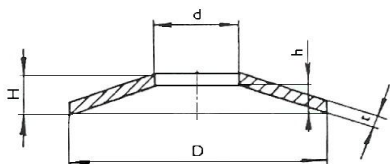


Jmenovité rozměry (mm)				Průhyb, zatížení, namáhání				Interní kód	Hmotnost M (g)
Vnější průměr D	Vnitřní průměr d	Tloušťka t	Volná výška H (h+t)	při s = 0,75 h		při s = h			
				S _{0,75}	F _{0,75} (N)	S _{max}	F _{max} (N)		
6	3,2	0,30	0,45	0,11	119	0,15	153		0,05
8	3,2	0,20	0,40	0,15	26	0,20	30		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
12	4,2	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
	5,2	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
12,5	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
14	6,2	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
15	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
	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
16	6,2	0,60	1,05	0,34	407	0,45	499		0,73
		0,70	1,10	0,30	555	0,40	704		0,85
		0,50	1,00	0,38	289	0,50	334		0,58
	8,2	0,60	1,05	0,34	424	0,45	519		0,69
		0,70	1,10	0,30	578	0,40	733		0,81
16	8,2	0,70	1,10	0,30	666	0,40	844		0,68
		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
16	8,2	0,80	1,20	0,30	825	0,40	105		0,93
		0,90	1,25	0,26	1013	0,35	1319		1,05

TP 1/5



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
 σ_{max} = maximální napětí v pružině

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

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, Slavičín

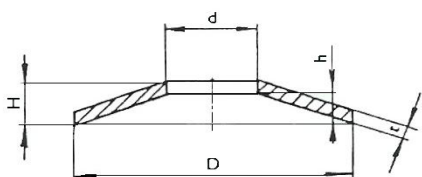
Tel/fax: 577 341 417

www.fevos.cz

obchod@fevos.cz

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 _{0,75}	F _{0,75} (N)	S _{max}	F _{max} (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

TP 2/5



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
σ_{max} = maximální napětí v pružině

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

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, Slavičín

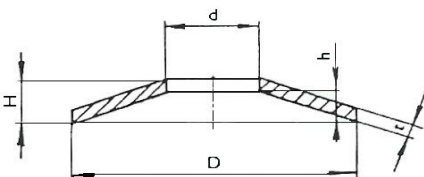
Tel/fax: 577 341 417

www.fevos.cz

obchod@fevos.cz

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 _{0,75}	F _{0,75} (N)	s _{max}	F _{max} (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
	12,2	1,50	2,20	0,53	2723	0,70	3511		6,29
		1,00	1,95	0,71	1268	0,95	1482		3,92
		1,25	2,10	0,64	2083	0,85	2590		4,90
	14,2	1,50	2,25	0,56	3077	0,75	3949		5,87
		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	
31,5	12,2	1,50	2,15	0,49	2841	0,65	3680		5,39
		1,00	2,10	0,82	1167	1,10	1309		5,20
		1,25	2,20	0,71	1805	0,95	2207		6,50
	16,3	1,50	2,35	0,64	2688	0,85	3413		7,80
		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
34	12,3	1,75	2,45	0,53	3871	0,70	5036		7,84
		2,00	2,75	0,56	6173	0,75	8054		8,96
		1,00	2,25	0,94	1174	1,25	1258		6,19
	14,3	1,25	2,35	0,82	1818	1,10	2162		7,74
		1,50	2,50	0,75	2725	1,00	3397		9,29
	16,3	1,25	2,40	0,86	1993	1,15	2347		7,33
1,50		2,55	0,79	2990	1,05	3704		8,80	
35,5	18,3	1,50	2,55	0,79	3155	1,05	3908		8,23
		2,00	2,85	0,64	5783	0,85	7498		10,98
		0,90	2,05	0,86	832	1,15	884		5,13
40	14,3	1,25	2,25	0,75	1699	1,00	2059		7,13
		2,00	2,80	0,6	5187	0,80	6747		11,41
		1,25	2,65	1,05	1780	1,40	1984		10,75
	16,3	1,50	2,75	0,94	2545	1,25	3061		12,91
		2,00	3,05	0,79	4769	1,05	6096		17,21
	18,3	1,50	2,80	0,98	2749	1,30	3281		12,34
		2,00	3,10	0,82	5169	1,10	6580		16,45
	20,4	2,00	3,15	0,86	5656	1,15	7171		15,60
		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	
45	22,4	2,50	3,45	0,71	9390	0,95	12243		18,25
		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

TP 3/5



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
σ_{max} = maximální napětí v pružině

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

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, Slavičín

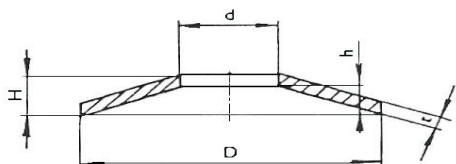
Tel/fax: 577 341 417

www.fevos.cz

obchod@fevos.cz

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 _{0,75}	F _{0,75} (N)	S _{max}	F _{max} (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	24,64
	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	4,90	1,80	8031	2,40	9360	61,19	
	30,5	2,50	5,10	1,58	11426	2,10	14152	73,43	
		3,00	5,10	1,58	12287	2,10	15218	67,32	
	35,5	4,00	5,80	1,35	23923	1,80	30919	89,76	
		4,00	5,60	1,20	23351	1,60	30376	80,39	
		5,00	6,20	0,90	33672	1,20	44495	100,49	
	71	36	2,00	4,60	1,95	5144	2,60	5426	46,18
2,50			4,50	1,50	6725	2,00	8152	57,72	
4,00			5,60	1,20	20535	1,60	26712	92,36	
80	31	2,50	5,30	2,10	7239	2,80	8070	83,83	
		3,00	5,50	1,88	10352	2,50	12451	100,60	
		4,00	6,10	1,58	19394	2,10	24791	134,13	
	36	3,00	5,70	2,03	11919	2,70	14106	94,40	
		4,00	6,20	1,65	21400	2,20	27245	125,87	
	41	2,25	5,20	2,21	6613	2,95	6950	65,46	
		3,00	5,30	1,73	10518	2,30	12844	87,28	
		4,00	6,20	1,65	22874	2,20	29122	116,38	
		5,00	6,70	1,28	33559	1,70	43952	145,47	

TP 4/5



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
σ_{max} = maximální napětí v pružině

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

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, Slavičín

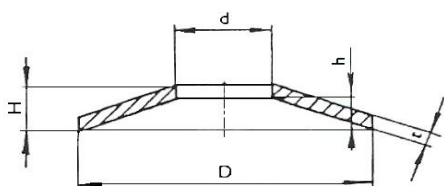
Tel/fax: 577 341 417

www.fevos.cz

obchod@fevos.cz

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 _{0,75}	F _{0,75} (N)	s _{max}	F _{max} (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	4,00	8,50	2,93	30 669	3,90	37 342	401,49	
		5,00	8,90	2,55	44 307	3,40	56 254	481,79	
		6,00	9,40	2,55	44 307	3,40	56 254	481,79	
	61	5,00	9,00	3,00	33 965	4,00	41 170	366,96	
		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	
		10,00	11,80	1,35	122 762	1,80	223 282	606,87	
	64	3,50	8,00	3,38	15 416	4,50	16 335	248,78	
		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	
10,00		11,80	1,35	122 762	1,80	223 282	606,87		
71	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		
	10,00	11,80	1,35	122 762	1,80	223 282	606,87		
140	72	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	
		8,00	11,20	2,40	84 161	3,20	123 216	666,24	
150	61	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	
	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	
		10,00	13,00	2,25	137 700	3,00	213 179	923,74	
160	82	4,30	9,90	4,20	21 843	5,60	23 022	500,42	
		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	
180	92	4,80	11,00	4,65	26 442	6,20	27 966	708,36	
		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	

TP 5/5



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
σ_{max} = maximální napětí v pružině

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

FEVOS, s. r. o., Rokytnice 201, Slavičín

Tel/fax: 577 341 417

www.fevos.cz

obchod@fevos.cz