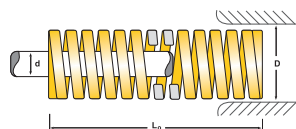


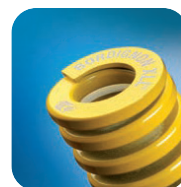
OBCIĄŻENIE BARDZO DUŻE

EXTRA HEAVY LOAD

ISO 10243



4S



Sprężyny

	D	d	L ₀	R	XLL 17% Ugięcie dla długiej trwa- łości Extra long life deflection		Max 25% Max ugięcie robocze Max working deflection		! WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA Sprężyna zblokowana Spring to solid	
Symbol Ctlg. No.	Gniazdo Housing Ømm	Trzpień Rod Ømm	Długość swobodna Free length mm	Sztywność Rate N/mm	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N
4S10025	10	5	25	36,8	4,3	156	6,3	230	9	331
4S10032			32	27,9	5,4	152	8,0	223	12	335
4S10038			38	23,7	6,5	153	9,5	225	14	332
4S10045			44	19,2	7,5	144	11,0	211	17	326
4S10050			51	16,5	8,7	143	12,8	210	19	314
4S10065			64	13,2	10,9	144	16,0	211	23	304
4S10075			76	10,9	12,9	141	19,0	207	30	327
4S10303			305	2,6	51,9	135	76,3	198	117	304
4S13025	12,5	6,3	25	58,5	4,3	249	6,3	366	9	527
4S13032			32	43,9	5,4	239	8,0	351	12	527
4S13038			38	36,0	6,5	233	9,5	342	14	504
4S13045			44	30,3	7,5	227	11,0	333	18	545
4S13050			51	26,2	8,7	227	12,8	334	20	524
4S13065			64	21,2	10,9	231	16,0	339	27	572
4S13075			76	17,1	12,9	221	19,0	325	32	547
4S13090			89	14,5	15,1	219	22,3	323	38	551
4S13101			102	12,5	17,3	217	25,5	319	41	513
4S13303			305	4,3	51,9	223	76,3	328	115	495
4S16025	16	8	25	118,0	4,3	502	6,3	738	10	1180
4S16032			32	89,0	5,4	484	8,0	712	12	1068
4S16038			38	72,1	6,5	466	9,5	685	14	1009
4S16045			44	60,9	7,5	456	11,0	670	17	1035
4S16050			51	52,3	8,7	453	12,8	667	19	994
4S16065			64	41,2	10,9	448	16,0	659	25	1030
4S16075			76	34,1	12,9	441	19,0	648	29	989
4S16090			89	29,5	15,1	446	22,3	656	36	1062
4S16101			102	25,6	17,3	444	25,5	653	38	973
4S16115			115	22,8	19,6	446	28,8	656	43	980
4S16303			305	8,4	51,9	436	76,3	641	120	1008
4S19025	20	10	25	293,0	4,3	1245	6,3	1831	7	2051
4S19032			32	224,0	5,4	1219	8,0	1792	10	2240
4S19038			38	177,0	6,5	1143	9,5	1682	12	2124
4S19045			44	149,0	7,5	1115	11,0	1639	14	2086
4S19050			51	128,0	8,7	1110	12,8	1632	16	2048
4S19065			64	99,0	10,9	1077	16,0	1584	22	2178
4S19075			76	81,7	12,9	1056	19,0	1552	25	2043
4S19090			89	69,5	15,1	1052	22,3	1546	31	2155
4S19101			102	60,6	17,3	1051	25,5	1545	36	2182
4S19115			115	53,0	19,6	1036	28,8	1524	42	2226
4S19126			127	47,5	21,6	1026	31,8	1508	43	2043
4S19140			139	43,0	23,6	1016	34,8	1494	48	2064
4S19151			152	39,0	25,8	1008	38,0	1482	52	2028
4S19303			305	20,0	51,9	1038	76,3	1526	105	2100
4S26025	25	12,5	25	488,0	4,3	2098	6,3	3074	8	3904
4S26032			32	374,4	5,4	2022	8,0	2995	11	4114
4S26038			38	346,0	6,5	2249	9,5	3287	13	4498
4S26045			44	244,0	7,5	1825	11,0	2684	16	3904
4S26050			51	208,0	8,7	1810	12,8	2662	18	3744
4S26065			64	161,0	10,9	1752	16,0	2576	23	3703
4S26075			76	131,0	12,9	1690	19,0	2489	26	3406
4S26090			89	111,0	15,1	1676	22,3	2475	31	3441
4S26101			102	96,3	17,3	1670	25,5	2456	36	3467
4S26115			115	85,7	19,6	1675	28,8	2464	41	3514
4S26126			127	76,3	21,6	1647	31,8	2423	47	3586
4S26140			139	69,5	23,6	1640	34,8	2419	44	3054
4S26151			152	63,5	25,8	1641	38,0	2413	54	3429
4S26176			178	53,9	30,3	1631	44,5	2399	63	3396
4S26202			203	47,0	34,5	1622	50,8	2385	72	3384
4S26303			305	30,9	51,9	1602	76,3	2356	113	3492

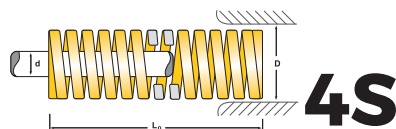
Liczba cykli
Number of cycles +5.000.000

Liczba cykli
Number of cycles 300.000

OBCIĄŻENIE BARDZO DUŻE

EXTRA HEAVY LOAD

ISO 10243



Sprężyny

	D	d	L ₀	R	XLL 17% Ugięcie dla długiej trwa- łości Extra long life deflection		Max 25% Max ugięcie robocze Max working deflection		! WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA Sprężyna zablokowana Spring to solid	
Symbol Ctlg. No.	Gniazdo Housing Ømm	Trzpień Rod Ømm	Długość swobodna Free length mm	Sztwność Rate N/mm	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N
4S32038	32	16	38	528,2	6,5	3433	9,5	5018	12	6338
4S32045			44	424,4	7,5	3183	11,0	4668	15	6366
4S32050			51	336,0	8,7	2923	12,8	4301	17	5712
4S32065			64	269,0	10,9	2932	16,0	4304	22	5918
4S32075			76	219,0	12,9	2825	19,0	4161	25	5475
4S32090			89	180,0	15,1	2718	22,3	4014	33	5940
4S32101			102	155,0	17,3	2688	25,5	3953	36	5580
4S32115			115	140,0	19,6	2737	28,8	4025	42	5880
4S32126			127	124,0	21,6	2677	31,8	3937	46	5704
4S32140			139	112,0	23,6	2647	34,8	3898	51	5712
4S32151			152	102,0	25,8	2636	38,0	3876	55	5610
4S32176			178	88,2	30,3	2669	44,5	3925	64	5645
4S32202			203	76,0	34,5	2623	50,8	3857	71	5396
4S32252			254	60,8	43,2	2625	63,5	3861	90	5472
4S32303			305	49,0	51,9	2541	76,3	3736	103	5047
4S38050	40	20	51	628,0	8,7	5445	12,8	8007	17	10676
4S38065			64	487,0	10,9	5299	16,0	7792	23	11201
4S38075			76	379,0	12,9	4897	19,0	7201	27	10233
4S38090			89	321,0	15,1	4857	22,3	7142	31	9951
4S38101			102	281,0	17,3	4873	25,5	7166	36	10116
4S38115			115	245,0	19,6	4790	28,8	7044	40	9800
4S38126			127	221,0	21,6	4771	31,8	7017	44	9724
4S38140			139	185,0	23,6	4366	34,8	6438	52	9620
4S38151			152	168,0	25,8	4341	38,0	6384	56	9408
4S38176			178	150,0	30,3	4545	44,5	6675	61	9150
4S38202			203	132,0	34,5	4555	50,8	6699	73	9636
4S38252			254	107,0	43,2	4620	63,5	6795	93	9951
4S38303			305	87,8	51,9	4552	76,3	6695	106	9307
4S51065	50	25	64	709,0	10,9	7714	16,0	11344	21	14889
4S51075			76	572,0	12,9	7390	19,0	10868	25	14300
4S51090			89	475,0	15,1	7187	22,3	10569	28	13300
4S51101			102	405,0	17,3	7023	25,5	10328	33	13365
4S51115			115	352,0	19,6	6882	28,8	10120	38	13376
4S51126			127	316,0	21,6	6822	31,8	10033	43	13588
4S51140			139	289,0	23,6	6829	34,8	10043	47	13583
4S51151			152	255,0	25,8	6579	38,0	9690	53	13515
4S51176			178	215,0	30,3	6515	44,5	9568	60	12900
4S51202			203	187,0	34,5	6453	50,8	9490	71	13277
4S51252			254	153,0	43,2	6607	63,5	9716	91	13923
4S51303			305	127,0	51,9	6585	76,3	9684	106	13462
4S63075	63	38	76	842,0	12,9	10879	19,0	15998	24	20208
4S63090			89	726,0	15,1	10984	22,3	16154	28	20328
4S63101			102	656,0	17,3	11375	25,5	16728	31	20336
4S63115			115	534,0	19,6	10440	28,8	15353	38	20292
4S63126			127	480,0	21,6	10363	31,8	15240	42	20160
4S63151			152	396,0	25,8	10233	38,0	15048	51	20196
4S63176			178	335,0	30,3	10137	44,5	14908	60	20100
4S63202			203	297,0	34,5	10249	50,8	15073	68	20196
4S63252			254	235,0	43,2	10147	63,5	14923	85	19975
4S63303			305	194,0	51,9	10059	76,3	14793	103	19982

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N

Liczba cykli +5.000.000
Number of cycles

Liczba cykli 300.000
Number of cycles