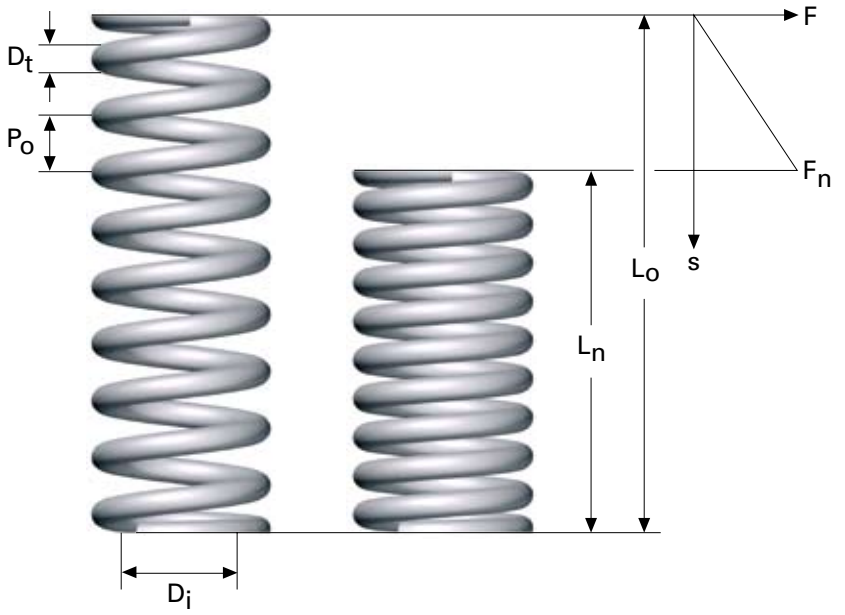
RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable



Ressorts de compression pour usage général. Dimensions selon les normes Lesjöfors.

Toutes les dimensions sont en mm

D_t = diamètre du fil

D_i = diamètre intérieur

D_y = diamètre extérieur $D_i + D_t + D_t$

L_o = longueur sans charge

n_t = nombre total de spires

P_o = distance entre les spires

L_n = longueur sur charge autorisée en charge dynamique

F_n = tension du ressort en newtons à L_n

c = taux

L_{st} = longueur à bloc = $D_t \times n_t$

s = déflexion

Enroulement : à droite

Matériau : D_t 0.20–10 = EN 10270-1-SM
D_t 12–14 = EN 10270-1-SH
Acier inoxydable D_t 0.2-2.0 = EN 10270-3-1.4310-HS

Tolérances : SS 2384. Pour le D_i, la tolérance supplémentaire de x1,5 est d'application et les ressorts peuvent donc être placés sur un arbre de diamètre équivalent à leur valeur D_i. Voir page 220 pour plus d'informations.

Temp. maximum de service : EN 10270-1 = 120 °C
EN 10270-3-1.4310 = 250 °C

Les ressorts avec $D_t \leq 0{,}4$ n'ont pas d'extrémités meulées, les autres ont des extrémités meulées 3/4.

Les ressorts avec $D_t \geq 2{,}0$ sont martelés à la grenaille.

Les ressorts sur charge statique ou ceux avec un faible nombre de déflexions en charge prévues peuvent être tendus à leur longueur à bloc (L_{st}), ce qui provoque une certaine relaxation (perte de charge).

1 kgf = 9,80665 newtons, 1 newton = 0,10197 kgf

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

						EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

								EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

						EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	EN 10270-1-SM F_n	EN 10270-1-SM c	EN 10270-1-SM N°Cat.	Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310 F_n	Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310 c	Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310 N°Cat.
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	13,86	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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
						F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

						EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

						EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF, SF-TFR Acier inoxydable

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	EN 10270-1-SM			Acier inoxydable EN 10270-3-1.4310		
						F_n	c	N°Cat.	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

	D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	EN 10270-1-SM N°Cat.
2,5	10	20	5,8	4,07	15	232,4	46,5	1575	
2,5	10	30	8,3	4,07	22	232,4	29,0	1576	
2,5	10	40	10,7	4,07	29,2	232,4	21,5	1577	
2,5	10	50	13,1	4,07	36,2	232,4	16,9	1578	
2,5	10	60	15,6	4,07	43,3	232,4	13,9	1579	
2,5	10	70	18	4,07	50,5	232,4	11,9	1580	
2,5	12	25	6,3	4,7	17	206,9	25,8	1581	
2,5	12	35	8,4	4,7	23,6	206,9	18,1	1582	
2,5	12	45	10,5	4,7	30,1	206,9	13,8	1583	
2,5	12	55	12,6	4,7	36,6	206,9	11,3	1584	
2,5	12	65	14,8	4,7	43	206,9	9,4	1585	
2,5	12	75	16,9	4,7	49,6	206,9	8,1	1586	
2,5	14	20	4,7	5,43	13	187,3	26,7	1587	
2,5	14	30	6,9	5,43	18	187,3	15,6	1588	
2,5	14	40	8,4	5,43	24,8	187,3	12,3	1589	
2,5	14	50	10,2	5,43	30,8	187,3	9,7	1590	
2,5	14	60	12,1	5,43	36,7	187,3	8,0	1591	
2,5	14	70	13,9	5,43	42,7	187,3	7,8	1592	
2,5	14	80	15,8	5,43	48,6	187,3	6,0	1593	
2,5	16	25	5,1	6,26	14,8	170,6	16,7	1594	
2,5	16	35	6,9	6,26	19,7	170,6	11,2	1595	
2,5	16	45	8,3	6,26	25,9	170,6	8,9	1596	
2,5	16	55	9,9	6,26	31,4	170,6	7,3	2339	
2,5	16	65	11,5	6,26	36,9	170,6	6,1	1598	
2,5	16	75	13	6,26	42,4	170,6	5,2	1599	
2,5	16	85	14,7	6,26	47,9	170,6	4,6	1600	
2,5	16	100	17	6,26	56	170,6	3,8	1601	
2,5	18	20	3,9	7,21	11,5	156,9	18,4	1602	
2,5	18	30	5,3	7,21	16,5	156,9	11,6	1603	
2,5	18	40	6,7	7,21	21,6	156,9	8,5	1604	
2,5	18	50	8	7,21	26,7	156,9	6,7	1605	
2,5	18	60	9,5	7,21	31,8	156,9	5,6	1606	
2,5	18	70	10,9	7,21	37	156,9	4,7	1607	
2,5	18	80	12,2	7,21	42	156,9	4,1	1608	
2,5	18	90	13,6	7,21	47,2	156,9	3,6	1609	
2,5	20	25	4,2	8,26	13	145,1	12,1	1610	
2,5	20	35	5,4	8,26	18	145,1	8,5	1611	
2,5	20	45	6,6	8,26	22,8	145,1	6,5	1612	
2,5	20	55	7,8	8,26	27,5	145,1	5,3	1613	
2,5	20	65	9	8,26	32,3	145,1	4,4	1614	
2,5	20	75	10,2	8,26	37,1	145,1	3,8	1615	
2,5	20	85	11,5	8,26	41,9	145,1	3,3	1616	
2,5	20	100	13,3	8,26	49	145,1	2,8	1617	
2,5	20	120	15,7	8,26	58,7	145,1	2,4	1618	
3	12	20	5	4,84	15,2	324	67,4	1619	
3	12	30	7,1	4,84	22,3	324	42,0	1620	
3	12	40	9,1	4,84	29,5	324	30,8	1621	
3	12	50	11,2	4,84	36,6	324	24,1	1622	
3	12	60	13,2	4,84	43,7	324	19,8	1623	
3	12	70	15,1	4,84	51,2	324	17,2	1624	
3	12	80	17,3	4,84	58,2	324	14,8	1625	
3	14	25	5,5	5,43	17,6	294	39,7	1626	
3	14	35	7,4	5,43	24,3	294	27,5	2316	
3	14	45	9,2	5,43	31	294	21,0	1628	
3	14	55	11	5,43	37,6	294	16,9	2269	
3	14	65	12,9	5,43	44,2	294	14,1	1630	
3	14	75	14,8	5,43	50,9	294	12,2	1631	
3	14	85	16,5	5,43	57,7	294	10,8	1632	

	D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	EN 10270-1-SM N°Cat.
3	16	20	4,3	6,12	13,5	270	41,6	1633	
3	16	30	5,9	6,12	19,7	270	26,3	1634	
3	16	40	7,5	6,12	25,9	270	19,2	1635	
3	16	50	9,2	6,12	32	270	15,0	1636	
3	16	60	10,8	6,12	38,2	270	12,4	1637	
3	16	70	12,4	6,12	44,4	270	10,6	1638	
3	16	80	14,1	6,12	50,6	270	9,2	1639	
3	16	90	15,7	6,12	56,8	270	8,1	1640	
3	18	25	4,7	6,88	15,7	250	26,9	1641	
3	18	35	6,1	6,88	21,5	250	18,5	1642	
3	18	45	7,6	6,88	27,2	250	14,0	1643	
3	18	55	9	6,88	33	250	11,4	1644	
3	18	65	10,5	6,88	38,8	250	9,5	1645	
3	18	75	12	6,88	44,5	250	8,2	1646	
3	18	85	13,4	6,88	50,3	250	7,2	1647	
3	18	100	15,6	6,88	59	250	6,1	1648	
3	18	120	18,5	6,88	73,4	250	5,4	1649	
3	20	30	5	7,75	17,6	232	18,7	1650	
3	20	40	6,3	7,75	23	232	13,6	1651	
3	20	50	7,5	7,75	28,4	232	10,8	1652	
3	20	60	8,9	7,75	33,8	232	8,8	1653	
3	20	70	10,1	7,75	39,3	232	7,6	1654	
3	20	80	11,5	7,75	44,6	232	6,6	1655	
3	20	90	12,7	7,75	50	232	5,8	1656	
3	20	110	15,3	7,75	60,8	232	4,7	1657	
3	20	130	17,8	7,75	72	232	4,0	1658	
3	22	25	4,1	8,68	13,7	217	19,1	1659	
3	22	35	5,2	8,68	19,3	217	13,8	1660	
3	22	45	6,3	8,68	24,4	217	10,5	1661	
3	22	55	7,5	8,68	29,5	217	8,5	1662	
3	22	65	8,6	8,68	34,6	217	7,2	1663	
3	22	75	9,8	8,68	39,7	217	6,2	1664	
3	22	85	11	8,68	44,8	217	5,4	1665	
3	22	100	12,7	8,68	52,4	217	4,5	1666	
3	22	120	15	8,68	62,6	217	3,7	1667	
3	25	30	4,1	10,2	15,7	196	13,7	1668	
3	25	40	5,1	10,2	20,3	196	9,9	1669	
3	25	50	6,1	10,2	25	196	7,8	1670	
3	25	60	7,1	10,2	29,7	196	6,5	1671	
3	25	70	8,1	10,2	34,4	196	5,5	1672	
3	25	80	9	10,2	39,1	196	4,8	1673	
3	25	90	10	10,2	44	196	4,2	1674	
3	25	110	12	10,2	53,1	196	3,4	1675	
3	25	130	13,9	10,2	62,8	196	3,0	1676	
3,5	14	20	4,5	5,58	15,4	428	93,1	1677	
3,5	14	30	6,2	5,58	22,6	428	57,8	1678	
3,5	14	40	8	5,58	29,8	428	42,0	1679	
3,5	14	50	9,8	5,58	37	428	33,0	1680	
3,5	14	60	11,6	5,58	44,2	428	27,0	4709	
3,5	14	70	13,4	5,58	51,4	428	23,0	1682	
3,5	14	80	15,0	5,58	58,9	428	20,3	1683	
3,5	14	90	16,9	5,58	66,0	428	17,8	1684	
3,5	16	25	5	6,15	18	395	56,4	1685	
3,5	16	35	6,6	6,15	24,8	395	38,7	1686	
3,5	16	45	8,2	6,15	31,5	395	29,2	1687	
3,5	16	55	9,9	6,15	38,3	395	23,6	1688	
3,5	16	65	11,5	6,15	45	395	19,7	1689	
3,5	16	75	13,1	6,15	51,7	395	17,0	1690	
3,5	16	85	14,6	6,15	59,0	395	15,2	1691	
3,5	16	100	17,1	6,15	69	395	12,7	1692	

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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	329,6	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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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	7,77	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

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	EN 10270-1-SM N°Cat.
5	25	30	4,2	9,15	21,5	705	82,9	1913
5	25	50	6,4	9,15	34,7	705	46,1	1914
5	25	70	8,6	9,15	48	705	32,1	1915
5	25	90	10,8	9,15	61,1	705	24,4	1916
5	25	110	13	9,15	74,5	705	19,8	1917
5	25	130	15,2	9,15	87,5	705	16,6	1918
5	25	150	17,3	9,15	100,9	705	14,3	1919
5	30	40	4,7	10,8	25,9	623	44,1	1920
5	30	60	6,5	10,8	37,8	623	28,0	1921
5	30	80	8,4	10,8	49,7	623	20,5	1922
5	30	100	10,3	10,8	61,7	623	16,3	1923
5	30	120	12,1	10,8	73,8	623	13,4	1924
5	30	140	14	10,8	85,5	623	11,4	1925
5	30	160	15,8	10,8	97,7	623	10,0	1926
5	30	200	19,5	10,8	121,5	623	7,9	1927
5	35	50	5	12,8	29,5	559	27,3	1928
5	35	70	6,5	12,8	40,4	559	18,9	1929
5	35	90	8,1	12,8	51,2	559	14,4	1930
5	35	110	9,7	12,8	62,1	559	11,6	1931
5	35	130	11,3	12,8	73	559	9,8	1932
5	35	150	12,8	12,8	83,9	559	8,4	1933
5	35	200	16,7	12,8	111,3	559	6,3	1934
5	40	40	3,8	15,0	22,5	505	28,8	1935
5	40	60	5,2	15,0	32,5	505	18,3	1936
5	40	80	6,5	15,0	42,5	505	13,4	1937
5	40	100	7,8	15,0	52,5	505	10,6	1938
5	40	120	9,2	15,0	62,5	505	8,7	1939
5	40	140	10,5	15,0	72,5	505	6,9	1940
5	40	160	11,8	15,0	82,7	505	6,5	1941
5	40	200	14,5	15,0	102,4	505	5,2	1942
5	45	50	4	17,6	26	462	19,2	1943
5	45	70	5,2	17,6	35,2	462	13,2	1944
5	45	90	6,3	17,6	44,6	462	10,2	1945
5	45	110	7,5	17,6	53,9	462	8,2	1946
5	45	130	8,6	17,6	63,1	462	6,9	1947
5	45	150	9,7	17,6	72,5	462	6,0	1948
5	45	200	12,5	17,6	96,4	462	4,4	1949
6	22	40	5,4	8,71	32,1	1177	148,9	1950
6	22	60	7,7	8,71	47,4	1177	93,3	1951
6	22	80	10	8,71	62,8	1177	68,3	1952
6	22	100	12,3	8,71	78,1	1177	53,6	1953
6	22	120	14,5	8,71	93,6	1177	44,2	1954
6	22	140	16,9	8,71	109	1177	38,0	1955
6	22	160	19,0	8,71	124,5	1177	33,1	1956
6	25	50	6,2	9,40	38,1	1088	91,4	1957
6	25	70	8,3	9,40	52,7	1088	62,9	1958
6	25	90	10,4	9,40	67,2	1088	47,7	1959
6	25	110	12,5	9,40	81,8	1088	38,5	1960
6	25	130	14,7	9,40	96,4	1088	32,4	1961
6	25	150	16,8	9,40	111	1088	27,9	1962
6	25	200	23,0	9,40	145,2	1088	19,8	1963
6	30	40	4,7	10,7	28,8	970	86,6	1964
6	30	60	6,5	10,7	42,1	970	54,1	1965
6	30	80	8,4	10,7	55,4	970	39,4	1966
6	30	100	10,3	10,7	68,8	970	31,0	1967
6	30	120	12,1	10,7	82,3	970	25,7	1968
6	30	140	14	10,7	95,5	970	21,8	1969
6	30	160	15,9	10,7	108,8	970	18,9	1970
6	30	200	19,5	10,7	136,0	970	15,1	1971

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	EN 10270-1-SM N°Cat.
6	35	50	5,1	12,3	32,7	876	50,6	1972
6	35	70	6,7	12,3	45,3	876	35,4	1973
6	35	90	8,3	12,3	57,7	876	27,1	1974
6	35	110	10	12,3	69,9	876	21,9	1975
6	35	130	11,5	12,3	82,1	876	18,2	1976
6	35	150	13,2	12,3	94,5	876	15,8	1977
6	35	200	17,3	12,3	125	876	11,7	1978
6	40	60	5,3	14,1	37,7	796	35,7	1979
6	40	80	6,7	14,1	48	796	24,8	1980
6	40	100	8,2	14,1	59,4	796	19,6	1981
6	40	120	9,6	14,1	70,7	796	16,1	1982
6	40	140	11	14,1	82	796	13,7	1983
6	40	160	12,4	14,1	93,5	796	12,0	1984
6	40	200	15,3	14,1	115,8	796	9,4	1985
6	40	250	18,8	14,1	144,5	796	7,6	1986
6	45	50	4,2	16,2	29,3	732	35,3	1987
6	45	70	5,5	16,2	39,8	732	24,2	1988
6	45	90	6,7	16,2	50,4	732	18,4	1989
6	45	110	7,9	16,2	61	732	14,9	1990
6	45	130	9,1	16,2	71,6	732	12,6	1991
6	45	150	10,4	16,2	82,1	732	10,8	1992
6	45	200	13,5	16,2	108,3	732	7,9	1993
6	45	250	16,6	16,2	134,6	732	6,4	1994
6	50	60	4,4	18,4	32,7	676	24,7	1995
6	50	80	5,5	18,4	42,5	676	17,9	1996
6	50	100	6,6	18,4	52,4	676	14,2	1997
6	50	120	7,7	18,4	62,3	676	11,7	1998
6	50	140	8,8	18,4	72,1	676	9,9	1999
6	50	160	9,9	18,4	82	676	8,6	2000
6	50	200	12,1	18,4	101,0	676	6,8	2001
6	50	250	14,8	18,4	126,0	676	5,5	2002
7	25	40	4,8	9,91	32,8	1569	218,0	2003
7	25	60	6,8	9,91	48,4	1569	135,2	2004
7	25	80	8,9	9,91	64	1569	98,0	2005
7	25	100	10,9	9,91	79,6	1569	76,9	2006
7	25	120	12,9	9,91	95,2	1569	63,2	2007
7	25	140	14,9	9,91	110,8	1569	53,7	2008
7	25	160	16,7	9,91	126,9	1569	47,6	2009
7	25	200	20,9	9,91	157,7	1569	37,0	2010
7	30	50	5,4	11,0	38,2	1402	118,7	2011
7	30	70	7,2	11,0	52,7	1402	81,0	2012
7	30	90	9	11,0	67,2	1402	61,5	2013
7	30	110	10,9	11,0	81,7	1402	49,5	2014
7	30	130	12,7	11,0	96,2	1402	41,5	2015
7	30	150	14,5	11,0	110,7	1402	35,6	2016
7	30	200	19,0	11,0	147,2	1402	26,5	2017
7	35	60	5,8	12,3	42,8	1275	74,0	2018
7	35	80	7,4	12,3	56,2	1275	53,5	2019
7	35	100	9,1	12,3	69,7	1275	42,0	2020
7	35	120	10,7	12,3	83,2	1275	34,9	2021
7	35	140	12,3	12,3	96,7	1275	29,4	2022
7	35	160	13,9	12,3	110,3	1275	25,6	2023
7	35	200	17,2	12,3	137,0	1275	20,2	2024
7	40	50	4,6	13,9	34,1	1167	73,3	2025
7	40	70	6	13,9	46,7	1167	50,0	2026
7	40	90	7,5	13,9	59,1	1167	37,7	2027
7	40	110	8,9	13,9	71,8	1167	30,5	2028
7	40	130	10,3	13,9	84,5	1167	25,6	2029
7	40	150	11,7	13,9	97,5	1167	22,2	2030
7	40	200	15,3	13,9	123,8	1167	15,3	2031
7	40	250	19,0	13,9	159,9	1167	12,9	2032

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

EN 10270-1-SM

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
9	60	80	5	20,3	50,5	1657	56,1	2141
9	60	100	6	20,3	62,1	1657	43,5	2142
9	60	120	7	20,3	73,8	1657	36,0	2143
9	60	140	8	20,3	85,4	1657	30,3	2144
9	60	160	8,9	20,3	97,1	1657	26,3	2145
9	60	180	9,9	20,3	108,8	1657	23,2	2146
9	60	250	13,4	20,3	149,3	1657	16,5	2147
9	60	300	15,8	20,3	179,0	1657	13,6	2148
10	30	50	4,6	12,9	43,2	3334	490,3	2149
10	30	70	6,1	12,9	59,9	3334	330,1	2150
10	30	90	7,7	12,9	76,5	3334	247,0	2151
10	30	110	9,3	12,9	93,1	3334	196,1	2152
10	30	130	10,8	12,9	109,8	3334	165,0	2153
10	30	150	12,4	12,9	126,3	3334	140,6	2154
10	30	200	16,0	12,9	168,4	3334	105,5	2155
10	35	60	5,1	13,8	49,7	3070	297,9	2156
10	35	80	6,5	13,8	65,5	3070	211,6	2157
10	35	100	8	13,8	81,4	3070	165,0	2158
10	35	120	9,5	13,8	97,3	3070	135,1	1711
10	35	140	10,9	13,8	113,2	3070	114,5	2160
10	35	160	12,4	13,8	129	3070	98,9	2161
10	35	200	15,2	13,8	161,0	3070	78,6	2162
10	40	70	5,5	14,8	55,3	2844	193,4	2163
10	40	90	6,9	14,8	70,4	2844	145,0	2164
10	40	110	8,3	14,8	85,6	2844	116,5	2165
10	40	130	9,6	14,8	100,6	2844	96,7	2166
10	40	150	11	14,8	115,7	2844	82,9	2167
10	40	200	14,3	14,8	153,5	2844	61,1	2168
10	40	250	17,6	14,8	191,6	2844	48,6	2169
10	45	80	5,9	16,0	60,4	2648	135,0	2170
10	45	100	7,1	16,0	74,8	2648	105,0	2171
10	45	120	8,4	16,0	89,2	2648	85,9	2172
10	45	140	9,6	16,0	103,5	2648	72,5	2173
10	45	160	10,9	16,0	118	2648	63,0	2174
10	45	180	12,1	16,0	132,4	2648	55,6	2175
10	45	250	16,5	16,0	182,7	2648	39,3	2176
10	45	300	19,5	16,0	219,2	2648	32,66	2177
10	50	70	5	17,3	51,1	2481	130,4	2178
10	50	90	6,1	17,3	64,8	2481	98,4	2179
10	50	110	7,3	17,3	78,4	2481	78,4	2180
10	50	130	8,4	17,3	92,2	2481	65,6	2181
10	50	150	9,6	17,3	109,9	2481	62,0	2182
10	50	200	12,5	17,3	140,5	2481	41,7	2183
10	50	250	15,3	17,3	174,7	2481	33,0	2184
10	50	300	18,2	17,3	208,8	2481	27,2	2185
10	60	80	5	20,2	53,4	2197	82,6	2186
10	60	100	6	20,2	65,9	2197	64,3	2187
10	60	120	7	20,2	78,2	2197	52,5	2188
10	60	140	7,9	20,2	90,6	2197	44,4	2189
10	60	160	8,9	20,2	103	2197	38,4	2190
10	60	180	9,9	20,2	115,4	2197	33,9	2191
10	60	250	13,3	20,2	159,4	2197	24,2	2192
10	60	300	15,8	20,2	190,2	2197	19,9	2193
10	70	90	4,9	23,6	55,5	1961	56,8	2194
10	70	110	5,7	23,6	66,9	1961	45,6	2195
10	70	130	6,6	23,6	78,2	1961	37,8	2196
10	70	150	7,4	23,6	89,5	1961	32,4	2197
10	70	200	9,5	23,6	117,9	1961	23,8	2198
10	70	250	11,7	23,6	147	1961	19,0	2199
10	70	300	13,7	23,6	175,5	1961	15,8	2200

EN 10270-1-SH

D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
12	40	60	4,2	17,8	50,7	4961	533	6875
12	40	80	5,3	17,8	66,8	4961	376	6876
12	40	100	6,5	17,8	83	4961	292	6877
12	40	120	7,6	17,8	99	4961	236	6878
12	40	150	9,3	17,8	123	4961	184	6879
12	40	200	12,0	17,8	164	4961	138	6880
12	40	250	14,9	17,8	204	4961	108	6881
12	45	60	4,0	18,9	49,2	4749	440	6883
12	45	80	5,1	18,9	64,7	4749	310	6884
12	45	100	6,2	18,9	80,2	4749	240	6885
12	45	120	7,2	18,9	95,7	4749	195	6886
12	45	150	8,8	18,9	119	4749	152	6887
12	45	200	11,5	18,9	157	4749	110	6888
12	45	250	14,1	18,9	196	4749	88	6889
12	50	80	4,9	20,0	62,5	4381	250	6891
12	50	100	5,9	20,0	77,3	4381	193	6892
12	50	120	6,9	20,0	92	4381	156	6893
12	50	150	8,4	20,0	114	4381	122	6894
12	50	200	10,9	20,0	151	4381	89	6895
12	50	250	13,4	20,0	189	3281	72	6896
12	50	300	15,9	20,0	226	4381	59	6897
12	60	80	4,5	22,8	58,6	3933	184	6898
12	60	100	5,4	22,8	72,2	3933	141	6899
12	60	120	6,2	22,8	86	3933	116	6900
12	60	150	7,6	22,8	106,5	3933	90	6901
12	60	200	9,7	22,8	140	3933	65	6902
12	60	250	11,9	22,8	175	3933	52	6903
12	60	300	14,1	22,8	209	3933	43	6904
12	70	100	4,9	26,0	67,5	3546	109	6905
12	70	120	5,7	26,0	80	3546	89	6906
12	70	150	6,8	26,0	102,2	3546	74	6907
12	70	200	8,7	26,0	130,6	3546	51	6908
12	70	250	10,7	26,0	162	3546	40	6909
12	70	300	12,5	26,0	194	3546	33	6910
12	70	400	16,4	26,0	257	3546	25	6911
12	80	100	4,3	31,6	66	3188	94	6912
12	80	120	4,9	31,6	78	3188	76	6913
12	80	150	5,9	31,6	97	3188	60	6914
12	80	200	7,4	31,6	127	3188	44	6915
12	80	250	9	31,6	158	3188	35	6916
12	80	300	10,6	31,6	189	3188	29	6917
12	80	400	13,7	31,6	250	3188	21	6918
12	100	150	4,8	42	88	2725	44	6919
12	100	200	6	42	116	2725	32	6920
12	100	250	7,1	42	143	2725	25	6921
12	100	300	8,3	42	171	2725	21	6922
12	100	400	10,7	42	226	2725	16	6923
12	100	500	13,1	42	281	2725	12	6924
14	50	100	5,5	21,4	81,7	6537	357	6925
14	50	120	6,5	21,4	97,4	6537	289	6926
14	50	150	7,9	21,4	121	6537	225	6927
14	50	200	10,2	21,4	160	6537	163	6928
14	50	250	12,5	21,4	200	6537	131	6929
14	50	300	14,9	21,4	239	6537	107	6930
14	60	100	5,1	23,8	77	5883	256	6931
14	60	120	6	23,8	91,7	5883	208	6932
14	60	150	7,2	23,8	114	5883	163	6933
14	60	200	9,3	23,8	150	5883	118	6934
14	60	250	11,4	23,8	187	5883	93	6935
14	60	300	13,5	23,8	224	5883	77	6936

RESSORTS DE COMPRESSION

SF-TF

								EN 10270-1-SH
D_t	D_i	L_o	n_t	P_o	L_n	F_n	c	N°Cat.
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