



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.

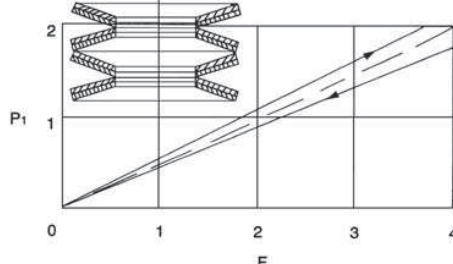
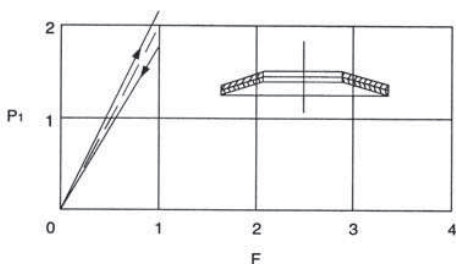
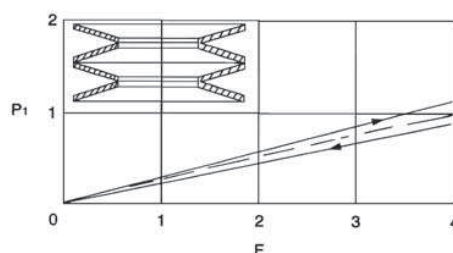
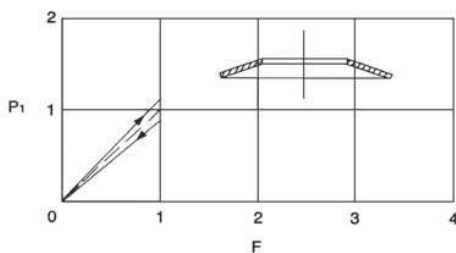
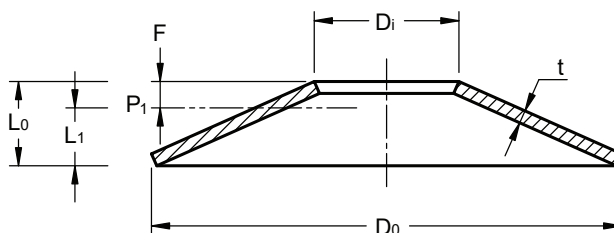
Tolerances

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)
S4265 *	10,2	20	0,80	1,35	0,94	745
S4266 *	10,2	20	0,90	1,45	1,04	1049
S4267	10,2	20	1,00	1,55	1,14	1424
S4268 *	10,2	20	1,10	1,55	1,21	1530
S4269 *	10,2	20	1,25	1,75	1,38	2475
S4270 *	10,2	20	1,50	1,80	1,58	2520
S4271 *	11,2	22,5	0,60	1,40	0,80	426
S4272 *	11,2	22,5	0,80	1,45	0,96	710
S4273 *	11,2	22,5	1,25	1,75	1,38	1950
S4274 *	8,2	23	0,70	1,50	0,90	543
S4275 *	8,2	23	0,80	1,55	0,99	718
S4276	8,2	23	0,90	1,60	1,07	918
S4277	8,2	23	1,00	1,70	1,17	1239
S4278	10,2	23	0,90	1,65	1,09	1057
S4279 *	10,2	23	1,00	1,70	1,17	1315
S4280 *	10,2	23	1,25	1,90	1,41	2038
S4281	12,2	23	1,25	1,85	1,40	2330
S4282 *	12,2	23	1,50	2,00	1,63	3295
S4283	10,2	25	1,00	1,75	1,19	1171
S4284 *	12,2	25	0,70	1,60	0,92	601
S4285 *	12,2	25	0,90	1,60	1,07	868
S4286	12,2	25	1,00	1,80	1,20	1358
S4287 *	12,2	25	1,25	1,95	1,42	2213
S4288 *	12,2	25	1,50	2,05	1,64	2910
S4289	10,2	28	0,80	1,75	1,04	661
S4290	10,2	28	1,00	1,90	1,23	1129
S4291 *	10,2	28	1,25	2,05	1,45	1852
S4292	10,2	28	1,50	2,25	1,67	2721
S4293 *	12,2	28	1,00	1,95	1,24	1267
S4294	12,2	28	1,25	2,10	1,46	2081
S4295 *	12,2	28	1,50	2,25	1,69	3075
S4296 *	14,2	28	0,80	1,80	1,05	801
S4297 *	14,2	28	1,00	1,80	1,20	1102
S4298 *	14,2	28	1,25	2,10	1,46	2238
S4299 *	14,2	28	1,50	2,15	1,66	2850
S4300	12,2	31,5	1,50	2,35	1,71	2686
S4301 *	16,3	31,5	0,80	1,85	1,06	687
S4302 *	16,3	31,5	1,25	2,15	1,48	1912
S4303 *	16,3	31,5	1,50	2,40	1,73	3228
S4304 *	16,3	31,5	1,75	2,45	1,92	3900
S4305 *	16,3	31,5	2,00	2,75	2,19	6170
S4306	12,2	34	1,00	2,25	1,31	1172
S4307	12,2	34	1,25	2,35	1,53	1814
S4308	12,2	34	1,50	2,50	1,75	2719
S4309 *	14,3	34	1,25	2,40	1,54	1988
S4310 *	14,3	34	1,50	2,55	1,76	2982
S4311 *	16,3	34	1,50	2,55	1,76	3153
S4312 *	16,3	34	2,00	2,85	2,21	5779
S4313 *	18,3	35,5	0,90	2,05	1,19	831
S4314 *	18,3	35,5	1,25	2,25	1,50	1700
S4315 *	18,3	35,5	2,00	2,80	2,20	5190
S4316	14,2	40	1,25	2,65	1,60	1779
S4317 *	14,2	40	1,50	2,75	1,81	2544
S4318 *	14,2	40	2,00	3,05	2,26	4766
S4319	16,3	40	1,50	2,80	1,83	2748
S4320 *	16,3	40	2,00	3,10	2,28	5166
S4321	18,3	40	2,00	3,15	2,29	5653
S4322 *	20,4	40	1,00	2,30	1,33	1016
S4323 *	20,4	40	1,50	2,65	1,79	2620
S4324 *	20,4	40	2,00	3,10	2,28	5698
S4325 *	20,4	40	2,25	3,15	2,48	6497
S4326 *	20,4	40	2,50	3,45	2,74	9384
S4327	22,4	45	1,25	2,85	1,65	1890
S4328 *	22,4	45	1,75	3,05	2,08	3644