,5	8	60	19,7	3,22	36,4	74,4	3,160	1453	69,2	2,930	2535
1,5	9	15	5,2	3,63	9	68,65	11,430	1454	63,85	10,620	2536
1,5	9	25	8	3,63	14,7	68,65	6,670	1455	63,85	6,200	2537
1,5	9	35	10,7	3,63	20,2	68,65	4,640	1456	63,85	4,310	2538
1,5	9	45	13,5	3,63	25,8	68,65	3,600	1457	63,85	3,350	2539
1,5	9	55	16,2	3,63	31,4	68,65	2,910	1458	63,85	2,700	2540
1,5	10	20	6	4,1	11,2	63,74	7,240	1459	59,3	6,260	2541
1,5	10	30	8,5	4,1	16,5	63,74	4,720	1460	59,3	4,380	2542
1,5	10	40	10,9	4,1	21,7	63,74	3,480	1461	59,3	3,230	2543
1,5	10	50	13,3	4,1	27	63,74	2,770	1462	59,3	2,570	2544
1,5	10	60	15,8	4,1	32,2	63,74	2,290	1463	59,3	2,130	2545
1,5	10	70	18,2	4,1	37,4	63,74	1,950	1464	59,3	1,810	2546



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SM	Нержавеющая сталь		
								Арт. №	EN 10270-3-1.4310	Арт. №	с
1,5	12	25	6	5,19	12,5	55,8	4,460	1465	51,9	4,150	2547
1,5	12	35	7,9	5,19	17,2	55,8	3,140	1466	51,9	2,920	2548
1,5	12	45	9,8	5,19	21,8	55,8	2,400	1467	51,9	2,230	2549
1,5	12	55	11,8	5,19	26,5	55,8	1,960	1468	51,9	1,820	2550
1,5	12	65	13,7	5,19	31,2	55,8	1,650	1469	51,9	1,530	2551
1,5	12	75	15,6	5,19	35,8	55,8	1,420	1470	51,9	1,320	2552
1,5	14	20	4,4	6,45	9,4	49,52	4,670	1471	46	4,340	2371
1,5	14	30	5,9	6,45	13,6	49,52	3,020	1472	46	2,810	2554
1,5	14	40	7,5	6,45	17,9	49,52	2,240	1473	46	2,080	2555
1,5	14	50	9	6,45	22,1	49,52	1,780	1474	46	1,650	2556
1,5	14	60	10,5	6,45	26,4	49,52	1,470	1475	46	1,370	2557
1,5	14	70	12,1	6,45	30,6	49,52	1,260	1476	46	1,170	2558
1,5	14	80	13,7	6,45	35	49,52	1,100	1477	46	1,020	2559
1,5	16	25	4,5	7,9	10,7	44,52	3,110	1478	41,4	2,890	2560
1,5	16	35	5,7	7,9	14,7	44,52	2,190	1479	41,4	2,040	2561
1,5	16	45	7	7,9	18,6	44,52	1,690	1480	41,4	1,570	2562
1,5	16	55	8,3	7,9	22,5	44,52	1,370	1481	41,4	1,270	2563
1,5	16	65	9,5	7,9	26,5	44,52	1,160	1482	41,4	1,080	2564
1,5	16	75	10,8	7,9	30,3	44,52	0,990	1483	41,4	0,920	2565
1,5	16	85	12	7,9	34,3	44,52	0,870	1484	41,4	0,810	2566
1,8	8	15	5,6	3,24	10,6	117,7	26,700	1485	109,5	24,800	2567
1,8	8	25	8,7	3,24	17,3	117,7	15,300	1486	109,5	14,200	2568
1,8	8	35	11,7	3,24	24	117,7	10,700	1487	109,5	10,000	2569
1,8	8	45	14,8	3,24	30,6	117,7	8,100	1488	109,5	7,500	2570
1,8	8	55	17,9	3,24	37,3	117,7	6,700	1489	109,5	6,200	2571
1,8	8	65	21	3,24	44	117,7	5,600	1490	109,5	5,200	2572
1,8	9	20	6,5	3,59	13,2	109,8	16,200	1491	102,1	15,100	2573
1,8	9	30	9,4	3,59	19,5	109,8	10,400	1492	102,1	9,700	2574
1,8	9	40	12,1	3,59	25,7	109,8	7,600	1493	102,1	7,100	2575
1,8	9	50	14,9	3,59	32	109,8	6,100	1494	102,1	5,700	2576
1,8	9	60	17,7	3,59	38,3	109,8	5,000	1495	102,1	4,600	2577
1,8	9	70	20,5	3,59	44,5	109,8	4,300	1496	102,1	4,000	2578
1,8	10	15	4,8	3,97	9,6	102	18,800	1497	94,9	17,500	2366
1,8	10	25	7,3	3,97	15,5	102	10,700	1498	94,9	10,000	2580
1,8	10	35	9,7	3,97	21,6	102	7,650	1499	94,9	7,100	2581
1,8	10	45	12,3	3,97	27,4	102	5,800	1500	94,9	5,100	2582
1,8	10	55	14,8	3,97	33,3	102	4,700	1501	94,9	4,400	2583
1,8	10	65	17,3	3,97	39,2	102	3,900	1502	94,9	3,600	2584
1,8	10	75	19,8	3,97	45,1	102	3,400	1503	94,9	3,200	2585
1,8	12	20	5,2	4,87	11,4	90	10,400	1504	83,7	9,700	2586
1,8	12	30	7,3	4,87	16,7	90	6,800	1505	83,7	6,300	2587
1,8	12	40	9,3	4,87	22	90	5,000	1506	83,7	4,600	2588
1,8	12	50	11,4	4,87	27,2	90	3,900	1507	83,7	3,600	2589
1,8	12	60	13,5	4,87	32,5	90	3,200	1508	83,7	3,000	2590
1,8	12	70	15,5	4,87	37,8	90	2,700	1509	83,7	2,500	2591
1,8	12	80	17,5	4,87	43	90	2,500	1510	83,7	2,300	2592
1,8	14	25	5,4	5,91	13	80,4	6,700	1511	74,8	6,200	2593
1,8	14	35	7,1	5,91	17,7	80,4	4,600	1512	74,8	4,300	2594
1,8	14	45	8,8	5,91	22,5	80,4	3,500	1513	74,8	3,300	2595
1,8	14	55	10,5	5,91	27,3	80,4	2,900	1514	74,8	2,700	2596
1,8	14	65	12,2	5,91	32	80,4	2,500	1515	74,8	2,300	2597
1,8	14	75	13,8	5,91	36,9	80,4	2,000	1516	74,8	1,900	2598
1,8	16	20	4	7,15	9,8	72,6	7,000	1517	67,5	6,500	2599
1,8	16	30	5,4	7,15	14,2	72,6	4,600	1518	67,5	4,300	2600
1,8	16	40	6,8	7,15	18,7	72,6	3,400	1519	67,5	3,200	2601
1,8	16	50	8,2	7,15	23	72,6	2,600	1520	67,5	2,400	2602
1,8	16	60	9,6	7,15	27,5	72,6	2,200	1521	67,5	2,000	2603
1,8	16	70	11	7,15	32	72,6	1,900	1522	67,5	1,800	2604
1,8	16	80	12,4	7,15	36,3	72,6	1,700	1523	67,5	1,600	2605

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF, SF-TFR Нержавеющая сталь

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
						F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
2	8	15	5,4	3,3	11,2	153	40,200	1524	142,3	37,400	2606
2	8	25	8,4	3,3	18,2	153	22,500	1525	142,3	20,900	2607
2	8	35	11,5	3,3	25,4	153	15,900	1526	142,3	14,800	2608
2	8	45	14,5	3,3	32,3	153	12,100	1527	142,3	11,200	2609
2	8	55	17,5	3,3	39,3	153	9,700	1528	142,3	9,000	2610
2	8	65	20,6	3,3	46,4	153	8,200	1529	142,3	7,600	2611
2	9	20	6,5	3,61	14	142,2	23,600	1530	132,2	22,000	2612
2	9	30	9,3	3,61	20,6	142,2	15,100	1531	132,2	14,000	2613
2	9	40	12	3,61	27,3	142,2	11,200	1532	132,2	10,400	2614
2	9	50	14,8	3,61	34	142,2	8,800	1533	132,2	8,200	2615
2	9	60	17,5	3,61	40,6	142,2	7,400	1534	132,2	6,900	2616
2	9	70	20,3	3,61	47,2	142,2	6,200	1535	132,2	5,800	2617
2	10	15	4,7	3,9	10,2	133,4	27,700	1536	124	25,800	2618
2	10	25	7,2	3,9	16,5	133,4	15,700	1537	124	14,600	2619
2	10	35	9,7	3,9	22,9	133,4	11,000	1538	124	10,200	2620
2	10	45	12,2	3,9	29,2	133,4	8,400	1539	124	7,800	2621
2	10	55	14,7	3,9	35,5	133,4	6,900	1540	124	6,400	2622
2	10	65	17,2	3,9	41,8	133,4	5,800	1541	124	5,400	2623
2	10	75	19,7	3,9	48,2	133,4	5,000	1542	124	4,700	2624
2	12	20	5,3	4,75	12,2	117,6	15,100	1543	109,4	14,000	2625
2	12	30	7,4	4,75	17,9	117,6	9,700	1544	109,4	9,000	2626
2	12	40	9,5	4,75	23,5	117,6	7,200	1545	109,4	6,700	2627
2	12	50	11,6	4,75	29,2	117,6	5,600	1546	109,4	5,200	2628
2	12	60	13,7	4,75	34,8	117,6	4,600	1547	109,4	4,300	2629
2	12	70	15,8	4,75	40,5	117,6	3,900	1548	109,4	3,600	2630
2	12	80	17,9	4,75	46,2	117,6	3,400	1549	109,4	3,200	2631
2	14	25	5,5	5,68	13,8	105,9	9,400	1550	98,2	8,700	2632
2	14	35	7,3	5,68	19	105,9	6,600	1551	98,2	6,100	2633
2	14	45	9,1	5,68	24,1	105,9	5,100	1552	98,2	4,700	2634
2	14	55	10,8	5,68	29,2	105,9	4,100	1553	98,2	3,800	2635
2	14	65	12,6	5,68	34,4	105,9	3,400	1554	98,2	3,200	2636
2	14	75	14,3	5,68	39,5	105,9	2,900	1555	98,2	2,700	2637
2	14	85	16,1	5,68	44,7	105,9	2,600	1556	98,2	2,400	2638
2	14	100	18,7	5,68	52,4	105,9	2,300	1557	98,2	2,100	2639
2	16	20	4,2	6,76	10,5	96	10,100	1558	89,3	9,400	2640
2	16	30	5,6	6,76	15,2	96	6,500	1559	89,3	6,000	2641
2	16	40	7,1	6,76	20	96	4,800	1560	89,3	4,500	2642
2	16	50	8,6	6,76	24,7	96	3,800	1561	89,3	3,500	2643
2	16	60	10,1	6,76	29,4	96	3,100	1562	89,3	2,900	2351
2	16	70	11,5	6,76	34,1	96	2,600	1563	89,3	2,400	2645
2	16	80	13	6,76	38,8	96	2,300	1564	89,3	2,100	2646
2	16	90	14,5	6,76	43,7	96	2,000	1565	89,3	1,900	2647
2	18	25	4,3	7,96	12,1	87,6	6,700	1566	81,5	6,200	2648
2	18	35	5,6	7,96	16,6	87,6	4,600	1567	81,5	4,300	2649
2	18	45	6,9	7,96	21	87,6	3,600	1568	81,5	3,300	2650
2	18	55	8,1	7,96	25,4	87,6	2,900	1569	81,5	2,700	2651
2	18	65	9,4	7,96	29,8	87,6	2,400	1570	81,5	2,200	2652
2	18	75	10,6	7,96	34,2	87,6	2,100	1571	81,5	2,000	2653
2	18	85	11,9	7,96	38,7	87,6	1,900	1572	81,5	1,800	2654
2	18	100	13,7	7,96	45,2	87,6	1,600	1573	81,5	1,500	2655
2	18	120	16,3	7,96	54,1	87,6	1,300	1574	81,5	1,200	2656



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF



EN 10270-1-SM								
D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	Апр. №
3,5	18	20	3,9	6,79	14	366	60,9	1693
3,5	18	30	5,4	6,79	20,4	366	38,0	1694
3,5	18	40	6,9	6,79	26,7	366	27,4	1695
3,5	18	50	8,3	6,79	33	366	21,5	1696
3,5	18	60	9,8	6,79	39,5	366	17,8	1697
3,5	18	70	11,3	6,79	45,8	366	15,1	1698
3,5	18	80	12,8	6,79	52,2	366	13,1	1699
3,5	18	90	14,1	6,79	58,9	366	11,8	2268
3,5	18	110	17,1	6,79	71,5	366	9,5	1701
3,5	20	25	4,3	7,53	18	342	48,8	1702
3,5	20	35	5,7	7,53	22,5	342	27,4	1703
3,5	20	45	7	7,53	28,5	342	20,7	1704
3,5	20	55	8,3	7,53	34,5	342	16,7	1705
3,5	20	65	9,7	7,53	40,5	342	13,9	1706
3,5	20	75	11	7,53	46,5	342	12,0	1707
3,5	20	85	12,3	7,53	52,5	342	10,5	1708
3,5	20	100	14,2	7,53	61,7	342	8,9	1709
3,5	22	30	4,7	8,3	18,5	320	27,8	1710
3,5	22	40	5,9	8,3	24,2	320	20,2	2159
3,5	22	50	7,1	8,3	29,8	320	15,8	1712
3,5	22	60	8,3	8,3	35,5	320	13,0	1713
3,5	22	70	9,5	8,3	41,2	320	11,1	1714
3,5	22	80	10,7	8,3	46,8	320	9,6	1715
3,5	22	90	11,9	8,3	52,5	320	8,5	1716
3,5	22	110	14,3	8,3	63,8	320	6,9	1717
3,5	22	130	16,6	8,3	75,6	320	5,9	1718
3,5	25	25	3,7	9,63	14,9	292	28,9	1719
3,5	25	35	4,7	9,63	20	292	19,5	1720
3,5	25	45	5,8	9,63	25,2	292	14,7	1721
3,5	25	55	6,8	9,63	30,4	292	11,9	1722
3,5	25	65	7,9	9,63	35,6	292	9,9	1723
3,5	25	75	8,9	9,63	40,8	292	8,5	1724
3,5	25	85	10	9,63	46	292	7,5	1739
3,5	25	100	11,5	9,63	54	292	6,4	1726
3,5	25	120	13,5	9,63	64,8	292	5,3	1736
3,5	25	140	15,6	9,63	75,1	292	4,5	1728
3,5	28	30	3,9	11,1	16,4	269	19,7	1729
3,5	28	40	4,8	11,1	21,2	269	14,3	1730
3,5	28	50	5,7	11,1	26	269	11,2	1731
3,5	28	60	6,6	11,1	31	269	9,2	1732
3,5	28	70	7,5	11,1	35,8	269	7,8	1733
3,5	28	80	8,4	11,1	40,6	269	6,9	1734
3,5	28	90	9,3	11,1	45,5	269	6,0	1735
3,5	28	110	11,1	11,1	55,2	269	4,9	1727
3,5	28	130	12,8	11,1	65,5	269	4,1	1737
3,5	28	150	14,6	11,1	75,2	269	3,6	1738
3,5	30	35	4,0	12,2	18,8	254	15,7	1725
3,5	30	45	4,8	12,2	23,6	254	11,9	1740
3,5	30	55	5,6	12,2	28,4	254	9,5	1741
3,5	30	65	6,5	12,2	32,5	254	7,8	1742
3,5	30	75	7,3	12,2	37,4	254	6,8	1743
3,5	30	85	8,1	12,2	42,2	254	5,9	1744
3,5	30	100	9,3	12,2	49,4	254	5,0	1745
3,5	30	120	11,0	12,2	58,4	254	4,1	1746
3,5	30	140	12,6	12,2	68,0	254	3,5	1747

EN 10270-1-SM								
D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	Апр. №
4	14	25	5,1	5,81	20	586	117,7	1748
4	14	35	6,8	5,81	27,7	586	80,4	1749
4	14	45	8,5	5,81	35,4	586	61,1	1750
4	14	55	10,3	5,81	43,1	586	49,2	1751
4	14	65	12	5,81	50,7	586	41,0	1752
4	14	75	13,7	5,81	58,4	586	35,3	1753
4	14	85	15,4	5,81	66,1	586	31,0	1754
4	14	100	18,0	5,81	77,6	586	26,2	1755
4	16	30	5,5	6,32	22,8	545	75,7	1756
4	16	40	7,2	6,32	30,1	545	55,0	1757
4	16	50	8,8	6,32	37,3	545	47,9	1758
4	16	60	10,4	6,32	44,6	545	35,4	1759
4	16	70	11,9	6,32	51,8	545	29,9	1760
4	16	80	13,5	6,32	59,1	545	26,1	1761
4	16	90	15,1	6,32	66,4	545	23,0	1762
4	16	110	18,2	6,32	81,0	545	18,8	1763
4	18	25	4,5	6,87	18,5	507	78,0	1764
4	18	35	6	6,87	25,3	507	52,2	1765
4	18	45	7,5	6,87	32,2	507	39,6	1766
4	18	55	8,9	6,87	39	507	31,7	1767
4	18	65	10,3	6,87	46	507	26,7	1768
4	18	75	11,8	6,87	53	507	23,0	1769
4	18	85	13,3	6,87	59,7	507	20,0	1770
4	18	100	15,4	6,87	70,1	507	17,0	1771
4	18	120	18,3	6,87	83,9	507	14,0	1772
4	20	30	4,9	7,48	21	475	52,7	1773
4	20	40	6,3	7,48	27,5	475	38,0	1774
4	20	50	7,6	7,48	34	475	32,9	1775
4	20	60	9	7,48	40,5	475	24,3	1776
4	20	70	10,3	7,48	47	475	20,6	1777
4	20	80	11,6	7,48	53,7	475	18,0	1778
4	20	90	13	7,48	60	475	15,8	1779
4	20	110	15,6	7,48	73,2	475	12,8	1780
4	20	130	18,3	7,48	86,2	475	10,8	1781
4	22	35	5,3	8,16	23,2	446	37,8	1782
4	22	45	6,5	8,16	29,4	446	28,6	1783
4	22	55	7,7	8,16	35,5	446	22,8	1784
4	22	65	9	8,16	41,7	446	18,8	1785
4	22	75	10,2	8,16	47,9	446	16,5	1786
4	22	85	11,4	8,16	54	446	14,3	1787
4	22	100	13,2	8,16	63,5	446	12,3	1788
4	22	120	15,7	8,16	75,7	446	10,0	1789
4	22	140	18,1	8,16	88,2	446	8,5	1790
4	25	30	4,3	9,27	19	407	37,0	1791
4	25	40	5,3	9,27	24,7	407	26,6	1792
4	25	50	6,4	9,27	30,4	407	20,7	1793
4	25	60	7,5	9,27	36,2	407	17,1	1794
4	25	70	8,6	9,27	42	407	14,5	1795
4	25	80	9,7	9,27	47,7	407	12,6	1796
4	25	90	10,7	9,27	53,4	407	11,1	1797
4	25	110	12,9	9,27	65	407	9,0	1798
4	25	130	15,1	9,27	76,7	407	7,6	1799
4	25	150	17,2	9,27	88,0	407	6,6	1800

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM	
							c	Апр. №
4	28	35	4,4	10,6	20,7	376	26,3	1801
4	28	45	5,4	10,6	26	376	19,8	1802
4	28	55	6,3	10,6	31,4	376	16,0	1803
4	28	65	7,3	10,6	36,7	376	13,3	1804
4	28	75	8,2	10,6	42	376	11,4	1805
4	28	85	9,1	10,6	47,4	376	10,0	1806
4	28	100	10,5	10,6	55,5	376	8,4	1807
4	28	120	12,4	10,6	66,4	376	7,0	1808
4	28	140	14,3	10,6	77,0	376	6,0	1809
4	28	160	16,2	10,6	87,7	376	5,2	1810
4	30	40	4,6	11,5	23,6	358	21,8	1811
4	30	50	5,5	11,5	27,6	358	16,0	1812
4	30	60	6,3	11,5	33,1	358	13,3	1813
4	30	70	7,2	11,5	38,1	358	11,2	1814
4	30	80	8,1	11,5	43,0	358	9,6	1815
4	30	90	9,0	11,5	48,0	358	8,5	1816
4	30	110	10,7	11,5	58,5	358	7,0	1817
4	30	130	12,4	11,5	69,0	358	5,9	1818
4	30	150	14,2	11,5	78,9	358	5,0	1819
4	35	45	4,4	14,0	23,2	318	14,5	1820
4	35	55	5,1	14,0	28,0	318	11,8	1821
4	35	65	5,8	14,0	32,7	318	9,8	1822
4	35	75	6,5	14,0	37,5	318	8,4	1823
4	35	85	7,2	14,0	42,4	318	7,5	1824
4	35	100	8,3	14,0	49,0	318	6,2	1825
4	35	120	9,8	14,0	57,7	318	5,1	1826
4	35	140	11,2	14,0	67,2	318	4,3	1827
4	35	160	12,6	14,0	76,6	318	3,8	1828
4,5	16	35	6,1	6,54	27,9	717	101,0	1829
4,5	16	45	7,7	6,54	35,5	717	75,4	1830
4,5	16	55	9,2	6,54	43,2	717	60,7	1831
4,5	16	65	10,8	6,54	50,9	717	50,8	1832
4,5	16	75	12,3	6,54	58,7	717	44,0	1833
4,5	16	85	13,8	6,54	66,2	717	38,0	1834
4,5	16	100	16,1	6,54	77,7	717	32,2	1835
4,5	16	120	19,1	6,54	93,0	717	26,5	1836
4,5	18	30	5,1	7,02	23,2	669	98,3	1837
4,5	18	40	6,5	7,02	30,5	669	70,4	1838
4,5	18	50	8	7,02	37,8	669	54,8	1839
4,5	18	60	9,4	7,02	45,1	669	44,9	1840
4,5	18	70	10,8	7,02	52,4	669	38,0	1841
4,5	18	80	12,3	7,02	59,8	669	33,0	1842
4,5	18	90	13,6	7,02	67,2	669	29,3	1843
4,5	18	110	16,5	7,02	81,7	669	23,5	1844
4,5	18	130	19,3	7,02	96,4	669	19,8	1845
4,5	20	35	5,5	7,58	25,7	630	67,8	1846
4,5	20	45	6,8	7,58	32,7	630	51,2	1847
4,5	20	55	8,2	7,58	39,6	630	40,9	1848
4,5	20	65	9,5	7,58	46,6	630	34,1	1849
4,5	20	75	10,8	7,58	53,6	630	29,4	1850
4,5	20	85	12,1	7,58	60,5	630	25,7	1851
4,5	20	100	14,1	7,58	71,2	630	21,9	1852
4,5	20	120	16,7	7,58	84,9	630	17,9	1853

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM	
							c	Апр. №
4,5	22	30	4,6	8,15	21,5	593	69,7	1854
4,5	22	40	5,9	8,15	28,1	593	49,8	1855
4,5	22	50	7,1	8,15	34,7	593	38,7	1856
4,5	22	60	8,3	8,15	41,4	593	31,9	1857
4,5	22	70	9,5	8,15	48	593	27,0	1858
4,5	22	80	10,8	8,15	54,7	593	23,4	1859
4,5	22	90	12	8,15	61,5	593	20,8	1860
4,5	22	110	14,4	8,15	74,7	593	16,8	1861
4,5	22	130	16,8	8,15	88,1	593	14,1	1862
4,5	25	35	4,8	9,14	23,4	545	47,0	1863
4,5	25	45	5,9	9,14	29,6	545	35,4	1864
4,5	25	55	7,0	9,14	35,8	545	28,3	1865
4,5	25	65	8,1	9,14	42	545	23,6	1866
4,5	25	75	9,2	9,14	48,2	545	20,3	1867
4,5	25	85	10,3	9,14	54,4	545	17,8	1868
4,5	25	100	11,9	9,14	63,8	545	15,0	1869
4,5	25	120	14,1	9,14	76,2	545	12,4	1870
4,5	25	140	16,3	9,14	88,5	545	10,6	1871
4,5	30	40	4,7	11,0	24,3	480	30,6	1872
4,5	30	50	5,6	11,0	29,8	480	23,7	1873
4,5	30	60	6,5	11,0	35,4	480	19,5	1874
4,5	30	70	7,5	11,0	40,9	480	16,5	1875
4,5	30	80	8,4	11,0	46,4	480	14,3	1876
4,5	30	90	9,3	11,0	52	480	12,6	1877
4,5	30	110	11,1	11,0	63	480	10,2	1878
4,5	30	130	12,8	11,0	74,6	480	8,6	1879
4,5	30	150	14,7	11,0	85,3	480	7,5	1880
4,5	35	45	4,5	13,3	25	429	21,5	1881
4,5	35	55	5,3	13,3	30	429	17,2	1882
4,5	35	65	6,0	13,3	35,2	429	14,4	1883
4,5	35	75	6,8	13,3	40,2	429	12,3	1884
4,5	35	85	7,5	13,3	45,2	429	10,8	1885
4,5	35	100	8,7	13,3	52,8	429	9,0	1886
4,5	35	120	10,2	13,3	63	429	7,5	1887
4,5	35	140	11,6	13,3	73,5	429	6,5	1888
4,5	35	160	13,1	13,3	83,7	429	5,6	1889
4,5	40	50	4,4	15,8	25,7	387	15,9	1890
4,5	40	60	5,0	15,8	30,3	387	13,0	1891
4,5	40	70	5,6	15,8	34,9	387	11,0	1892
4,5	40	80	6,3	15,8	39,5	387	9,5	1893
4,5	40	90	6,9	15,8	44,1	387	8,4	1894
4,5	40	110	8,2	15,8	53,4	387	6,9	1895
4,5	40	130	9,4	15,8	62,6	387	5,7	1896
4,5	40	150	10,6	15,8	72,7	387	5,0	1897
4,5	40	200	13,8	15,8	95,6	387	3,7	1898
5	20	30	4,7	7,75	23,4	808	122,4	1899
5	20	50	7,3	7,75	38,1	808	67,9	1900
5	20	70	9,8	7,75	52,8	808	47,0	1901
5	20	90	12,5	7,75	67,6	808	36,1	1902
5	20	110	15	7,75	82,2	808	29,0	1903
5	20	130	17,6	7,75	96,9	808	24,4	1904
5	20	150	20,2	7,75	111,5	808	21,0	1905
5	22	40	5,7	8,27	29,6	764	73,5	1906
5	22	60	8,1	8,27	43,7	764	46,9	1907
5	22	80	10,5	8,27	57,8	764	34,4	1908
5	22	100	13	8,27	72,1	764	27,4	1909
5	22	120	15,4	8,27	86	764	22,5	1910
5	22	140	17,8	8,27	100	764	19,1	1911
5	22	160	20,1	8,27	114,4	764	16,8	1912



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM	
							c	Апр. №
7	45	60	4,9	15,6	38,2	1079	49,4	2033
7	45	80	6,2	15,6	50	1079	35,9	2034
7	45	100	7,5	15,6	61,6	1079	28,0	2035
7	45	120	8,7	15,6	73,4	1079	23,1	2036
7	45	140	10	15,6	85,1	1079	19,6	2037
7	45	180	12,5	15,6	108,6	1079	15,1	2038
7	45	200	13,8	15,6	120,8	1079	13,6	2039
7	45	250	17,0	15,6	150	1079	10,8	2040
7	50	70	5,1	17,5	41,7	1000	35,3	2041
7	50	90	6,2	17,5	52,7	1000	26,8	2042
7	50	110	7,4	17,5	63,8	1000	21,7	2043
7	50	130	8,5	17,5	74,8	1000	18,0	2044
7	50	150	9,6	17,5	85,7	1000	15,5	2045
7	50	200	12,5	17,5	113,3	1000	11,6	2046
7	50	250	15,3	17,5	141,4	1000	9,2	2047
8	25	40	4,5	10,5	34,2	2138	368,5	2048
8	25	60	6,5	10,5	50,5	2138	225,0	2049
8	25	80	8,4	10,5	67	2138	162,8	2050
8	25	100	10,3	10,5	83,3	2138	128,0	2051
8	25	120	12,2	10,5	99,6	2138	104,7	2052
8	25	140	14,1	10,5	116	2138	89,0	2053
8	25	160	15,6	10,5	133,0	2138	79,1	2054
8	30	50	5,1	11,5	40,4	1932	201,2	2055
8	30	70	6,9	11,5	55,8	1932	136,0	2056
8	30	90	8,6	11,5	71,2	1932	102,8	2057
8	30	110	10,4	11,5	86,6	1932	82,5	2058
8	30	130	12,1	11,5	102	1932	68,9	2059
8	30	150	13,8	11,5	117,5	1932	59,4	2060
8	30	200	18,0	11,5	156,4	1932	44,2	2061
8	35	60	5,5	12,7	45,7	1765	123,4	2062
8	35	80	7,3	12,7	60,2	1765	89,1	2063
8	35	100	8,7	12,7	74,7	1765	69,7	2064
8	35	120	10,3	12,7	89,3	1765	57,5	2065
8	35	140	11,9	12,7	104,1	1765	49,1	2066
8	35	160	13,5	12,7	118,3	1765	42,3	2067
8	35	200	16,5	12,7	147,7	1765	33,7	2068
8	35	250	20,4	12,7	184,0	1765	26,7	2069
8	40	50	4,5	13,9	36,5	1618	119,8	2070
8	40	70	6	13,9	50,1	1618	80,9	2071
8	40	90	7,4	13,9	63,7	1618	61,5	2072
8	40	110	8,8	13,9	77,3	1618	49,4	2073
8	40	130	10,3	13,9	90,9	1618	41,4	2074
8	40	150	11,7	13,9	104,5	1618	35,5	2075
8	40	200	15,2	13,9	138,9	1618	26,5	2076
8	40	250	18,9	13,9	172,4	1618	20,8	2077
8	45	60	4,9	15,4	41,3	1500	80,2	2078
8	45	80	6,2	15,4	54	1500	57,7	2079
8	45	100	7,5	15,4	66,8	1500	45,1	2080
8	45	120	8,8	15,4	79,6	1500	37,0	2081
8	45	140	10,1	15,4	92,4	1500	31,5	2082
8	45	180	12,7	15,4	118	1500	24,1	2083
8	45	220	15,2	15,4	143,8	1500	19,6	2084
8	45	260	17,8	15,4	169,4	1500	16,6	2085
8	45	300	20,5	15,4	194,4	1500	14,2	2086

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	EN 10270-1-SM	
							c	Апр. №
8	50	70	5,1	17,0	45,4	1392	56,6	2087
8	50	90	6,3	17,0	57,5	1392	42,8	2088
8	50	110	7,5	17,0	69,5	1392	34,3	2089
8	50	130	8,7	17,0	81,5	1392	28,6	2090
8	50	150	9,9	17,0	93,6	1392	24,6	2091
8	50	200	12,8	17,0	123,7	1392	18,2	2092
8	50	250	15,7	17,0	154,0	1392	14,5	2093
8	50	300	18,6	17,0	184,4	1392	12,1	2094
8	60	80	5	20,8	46,8	1226	36,9	2095
8	60	100	5,9	20,8	57,6	1226	28,9	2096
8	60	120	6,9	20,8	68,4	1226	23,7	2097
8	60	140	7,8	20,8	79,1	1226	20,1	2098
8	60	180	9,8	20,8	100,7	1226	15,4	2099
8	60	220	11,7	20,8	122,2	1226	12,5	2100
8	60	260	13,6	20,8	143,8	1226	10,5	2101
8	60	300	15,5	20,8	165,6	1226	9,1	2102
9	30	50	4,9	12,2	42	2569	321,1	2103
9	30	70	6,5	12,2	58,1	2569	214,0	2104
9	30	90	8,1	12,2	74,3	2569	163,6	2105
9	30	110	9,8	12,2	90,4	2569	131,0	2106
9	30	130	11,4	12,2	106,5	2569	109,3	2107
9	30	150	13,1	12,2	122,6	2569	93,8	2108
9	30	200	17,0	12,2	163,3	2569	69,9	2109
9	35	60	5,4	13,2	48	2353	196,1	2110
9	35	80	6,9	13,2	63,2	2353	140,0	2111
9	35	100	8,4	13,2	78,5	2353	109,4	2112
9	35	120	9,9	13,2	93,8	2353	89,8	2113
9	35	140	11,4	13,2	109	2353	75,9	2114
9	35	160	12,9	13,2	124,3	2353	65,9	2115
9	35	200	15,9	13,2	155	2353	52,3	2116
9	40	70	5,8	14,3	53	2177	128,0	2117
9	40	90	7,2	14,3	67,5	2177	96,7	2118
9	40	110	8,5	14,3	81,9	2177	77,7	2119
9	40	130	10	14,3	96,3	2177	64,5	2120
9	40	150	11,4	14,3	110,8	2177	55,5	2121
9	40	200	14,9	14,3	147,1	2177	41,9	2122
9	40	250	18,2	14,3	183,5	2177	32,8	2123
9	45	80	6,1	15,6	57,5	2020	89,7	2124
9	45	100	7,3	15,6	71,2	2020	70,1	2125
9	45	120	8,6	15,6	84,9	2020	57,7	2126
9	45	140	9,9	15,6	98,6	2020	48,7	2127
9	45	160	11,2	15,6	112,2	2020	42,3	2128
9	45	180	12,5	15,6	125,9	2020	37,3	2129
9	45	200	13,7	15,6	139,7	2020	33,4	2130
9	45	250	16,9	15,6	174,0	2020	26,6	2131
9	45	300	20,1	15,6	208,0	2020	22,0	2132
9	50	70	5,1	17,0	48,5	1882	87,6	2133
9	50	90	6,3	17,0	61,4	1882	65,8	2134
9	50	110	7,4	17,0	74,3	1882	52,8	2135
9	50	130	8,6	17,0	87,3	1882	44,0	2136
9	50	150	9,8	17,0	100,2	1882	38,5	2137
9	50	200	12,7	17,0	132,5	1882	27,9	2138
9	50	250	15,1	17,0	168,3	1882	23,0	2139
9	50	300	18,5	17,0	203,8	1882	19,5	2140





# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TF



EN 10270-1-SH								
$D_t$	$D_i$	$L_o$	$n_t$	$P_o$	$L_n$	$F_n$	$c$	Арт. №
14	70	120	5,5	26,6	86,5	5341	159	6937
14	70	150	6,6	26,6	107	5341	124	6938
14	70	200	8,5	26,6	141	5341	90	6939
14	70	250	10,4	26,6	175	5341	71	6940
14	70	300	12,2	26,6	210	5341	60	6941
14	70	400	16	26,6	278	5341	44	6942
14	80	120	5,1	31,5	84	4859	135	6943
14	80	150	5,8	31,5	104	4859	106	6944
14	80	200	7,4	31,5	137	4859	77	6945
14	80	250	9	31,5	170	4859	61	6946
14	80	300	10,5	31,5	203	4859	50	6947
14	80	400	13,7	31,5	269	4859	37	6948
14	100	150	4,7	43	98	4165	80	6949
14	100	200	5,8	43	129	4165	59	6950
14	100	250	7	43	160	4165	46	6951
14	100	300	8,1	43	191	4165	38	6952
14	100	400	10,5	43	253	4165	28	6953
14	100	500	12,8	43	315	4165	23	6954
14	120	150	4,3	48	84	3642	55	6955
14	120	200	5,4	48	110	3642	40	6956
14	120	250	6,4	48	136	3642	32	6957
14	120	300	7,4	48	161	3642	26	6958
14	120	400	9,5	48	213	3642	19	6959
14	120	500	11,6	48	265	3642	15	6960

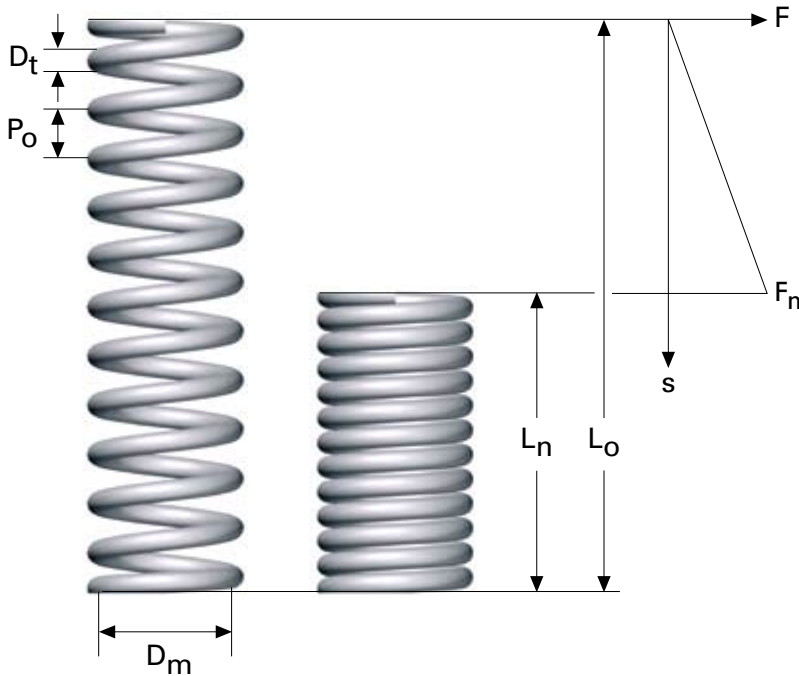
# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SS 2387-2



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SS 2387-2 Шведский стандарт



Пружины сжатия общего назначения. Размеры согласно шведскому стандарту.

Все размеры указаны в мм

$D_t$  = Диаметр проволоки

$D_m$  = Средний диаметр

$D_i$  = Внутренний диаметр ( $D_m - D_t$ )

$L_o$  = Свободная длина

$n_t$  = Количество рабочих витков

$n_t$  = Общее количество витков ( $n_v + 1,5$ )

$L_n$  = Длина нагруженной пружины (минимальная рабочая длина)

$F_n$  = Усилие пружины в Ньютонах при  $L_n$

$s_n$  = Ход пружины при  $L_n$

$c$  = Жесткость

$L_{st}$  = Длина в сжатом состоянии =  $\sim D_t \times n_t$

$N_c$  = Количество циклов нагрузки (срок службы)

Направление навивки: Правое

Материал:  $D_t \leq 0,63$  = EN 10270-1-SH

$D_t > 0,63$  = EN 10270-1-SM

Допуски: SS 2384, см. стр. 220 для получения дополнительной информации.

Макс. рабочая температура: 120 °C

На пружинах с  $D_t \leq 0,5$  концы не шлифованы, в других случаях 3/4 опорного витка имеют шлифовку.

Пружины с  $D_t \geq 2,0$  прошли дробеструйную обработку.

Обратите внимание на то, что в шведском стандарте используется средний диаметр ( $D_m$ ), в отличие от нашего собственного стандарта, где используется  $D_i$ .

Только при статической нагрузке ( $N_c < 10000$ ), пружина должна быть сжата до  $L_n$ . Если сжать пружину больше, то происходит определенное ослабление нагрузки (потеря нагрузки).

Пружины этого класса могут использоваться для динамических (пульсирующих) нагрузок. Ход пружины ( $s_n$ ) и усилие ( $F_n$ ) должны быть в таком случае снижены.

1 кгс = 9,80665 Ньютонов, 1 Ньютон = 0,10197 кгс



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SS 2387-2 Шведский стандарт



D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,8	4	6	3,5	29,59	4,41	1,59	18,6	2889
0,8	4	8,73	5,5	29,59	6,23	2,5	11,8	2890
0,8	4	12,8	8,5	29,59	8,96	3,86	7,66	2891
0,8	4	18,3	12,5	29,59	12,6	5,68	5,21	2892
0,8	4	26,5	18,5	29,59	18,1	8,4	3,52	2893
0,8	5	7,24	3,5	26,33	4,48	2,76	9,53	2894
0,8	5	10,7	5,5	26,33	6,34	4,34	6,06	2895
0,8	5	15,8	8,5	26,33	9,12	6,71	3,92	2778
0,8	5	22,7	12,5	26,33	12,8	9,87	2,67	2897
0,8	5	33	18,5	26,33	18,4	14,6	1,8	2898
0,8	6,3	9,28	3,5	22,28	4,6	4,68	4,76	2899
0,8	6,3	13,9	5,5	22,28	6,53	7,35	3,03	2900
0,8	6,3	20,8	8,5	22,28	9,43	11,4	1,96	2901
0,8	6,3	30	12,5	22,28	13,3	16,7	1,33	2902
0,8	6,3	43,8	18,5	22,28	19,1	24,7	0,901	2903
0,8	8	12,6	3,5	18,17	4,79	7,81	2,33	2904
0,8	8	19,1	5,5	18,17	6,83	12,3	1,48	2905
0,8	8	28,9	8,5	18,17	9,89	19	0,958	2906
0,8	8	41,9	12,5	18,17	14	27,9	0,651	2907
0,8	8	61,4	18,5	18,17	20,1	41,3	0,44	2908
0,8	10	17,6	3,5	14,91	5,06	12,5	1,19	2909
0,8	10	26,9	5,5	14,91	7,25	19,7	0,758	2910
0,8	10	40,9	8,5	14,91	10,5	30,4	0,49	2911
0,8	10	59,6	12,5	14,91	14,9	44,7	0,333	2912
0,8	10	87,7	18,5	14,91	21,5	66,2	0,225	2913
1	5	7,44	3,5	44,79	5,51	1,93	2,3	2914
1	5	10,8	5,5	44,79	7,79	3,03	1,48	2915
1	5	15,9	8,5	44,79	11,2	4,68	9,58	2916
1	5	22,6	12,5	44,79	15,7	6,88	6,51	2917
1	5	32,8	18,5	44,79	22,6	10,2	4,4	2918
1	6,3	9,02	3,5	39,72	5,6	3,42	11,6	2919
1	6,3	13,3	5,5	39,72	7,93	5,37	7,4	2920
1	6,3	19,7	8,5	39,72	11,4	8,3	4,79	2921
1	6,3	28,3	12,5	39,72	16,1	12,2	3,26	2922
1	6,3	41,1	18,5	39,72	23,1	18,1	2,20	2923
1	8	11,7	3,5	33,47	5,77	5,89	5,68	4812
1	8	17,4	5,5	33,47	8,19	9,26	3,61	2925
1	8	26,1	8,5	33,47	11,8	14,3	2,34	2926
1	8	37,7	12,5	33,47	16,7	21	1,59	2927
1	8	55,1	18,5	33,47	23	31,1	1,07	2928
1	10	15,5	3,5	27,65	5,99	9,51	2,91	2929
1	10	23,5	5,5	27,65	8,54	14,9	1,85	2930
1	10	35,5	8,5	27,65	12,4	23,1	1,2	2931
1	10	51,4	12,5	27,65	17,5	34	0,814	2932
1	10	75,4	18,5	27,65	25,1	50,3	0,550	2933
1	12,5	21,6	3,5	22,69	6,33	15,2	1,49	2934
1	12,5	33	5,5	22,69	9,07	24	0,947	2935
1	12,5	50,2	8,5	22,69	13,2	37	0,613	2936
1	12,5	73,1	12,5	22,69	18,7	54,4	0,417	2937
1	12,5	107	18,5	22,69	26,9	80,6	0,282	2938

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
1,25	6,3	9,28	3,5	67,85	6,89	2,39	28,4	2939
1,25	6,3	13,5	5,5	67,85	9,74	3,75	18,1	2940
1,25	6,3	19,8	8,5	67,85	14	5,8	11,7	2941
1,25	6,3	28,2	12,5	67,85	19,7	8,53	7,95	2942
1,25	6,3	40,9	18,5	67,85	28,2	12,6	5,37	2943
1,25	8	11,3	3,5	59,85	7,01	4,32	13,9	2944
1,25	8	16,7	5,5	59,85	9,93	6,78	8,82	2945
1,25	8	24,8	8,5	59,85	14,3	10,5	5,71	2946
1,25	8	35,5	12,5	59,85	20,1	15,4	3,88	2947
1,25	8	51,7	18,5	59,85	28,9	22,8	2,62	2948
1,25	10	14,4	3,5	51,11	7,21	7,2	7,1	2949
1,25	10	21,5	5,5	51,11	10,2	11,3	4,52	2950
1,25	10	32,3	8,5	51,11	14,8	17,5	2,92	2951
1,25	10	46,5	12,5	51,11	20,8	25,7	1,99	2952
1,25	10	67,9	18,5	51,11	29,9	38,1	1,34	2953
1,25	12,5	19,1	3,5	42,23	7,49	11,6	3,64	1627
1,25	12,5	28,9	5,5	42,23	10,7	18,3	2,31	4997
1,25	12,5	43,7	8,5	42,23	15,5	28,2	1,5	1445
1,25	12,5	63,3	12,5	42,23	21,8	41,5	1,02	1424
1,25	12,5	92,8	18,5	42,23	31,4	61,4	0,688	1360
1,25	16	27,5	3,5	33,93	7,96	19,6	1,73	2954
1,25	16	42,2	5,5	33,93	11,4	30,8	1,1	2955
1,25	16	64,1	8,5	33,93	16,6	47,5	0,714	2956
1,25	16	93,4	12,5	33,93	23,5	69,9	0,485	2957
1,25	16	137	18,5	33,93	33,9	103	0,328	2958
1,6	8	11,7	3,5	107,1	8,82	2,88	37,2	2959
1,6	8	17	5,5	107,1	12,5	4,52	23,7	2960
1,6	8	24,9	8,5	107,1	17,9	6,99	15,3	2961
1,6	8	35,5	12,5	107,1	25,2	10,3	10,4	2962
1,6	8	51,3	18,5	107,1	36,1	15,2	7,04	2963
1,6	10	14	3,5	95,85	8,95	5,03	19,1	2964
1,6	10	20,6	5,5	95,85	12,7	7,9	12,1	4998
1,6	10	30,5	8,5	95,85	18,2	12,2	7,85	2966
1,6	10	43,6	12,5	95,85	25,7	18	5,34	2967
1,6	10	63,4	18,5	95,85	36,8	26,6	3,61	2968
1,6	12,5	17,6	3,5	82,47	9,2	8,45	9,76	2969
1,6	12,5	26,3	5,5	82,47	13,1	13,3	6,21	2970
1,6	12,5	39,4	8,5	82,47	18,8	20,5	4,02	2971
1,6	12,5	56,7	12,5	82,47	26,5	30,2	2,73	2972
1,6	12,5	82,8	18,5	82,47	38,1	44,7	1,85	2973
1,6	16	24	3,5	66,95	9,59	14,4	4,65	2974
1,6	16	36,3	5,5	66,95	13,7	22,6	2,96	2975
1,6	16	54,7	8,5	66,95	19,8	34,9	1,92	2976
1,6	16	79,3	12,5	66,95	27,9	51,4	1,3	2977
1,6	16	116	18,5	66,95	40,2	76,1	0,88	2978
1,6	20	33,2	3,5	54,94	10,1	23,1	2,38	2979
1,6	20	50,8	5,5	54,94	14,5	36,2	1,52	4999
1,6	20	77,1	8,5	54,94	21,1	56	0,981	5000
1,6	20	112	12,5	54,94	29,9	82,4	0,667	2982
1,6	20	165	18,5	54,94	43	122	0,451	2983



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SS 2387-2 Шведский стандарт

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
2	10	14,5	3,5	159,5	11	3,43	46,5	2984
2	10	21	5,5	159,5	15,6	5,39	29,6	2985
2	10	30,7	8,5	159,5	22,4	8,33	19,2	5001
2	10	43,7	12,5	159,5	31,5	12,2	13	2987
2	10	63,3	18,5	159,5	45,1	18,1	8,8	2988
2	12,5	17,2	3,5	143,1	11,2	6,01	23,8	2989
2	12,5	25,3	5,5	143,1	15,8	9,44	15,2	2990
2	12,5	37,4	8,5	143,1	22,8	14,6	0,81	4843
2	12,5	53,6	12,5	143,1	32,1	21,5	6,67	2991
2	12,5	77,8	18,5	143,1	46	31,8	4,51	2992
2	16	22,2	3,5	121,3	11,5	10,7	11,4	2993
2	16	33,1	5,5	121,3	16,4	16,8	7,23	2994
2	16	49,6	8,5	121,3	23,6	25,9	4,68	2995
2	16	71,4	12,5	121,3	33,3	38,1	3,18	2996
2	16	104	18,5	121,3	47,8	56,4	2,15	2997
2	20	29,3	3,5	100,6	12	17,3	5,82	2998
2	20	44,3	5,5	100,6	17,1	27,2	3,7	5002
2	20	66,7	8,5	100,6	24,7	42	2,39	3000
2	20	96,7	12,5	100,6	34,9	61,8	1,63	3001
2	20	142	18,5	100,6	50,2	91,4	1,1	3002
2	25	40,4	3,5	82,57	12,7	27,7	2,98	4711
2	25	61,7	5,5	82,57	18,1	43,6	1,89	3003
2	25	93,7	8,5	82,57	26,4	67,3	1,23	3004
2	25	136	12,5	82,57	37,3	99	0,833	3005
2	25	200	19,5	82,57	53,8	147	0,563	3006
2,5	12,5	17,9	3,5	238,4	13,8	4,1	58,2	3007
2,5	12,5	25,9	5,5	238,4	19,5	6,44	37	3008
2,5	12,5	38	8,5	238,4	28	9,95	23,9	3009
2,5	12,5	54	12,5	238,4	39,4	14	16,3	3010
2,5	12,5	78,1	18,5	238,4	56,4	21,7	11	3011
2,5	16	21,6	3,5	211,4	14	7,62	27,2	3012
2,5	16	31,8	5,5	211,4	19,9	12	17,6	3013
2,5	16	47,1	8,5	211,4	28	18,5	11,4	3014
2,5	16	67,5	12,5	211,4	40,3	27,2	7,77	3015
2,5	16	98	18,5	211,4	57,8	40,3	5,25	3016
2,5	20	27,2	3,5	182	14,4	12,8	14,2	3017
2,5	20	40,6	5,5	182	20,5	20,1	9,04	3018
2,5	20	60,7	8,5	182	29,5	31,1	5,85	3019
2,5	20	87,4	12,5	182	41,6	45,8	3,98	3020
2,5	20	128	18,5	182	59,8	67,8	2,69	3021
2,5	25	35,8	3,5	151,7	15	20,9	7,27	3022
2,5	25	54,1	5,5	151,7	21,4	32,8	4,63	3023
2,5	25	81,6	8,5	151,7	30,9	50,7	2,99	3024
2,5	25	118	12,5	151,7	43,7	74,5	2,04	3025
2,5	25	173	18,5	151,7	62,8	110	1,38	3026
2,5	32	51,1	3,5	121,9	15,9	35,2	3,47	3027
2,5	32	78,1	5,5	121,9	22,8	55,2	2,21	3028
2,5	32	119	8,5	121,9	33,2	85,4	1,43	3029
2,5	32	173	12,5	121,9	47	126	0,971	5003
2,5	32	254	18,5	121,9	67,8	186	0,656	3030

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
3,2	16	22,6	3,5	366,3	17,6	4,92	74,4	3031
3,2	16	32,6	5,5	366,3	24,9	7,73	47,4	3032
3,2	16	47,8	8,5	366,3	35,8	11,9	30,7	3033
3,2	16	68	12,5	366,3	50,4	17,6	20,8	3034
3,2	16	98,2	18,5	366,3	72,2	28	14,1	5004
3,2	20	26,6	3,5	331	17,9	8,68	38,1	3036
3,2	20	39	5,5	331	25,3	13,6	24,3	3037
3,2	20	57,6	8,5	331	36,5	21,1	15,7	3038
3,2	20	82,4	12,5	331	51,4	31	10,7	3039
3,2	20	120	18,5	331	73,7	45,9	7,21	3040
3,2	25	33,1	3,5	286,2	18,4	14,7	19,5	3041
3,2	25	49,1	5,5	286,2	26,1	23	12,4	3042
3,2	25	73,3	8,5	286,2	37,7	35,6	8,04	3043
3,2	25	105	12,5	286,2	53,1	52,4	5,46	3044
3,2	25	154	18,5	286,2	76,2	77,5	3,69	3045
3,2	32	44,6	3,5	236,2	19,2	25,9	9,31	3046
3,2	32	67,2	5,5	236,2	27,3	39,9	5,92	3047
3,2	32	101	8,5	236,2	39,6	61,6	3,83	3048
3,2	32	147	12,5	236,2	55,9	90,6	2,51	3049
3,2	32	215	18,5	236,2	80,4	134	1,76	3050
3,2	40	60,9	3,5	193,8	20,2	40,7	4,76	3051
3,2	40	92,9	5,5	193,8	29	63,9	3,03	3052
3,2	40	141	8,5	193,8	42,2	98,8	1,96	3053
3,2	40	205	12,5	193,8	59,7	145	1,33	3054
3,2	40	301	18,5	193,8	86	215	0,901	3055
4	20	27,8	3,5	531,6	22	5,71	93,1	3056
4	20	40,1	5,5	531,6	31,1	8,98	59,2	3057
4	20	58,7	8,5	531,6	44,8	13,9	38,3	3058
4	20	83,4	12,5	531,6	63	20,4	26,1	3059
4	20	120	18,5	531,6	90,3	30,2	17,6	3060
4	25	32,5	3,5	482,8	22,4	10,1	47,6	3061
4	25	47,6	5,5	482,8	31,7	15,9	30,3	3062
4	25	70,2	8,5	482,8	45,6	24,6	19,6	3063
4	25	100	12,5	482,8	64,2	36,2	13,3	3064
4	25	146	18,5	482,8	92,1	53,6	9,01	3065
4	32	41,2	3,5	411,7	23,1	18,1	22,7	3066
4	32	61,2	5,5	411,7	32,7	28,5	14,5	3067
4	32	91,3	8,5	411,7	47,3	44	9,35	3068
4	32	131	12,5	411,7	68,6	64,7	6,36	3069
4	32	191	18,5	411,7	95,7	95,8	4,3	3070
4	40	53,9	3,5	348,3	24	29,9	11,6	3071
4	40	81,2	5,5	348,3	34,2	47,1	7,4	3072
4	40	122	8,5	348,3	49,5	72,7	4,79	3073
4	40	177	12,5	348,3	69,9	107	3,26	3074
4	40	259	18,5	348,3	100	158	2,2	3075
4	50	73,3	3,5	285,8	25,3	48	5,96	3076
4	50	112	5,5	285,8	36,3	75,4	3,79	3077
4	50	169	8,5	285,8	52,7	117	2,45	3078
4	50	246	12,5	285,8	74,6	171	1,67	3079
4	50	361	18,5	285,8	108	254	1,13	3080

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SS 2387-2 Шведский стандарт



D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
5	25	34,2	3,5	772,8	27,6	6,64	116	3081
5	25	49,4	5,5	772,8	38,9	10,4	74	3082
5	25	72,1	8,5	772,8	56	16,1	47,9	3083
5	25	102	12,5	772,8	78,7	23,7	32,6	3084
5	25	148	18,5	772,8	113	35,1	22	3085
5	32	40,6	3,5	695,9	28,1	12,5	55,5	3086
5	32	59,4	5,5	695,9	39,7	19,7	35,3	3087
5	32	87,7	8,5	695,9	57,2	30,5	22,8	3088
5	32	125	12,5	695,9	80,5	44,8	15,5	3089
5	32	182	18,5	695,9	116	58,3	10,5	3090
5	40	50,1	3,5	603,4	28,8	21,2	28,4	3091
5	40	74,3	5,5	603,4	40,9	33,4	18,1	3092
5	40	111	8,5	603,4	59,1	51,6	11,7	3093
5	40	159	12,5	603,4	83,3	75,9	7,95	3094
5	40	232	18,5	603,4	120	112	5,37	3095
5	50	65,2	3,5	511,7	30	35,2	14,5	3096
5	50	98	5,5	511,7	42,7	55,3	9,25	3097
5	50	147	8,5	511,7	61,8	85,5	5,99	3098
5	50	213	12,5	511,7	87,3	126	4,07	3099
5	50	312	18,5	511,7	126	186	2,75	3100
5	63	89,4	3,5	419,5	31,7	57,7	7,27	3101
5	63	136	5,5	419,5	45,5	90,7	4,63	3102
5	63	206	8,5	419,5	66,1	140	2,99	3103
5	63	300	12,5	419,5	93,6	206	2,04	3104
5	63	440	18,5	419,5	135	305	1,38	3105
6,3	32	42,6	3,5	1104	34,8	7,89	140	3106
6,3	32	61,5	5,5	1104	49,1	12,4	89	3107
6,3	32	89,8	8,5	1104	70,6	19,2	57,6	3108
6,3	32	128	12,5	1104	99,3	28,2	39,1	3109
6,3	32	184	18,5	1104	142	41,7	26,4	3110
6,3	40	49,4	3,5	1011	35,3	14,1	71,6	3111
6,3	40	72,2	5,5	1011	50	22,2	45,5	3112
6,3	40	106	8,5	1011	72	34,3	29,5	3113
6,3	40	152	12,5	1011	101	50,4	20	3114
6,3	40	220	18,5	1011	145	74,6		3115
6,3	50	60,3	3,5	880,4	36,3	24	36,6	3116
6,3	50	89,3	5,5	880,4	51,5	37,7	23,3	3117
6,3	50	133	8,5	880,4	74,3	58,3	15,1	3118
6,3	50	191	12,5	880,4	105	85,8	10,3	3119
6,3	50	277	18,5	880,4	150	127	6,93	3120
6,3	63	78,4	3,5	744,3	37,8	40,6	18,3	3128
6,3	63	118	5,5	744,3	53,4	63,8	11,7	3122
6,3	63	177	8,5	744,3	77,9	98,7	7,54	3123
6,3	63	255	12,5	744,3	110	145	5,13	3124
6,3	63	373	18,5	744,3	158	215	3,47	3125
6,3	80	108	3,5	612,2	40	68,4	8,95	3126
6,3	80	165	5,5	612,2	57,4	108	5,69	3127
6,3	80	250	8,5	612,2	83,5	166	3,68	3128
6,3	80	363	12,5	612,2	118	244	2,51	3129
6,3	80	632	18,5	612,2	270	362	1,69	3130

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
8	40	52,5	3,5	1571	44,1	8,44	186	3131
8	40	75,6	5,5	1571	62,3	13,3	118	3132
8	40	110	8,5	1571	89,6	20,5	76,5	5005
8	40	156	12,5	1571	126	30,2	52,1	3134
8	40	225	18,5	1571	181	44,6	35,2	3135
8	50	60,1	3,5	1463	44,8	15,4	95,3	3136
8	50	87,5	5,5	1463	63,4	24,1	60,6	3137
8	50	129	8,5	1463	91,2	37,3	39,2	3138
8	50	183	12,5	1463	128	54,8	26,7	3139
8	50	265	18,5	1463	184	81,2	18	3140
8	63	72,8	3,5	1277	46	26,8	47,6	3141
8	63	107	5,5	1277	65,3	42,1	30,3	3142
8	63	159	8,5	1277	94,3	65,1	19,6	3143
8	63	229	12,5	1277	133	95,7	13,3	3144
8	63	332	18,5	1277	191	142	9,01	3145
8	80	94,3	3,5	1078	47,9	46,3	23,3	3146
8	80	141	5,5	1078	68,3	72,8	14,8	3147
8	80	211	8,5	1078	98,9	113	9,58	3148
8	80	305	12,5	1078	140	165	6,51	4710
8	80	446	18,5	1078	201	245	4,4	3150
8	100	127	3,5	904,1	50,8	75,9	11,9	3151
8	100	192	5,5	904,1	72,5	119	7,58	3152
8	100	290	8,5	904,1	105	184	4,9	3153
8	100	420	12,5	904,1	149	271	3,34	3154
8	100	616	18,5	904,1	215	401	2,25	3155
10	50	64,2	3,5	2108	55,1	9,06	233	3156
10	50	92,1	5,5	2108	77,9	14,2	148	3157
10	50	134	8,5	2108	112	22	95,8	3158
10	50	190	12,5	2108	157	32,4	65,1	3159
10	50	274	18,5	2108	226	47,9	44	3160
10	63	73,1	3,5	1985	56	17,1	116	3161
10	63	106	5,5	1985	79,3	26,8	74	3162
10	63	156	8,5	1985	114	41,5	47,9	3163
10	63	222	12,5	1985	161	61	32,6	3164
10	63	321	18,5	1985	231	90,2	22	3165
10	80	88,2	3,5	1736	57,7	30,6	56,8	5006
10	80	130	5,5	1736	81,9	48	36,1	3167
10	80	192	8,5	1736	118	74,2	23,4	3168
10	80	276	12,5	1736	167	109	15,9	3169
10	80	401	18,5	1736	239	162	10,7	3170
10	100	111	3,5	1487	59,9	51,1	29,1	3171
10	100	166	5,5	1487	85,4	80,3	18,5	3172
10	100	248	8,5	1487	124	124	12,0	3173
10	100	357	12,5	1487	175	183	8,14	3174
10	100	521	18,5	1487	251	270	5,5	3175
10	125	147	3,5	1250	63,3	84	14,9	3176
10	125	223	5,5	1250	90,7	132	9,47	3177
10	125	336	8,5	1250	132	204	6,13	3178
10	125	487	12,5	1250	187	300	4,17	3179
10	125	713	18,5	1250	269	444	2,82	3180

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

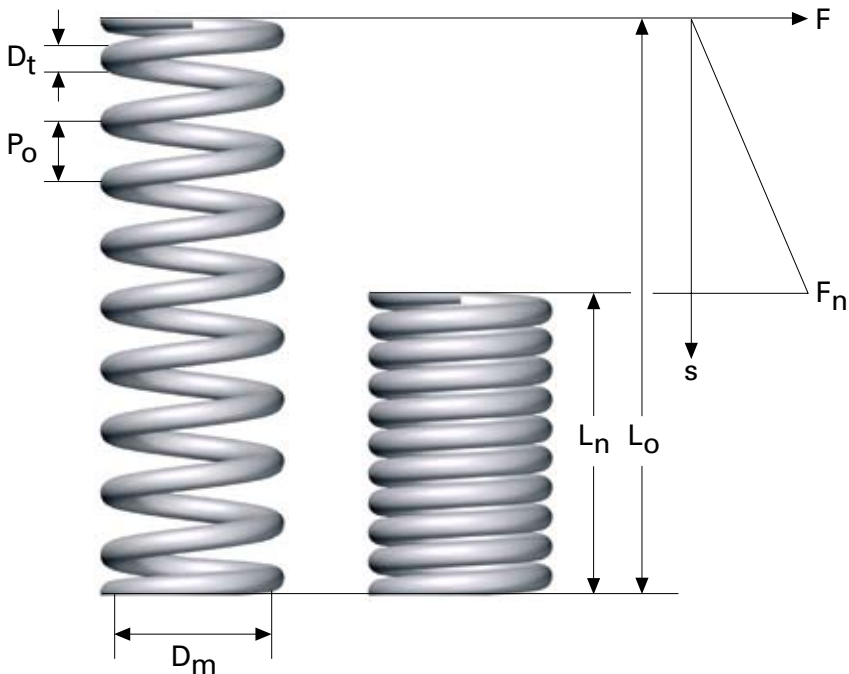
Размеры согласно стандарту DIN 2098





# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098



Пружины сжатия общего назначения.

Размеры согласно стандарту DIN 2098

Все размеры указаны в мм

$D_t$  = Диаметр проволоки

$D_m$  = Средний диаметр

$D_i$  = Внутренний диаметр ( $D_m - D_t$ )

$L_o$  = Свободная длина

$n_v$  = Число рабочих витков

$n_t$  = Общее количество витков ( $n_v + 2$ )

$L_n$  = Длина нагруженной пружины (минимальная рабочая длина)

$F_n$  = Усилие пружины в Ньютонах при  $L_n$

$s_n$  = Ход пружины при  $L_n$

$c$  = Жесткость

$L_{st}$  = Длина в сжатом состоянии =  $\sim D_t \times n_t$

$N_c$  = Количество циклов нагрузки (срок службы)

Направление навивки: Правое

Материал:  $D_t 0,2-5,0 = EN 10270-3-1.4310$

$D_t 0,5-10,0 = EN 10270-1-SH$

Допуски: SS 2384, см. стр. 220 для получения дополнительной информации.

Макс. рабочая температура: EN 10270-1 = 120 °C

EN 10270-3-1.4310 = 250 °C

На пружинах с  $D_t \leq 0,4$  концы не шлифованы, в других случаях 3/4 опорного витка имеют шлифовку.

Пружины с  $D_t \geq 2,0$  прошли дробеструйную обработку.

Обратите внимание на то, что в стандарте DIN 2098 используется средний диаметр ( $D_m$ ), в отличие от нашего собственного стандарта, где используется  $D_i$ .

Только при статической нагрузке ( $N_c < 10\,000$ ), пружина должна быть сжата до  $L_n$ . Если сжать пружину больше, то происходит определенное ослабление нагрузки (потеря нагрузки).

Пружины этого класса могут использоваться для динамических (пульсирующих) нагрузок. Ход пружины ( $s_n$ ) и усилие ( $F_n$ ) должны быть в таком случае снижены.

1 кгс = 9,80665 Ньютонов, 1 Ньютон = 0,10197 кгс



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098

Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310								
D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,2	1	2	3,5	2,14	1,4	0,6	4,089	5704
0,2	1	2,7	5,5	2,14	1,9	0,8	2,599	5705
0,2	1	3,9	8,5	2,14	2,6	1,3	1,687	5706
0,2	1	5,5	12,5	2,14	3,6	1,9	1,147	5707
0,2	1	7,8	18,5	2,14	5	2,8	0,775	5708
0,2	1,2	2,3	3,5	1,89	1,5	0,8	2,363	5709
0,2	1,2	3,2	5,5	1,89	1,9	1,3	1,51	5710
0,2	1,2	4,6	8,5	1,89	2,7	1,9	0,971	5711
0,2	1,2	6,5	12,5	1,89	3,7	2,8	0,667	5712
0,2	1,2	9,3	18,5	1,89	5,1	4,2	0,451	5713
0,2	1,6	3	3,5	1,5	1,5	1,5	1	5714
0,2	1,6	4,4	5,5	1,5	2	2,4	0,637	5715
0,2	1,6	6,4	8,5	1,5	2,8	3,6	0,412	5716
0,2	1,6	9,2	12,5	1,5	3,8	5,4	0,284	5717
0,2	1,6	13,3	18,5	1,5	5,3	7,9	0,186	5718
0,2	2	4	3,5	1,24	1,5	2,4	0,51	5719
0,2	2	5,9	5,5	1,24	2,1	3,8	0,324	5720
0,2	2	8,7	8,5	1,24	2,9	5,9	0,206	5721
0,2	2	12,6	12,5	1,24	4	8,6	0,147	5722
0,2	2	18,3	18,5	1,24	5,6	12,7	0,098	5723
0,2	2,5	5,4	3,5	1	1,6	3,8	0,265	5724
0,2	2,5	8,2	5,5	1	2,2	6	0,167	5725
0,2	2,5	12,4	8,5	1	3,1	9,3	0,108	5726
0,2	2,5	17,9	12,5	1	4,2	13,7	0,069	5727
0,2	2,5	26,2	18,5	1	5,9	20,3	0,049	5728
0,25	1,2	2,4	3,5	3,42	1,8	0,6	5,79	5729
0,25	1,2	3,3	5,5	3,42	2,4	0,9	3,68	5730
0,25	1,2	4,7	8,5	3,42	3,3	1,4	2,38	5731
0,25	1,2	6,6	12,5	3,42	4,5	2,1	1,62	5732
0,25	1,2	9,4	18,5	3,42	6,3	3,1	1,1	5733
0,25	1,6	3	3,5	2,81	1,8	1,2	2,44	5734
0,25	1,6	4,3	5,5	2,81	2,4	1,8	1,55	5735
0,25	1,6	6,2	8,5	2,81	3,4	2,8	1	5736
0,25	1,6	8,7	12,5	2,81	4,6	4,1	0,686	5737
0,25	1,6	12,5	18,5	2,81	6,5	6,1	0,461	5738
0,25	2	3,7	3,5	2,34	1,9	1,9	1,25	5739
0,25	2	5,5	5,5	2,34	2,5	2,9	0,794	5740
0,25	2	8	8,5	2,34	3,5	4,6	0,51	5741
0,25	2	11,4	12,5	2,34	4,7	6,7	0,353	5742
0,25	2	16,6	18,5	2,34	6,7	9,9	0,235	5743
0,25	2,5	4,9	3,5	1,92	1,9	3	0,637	5744
0,25	2,5	7,3	5,5	1,92	2,6	4,7	0,412	5745
0,25	2,5	10,9	8,5	1,92	3,6	7,3	0,265	5746
0,25	2,5	15,7	12,5	1,92	5	10,8	0,177	5747
0,25	2,5	22,9	18,5	1,92	7	15,9	0,118	5748
0,25	3,2	7,1	3,5	1,53	2	5	0,304	5749
0,25	3,2	10,7	5,5	1,53	2,8	7,9	0,196	5750
0,25	3,2	16,1	8,5	1,53	3,8	12,2	0,127	5751
0,25	3,2	23,3	12,5	1,53	5,3	18	0,088	5752
0,25	3,2	34,1	18,5	1,53	7,5	26,6	0,059	5753

Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310								
D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,32	1,6	3,1	3,5	5,47	2,3	0,8	6,55	5754
0,32	1,6	4,4	5,5	5,47	3,1	1,3	4,17	5755
0,32	1,6	6,3	8,5	5,47	4,2	2	2,7	5756
0,32	1,6	8,7	12,5	5,47	5,8	3	1,83	5757
0,32	1,6	12,5	18,5	5,47	8,1	4,4	1,24	5758
0,32	2	3,7	3,5	4,69	2,3	1,4	3,35	5759
0,32	2	5,3	5,5	4,69	3,1	2,2	2,14	5760
0,32	2	7,7	8,5	4,69	4,3	3,4	1,3	5761
0,32	2	10,9	12,5	4,69	5,9	5,0	0,941	5762
0,32	2	15,6	18,5	4,69	8,2	7,4	0,637	5763
0,32	2,5	4,7	3,5	3,91	2,4	2,3	1,716	5764
0,32	2,5	6,8	5,5	3,91	3,2	3,6	1,09	5765
0,32	2,5	10	8,5	3,91	4,4	5,5	0,706	5766
0,32	2,5	14,2	12,5	3,91	6,1	8,2	0,481	5767
0,32	2,5	20,6	18,5	3,91	8,5	12,1	0,324	5768
0,32	3,2	6,3	3,5	3,16	2,5	3,9	0,814	5769
0,32	3,2	9,4	5,5	3,16	3,3	6,1	0,52	5770
0,32	3,2	14	8,5	3,16	4,6	9,4	0,333	5771
0,32	3,2	20,1	12,5	3,16	6,3	13,8	0,226	5772
0,32	3,2	29,3	18,5	3,16	8,9	20,4	0,157	5773
0,32	4	8,7	3,5	2,57	2,6	6,1	0,422	5774
0,32	4	13,1	5,5	2,57	3,5	9,6	0,265	5775
0,32	4	19,8	8,5	2,57	4,9	14,9	0,177	5776
0,32	4	28,6	12,5	2,57	6,7	21,9	0,118	5777
0,32	4	41,9	18,5	2,57	9,5	32,4	0,078	5778
0,4	2	3,9	3,5	8,55	2,9	1	8,179	5779
0,4	2	5,5	5,5	8,55	3,8	1,6	5,207	5780
0,4	2	7,8	8,5	8,55	5,3	2,5	3,373	5781
0,4	2	10,9	12,5	8,55	7,2	3,7	2,295	5782
0,4	2	15,6	18,5	8,55	10,1	5,5	1,549	5783
0,4	2,5	4,7	3,5	7,33	2,9	1,7	4,187	5784
0,4	2,5	6,7	5,5	7,33	3,9	2,7	2,667	5785
0,4	2,5	9,6	8,5	7,33	5,4	4,2	1,726	5786
0,4	2,5	13,6	12,5	7,33	7,3	6,2	1,177	5787
0,4	2,5	19,5	18,5	7,33	10,3	9,2	0,794	5788
0,4	3,2	6	3,5	6	3	3	2,001	5789
0,4	3,2	8,7	5,5	6	4	4,7	1,275	5790
0,4	3,2	12,8	8,5	6	5,5	7,3	0,824	5791
0,4	3,2	18,3	12,5	6	7,6	10,7	0,559	5792
0,4	3,2	26,5	18,5	6	10,7	15,9	0,382	5793
0,4	4	7,9	3,5	4,93	3,1	4,8	1,02	5794
0,4	4	11,7	5,5	4,93	4,2	7,6	0,647	5795
0,4	4	17,5	8,5	4,93	5,8	11,7	0,422	5796
0,4	4	25,1	12,5	4,93	7,9	17,2	0,284	5797
0,4	4	36,6	18,5	4,93	11,2	25,5	0,196	5798
0,4	5	10,9	3,5	4,01	3,2	7,7	0,52	5799
0,4	5	16,4	5,5	4,01	4,4	12	0,333	5800
0,4	5	24,7	8,5	4,01	6,1	18,6	0,216	5801
0,4	5	35,8	12,5	4,01	8,4	27,4	0,147	5802
0,4	5	52,4	18,5	4,01	11,9	40,5	0,098	5803

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098



D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SH			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
								Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c
0,5	2,5	4,4	3,5	3,5	0,9	10,4	11,6	5804	9,7	10	5829		
0,5	2,5	6,1	5,5	4,7	1,4	10,4	7,42	5805	9,7	6,9	5830		
0,5	2,5	8,7	8,5	6,5	2,2	10,4	4,80	5806	9,7	4,46	5831		
0,5	2,5	12	12,5	9	3	10,4	3,27	5807	9,7	3,04	5832		
0,5	2,5	17,5*	18,5	12,8	4,7	10,4	2,21	5808	9,7	2,05	5833		
0,5	3,2	5,5	3,5	3,7	1,8	10	5,57	5809	9,3	5,18	5834		
0,5	3,2	7,9	5,5	5,1	2,8	10	3,53	5810	9,3	3,28	5835		
0,5	3,2	11,5	8,5	7,1	4,4	10	2,28	5811	9,3	2,12	5836		
0,5	3,2	16	12,5	9,8	6,2	10	1,56	5812	9,3	1,45	5837		
0,5	3,2	23,5*	18,5	14	9,5	10	1,05	5813	9,3	0,97	5838		
0,5	4	7	3,5	3,7	3,3	9,32	2,83	5814	8,7	2,63	5839		
0,5	4	10	5,5	5,1	4,9	9,32	1,81	5815	8,7	1,68	5840		
0,5	4	15	8,5	7,1	7,9	9,32	1,17	5816	8,7	1,09	5841		
0,5	4	21,5*	12,5	9,8	11,7	9,32	0,79	5817	8,7	0,74	5842		
0,5	4	31*	18,5	14	17	9,32	0,54	5818	8,7	0,5	5843		
0,5	5	9,4	3,5	3,9	5,5	8,04	1,46	5819	7,5	1,36	5844		
0,5	5	14	5,5	5,4	8,6	8,04	0,93	5820	7,5	0,92	5846		
0,5	5	20,5*	8,5	7,6	12,9	8,04	0,61	5821	7,5	0,56	5847		
0,5	5	30*	12,5	10,6	19,4	8,04	0,41	5822	7,5	0,38	5848		
0,5	5	44,5*	18,5	15,1	29,4	8,04	0,28	5823	7,5	0,26	5849		
0,5	6,3	13,5	3,5	4,3	9,2	6,57	0,73	5824	6,1	0,68	5850		
0,5	6,3	20*	5,5	6	14	6,57	0,46	5825	6,1	0,43	5851		
0,5	6,3	30*	8,5	8,7	21,3	6,57	0,3	5826	6,1	0,28	5852		
0,5	6,3	44*	12,5	12,2	31,8	6,57	0,21	5827	6,1	0,19	5853		
0,5	6,3	65*	18,5	17,4	47,6	6,57	0,14	5828	6,1	0,13	5854		
0,63	3,2	5,5	3,5	4	1,5	21	14	5855	19,5	13	5880		
0,63	3,2	7,8	5,5	5,4	2,4	21	8,9	5856	19,5	8,3	5881		
0,63	3,2	11	8,5	7,5	3,5	21	5,77	5857	19,5	5,37	5882		
0,63	3,2	15,5	12,5	10,3	5,2	21	3,93	5858	19,5	3,65	5883		
0,63	3,2	22,5*	18,5	14,7	7,8	21	2,65	5859	19,5	2,46	5884		
0,63	4	6,7	3,5	4,3	2,4	17,2	7,16	5860	16	6,66	5885		
0,63	4	9,6	5,5	5,8	3,8	17,2	4,55	5861	16	4,23	5886		
0,63	4	14	8,5	8,2	5,8	17,2	2,94	5862	16	2,73	5887		
0,63	4	20	12,5	11,3	8,7	17,2	2,00	5863	16	1,86	5888		
0,63	4	29*	18,5	16,2	12,8	17,2	1,35	5864	16	1,25	5889		
0,63	5	8,5	3,5	4,3	4,2	15,5	3,69	5865	14,4	3,43	5890		
0,63	5	12,5	5,5	5,8	6,7	15,5	2,35	5866	14,4	2,18	5892		
0,63	5	18,5	8,5	8,2	10,3	15,5	1,52	5867	14,4	1,41	5893		
0,63	5	26*	12,5	11,3	14,7	15,5	1,03	5868	14,4	0,96	5894		
0,63	5	38,5*	18,5	16,2	22,3	15,5	0,7	5869	14,4	0,65	5895		
0,63	6,3	11,5	3,5	4,6	6,9	12,5	1,83	5870	11,6	1,7	5896		
0,63	6,3	17	5,5	6,2	10,8	12,5	1,17	5871	11,6	1,09	5897		
0,63	6,3	25,5*	8,5	8,9	16,6	12,5	0,76	5872	11,6	0,7	5898		
0,63	6,3	36,5*	12,5	12,3	24,2	12,5	0,51	5873	11,6	0,47	5899		
0,63	6,3	54*	18,5	17,7	36,3	12,5	0,34	5874	11,6	0,32	5900		
0,63	8	16	3,5	5,1	10,9	10	0,89	5875	9,3	0,83	5901		
0,63	8	24,5*	5,5	7,1	17,4	10	0,57	5876	9,3	0,53	5902		
0,63	8	37*	8,5	10,2	26,8	10	0,37	5877	9,3	0,35	5903		
0,63	8	55*	12,5	14,3	40,7	10	0,25	5878	9,3	0,23	5904		
0,63	8	80,5*	18,5	20,6	59,9	10	0,17	5879	9,3	0,16	5905		
0,8	4	6,9	3,5	5,2	1,7	31,9	18,5	5906	29,7	17,2	5931		
0,8	4	9,7	5,5	7	2,7	31,9	11,9	5907	29,7	11,1	5932		
0,8	4	14	8,5	9,8	4,2	31,9	7,67	5908	29,7	7,13	5933		
0,8	4	19,5	12,5	13,5	6	31,9	5,22	5909	29,7	4,85	5934		
0,8	4	28*	18,5	19,1	8,9	31,9	3,52	5910	29,7	3,27	5935		

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SH Арт. №	Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
									F <sub>n</sub>	c	Арт. №
0,8	5	8,3	3,5	5,6	2,7	26	9,53	5911	24,2	8,86	5936
0,8	5	12	5,5	7,7	4,3	26	6,07	5912	24,2	5,65	5937
0,8	5	17,5	8,5	10,9	6,6	26	3,92	5913	24,2	3,65	5938
0,8	5	24,5	12,5	15,1	9,4	26	2,67	5914	24,2	2,48	5939
0,8	5	36*	18,5	21,5	14,5	26	1,8	5915	24,2	1,67	5940
0,8	6,3	10,5	3,5	5,6	4,9	24	4,77	5916	22,3	4,44	5941
0,8	6,3	15,5	5,5	7,7	7,8	24	3,03	5917	22,3	2,82	5942
0,8	6,3	23	8,5	10,9	12,1	24	1,96	5918	22,3	1,82	5943
0,8	6,3	33*	12,5	15,1	17,9	24	1,33	5919	22,3	1,24	5945
0,8	6,3	48*	18,5	21,5	26,5	24	0,9	5920	22,3	0,84	5944
0,8	8	14,5	3,5	6,1	8,4	19,5	2,32	5921	18,1	2,16	5946
0,8	8	21,5	5,5	8,4	13,1	19,5	1,48	5922	18,1	1,38	5947
0,8	8	32*	8,5	12	20	19,5	0,96	5923	18,1	0,89	5948
0,8	8	47*	12,5	16,7	30,3	19,5	0,65	5924	18,1	0,6	5949
0,8	8	68*	18,5	23,8	44,2	19,5	0,44	5925	18,1	0,41	5950
0,8	10	20	3,5	6,9	13,1	15,4	1,2	5926	14,3	1,12	5951
0,8	10	30*	5,5	9,8	20,2	15,4	0,76	5927	14,3	0,7	5952
0,8	10	45,5*	8,5	14,3	31,2	15,4	0,49	5928	14,3	0,46	5953
0,8	10	66*	12,5	19,9	46,1	15,4	0,33	5929	14,3	0,31	5954
0,8	10	96,5*	18,5	28,5	68	15,4	0,23	5930	14,3	0,21	5955
1	5	8,5	3,5	6,6	1,9	43,7	23,20	5956	40,6	21,6	5981
1	5	12	5,5	9	3	43,7	14,80	5957	40,6	13,8	5982
1	5	17	8,5	12,6	4,4	43,7	9,57	5958	40,6	8,9	5983
1	5	24	12,5	17,4	6,6	43,7	6,51	5959	40,6	6,05	5984
1	5	34,5*	18,5	24,6	9,9	43,7	4,4	5960	40,6	4,1	5985
1	6,3	10	3,5	7,3	2,7	34,1	11,6	5961	31,7	10,79	5986
1	6,3	14,5	5,5	10,1	4,4	34,1	7,39	5962	31,7	6,87	5987
1	6,3	21,5	8,5	14,3	7,2	34,1	4,79	5963	31,7	4,45	5988
1	6,3	30,5	12,5	19,9	10,6	34,1	3,26	5964	31,7	3,03	5989
1	6,3	43,5*	18,5	28,3	15,2	34,1	2,2	5965	31,7	2,05	5990
1	8	13	3,5	7,3	5,7	33,1	5,68	5966	30,8	5,28	5991
1	8	19	5,5	10,1	8,9	33,1	3,61	5967	30,8	3,35	5992
1	8	28,5	8,5	14,3	14,2	33,1	2,33	5968	30,8	2,17	5993
1	8	40,5*	12,5	19,9	20,6	33,1	1,59	5969	30,8	1,48	5994
1	8	59*	18,5	28,3	30,7	33,1	1,08	5970	30,8	1	5995
1	10	17,5	3,5	8	9,5	27,4	2,9	5971	25,5	2,7	5996
1	10	26	5,5	11,2	14,8	27,4	1,85	5972	25,5	1,72	5997
1	10	39	8,5	16	23	27,4	1,2	5973	25,5	1,12	5998
1	10	56*	12,5	22,4	33,6	27,4	0,81	5974	25,5	0,76	5999
1	10	81,5*	18,5	32	49,5	27,4	0,55	5975	25,5	0,51	6000
1	12,5	24	3,5	9,4	14,6	22	1,49	5976	20,5	1,39	6001
1	12,5	36,5	5,5	13,4	23,1	22	0,95	5977	20,5	0,88	6002
1	12,5	55,5*	8,5	19,4	36,1	22	0,61	5978	20,5	0,57	6003
1	12,5	80,5*	12,5	27,4	53,1	22	0,41	5979	20,5	0,38	6004
1	12,5	115*	18,5	39,4	75,6	22	0,28	5980	20,5	0,26	6005
1,25	6,3	12	3,5	7,2	4,8	133	29	6006	124	27	6031
1,25	6,3	17	5,5	9,8	7,2	133	18	6007	124	16,7	6032
1,25	6,3	25	8,5	13,8	11,2	133	11,8	6008	124	11	6033
1,25	6,3	35,5	12,5	19,2	16,3	133	8,09	6009	124	7,5	6034
1,25	6,3	51,5*	18,5	27,1	24,4	133	5,39	6010	124	5	6035
1,25	8	15	3,5	7,4	7,6	105	14,3	6011	98	13,3	6036
1,25	8	22	5,5	10,5	11,5	105	8,92	6012	98	8,3	6037
1,25	8	33	8,5	14,9	18,1	105	5,83	6013	98	5,4	6038
1,25	8	47,5*	12,5	21	26,5	105	3,96	6014	98	3,7	6039
1,25	8	69*	18,5	30	39	105	2,69	6015	98	2,5	6040

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098



D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SH	Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
								Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
1,25	10	20	3,5	7,7	12,3	85,4	7,09	6016	79	7,59	6041
1,25	10	29,5	5,5	10,8	18,7	85,4	4,51	6017	79	4,19	6042
1,25	10	44,5*	8,5	15,2	29,3	85,4	2,92	6018	79	2,71	6043
1,25	10	64*	12,5	21,1	42,9	85,4	1,99	6019	79	1,85	6044
1,25	10	93,5*	18,5	30	63,5	85,4	1,34	6020	79	1,25	6045
1,25	12,5	27	3,5	8,2	18,8	69	3,63	6021	64	3,38	6046
1,25	12,5	41,5	5,5	11,6	29,9	69	2,31	6022	64	2	6047
1,25	12,5	62,5*	8,5	16,5	46	69	1,49	6023	64	1,38	6048
1,25	12,5	90,5*	12,5	23,1	67,4	69	1,02	6024	64	0,95	6049
1,25	12,5	130*	18,5	32,9	97,1	69	0,69	6025	64	0,64	6050
1,25	16	40,5	3,5	9,1	31,4	54,2	1,73	6026	50	1,61	6051
1,25	16	62*	5,5	12,9	49,1	54,2	1,1	6027	50	1,02	6052
1,25	16	94*	8,5	18,5	75,5	54,2	0,72	6028	50	0,67	6053
1,25	16	140*	12,5	26	114	54,2	0,48	6029	50	0,45	6054
1,25	16	205*	18,5	37,3	168	54,2	0,32	6030	50	0,3	6055
1,6	8	14,5	3,5	9	5,5	212	37,30	6056	197	34,7	6081
1,6	8	21,5	5,5	12,6	8,9	212	23,70	6057	197	22	6082
1,6	8	31,5	8,5	17,9	13,6	212	15,40	6058	197	14,3	6083
1,6	8	45	12,5	24,8	20,2	212	10,40	6059	197	9,7	6084
1,6	8	65,5*	18,5	35,2	30,3	212	7,05	6060	197	6,56	6085
1,6	10	18,5	3,5	9,4	9,1	170	19,1	6061	158	17,76	6086
1,6	10	27	5,5	13,2	13,8	170	12,2	6062	158	11,34	6087
1,6	10	40,5	8,5	18,9	21,6	170	7,87	6063	158	7,32	6088
1,6	10	58,5*	12,5	26,5	32	170	5,33	6064	158	4,96	6089
1,6	10	85*	18,5	37,9	47,1	170	3,61	6065	158	3,36	6090
1,6	12,5	24	3,5	10	14	135	9,76	6066	125	9,07	6091
1,6	12,5	36	5,5	14,1	21,9	135	6,23	6067	125	5,79	6092
1,6	12,5	53,5*	8,5	20,1	33,4	135	4,04	6068	125	3,75	6093
1,6	12,5	78*	12,5	28	50	135	2,73	6069	125	2,54	6094
1,6	12,5	115*	18,5	39,9	75,1	135	1,84	6070	125	1,71	6095
1,6	16	34	3,5	11	23	106	4,65	6071	99	4,32	6096
1,6	16	51,5*	5,5	15,5	36	106	2,96	6072	99	2,75	6097
1,6	16	77,5*	8,5	22,2	55,3	106	1,92	6073	99	1,79	6098
1,6	16	110*	12,5	31,2	78,8	106	1,3	6074	99	1,2	6099
1,6	16	165*	18,5	44,6	120	106	0,88	6075	99	0,82	6100
1,6	20	48*	3,5	12,4	35,6	84,8	2,38	6076	79	2,21	6101
1,6	20	73,5*	5,5	17,6	55,9	84,8	1,5	6077	79	1,39	6102
1,6	20	110*	8,5	25,5	84,5	84,8	0,99	6078	79	0,92	6103
1,6	20	165*	12,5	36	129	84,8	0,67	6079	79	0,62	6104
1,6	20	240*	18,5	51,8	188	84,8	0,45	6080	79	0,42	6561
2	10	18	3,5	11,2	6,8	318	46,6	6105	295	43,3	6130
2	10	26,5	5,5	15,6	10,9	318	29,7	6106	295	27,6	6131
2	10	38,5	8,5	22	16,5	318	19,2	6107	295	17,9	6132
2	10	55	12,5	30,6	24,4	318	13	6108	295	12,2	6133
2	10	79,5*	18,5	43,4	36,1	318	8,81	6109	295	8,29	6134
2	12,5	22,5	3,5	11,7	10,8	254	23,9	6110	236	22,22	6135
2	12,5	33	5,5	16,4	16,6	254	15,2	6111	236	14,13	6136
2	12,5	49,5	8,5	23,5	26	254	9,81	6112	236	9,12	6137
2	12,5	71*	12,5	33	38	254	6,69	6113	236	6,22	6138
2	12,5	105*	18,5	47,2	57,8	254	4,52	6114	236	4,2	6139
2	16	30	3,5	12,5	17,5	198	11,4	6115	184	10,6	6140
2	16	45	5,5	17,7	27,3	198	7,24	6116	184	6,73	6141
2	16	68*	8,5	25,5	42,5	198	4,69	6117	184	4,36	6142
2	16	98*	12,5	35,9	62,1	198	3,19	6118	184	2,97	6143
2	16	145*	18,5	51,4	93,6	198	2,16	6119	184	2	6144

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098

D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	EN 10270-1-SH			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
						F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
2	20	41	3,5	13,6	27,4	159	5,83	6120	148	5,42	6145
2	20	62*	5,5	19,2	42,8	159	3,71	6121	148	3,45	6146
2	20	94*	8,5	27,6	66,4	159	2,39	6122	148	2,22	6147
2	20	135*	12,5	38,8	96,2	159	1,63	6123	148	1,52	6148
2	20	200*	18,5	55,6	144	159	1,10	6124	148	1,02	6149
2	25	58*	3,5	15	43	127	2,98	6125	118	2,77	6150
2	25	88,5*	5,5	21,4	67,1	127	1,9	6126	118	1,77	6151
2	25	135*	8,5	31	104	127	1,23	6127	118	1,14	6598
2	25	195*	12,5	43,8	151	127	0,83	6128	118	0,77	6152
2	25	290*	18,5	63	227	127	0,57	6129	118	0,53	6153
2,5	12,5	22	3,5	14	8	468	58,3	6154	435	54,2	6179
2,5	12,5	32	5,5	19,5	12,5	468	37,2	6155	435	34,59	6180
2,5	12,5	47,5	8,5	27,8	19,7	468	24	6156	435	22,32	6181
2,5	12,5	67,5	12,5	38,7	28,8	468	16,3	6157	435	15,16	6182
2,5	12,5	98*	18,5	55,1	42,9	468	11	6158	435	10,23	6183
2,5	16	27,5	3,5	14,6	12,9	365	27,8	6159	339	25,85	6184
2,5	16	41	5,5	20,5	20,5	365	17,7	6160	339	16,46	6185
2,5	16	61	8,5	29,3	31,7	365	11,5	6161	339	10,69	6186
2,5	16	88*	12,5	41,1	46,9	365	7,78	6162	339	7,23	6187
2,5	16	130*	18,5	58,9	71,1	365	5,25	6163	339	4,88	6188
2,5	20	36	3,5	15,5	20,5	292	14,2	6164	271	13,2	6189
2,5	20	54	5,5	21,9	32,1	292	9,05	6165	271	8,41	6190
2,5	20	81,5*	8,5	31,5	50	292	5,85	6166	271	5,44	6191
2,5	20	120*	12,5	44,3	75,7	292	3,98	6167	271	3,7	6192
2,5	20	175*	18,5	63,6	111	292	2,69	6168	271	2,5	6193
2,5	25	49	3,5	16,8	32,2	233	7,29	6169	217	6,78	6194
2,5	25	74,5*	5,5	24	50,5	233	4,64	6170	217	4,31	6195
2,5	25	115*	8,5	34,8	80,2	233	3	6171	217	2,79	6196
2,5	25	165*	12,5	49,2	116	233	2,04	6172	217	1,89	6197
2,5	25	240*	18,5	70,8	169	233	1,38	6173	217	1,28	6198
2,5	32	71,5*	3,5	19,3	52,2	182	3,48	6174	169	3,23	6199
2,5	32	110*	5,5	27,9	82,1	182	2,22	6175	169	2,06	6200
2,5	32	170*	8,5	40,7	129	182	1,43	6176	169	1,36	6201
2,5	32	245*	12,5	58,1	187	182	0,97	6177	169	0,9	6202
2,5	32	360*	18,5	83,9	276	182	0,66	6178	169	0,61	6203
3,2	16	27,5	3,5	17,8	9,7	721	74,3	6204	670	69,1	6740
3,2	16	40	5,5	24,9	15,1	721	47,4	6205	670	44,1	6741
3,2	16	59	8,5	35,4	23,6	721	30,7	6206	670	28,55	6742
3,2	16	83,5	12,5	49	34,5	721	20,8	6207	670	19,35	6743
3,2	16	120*	18,5	69,4	50,6	721	14,1	6208	670	13,11	6744
3,2	20	33,5	3,5	18,5	15	577	38,1	6209	537	35,43	6745
3,2	20	49,5	5,5	25,9	23,6	577	24,2	6210	537	22,5	6746
3,2	20	74	8,5	37,1	36,9	577	15,7	6211	537	14,6	6747
3,2	20	105*	12,5	51,6	53,4	577	10,7	6212	537	9,95	6748
3,2	20	155*	18,5	73,2	81,8	577	7,21	6213	537	6,7	6749
3,2	25	42,5	3,5	19,1	23,4	461	19,4	6214	429	18,04	6750
3,2	25	63,5	5,5	26,3	37,2	461	12,4	6215	429	11,53	6751
3,2	25	94,5*	8,5	37,1	57,4	461	8,02	6216	429	7,45	6752
3,2	25	135*	12,5	51,6	83,4	461	5,45	6217	429	5,06	6753
3,2	25	200*	18,5	73,2	127	461	3,68	6218	429	3,42	6754
3,2	32	58,6	3,5	19,8	38,7	361	9,31	6219	336	8,65	6755
3,2	32	88,5*	5,5	27,4	61,1	361	5,92	6220	336	5,5	6756
3,2	32	135*	8,5	38,8	96,2	361	3,82	6221	336	3,55	6757
3,2	32	190*	12,5	54,1	136	361	2,61	6222	336	2,42	6758
3,2	32	280*	18,5	77	203	361	1,76	6223	336	1,64	6759
* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.											

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098



D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	EN 10270-1-SH			Нержавеющая сталь EN 10270-3-1.4310		
								Арт. №	F <sub>n</sub>	c	Арт. №	F <sub>n</sub>	c
3,2	40	82*	3,5	21,2	60,8	288	4,76	6224	268	4,43	6760		
3,2	40	125*	5,5	29,7	95,3	288	3,03	6225	268	2,81	6761		
3,2	40	190*	8,5	42,3	148	288	1,96	6226	268	1,82	6762		
3,2	40	275*	12,5	59,2	216	288	1,33	6227	268	1,24	6763		
3,2	40	405*	18,5	84,5	321	288	0,9	6228	268	0,84	6764		
4	20	33,5	3,5	22,2	11,3	1069	93,1	6229	994	86,58	6765		
4	20	49	5,5	31	18	1069	59,2	6230	994	55,06	6766		
4	20	72	8,5	44,2	27,8	1069	38,3	6231	994	35,62	6767		
4	20	105	12,5	61,7	43,3	1069	26,1	6232	994	24,27	6768		
4	20	150*	18,5	87,7	62,3	1069	17,6	6233	994	16,37	6769		
4	25	41	3,5	22,9	18,1	852	47,7	6234	792	44,36	6770		
4	25	60,5	5,5	32,2	28,3	852	30,3	6235	792	28,18	6771		
4	25	89,5	8,5	46	43,5	852	19,6	6236	792	18,23	6772		
4	25	130*	12,5	64,5	65,5	852	13,3	6237	792	12,37	6773		
4	25	185*	18,5	92,1	92,9	852	9,02	6238	792	8,39	6774		
4	32	53,5	3,5	24	29,5	666	22,8	6239	619	21,2	6775		
4	32	79,5	5,5	33,3	46,2	666	14,4	6240	619	13,4	6776		
4	32	120	8,5	47,2	72,8	666	9,35	6241	619	8,69	6777		
4	32	170*	12,5	65,8	104	666	6,35	6242	619	5,9	6778		
4	32	250*	18,5	93,6	156	666	4,30	6243	619	4	6779		
4	40	71	3,5	25,2	45,8	533	11,7	6244	496	10,88	6780		
4	40	105*	5,5	35,1	69,9	533	7,4	6245	496	6,88	6781		
4	40	160*	8,5	50	110	533	4,79	6246	496	4,45	6782		
4	40	235*	12,5	69,8	165	533	3,26	6247	496	3,03	6783		
4	40	340*	18,5	99,6	240	533	2,2	6248	496	2,04	6784		
4	50	99*	3,5	27,4	71,6	427	5,95	6249	397	5,53	6785		
4	50	150*	5,5	38,6	111	427	3,79	6250	397	3,52	6786		
4	50	230*	8,5	55,4	175	427	2,45	6251	397	2,28	6787		
4	50	335*	12,5	77,8	257	427	1,67	6252	397	1,55	6788		
4	50	490*	18,5	111	379	427	1,13	6253	397	1,05	6789		
5	25	41	3,5	27,6	13,4	1569	117	6254	1459	109	6790		
5	25	60	5,5	38,5	21,5	1569	74	6255	1459	68,8	6791		
5	25	87,5	8,5	54,9	32,6	1569	47,9	6256	1459	44,5	6792		
5	25	125	12,5	76,7	48,3	1569	32,6	6257	1459	30,3	6793		
5	25	180*	18,5	109	71	1569	22	6258	1459	20,5	6794		
5	32	51	3,5	28,7	22,3	1226	55,4	6259	1140	51,5	6795		
5	32	75	5,5	40,2	34,8	1226	35,3	6260	1140	32,8	6796		
5	32	110	8,5	57,5	52,5	1226	22,8	6261	1140	21,2	6797		
5	32	160*	12,5	80,5	79,5	1226	15,5	6262	1140	14,4	6798		
5	32	230*	18,5	115	115	1226	10,5	6263	1140	9,7	6799		
5	40	64	3,5	29,6	34,4	981	28,3	6264	912	26,3	6800		
5	40	95,5	5,5	41,1	54,4	981	18	6265	912	16,7	6801		
5	40	140	8,5	58,4	81,6	981	11,7	6266	912	10,9	6802		
5	40	205*	12,5	81,4	124	981	7,94	6267	912	7,4	6803		
5	40	300*	18,5	116	184	981	5,36	6268	912	5	6804		
5	50	85	3,5	30,9	54,1	785	14,5	6269	730	13,5	6805		
5	50	130	5,5	43,2	86,8	785	9,25	6270	730	8,6	6806		
5	50	195*	8,5	61,6	133	785	5,98	6271	730	5,56	6807		
5	50	280*	12,5	86,1	194	785	4,07	6272	730	3,78	6808		
5	50	410*	18,5	123	287	785	2,75	6273	730	2,56	6809		
5	63	120*	3,5	32,3	87,7	623	7,27	6274	579	6,76	6810		
5	63	180*	5,5	45,3	135	623	4,63	6275	579	4,3	6811		
5	63	275*	8,5	64,8	210	623	2,99	6276	579	2,78	6812		
5	63	395*	12,5	90,8	304	623	2,09	6277	579	1,94	6813		
5	63	585*	18,5	130	455	623	1,37	6278	579	1,27	6814		

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

Размеры согласно стандарту DIN 2098

EN 10270-1-SH								
D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
6,3	32	50	3,5	2314	35	15	140	6279
6,3	32	75	5,5	2314	49	26	89,1	6280
6,3	32	110	8,5	2314	69	41	57,7	6281
6,3	32	155	12,5	2314	97	58	39,2	6282
6,3	32	225*	18,5	2314	137	88	26,5	6283
6,3	40	60	3,5	1853	36	24	71,7	6284
6,3	40	90	5,5	1853	50,3	39,7	45,6	6285
6,3	40	135	8,5	1853	71,8	63,2	29,5	6286
6,3	40	195	12,5	1853	100	95	20,1	6287
6,3	40	280*	18,5	1853	143	137	13,5	6288
6,3	50	80	3,5	1481	38	42	36,7	6289
6,3	50	115	5,5	1481	53	62	23,3	6290
6,3	50	175	8,5	1481	75	100	15,1	6291
6,3	50	250*	12,5	1481	105	145	10,3	6292
6,3	50	365*	18,5	1481	150	215	6,94	6293
6,3	63	105	3,5	1177	40	65	18,3	6294
6,3	63	155	5,5	1177	56	99	11,7	6295
6,3	63	235*	8,5	1177	80,5	155	7,55	6296
6,3	63	340*	12,5	1177	113	227	5,13	6297
6,3	63	500*	18,5	1177	161	339	3,47	6298
6,3	80	145	3,5	932	42	103	8,95	6299
6,3	80	220*	5,5	932	59,5	161	5,7	6300
6,3	80	335*	8,5	932	85,5	250	3,69	6301
6,3	80	490*	12,5	932	120	370	2,51	6302
6,3	80	720*	18,5	932	172	548	1,7	6303
8	40	65	3,5	3530	44	21	183	6304
8	40	90	5,5	3530	61,2	28,8	119	6305
8	40	135	8,5	3530	87	48	76,7	6306
8	40	190	12,5	3530	122	68	52,2	6307
8	40	275*	18,5	3530	174	101	35,2	6308
8	50	75	3,5	2824	45	30	95,3	6309
8	50	110	5,5	2824	63,2	46,8	60,8	6310
8	50	160	8,5	2824	90	70	39,2	6311
8	50	230	12,5	2824	127	103	26,7	6312
8	50	335*	18,5	2824	181	154	18	6313
8	63	95	3,5	2236	47	48	47,7	6314
8	63	140	5,5	2236	66	74	30,3	6315
8	63	205	8,5	2236	93,5	112	19,6	6316
8	63	300*	12,5	2236	131	169	13,3	6317
8	63	435*	18,5	2236	187	248	9,02	6318
8	80	125	3,5	1765	49	76	23,2	6319
8	80	180	5,5	1765	69	111	14,8	6320
8	80	285*	8,5	1765	99	186	9,58	6321
8	80	410*	12,5	1765	139	271	6,51	6322
8	80	600*	18,5	1765	199	401	4,4	6323
8	100	170	3,5	1412	52	118	11,9	6324
8	100	260*	5,5	1412	73	187	7,58	6325
8	100	390*	8,5	1412	104	286	4,9	6326
8	100	570*	12,5	1412	147	423	3,33	6327
8	100	835*	18,5	1412	210	625	2,26	6328

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.

EN 10270-1-SH								
D <sub>t</sub>	D <sub>m</sub>	L <sub>0</sub>	n <sub>v</sub>	F <sub>n</sub>	L <sub>n</sub>	s <sub>n</sub>	c	Арт. №
10	50	75	3,5	5198	55	20	232	6329
10	50	110	5,5	5198	76	34	148	6330
10	50	165	8,5	5198	109	56	95,7	6331
10	50	230	12,5	5198	152	78	65,1	6332
10	50	335*	18,5	5198	217	118	43,9	6333
10	63	96	3,5	4119	56,3	39,7	116	6334
10	63	135	5,5	4119	79	56	73,9	6335
10	63	200	8,5	4119	112	88	47,9	6652
10	63	285	12,5	4119	157	128	32,6	6336
10	63	410*	18,5	4119	225	185	22	6337
10	80	115	3,5	3246	59	56	56,8	6338
10	80	175	5,5	3246	83	92	36,2	6339
10	80	255	8,5	3246	119	136	23,4	6340
10	80	370	12,5	3246	167	203	15,9	6341
10	80	540*	18,5	3246	238	302	10,8	6342
10	100	150	3,5	2599	63	87	29	6343
10	100	230	5,5	2599	89	141	18,5	6344
10	100	345	8,5	2599	128	217	12	6345
10	100	500*	12,5	2599	180	320	8,14	6346
10	100	730*	18,5	2599	258	472	5,5	6961
10	125	205	3,5	2079	67	138	14,9	6347
10	125	315	5,5	2079	95	220	9,48	6348
10	125	475*	8,5	2079	137	338	6,13	6349
10	125	690*	12,5	2079	193	497	4,17	6962
10	125	1015*	18,5	2079	277	738	2,82	6963

\* Эти пружины могут дать поперечную трещину, если они не размещены в направляющей втулке или на оси.



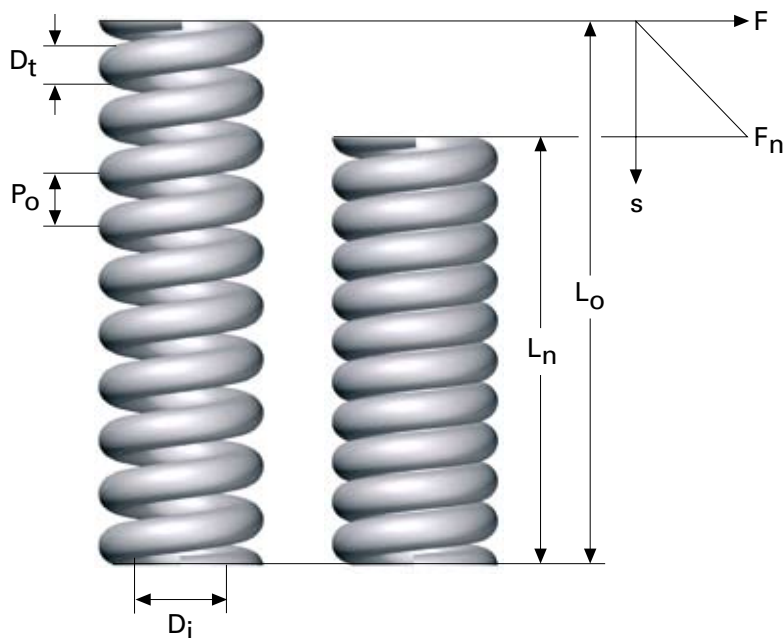
# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TFX



# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TFX



SF-TFK это серия пружин сжатия небольшого диаметра. Эти пружины используются в первую очередь там, где требуется большое усилие в ограниченном пространстве. Пружины изготовлены из материала EN 10270-2-FDSiCr, представляющего собой провод для клапанных пружин кремниво-хромового сплава масляного закалывания, способного воспринимать сильные частотные колебания и обладают хорошими демпферными характеристиками. Пружины с дробеструйной обработкой и шлифованными опорными витками 3/4 части.

Все размеры указаны в мм

$D_t$  = Диаметр проволоки

$D_i$  = Внутренний диаметр

$D_y$  = Наружный диаметр  $D_i + D_t + D_t$

$L_o$  = Свободная длина

$n_t$  = Общее количество витков

$P_o$  = Высота

$L_n$  = Длина нагруженной пружины при усилии пружины  $F_n$

$F_n$  = Усилие пружины в Ньютонах при  $L_n$

$c$  = Жесткость

$L_{st}$  = Длина в сжатом состоянии =  $D_t \times n_t$

$s$  = Ход пружины

$N_c$  = Количество циклов нагрузки

Материал: Провод для клапанных пружин  
EN 10270-2-FDSiCr

Допуски: SS 2384. Для  $D_i$ , используется плюсовой допуск  $\times 1,5$ , однако пружины могут быть навиты на ось того же диаметра, что и  $D_i$  пружины. См. стр. 220 для получения дополнительной информации.

Макс. рабочая температура: 250 °C

При статической нагрузке ( $N_c < 10\,000$ ), пружина может быть сжата почти полностью.

1 кгс = 9,80665 Ньютонов, 1 Ньютон = 0,10197 кгс

# ПРУЖИНЫ СЖАТИЯ

SF-TFX



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
2	5	20	7,6	2,95	15,5	339	75,0	2657
2	5	35	12,7	2,95	26,7	339	40,9	2658
2	5	50	17,8	2,95	37,9	339	28,0	2659
2	5	65	22,8	2,95	49,2	339	21,5	2660
2	6	25	8,9	3,10	17,4	313,8	41,4	2661
2	6	40	13,8	3,10	27,4	313,8	24,9	2662
2	6	55	18,6	3,10	37,5	313,8	17,9	2663
2	6	70	23,4	3,10	47,6	313,8	14,0	2664
2	7	30	10,0	3,30	19,0	279,5	25,3	2665
2	7	45	14,5	3,30	28,1	279,5	16,6	2666
2	7	60	19,1	3,30	37,2	279,5	12,3	2667
2	7	75	23,6	3,30	46,2	279,5	9,7	2668
2	8	35	10,6	3,50	21,9	225,5	17,3	2669
2	8	50	15,2	3,50	30,4	225,5	11,5	2670
2	8	65	19,5	3,50	39,2	225,5	8,7	2671
2	8	80	23,8	3,50	48,1	225,5	7,0	2672
2,5	6	25	7,4	3,80	20,0	524,6	106,0	2673
2,5	6	40	11,4	3,80	31,7	524,6	63,0	2674
2,5	6	55	15,3	3,80	43,4	524,6	45,2	2675
2,5	6	70	19,2	3,80	55,1	524,6	35,3	2676
2,5	7	30	8,5	3,95	22,3	490,3	63,8	2677
2,5	7	45	12,3	3,95	33,2	490,3	41,6	2678
2,5	7	60	16,0	3,95	44,1	490,3	30,8	2679
2,5	7	75	19,8	3,95	54,9	490,3	24,4	2680
2,5	8	35	9,3	4,15	24,1	461,0	42,3	2681
2,5	8	50	12,9	4,15	34,1	461,0	29,0	2682
2,5	8	65	16,5	4,15	44,1	461,0	22,0	2683
2,5	8	80	20,2	4,15	54,0	461,0	17,8	2684
2,5	10	40	10,0	4,40	25,1	343,2	23,0	2685
2,5	10	55	13,4	4,40	34,2	343,2	16,5	2686
2,5	10	70	16,8	4,40	43,3	343,2	12,8	2687
2,5	10	85	20,2	4,40	52,3	343,2	10,5	2688
3	8	30	7,6	4,40	22,7	715,9	97,9	2689
3	8	45	11,0	4,40	33,6	715,9	62,8	2690
3	8	60	14,5	4,40	44,4	715,9	45,9	2691
3	8	75	17,9	4,40	55,3	715,9	36,3	2692
3	10	35	8,0	4,90	23,5	642,3	55,9	2693
3	10	50	11,1	4,90	33,0	642,3	37,6	2694
3	10	65	14,1	4,90	42,6	642,3	28,6	2695
3	10	80	17,2	4,90	52,1	642,3	23,0	2696
3	12	40	8,4	5,35	24,5	529,6	34,1	2697
3	12	55	11,3	5,35	33,0	529,6	24,0	2698
3	12	70	14,0	5,35	42,0	529,6	18,8	2699
3	12	85	16,8	5,35	50,6	529,6	15,4	2700
3	14	45	8,5	6,0	25,0	461,0	23,0	2701
3	14	60	11,0	6,0	32,8	461,0	17,0	2702
3	14	75	13,5	6,0	40,7	461,0	13,4	2703
3	14	90	16,0	6,0	48,8	461,0	11,2	2704
3,5	8	35	7,9	4,90	28,5	980,6	151,3	2705
3,5	8	50	11,0	4,90	40,4	980,6	102,0	2706
3,5	8	65	14,0	4,90	52,3	980,6	77,2	2707
3,5	8	80	17,1	4,90	64,2	980,6	62,1	2708
3,5	10	40	8,5	5,20	29,6	892,4	85,8	2709
3,5	10	55	11,4	5,20	40,2	892,4	60,3	2710
3,5	10	70	14,3	5,20	50,9	892,4	46,7	2711
3,5	10	85	17,2	5,20	61,6	892,4	38,1	2712
3,5	12	45	8,9	5,60	30,8	755	53,3	2713
3,5	12	60	11,5	5,60	40,9	755	39,5	2714
3,5	12	75	14,3	5,60	50,5	755	30,8	2715
3,5	12	90	17,0	5,60	60,4	755	25,5	2716

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	L <sub>o</sub>	n <sub>t</sub>	P <sub>o</sub>	L <sub>n</sub>	F <sub>n</sub>	c	Арт. №
3,5	14	50	9,2	6,0	31,9	647	35,7	2717
3,5	14	65	11,7	6,0	40,9	647	26,9	2718
3,5	14	80	14,2	6,0	50,0	647	21,6	2719
3,5	14	100	17,6	6,0	62,0	647	17,0	2720
4	10	40	7,7	5,80	31,8	1206	147,1	2721
4	10	55	10,3	5,80	43,4	1206	104,0	2722
4	10	70	12,9	5,80	55,0	1206	80,4	2723
4	10	85	15,5	5,80	67,5	1206	65,2	2724
4	12	45	8,2	6,10	32,9	1108	92,0	2725
4	12	60	10,7	6,10	43,4	1108	66,7	2726
4	12	75	13,1	6,10	54,0	1108	52,8	2727
4	12	90	15,6	6,10	64,5	1108	43,5	2728
4	14	50	8,5	6,50	33,4	1020	61,4	2729
4	14	65	10,9	6,50	42,7	1020	45,7	2730
4	14	80	13,2	6,50	52,3	1020	36,8	2731
4	14	100	16,3	6,50	65,0	1020	29,1	2732
4	16	55	9,1	6,90	34,8	833	41,3	2733
4	16	70	11,1	6,90	44,5	833	32,7	2734
4	16	85	13,2	6,90	54,0	833	26,9	2735
4	16	100	15,4	6,90	63,0	833	22,6	2736
5	12	45	7,2	7,0	36,5	1873	220,3	2737
5	12	60	9,4	7,0	48,1	1873	157,3	2738
5	12	75	11,5	7,0	60,0	1873	124,8	2739
5	12	90	13,6	7,0	71,9	1873	103,4	2740
5	14	50	7,7	7,30	37,9	1745	144,2	2741
5	14	65	9,7	7,30	49,0	1745	109,0	2742
5	14	80	11,8	7,30	59,9	1745	86,8	2743
5	14	100	14,5	7,30	74,6	1745	68,6	2744
5	16	55	8,0	7,70	39,0	1638	102,3	2745
5	16	70	9,9	7,70	49,2	1638	78,7	2746
5	16	85	11,9	7,70	59,3	1638	63,7	2747
5	16	100	13,8	7,70	69,6	1638	53,8	2748
5	18	60	8,3	8,10	40,8	1422	74,0	2749
5	18	75	10,1	8,10	50,8	1422	58,6	2750
5	18	90	12,0	8,10	60,3	1422	47,9	2751
5	18	110	14,5	8,10	73,3	1422	38,7	2752
6	16	50	6,7	8,5	39,9	2314	229,1	2753
6	16	65	8,5	8,5	51,4	2314	170,1	2754
6	16	80	10,2	8,5	63,1	2314	136,9	2755
6	16	100	12,5	8,5	78,7	2314	108,6	2756
6	18	55	7,1	8,80	41,6	2206	164,6	2757
6	18	70	8,8	8,80	52,5	2206	126,1	2758
6	18	85	10,5	8,80	63,4	2206	102,1	2759
6	18	100	12,2	8,80	74,3	2206	85,8	2760
6	20	60	7,4	9,20	43,1	2069	122,3	2761
6	20	75	9,0	9,20	53,5	2069	96,2	2762
6	20	90	10,6	9,20	64,0	2069	79,6	2763
6	20	110	12,8	9,20	77,7	2069	64,0	2764
6	22	65	7,6	9,60	44,3	1961	94,9	2765
6	22	80	9,2	9,60	54,0	1961	75,1	2766
6	22	100	11,4	9,60	66,5	1961	58,5	2767
6	22	120	13,4	9,60	79,7	1961	48,6	2768