



A gyártás a DIN 2093 minőségi előírásoknak megfelelően történik. A katalógusban található tányérrugók rendkívüli igénybevételekre, nagy kifaradási tűrőképességre tervezettek.

A katalógusban szereplő méreteken kívül közbenső és nagyobb méretek is rendelhetők, mennyiségi igény esetén.

A *-gal jelölt típusok rozsdamentes acélból is kérhetők.

Anyagminőség

1,25 mm vastagság alatt: C1074-1075 - CK67 acél, foszfát + olajfilm bevonat.
1,25 mm vastagságtól: SAE 6150 - 50CrV4 króm-vanádium, foszfát + olajfilm bevonat.

Tűrések

Átmérő: D_i és D_o adatai minimum és maximum értéket mutatnak.

Terhelés

Értéke csak referencia, elméletileg meghatározott megközelítő érték.

D_o = Külső átmérő (Max)
 D_i = Belső átmérő (Min)
 t = Vastagság
 L_0 = Terheletlen magasság (referenciaméret)
 L_1 = Terhelt magasság
 P_1 = Terhelés F összenyomódásnál (N) (+/-15%)
 F = Összenyomódás L_0-L_1

Manufactured under strict quality control to conform DIN2093, disc springs in the SPEC range are for arduous applications which require high resistance to fatigue. These washers have had the set removed during the manufacturing process.

In addition to the standard sizes held in stock, intermediate sizes and larger sizes are available on request.

NB Items * are available in Stainless steel and other materials on request.

Material

Thickness less than 1.25 mm: Carbon steel per C1074-1075 - CK67, Phosphate + oil finish.

Thickness 1.25mm and up: Chrome Vanadium per SAE 6150 - 50CrV4, Phosphate + oil finish.

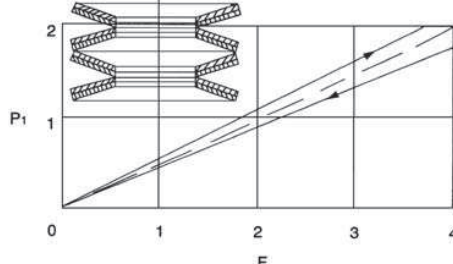
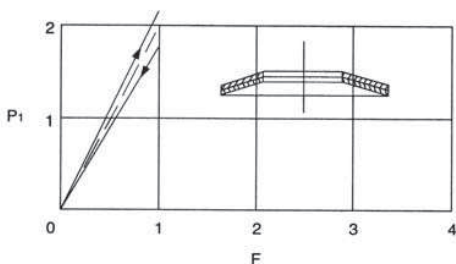
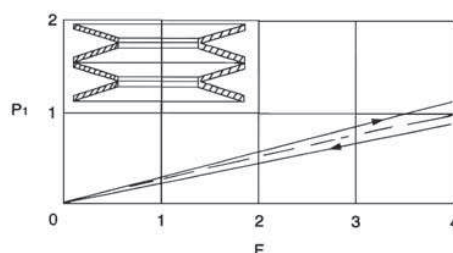
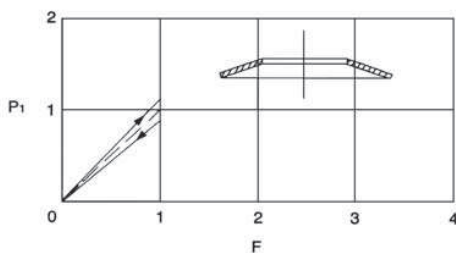
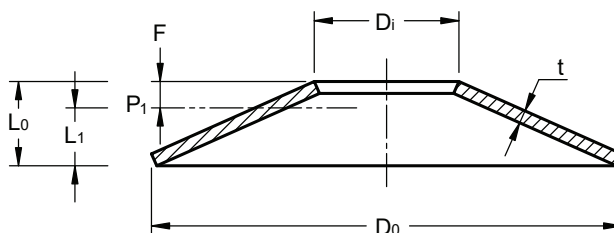
Tolerances

Diameter: D_i and D_o shown are minimum and maximum dimensions, respectively.

Load

Values shown are for reference only. Loads shown are theoretical and approximate.

D_o = Outside diameter (Max)
 D_i = Inside diameter (Min)
 t = Thickness
 L_0 = Free height (ref only)
 L_1 = Loaded height
 P_1 = Load at deflection (N) (+/-15%)
 F = Deflection L_0-L_1



TÁNYÉRRUGÓK

Cikkszám	Di (mm)	Do (mm)	t (mm)	Lo (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (N)
S4201 *	3,2	6	0,30	0,45	0,34	119
S4202	3,2	8	0,20	0,40	0,25	26
S4203 *	3,2	8	0,30	0,55	0,36	104
S4204 *	3,2	8	0,40	0,60	0,45	185
S4205	3,2	8	0,50	0,70	0,55	357
S4206	4,2	8	0,20	0,45	0,26	39
S4207 *	4,2	8	0,30	0,55	0,36	119
S4208 *	4,2	8	0,40	0,60	0,45	210
S4209	3,2	10	0,30	0,65	0,39	98
S4210	3,2	10	0,40	0,70	0,48	179
S4211	3,2	10	0,50	0,75	0,56	278
S4212	4,2	10	0,40	0,70	0,48	189
S4213	4,2	10	0,50	0,75	0,56	294
S4214	4,2	10	0,60	0,85	0,66	502
S4215	5,2	10	0,25	0,55	0,33	58
S4216 *	5,2	10	0,40	0,70	0,48	213
S4217 *	5,2	10	0,50	0,75	0,56	329
S4218	4,2	12	0,40	0,80	0,50	178
S4219	4,2	12	0,50	0,85	0,59	284
S4220	4,2	12	0,60	1,00	0,70	556
S4221	5,2	12	0,50	0,90	0,60	349
S4222 *	5,2	12	0,60	0,95	0,69	506
S4223 *	6,2	12	0,50	0,85	0,59	326
S4224	6,2	12	0,60	0,95	0,69	551
S4225	5,2	12,5	0,50	0,85	0,59	272
S4226	6,2	12,5	0,35	0,80	0,46	152
S4227 *	6,2	12,5	0,50	0,85	0,59	291
S4228 *	6,2	12,5	0,70	1,00	0,78	673
S4229	7,2	14	0,35	0,80	0,46	123
S4230 *	7,2	14	0,50	0,90	0,60	279
S4231 *	7,2	14	0,80	1,10	0,87	813
S4232 *	5,2	15	0,40	0,95	0,54	175
S4233	5,2	15	0,50	1,00	0,63	278
S4234	5,2	15	0,60	1,05	0,71	407
S4235 *	5,2	15	0,70	1,10	0,80	555
S4236 *	6,2	15	0,50	1,00	0,63	289
S4237	6,2	15	0,60	1,05	0,71	423
S4238	6,2	15	0,70	1,10	0,80	577
S4239	8,2	15	0,50	1,00	0,63	333
S4240 *	8,2	15	0,70	1,10	0,80	665
S4241	8,2	15	0,80	1,20	0,90	982
S4242 *	8,2	16	0,40	0,90	0,53	155
S4243 *	8,2	16	0,60	1,05	0,71	412
S4244	8,2	16	0,70	1,15	0,81	637
S4245 *	8,2	16	0,80	1,20	0,90	825
S4246 *	8,2	16	0,90	1,25	0,99	1000
S4247	6,2	18	0,40	1,00	0,55	139
S4248	6,2	18	0,50	1,10	0,65	245
S4249	6,2	18	0,60	1,20	0,75	400
S4250	6,2	18	0,70	1,25	0,84	552
S4251 *	6,2	18	0,80	1,30	0,92	725
S4252	8,2	18	0,50	1,10	0,65	265
S4253	8,2	18	0,70	1,25	0,84	596
S4254	8,2	18	0,80	1,30	0,92	582
S4255	8,2	18	1,00	1,40	1,10	1181
S4256 *	9,2	18	0,45	1,05	0,60	214
S4257 *	9,2	18	0,70	1,20	0,83	572
S4258 *	9,2	18	1,00	1,40	1,10	1250
S4259	8,2	20	0,60	1,30	0,77	412
S4260	8,2	20	0,70	1,35	0,86	568
S4261	8,2	20	0,80	1,40	0,95	751
S4262 *	8,2	20	0,90	1,45	1,04	953
S4263	8,2	20	1,00	1,55	1,14	1294
S4264 *	10,2	20	0,50	1,15	0,66	254

