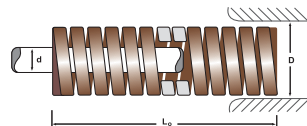


OBCIĄŻENIE SUPER DUŻE

SUPER HEAVY LOAD



5S

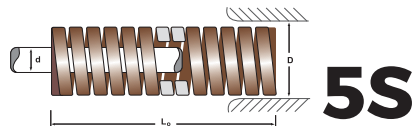


Sprężyny

	D	d	L ₀	R	XLL 10% Ugięcie dla długiej trwa- łości Extra long life deflection		Max 15% 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
5S10025	10	5	25	167,0	2,5	418	3,8	626	5	835
5S10032			32	130,0	3,2	416	4,8	624	6	780
5S10038			38	105,0	3,8	399	5,7	599	7	735
5S10044			44	86,0	4,4	378	6,6	568	8	688
5S10051			51	79,0	5,1	403	7,7	604	9	711
5S10064			64	62,0	6,4	397	9,6	595	11	682
5S10076			76	51,0	7,6	388	11,4	581	14	714
5S13025	12,5	6,3	25	288,0	2,5	720	3,8	1080	5	1440
5S13032			32	216,0	3,2	691	4,8	1037	6	1296
5S13038			38	176,0	3,8	669	5,7	1003	7	1232
5S13044			44	149,0	4,4	656	6,6	983	8	1192
5S13051			51	128,0	5,1	653	7,7	979	9	1152
5S13064			64	100,0	6,4	640	9,6	960	11	1100
5S13076			76	84,0	7,6	638	11,4	958	14	1176
5S13089			89	71,0	8,9	632	13,4	948	16	1136
5S13102			102	61,0	10,2	622	15,3	933	19	1159
5S16032	16	8	32	449,0	3,2	1437	4,8	2155	6	2694
5S16038			38	363,0	3,8	1379	5,7	2069	7	2541
5S16044			44	309,0	4,4	1360	6,6	2039	8	2472
5S16051			51	256,0	5,1	1306	7,7	1958	9	2304
5S16064			64	203,0	6,4	1299	9,6	1949	11	2233
5S16076			76	166,0	7,6	1262	11,4	1892	14	2324
5S16089			89	139,0	8,9	1237	13,4	1856	16	2224
5S16102			102	114,0	10,2	1163	15,3	1744	19	2166
5S16115			115	105,0	11,5	1208	17,3	1811	22	2310
5S16127			127	94,0	12,7	1194	19,1	1791	25	2350
5S16152			152	69,0	15,2	1049	22,8	1573	34	2346
5S16305			305	37,0	30,5	1129	45,8	1693	70	2590
5S19044	20	10	44	452,0	4,4	1989	6,6	2983	8	3616
5S19051			51	378,0	5,1	1928	7,7	2892	10	3780
5S19064			64	301,0	6,4	1926	9,6	2890	13	3913
5S19076			76	247,0	7,6	1877	11,4	2816	16	3952
5S19089			89	208,0	8,9	1851	13,4	2777	19	3952
5S19102			102	188,0	10,2	1918	15,3	2876	21	3948
5S19115			115	159,0	11,5	1829	17,3	2743	24	3816
5S19127			127	146,0	12,7	1854	19,1	2781	26	3796
5S19152			152	121,0	15,2	1839	22,8	2759	30	4095
5S19305			305	60,0	30,5	1830	45,8	2745	70	4200
5S25044	25	12,5	44	1158,0	4,4	5095	6,6	7643	8	9264
5S25051			51	933,0	5,1	4758	7,7	7137	10	9330
5S25064			64	730,0	6,4	4672	9,6	7008	13	9490
5S25076			76	556,0	7,6	4226	11,4	6338	16	8896
5S25089			89	462,0	8,9	4112	13,4	6168	20	9240
5S25102			102	390,0	10,2	3978	15,3	5967	23	8970
5S25115			115	360,0	11,5	4140	17,3	6210	26	9360
5S25127			127	326,0	12,7	4140	19,1	6210	28	9128
5S25152			152	255,0	15,2	3876	22,8	5814	34	8670
5S25178			178	230,0	17,8	4094	26,7	6141	39	8970
5S25203			203	202,0	20,3	4101	30,5	6151	45	9090
5S25305			305	136,0	30,5	4148	45,8	6222	63	8568
					Liczba cykli Number of cycles +5.000.000		Liczba cykli Number of cycles 300.000			

OBCIĄŻENIE SUPER DUŻE

SUPER HEAVY LOAD



	D	d	L ₀	R	XLL 10% Ugięcie dla długiej trwa- łości Extra long life deflection *nie dotyczy sprężyn w średnicy Ø 63mm * does not apply to springs Ø 63mm		Max 15% Max ugięcie robocze Max working deflection *nie dotyczy sprężyn w średnicy Ø 63mm * does not apply to springs Ø 63mm		! WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA Sprężyna zablokowana Spring to solid	
Symbol Ctg. 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
5S32044	32	16	44	1300.0	4.4	5720	6.6	8580	8	10400
5S32051			51	1150.0	5.1	5865	7.7	8798	11	12650
5S32064			64	887.0	6.4	5677	9.6	8515	14	12418
5S32076			76	733.0	7.6	5571	11.4	8356	17	12460
5S32089			89	612.0	8.9	5447	13.4	8170	21	12853
5S32102			102	544.0	10.2	5549	15.3	8323	23	12502
5S32115			115	494.0	11.5	5681	17.3	8522	25	12359
5S32127			127	432.0	12.7	5486	19.1	8230	30	12968
5S32152			152	356.0	15.2	5411	22.8	8117	35	12471
5S32178			178	304.0	17.8	5411	26.7	8117	41	12459
5S32203			203	265.0	20.3	5380	30.5	8069	47	12472
5S32254			254	214.0	25.4	5436	38.1	8153	58	12412
5S32305			305	177.0	30.5	5399	45.8	8098	70	12359
5S38064	40	20	64	1228.0	6.4	7859	9.6	11789	13	15964
5S38076			76	1017.0	7.6	7729	11.4	11594	16	16272
5S38089			89	880.0	8.9	7832	13.4	11748	20	17600
5S38102			102	762.0	10.2	7772	15.3	11659	23	17526
5S38115			115	679.0	11.5	7809	17.3	11713	26	17654
5S38127			127	622.0	12.7	7899	19.1	11849	28	17416
5S38152			152	509.0	15.2	7737	22.8	11605	36	18324
5S38178			178	429.0	17.8	7636	26.7	11454	43	18447
5S38203			203	374.0	20.3	7592	30.5	11388	49	18326
5S38254			254	296.0	25.4	7518	38.1	11278	62	18352
5S38305			305	246.0	30.5	7503	45.8	11255	75	18450
5S50064	50	25	64	1980.0	6.4	12672	9.6	19008	11	21780
5S50076			76	1811.0	7.6	13764	11.4	20645	14	25354
5S50089			89	1410.0	8.9	12549	13.4	18824	19	26790
5S50102			102	1215.0	10.2	12393	15.3	18590	22	26730
5S50115			115	1076.0	11.5	12374	17.3	18561	25	26900
5S50127			127	968.0	12.7	12294	19.1	18440	28	27104
5S50152			152	806.0	15.2	12251	22.8	18377	34	27404
5S50178			178	698.0	17.8	12424	26.7	18637	40	27920
5S50203			203	612.0	20.3	12424	30.5	18635	45	27540
5S50254			254	472.0	25.4	11989	38.1	17983	58	27376
5S50305			305	388.0	30.5	11834	45.8	17751	70	27160
5S63089	63	38	89	1560.0	10.0	15600	17.4	27144	19	29640
5S63102			102	1298.0	12.0	15576	20.9	27128	24	31152
5S63115			115	1078.0	14.1	15200	25.2	27166	29	31262
5S63127			127	970.0	15.7	15229	28.0	27160	33	32010
5S63152			152	801.0	18.9	15139	33.9	27154	38	30448
5S63178			178	655.0	23.4	15327	41.4	27117	46	30130
5S63203			203	552.0	27.0	14904	49.0	27048	53	29256
5S63254			254	423.0	35.0	14805	64.0	27072	70	29610
5S63305			305	349.0	42.5	14833	77.5	27045	82	28618

W nowym rozmiarze sprężyn 5S 63 mm ugięcie XLL % oraz MAX % jest inne niż standardowe (10% i 15%).
In the 5S series diameter 63 mm, XLL % and Max % are different from the standard (10% and 15%) fixed for the other diameters.

Liczba cykli
Number of cycles +5,000,000

Liczba cykli
Number of cycles 300,000

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