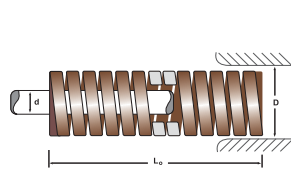



# OBCIĄŻENIE SUPER DUŻE

SUPER HEAVY LOAD



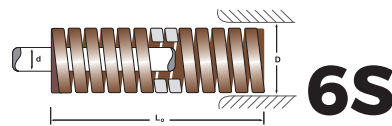
6S



Symbol Ctlg. No.	D Gniazdo Housing Ømm	d Trzpień Rod Ømm	L <sub>0</sub> Długość swobodna Free length mm	R Sztynność Rate N/mm	XLL 10% Ugięcie dla długiej trwałości Extra long life deflection		Max 13% Max ugięcie robocze Max working deflection		 <b>WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA</b> Sprężyna zablokowana Spring to solid	
					Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N
6S10025	10	5	25	167,0	2,5	418	3,3	543	3,8	635
6S10030			30	130,0	3,0	390	3,9	507	4,5	585
6S10035			35	113,0	3,5	396	4,6	514	5,2	588
6S10040			40	98,0	4,0	392	5,2	510	5,8	568
6S10045			45	86,0	4,5	387	5,9	503	6,8	585
6S10050			50	79,0	5,0	395	6,5	514	7,8	616
6S10055			55	71,0	5,5	391	7,2	508	8,8	625
6S10060	60	67,0	6,0	402	7,8	523	9,8	657		
6S12025	12	6	25	231,0	2,5	578	3,3	751	3,8	878
6S12030			30	185,0	3,0	555	3,9	722	4,5	833
6S12035			35	158,0	3,5	553	4,6	719	5,2	822
6S12040			40	124,0	4,0	496	5,2	645	5,8	719
6S12045			45	118,0	4,5	531	5,9	690	6,8	802
6S12050			50	107,0	5,0	535	6,5	696	7,8	835
6S12055			55	96,0	5,5	528	7,2	686	8,8	845
6S12060	60	87,0	6,0	522	7,8	679	9,8	853		
6S14030	14	7	30	329,0	3,0	987	3,9	1283	4,5	1481
6S14035			35	276,0	3,5	966	4,6	1256	5,2	1435
6S14040			40	234,0	4,0	936	5,2	1217	5,8	1357
6S14045			45	200,0	4,5	900	5,9	1170	6,8	1360
6S14050			50	178,0	5,0	890	6,5	1157	7,8	1388
6S14055			55	158,0	5,5	869	7,2	1130	8,8	1390
6S14060			60	144,0	6,0	864	7,8	1123	9,8	1411
6S16030	16	8	30	456,0	3,0	1368	3,9	1778	4,5	2052
6S16035			35	387,0	3,5	1355	4,6	1761	5,2	2012
6S16040			40	334,0	4,0	1336	5,2	1737	5,8	1937
6S16045			45	291,0	4,5	1310	5,9	1702	6,8	1979
6S16050			50	258,0	5,0	1290	6,5	1677	7,8	2012
6S16055			55	234,0	5,5	1287	7,2	1673	8,8	2059
6S16060			60	215,0	6,0	1290	7,8	1677	9,8	2107
6S18030	18	9	30	587,0	3,0	1761	3,9	2289	4,5	2642
6S18035			35	482,0	3,5	1687	4,6	2193	5,2	2506
6S18040			40	428,0	4,0	1712	5,2	2226	5,8	2482
6S18045			45	368,0	4,5	1656	5,9	2153	6,8	2502
6S18050			50	322,0	5,0	1610	6,5	2093	7,8	2512
6S18055			55	288,0	5,5	1584	7,2	2059	8,8	2534
6S18060			60	267,0	6,0	1602	7,8	2083	9,8	2617
6S20030	20	10	30	690,0	3,0	2070	3,9	2691	4,5	3105
6S20035			35	578,0	3,5	2023	4,6	2630	5,2	3006
6S20040			40	501,0	4,0	2004	5,2	2605	5,8	2905
6S20045			45	442,0	4,5	1989	5,9	2586	6,8	3006
6S20050			50	396,0	5,0	1980	6,5	2574	7,8	3089
6S20055			55	359,0	5,5	1975	7,2	2567	8,8	3158
6S20060			60	328,0	6,0	1968	7,8	2558	9,8	3217
6S20065			65	303,0	6,5	1970	8,5	2560	10,8	3268
6S20070			70	281,0	7,0	1967	9,1	2557	11,8	3314
6S20075			75	263,0	7,5	1973	9,8	2564	12,8	3363
6S20080			80	247,0	8,0	1976	10,4	2569	14,5	3583
6S20090			90	219,0	9,0	1971	11,7	2562	15,5	3597
6S20100			100	198,0	10,0	1980	13,0	2574	17,5	3463
6S20125			125	158,0	12,5	1975	16,3	2568	23,0	3623
6S20150			150	131,0	15,0	1965	19,5	2555	27,0	3559

# OBCIĄŻENIE SUPER DUŻE

## SUPER HEAVY LOAD

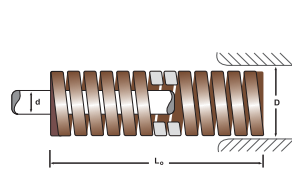


Symbol Ctg. No.	D Ømm	d Ømm	L <sub>0</sub> mm	R N/mm	XLL 10% Ugięcie dla długiej trwałości Extra long life deflection		Max 13% Max ugięcie robocze Max working deflection		WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA Sprężyna zablokowana Spring to solid	
					Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N
6S22030	22	11	30	975,0	3,0	2925	3,9	3803	4,5	4388
6S22035			35	795,0	3,5	2783	4,6	3617	5,2	4134
6S22040			40	633,0	4,0	2532	5,2	3292	5,8	3671
6S22045			45	561,0	4,5	2525	5,9	3282	6,8	3815
6S22050			50	551,0	5,0	2755	6,5	3582	7,8	4298
6S22055			55	441,0	5,5	2426	7,2	3155	8,8	3881
6S22060			60	420,0	6,0	2520	7,8	3276	9,8	4116
6S22065			65	391,0	6,5	2542	8,5	3304	10,8	4223
6S22070			70	356,0	7,0	2492	9,1	3240	11,8	4201
6S22075			75	333,0	7,5	2498	9,8	3247	12,8	4262
6S22080			80	324,0	8,0	2592	10,4	3370	14,5	4698
6S22090			90	276,0	9,0	2484	11,7	3229	15,5	4278
6S22100			100	253,0	10,0	2530	13,0	3289	17,5	4428
6S22125			125	199,0	12,5	2488	16,3	3234	23,0	4577
6S22150	150	166,0	15,0	2490	19,5	3237	27,0	4482		
6S25035	25	12,5	35	1360,0	3,5	4760	4,6	6188	5,2	7072
6S25040			40	953,0	4,0	3812	5,2	4956	5,8	5529
6S25045			45	837,0	4,5	3767	5,9	4896	6,8	5693
6S25050			50	747,0	5,0	3735	6,5	4856	7,8	5825
6S25055			55	674,0	5,5	3707	7,2	4819	8,8	5935
6S25060			60	615,0	6,0	3690	7,8	4797	9,8	6030
6S25065			65	566,0	6,5	3679	8,5	4783	10,8	6113
6S25070			70	524,0	7,0	3668	9,1	4768	11,8	6186
6S25075			75	489,0	7,5	3668	9,8	4768	12,8	6253
6S25080			80	458,0	8,0	3664	10,4	4763	14,5	6634
6S25090			90	403,0	9,0	3627	11,7	4715	15,5	6242
6S25100			100	364,0	10,0	3640	13,0	4732	17,5	6364
6S25125			125	290,0	12,5	3625	16,3	4713	23,0	6678
6S25150			150	239,0	15,0	3585	19,5	4661	27,0	6464
6S25175	175	205,0	17,5	3588	22,8	4664	32,0	6555		
6S27035	27	13,5	35	1594,0	3,5	5579	4,6	7253	5,2	8289
6S27040			40	1150,0	4,0	4600	5,2	5980	5,8	6670
6S27045			45	987,0	4,5	4442	5,9	5774	6,8	6713
6S27050			50	877,0	5,0	4385	6,5	5701	7,8	6842
6S27055			55	793,0	5,5	4362	7,2	5670	8,8	6980
6S27060			60	724,0	6,0	4344	7,8	5647	9,8	7099
6S27065			65	667,0	6,5	4336	8,5	5636	10,8	7202
6S27070			70	618,0	7,0	4326	9,1	5624	11,8	7295
6S27075			75	576,0	7,5	4320	9,8	5616	12,8	7378
6S27080			80	539,0	8,0	4312	10,4	5606	14,5	7820
6S27090			90	477,0	9,0	4293	11,7	5581	15,5	7390
6S27100			100	428,0	10,0	4280	13,0	5564	17,5	7482
6S27125			125	339,0	12,5	4238	16,3	5509	23,0	7788
6S27150			150	281,0	15,0	4215	19,5	5480	27,0	7576
6S27175	175	240,0	17,5	4200	22,8	5460	32,0	7669		
6S30035	30	15	35	1486,0	3,5	5201	4,6	6761	5,2	7727
6S30040			40	1298,0	4,0	5192	5,2	6750	5,8	7528
6S30045			45	1126,0	4,5	5067	5,9	6587	6,8	7659
6S30050			50	1004,0	5,0	5020	6,5	6526	7,8	7832
6S30055			55	913,0	5,5	5022	7,2	6528	8,8	8033
6S30060			60	837,0	6,0	5022	7,8	6529	9,8	8205
6S30065			65	769,0	6,5	4999	8,5	6498	10,8	8306
6S30070			70	713,0	7,0	4991	9,1	6488	11,8	8412
6S30075			75	664,0	7,5	4980	9,8	6474	12,8	8500
6S30080			80	622,0	8,0	4976	10,4	6469	14,5	9016
6S30090			90	550,0	9,0	4950	11,7	6435	15,5	8530
6S30100			100	494,0	10,0	4940	13,0	6422	17,5	8643
6S30125			125	391,0	12,5	4888	16,3	6354	23,0	8996
6S30150			150	325,0	15,0	4875	19,5	6338	27,0	8788
6S30175	175	278,0	17,5	4865	22,8	6325	32,0	8909		
6S30200	200	243,0	20,0	4860	26,0	6318	41,0	9980		

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

# OBCIĄŻENIE SUPER DUŻE

## SUPER HEAVY LOAD



# 6S



Symbol Ctg. No.	D Gniazdo Housing Ømm	d Trzpień Rod Ømm	L <sub>0</sub> Długość swobodna Free length mm	R Sztwność Rate N/mm	XLL 10% Ugięcie dla długiej trwałości Extra long life deflection		Max 13% Max ugięcie robocze Max working deflection		<b>WARTOŚĆ PRZYBLIŻONA</b> Sprężyna zablokowana Spring to solid	
					Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N	Ugięcie Stroke mm	Obciążenie Load N		
6S35045	35	17,5	45	1380.0	4,5	6210	5,9	8073	6,8	9384
6S35050			50	1178.0	5.0	5890	6.5	7657	7.8	9191
6S35055			55	1063.0	5.5	5847	7.2	7600	8.8	9352
6S35060			60	968.0	6.0	5808	7.8	7550	9.8	9491
6S35065			65	890.0	6.5	5785	8.5	7521	10.8	9613
6S35070			70	832.0	7.0	5824	9.1	7571	11.8	9816
6S35075			75	781.0	7.5	5858	9.8	7615	12.8	10000
6S35080			80	743.0	8.0	5944	10.4	7727	14.5	10774
6S35090			90	653.0	9.0	5877	11.7	7640	15.5	10115
6S35100			100	585.0	10.0	5850	13.0	7605	17.5	10244
6S35125			125	464.0	12.5	5800	16.3	7540	23.0	10677
6S35150			150	360.0	15.0	5400	19.5	7020	27.0	9720
6S35175			175	310.0	17.5	5425	22.8	7053	32.0	9920
6S35200			200	270.0	20.0	5400	26.0	7020	41.0	11070
6S40045	40	20	45	1830.0	4,5	8235	5,9	10706	6,8	12444
6S40050			50	1580.0	5.0	7900	6.5	10270	7.8	12324
6S40055			55	1435.0	5.5	7893	7.2	10260	8.8	12628
6S40060			60	1360.0	6.0	8160	7.8	10608	9.8	13328
6S40065			65	1227.0	6.5	7976	8.5	10368	10.8	13255
6S40070			70	1137.0	7.0	7959	9.1	10347	11.8	13412
6S40075			75	1059.0	7.5	7943	9.8	10325	12.8	13555
6S40080			80	994.0	8.0	7952	10.4	10338	14.5	14410
6S40090			90	881.0	9.0	7929	11.7	10308	15.5	13655
6S40100			100	770.0	10.0	7700	13.0	10010	17.5	13388
6S40125			125	624.0	12.5	7800	16.3	10140	23.0	14348
6S40150			150	516.0	15.0	7740	19.5	10062	27.0	13945
6S40175			175	442.0	17.5	7735	22.8	10056	32.0	14130
6S40200			200	385.0	20.0	7700	26.0	10010	41.0	15801
6S40045-D	40	10	45	2272.0	4,5	10224	5,9	13291	6,8	15450
6S40055-D			55	1794.0	5,5	9867	7,2	12827	8,8	15787
6S40075-D			75	1322.0	7,5	9915	9,8	12890	12,8	16922
6S40100-D			100	968.0	10,0	9680	13,0	12584	17,5	16940
6S50055	50	25	55	2295.0	5,5	12623	7,2	16409	8,8	20196
6S50060			60	2145.0	6,0	12870	7,8	16731	9,8	21021
6S50065			65	1898.0	6,5	12337	8,5	16038	10,8	20498
6S50070			70	1695.0	7,0	11865	9,1	15425	11,8	20001
6S50075			75	1704.0	7,5	12780	9,8	16614	12,8	21807
6S50080			80	1620.0	8,0	12960	10,4	16848	14,5	23490
6S50090			90	1397.0	9,0	12573	11,7	16345	15,5	21646
6S50100			100	1248.0	10,0	12480	13,0	16224	17,5	21833
6S50125			125	985.0	12,5	12313	16,3	16006	23,0	22659
6S50150			150	790.0	15,0	11850	19,5	15405	27,0	21330
6S50175			175	697.0	17,5	12198	22,8	15857	32,0	22289
6S50200			200	580.0	20,0	11600	26,0	15080	41,0	23780
6S50250			250	460.0	25,0	11500	32,5	14950	53,0	24380
6S50055-D			50	12.5	55	2969.0	5,5	16330	7,2	21228
6S50075-D	75	2193.0			7,5	16448	9,8	21382	12,8	28070
6S50100-D	100	1612.0			10,0	16120	13,0	20956	17,5	28210
6S50125-D	125	1275.0			12,5	15938	16,3	20719	23,0	29325

1 N = 0.102 kg  
1 kg = 9.81 N

**Tolerancje / Tolerances:**  
 Średnica zewnętrzna / External diameter: + 0 mm - 0,7 mm  
 Średnica wewnętrzna / Internal diameter: + 0,7 mm + 0,1 mm  
 Długość swobodna / Free length < 50 mm: ± 0,5 mm  
 Długość swobodna / Free length > 50 mm: ± 1%  
 Obciążenie / Load: ± 10%;