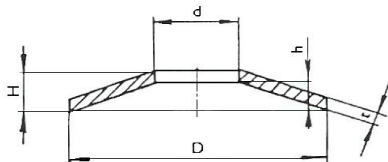


Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				S <sub>0,75</sub>	F <sub>0,75</sub> (N)	S <sub>max</sub>	F <sub>max</sub> (N)		
6	3,2	0,30	0,45	0,11	119	0,15	153		0,05
8	3,2	0,20	0,40	0,15	26	0,20	30		0,07
		0,30	0,55	0,19	104	0,25	126		0,10
		0,40	0,60	0,15	186	0,20	238		0,13
		0,50	0,70	0,15	357	0,20	465		0,17
	4,2	0,20	0,45	0,19	39	0,25	42		0,06
		0,30	0,55	0,19	118	0,25	142		0,09
10	3,2	0,40	0,60	0,15	210	0,20	269		0,11
		0,30	0,65	0,26	98	0,35	108		0,17
		0,40	0,70	0,23	179	0,30	220		0,22
	4,2	0,50	0,75	0,19	279	0,25	357		0,28
		0,40	0,70	0,23	189	0,30	232		0,20
		0,50	0,75	0,19	294	0,25	377		0,25
	5,2	0,60	0,85	0,19	502	0,25	652		0,30
		0,25	0,55	0,23	58	0,30	63		0,11
		0,40	0,70	0,23	209	0,30	257		0,18
12	4,2	0,50	0,75	0,19	325	0,25	418		0,22
		0,40	0,80	0,30	178	0,40	206		0,31
		0,50	0,85	0,26	284	0,35	352		0,39
	5,2	0,60	1,00	0,30	557	0,40	694		0,47
		0,50	0,90	0,30	350	0,40	424		0,36
	6,2	0,60	0,95	0,26	506	0,35	641		0,43
0,50		0,85	0,26	326	0,35	404		0,33	
12,5	5,2	0,60	0,95	0,26	552	0,35	699		0,39
		0,50	0,85	0,26	272	0,35	337		0,40
	6,2	0,35	0,80	0,34	151	0,45	160		0,25
		0,50	0,85	0,26	293	0,35	363		0,36
14	7,2	0,70	1,00	0,23	660	0,30	855		0,51
		0,35	0,80	0,34	123	0,45	131		0,31
		0,50	0,90	0,30	279	0,40	338		0,44
15	5,2	0,80	1,10	0,23	797	0,30	1040		0,71
		0,40	0,95	0,41	176	0,55	181		0,49
		0,50	1,00	0,38	278	0,50	321		0,61
		0,60	1,05	0,34	407	0,45	499		0,73
	6,2	0,70	1,10	0,30	555	0,40	704		0,85
		0,50	1,00	0,38	289	0,50	334		0,58
		0,60	1,05	0,34	424	0,45	519		0,69
	8,2	0,70	1,10	0,30	578	0,40	733		0,81
		0,70	1,10	0,30	666	0,40	844		0,68
16	8,2	0,80	1,20	0,30	982	0,40	1261		0,78
		0,40	0,90	0,38	154	0,50	165		0,47
		0,60	1,05	0,34	410	0,45	503		0,70
		0,70	1,15	0,34	637	0,45	798		0,81
		0,80	1,20	0,30	825	0,40	105		0,93
		0,90	1,25	0,26	1013	0,35	1319		1,05



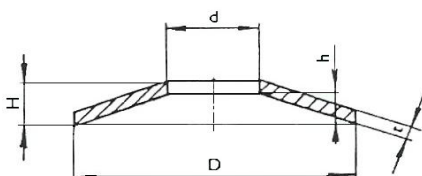
- D = vnější průměr
- d = vnitřní průměr
- t = tloušťka materiálu
- h = volná výška kužele nezatížené pružiny (zdvih)
- H = volná výška nezatížené pružiny ( h + t )
- s = průhyb pružiny
- F = síla vyvinutá pružinou
- $\sigma_{max}$  = maximální napětí v pružině

Příklad objednání: **TP D x d x t x H, počet kusů**

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, 763 21 Slavičín. Tel., fax: 577 341 417, www.pruziny-fevos.cz

TP 1/5

Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				S <sub>0,75</sub>	F <sub>0,75</sub> (N)	S <sub>max</sub>	F <sub>max</sub> (N)		
18	6,2	0,40	1,00	0,45	139	0,60	137		0,70
		0,50	1,10	0,45	245	0,60	267		0,88
		0,60	1,20	0,45	400	0,60	462		1,06
		0,70	1,25	0,41	553	0,55	672		1,23
		0,80	1,30	0,37	726	0,50	912		1,41
	8,2	0,50	1,10	0,45	265	0,60	288		0,79
		0,70	1,25	0,41	596	0,55	725		1,11
		0,80	1,30	0,37	783	0,50	984		1,27
		1,00	1,40	0,30	1181	0,40	1537		1,58
	9,2	0,45	1,05	0,45	214	0,60	223		0,66
		0,70	1,20	0,38	566	0,50	699		1,03
		1,00	1,40	0,30	1254	0,40	1631		1,48
20	8,2	0,60	1,30	0,53	412	0,70	453		1,23
		0,70	1,35	0,49	569	0,65	668		1,44
		0,80	1,40	0,45	751	0,60	921		1,64
		0,90	1,45	0,41	954	0,55	1201		1,85
		1,00	1,55	0,41	1294	0,55	1648		2,05
	10,2	0,40	0,90	0,30	136	0,50	165		0,91
		0,50	1,15	0,49	254	0,65	268		0,91
		0,80	1,35	0,41	748	0,55	929		1,46
		0,90	1,45	0,41	1050	0,55	1323		1,64
		1,00	1,55	0,41	1425	0,55	1815		1,82
		1,10	1,55	0,34	1521	0,45	1976		2,01
		1,25	1,75	0,38	2477	0,50	3222		2,28
		1,50	1,80	0,23	2521	0,30	3340		2,74
		22,5	11,2	0,60	1,40	0,60	425	0,80	444
0,80	1,45			0,49	707	0,65	855		1,88
1,25	1,75			0,38	1929	0,50	2509		2,93
23	8,2	0,70	1,50	0,60	544	0,80	602		1,99
		0,80	1,55	0,56	719	0,75	842		2,28
		0,90	1,60	0,53	919	0,70	1119		2,56
		1,00	1,70	0,53	1240	0,70	1536		2,85
	10,2	0,90	1,65	0,56	1058	0,75	1273		2,36
		1,00	1,70	0,53	1315	0,70	1629		2,62
		1,25	1,90	0,49	2310	0,65	2955		3,28
	12,2	1,00	1,60	0,45	1217	0,60	1536		2,34
		1,25	1,85	0,45	2331	0,60	3000		2,93
		1,50	2,00	0,38	3297	0,50	4320		3,52
25	10,2	1,00	1,75	0,56	1172	0,75	1436		3,21
	12,2	0,70	1,60	0,68	600	0,90	635		2,05
		0,90	1,60	0,53	862	0,70	1050		2,64
		1,00	1,80	0,60	1359	0,80	1647		2,94
		1,25	1,95	0,53	2214	0,70	2814		3,67
		1,50	2,05	0,41	2926	0,55	3821		4,40



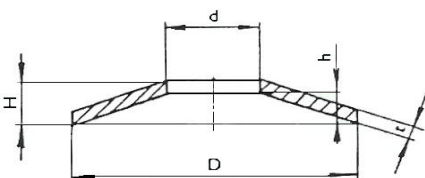
D = vnější průměr  
 d = vnitřní průměr  
 t = tloušťka materiálu  
 h = volná výška kužele nezatížené pružiny (zdvih)  
 H = volná výška nezatížené pružiny (h + t)  
 s = průhyb pružiny  
 F = síla vyvinutá pružinou  
 $\sigma_{max}$  = maximální napětí v pružině

Příklad objednání: TP D x d x t x H, počet kusů

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, 763 21 Slavičín. Tel., fax: 577 341 417, www.pruziny-fevos.cz

TP 2/5

Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				s <sub>0,75</sub>	F <sub>0,75</sub> (N)	s <sub>max</sub>	F <sub>max</sub> (N)		
28	10,2	0,80	1,75	0,71	662	0,95	723		3,35
		1,00	1,90	0,68	1130	0,90	1337		4,19
		1,25	2,05	0,6	1853	0,80	2322		5,24
		1,50	2,20	0,53	2723	0,70	3511		6,29
	12,2	1,00	1,95	0,71	1268	0,95	1482		3,92
		1,25	2,10	0,64	2083	0,85	2590		4,90
		1,50	2,25	0,56	3077	0,75	3949		5,87
	14,2	0,80	1,80	0,75	801	1,00	859		2,87
		1,00	1,80	0,6	1107	0,80	1342		3,59
		1,25	2,10	0,64	2240	0,85	2785		4,49
		1,50	2,15	0,49	2841	0,65	3680		5,39
	31,5	12,2	1,00	2,10	0,82	1167	1,10	1309	
1,25			2,20	0,71	1805	0,95	2207		6,50
1,50			2,35	0,64	2688	0,85	3413		7,80
16,3		0,80	1,85	0,79	687	1,05	722		3,58
		1,25	2,15	0,68	1913	0,90	2359		5,60
		1,50	2,40	0,68	3230	0,90	4077		6,72
		1,75	2,45	0,53	3871	0,70	5036		7,84
		2,00	2,75	0,56	6173	0,75	8054		8,96
34	12,3	1,00	2,25	0,94	1174	1,25	1258		6,19
		1,25	2,35	0,82	1818	1,10	2162		7,74
		1,50	2,50	0,75	2725	1,00	3397		9,29
	14,3	1,25	2,40	0,86	1993	1,15	2347		7,33
		1,50	2,55	0,79	2990	1,05	3704		8,80
	16,3	1,50	2,55	0,79	3155	1,05	3908		8,23
		2,00	2,85	0,64	5783	0,85	7498		10,98
35,5	18,3	0,90	2,05	0,86	832	1,15	884		5,13
		1,25	2,25	0,75	1699	1,00	2059		7,13
		2,00	2,80	0,6	5187	0,80	6747		11,41
40	14,3	1,25	2,65	1,05	1780	1,40	1984		10,75
		1,50	2,75	0,94	2545	1,25	3061		12,91
		2,00	3,05	0,79	4769	1,05	6096		17,21
	16,3	1,50	2,80	0,98	2749	1,30	3281		12,34
		2,00	3,10	0,82	5169	1,10	6580		16,45
	18,3	2,00	3,15	0,86	5656	1,15	7171		15,60
	20,4	1,00	2,30	0,98	1017	1,30	1072		7,30
		1,50	2,65	0,86	2621	1,15	3201		10,95
		2,00	3,10	0,82	5701	1,10	7258		14,60
		2,25	3,15	0,68	6500	0,90	8456		16,42
2,50		3,45	0,71	9390	0,95	12243		18,25	
45	22,4	1,25	2,85	1,2	1891	1,60	2007		11,74
		1,75	3,05	0,98	3646	1,30	4475		16,43
		2,50	3,50	0,75	7716	1,00	10037		23,48



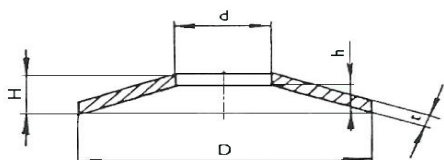
D = vnější průměr  
 d = vnitřní průměr  
 t = tloušťka materiálu  
 h = volná výška kužele nezatížené pružiny (zdvih)  
 H = volná výška nezatížené pružiny (h + t)  
 s = průhyb pružiny  
 F = síla vyvinutá pružinou  
 $\sigma_{max}$  = maximální napětí v pružině

Příklad objednání: TP D x d x t x H, počet kusů

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, 763 21 Slavičín. Tel., fax: 577 341 417, www.pruziny-fevos.cz

TP 3/5

Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				S <sub>0,75</sub>	F <sub>0,75</sub> (N)	S <sub>max</sub>	F <sub>max</sub> (N)		
50	18,4	1,25	2,85	1,20	1375	1,60	1459		16,66
		1,50	3,30	1,35	2606	1,80	2837		19,99
		2,00	3,50	1,13	4572	1,50	5603		26,65
		2,50	4,10	1,20	9315	1,60	11673		33,32
		3,00	4,40	1,05	13688	1,40	17650		39,98
	20,4	2,00	3,50	1,13	4687	1,50	5745		25,70
		2,50	3,85	1,01	7919	1,35	10098		32,12
		2,2,4	2,00	3,60	1,20	5222	1,60	6329	
	25,4	1,25	2,85	1,20	1550	1,60	1646		14,29
		1,50	3,10	1,20	2512	1,60	2844		17,15
		2,00	3,40	1,05	4762	1,40	5898		22,87
		2,50	3,90	1,05	9063	1,40	11519		28,59
3,00		4,10	0,82	11976	1,10	15640		34,31	
56	28,4	1,50	3,45	1,46	2617	1,95	2760		21,54
		2,00	3,60	1,20	4429	1,60	5368		28,72
		3,00	4,30	0,98	11364	1,30	14720		43,09
60	20,5	2,00	4,10	1,58	4730	2,10	5380		39,21
		2,50	4,30	1,35	7302	1,80	9006		49,01
		3,00	4,70	1,28	11577	1,70	14698		58,81
	25,5	2,50	4,40	1,43	8175	1,90	9997		45,47
		3,00	4,65	1,24	11784	1,65	15002		54,56
	30,5	2,50	4,30	1,35	8342	1,80	10289		41,15
		3,00	4,70	1,28	13226	1,70	16792		49,38
		3,50	5,00	1,13	18153	1,50	23528		57,61
63	31	1,80	4,15	1,76	4238	2,35	4463		33,38
		2,50	4,25	1,31	7189	1,75	8904		46,36
		3,00	4,80	1,35	12536	1,80	15825		55,64
		3,50	4,90	1,05	15025	1,40	19545		64,91
70	25,5	2,00	4,50	1,88	4437	2,50	4755		52,40
		3,00	5,10	1,58	11426	2,10	14152		73,43
	30,5	2,50	4,90	1,80	8031	2,40	9360		61,19
		3,00	5,10	1,58	12287	2,10	15218		67,32
		4,00	5,80	1,35	23923	1,80	30919		89,76
	40,5	4,00	5,60	1,20	23351	1,60	30376		80,39
		5,00	6,20	0,90	33672	1,20	44495		100,49
2,00		4,60	1,95	5144	2,60	5426		46,18	
71	36	2,50	4,50	1,50	6725	2,00	8152		57,72
		4,00	5,60	1,20	20535	1,60	26712		92,36
		2,50	5,30	2,10	7239	2,80	8070		83,83
80	31	3,00	5,50	1,88	10352	2,50	12451		100,60
		4,00	6,10	1,58	19394	2,10	24791		134,13
		3,00	5,70	2,03	11919	2,70	14106		94,40
	36	4,00	6,20	1,65	21400	2,20	27245		125,87
		2,25	5,20	2,21	6613	2,95	6950		65,46
		3,00	5,30	1,73	10518	2,30	12844		87,28
	41	4,00	6,20	1,65	22874	2,20	29122		116,38
		5,00	6,70	1,28	33559	1,70	43952		145,47



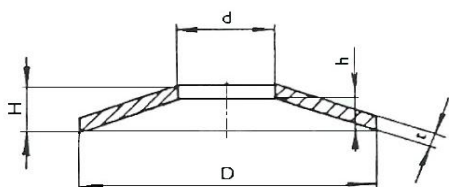
D = vnější průměr  
 d = vnitřní průměr  
 t = tloušťka materiálu  
 h = volná výška kužele nezatižené pružiny (zdvih)  
 H = volná výška nezatižené pružiny ( h + t )  
 s = průhyb pružiny  
 F = síla vyvinutá pružinou  
 $\sigma_{max}$  = maximální napětí v pružině

Příklad objednání: TP D x d x t x H, počet kusů

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, 763 21 Slavičín. Tel., fax: 577 341 417, www.pruziny-fevos.cz

TP 4/5

Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				S <sub>0,75</sub>	F <sub>0,75</sub> (N)	S <sub>max</sub>	F <sub>max</sub> (N)		
90	46	2,50	5,70	2,40	7 684	3,20	8 157	92,23	
		3,50	6,00	1,88	14 161	2,50	17 487	129,13	
		5,00	7,00	1,50	31 354	2,00	40 786	184,47	
100	41	4,00	7,20	2,40	20 251	3,20	24 547	205,16	
		5,00	7,75	2,06	32 361	2,75	41 201	256,45	
	51	2,70	6,20	2,63	8 609	3,50	9 091	123,17	
		3,50	6,30	2,10	13 070	2,80	15 843	159,66	
		4,00	7,00	2,25	20 674	3,00	25 338	182,47	
		5,00	7,80	2,10	36 339	2,80	46 189	228,09	
		6,00	8,20	1,65	48 022	2,20	62 711	273,71	
112	57	3,00	6,90	2,93	10 489	3,90	11 064	171,92	
		4,00	7,20	2,40	17 752	3,20	21 518	229,23	
		6,00	8,50	1,88	43 707	2,50	56 737	343,84	
125	41	4,00	8,20	3,15	17 346	4,20	19 729	343,88	
		5,00	8,50	3,38	19 817	4,50	22 060	321,19	
	51	5,00	8,90	2,93	30 669	3,90	37 342	401,49	
		6,00	9,40	2,55	44 307	3,40	56 254	481,79	
		5,00	9,00	3,00	33 965	4,00	41 170	366,96	
	61	6,00	9,60	2,70	50 722	3,60	64 028	440,36	
		8,00	10,90	2,18	92 437	2,90	138 251	550,15	
		3,50	8,00	3,38	15 416	4,50	16 335	248,78	
	64	5,00	8,50	2,63	29 908	3,50	37 041	355,40	
		8,00	10,60	1,95	84 931	2,60	130 091	532,82	
		6,00	9,30	2,48	51 217	3,30	65 207	391,53	
		8,00	10,90	2,18	102 490	2,90	154 984	486,01	
	71	10,00	11,80	1,35	122 762	1,80	223 282	606,87	
3,80		8,70	3,68	17 195	4,90	18 199	337,74		
5,00		9,00	3,00	27 920	4,00	33 843	444,40		
140	72	8,00	11,20	2,40	84 161	3,20	123 216	666,24	
		5,00	10,30	3,98	31 041	5,30	35 207	578,90	
		6,00	10,80	3,60	45 456	4,80	55 098	694,68	
150	71	6,00	10,80	3,60	48 155	4,80	58 370	645,85	
		8,00	12,00	3,00	88 570	4,00	123 428	806,88	
	81	8,00	11,70	2,78	88 303	3,70	125 233	736,63	
		10,00	13,00	2,25	137 700	3,00	213 179	923,74	
		4,30	9,90	4,20	21 843	5,60	23 022	500,42	
160	82	6,00	10,50	3,38	41 008	4,50	50 260	698,27	
		10,00	13,50	2,63	136 801	3,50	204 958	1093,95	
		4,80	11,00	4,65	26 442	6,20	27 966	708,36	
180	92	6,00	11,10	3,83	37 502	5,10	44 930	885,45	
		10,00	14,00	3,00	123 935	4,00	180 562	1387,20	



D = vnější průměr  
 d = vnitřní průměr  
 t = tloušťka materiálu  
 h = volná výška kužele nezatížené pružiny (zdvih)  
 H = volná výška nezatížené pružiny (h + t)  
 s = průhyb pružiny  
 F = síla vyvinutá pružinou  
 $\sigma_{max}$  = maximální napětí v pružině

Příklad objednání: TP D x d x t x H, počet kusů

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, 763 21 Slavičín. Tel., fax: 577 341 417, www.pruziny-fevos.cz

TP 5/5