



# 6S Carico super forte

## JIS DIMENSIONS

L <sub>0</sub>	R	XLL 10%		Max 13%		Molle x scatola	
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Lunghezza libera mm	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 10		(d) Spina ø mm 5		Sezione filo 2,1 x 2,7			
25	6S10025	167	2,5	418	3,3	543	100
30	6S10030	130	3,0	390	3,9	507	100
35	6S10035	113	3,5	396	4,6	514	100
40	6S10040	98	4,0	392	5,2	510	100
45	6S10045	86	4,5	387	5,9	503	100
50	6S10050	79	5,0	395	6,5	514	100
55	6S10055	71	5,5	391	7,2	508	100
60	6S10060	67	6,0	402	7,8	523	50
(D) Sede ø mm 12		(d) Spina ø mm 6		Sezione filo 2,7 x 3,2			
25	6S12025	231	2,5	578	3,3	751	100
30	6S12030	185	3,0	555	3,9	722	100
35	6S12035	158	3,5	553	4,6	719	100
40	6S12040	124	4,0	496	5,2	645	100
45	6S12045	118	4,5	531	5,9	690	100
50	6S12050	107	5,0	535	6,5	696	100
55	6S12055	96	5,5	528	7,2	686	100
60	6S12060	87	6,0	522	7,8	679	50
(D) Sede ø mm 14		(d) Spina ø mm 7		Sezione filo 3,1 x 3,7			
30	6S14030	329	3,0	987	3,9	1283	100
35	6S14035	276	3,5	966	4,6	1256	100
40	6S14040	234	4,0	936	5,2	1217	100
45	6S14045	200	4,5	900	5,9	1170	100
50	6S14050	178	5,0	890	6,5	1157	100
55	6S14055	158	5,5	869	7,2	1130	100
60	6S14060	144	6,0	864	7,8	1123	50
(D) Sede ø mm 16		(d) Spina ø mm 8		Sezione filo 3,5 x 4,7			
30	6S16030	456	3,0	1368	3,9	1778	100
35	6S16035	387	3,5	1355	4,6	1761	100
40	6S16040	334	4,0	1336	5,2	1737	100
45	6S16045	291	4,5	1310	5,9	1702	100
50	6S16050	258	5,0	1290	6,5	1677	100
55	6S16055	234	5,5	1287	7,2	1673	100
60	6S16060	215	6,0	1290	7,8	1677	50
(D) Sede ø mm 18		(d) Spina ø mm 9		Sezione filo 4 x 5,1			
30	6S18030	587	3,0	1761	3,9	2289	100
35	6S18035	482	3,5	1687	4,6	2193	100
40	6S18040	428	4,0	1712	5,2	2226	100
45	6S18045	368	4,5	1656	5,9	2153	100
50	6S18050	322	5,0	1610	6,5	2093	100
55	6S18055	288	5,5	1584	7,2	2059	100
60	6S18060	267	6,0	1602	7,8	2083	50

### MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) Italy

Tel +39 0424 848924  
Fax +39 0424 540525  
[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =



**6S****Carico super forte****JIS DIMENSIONS**

L <sub>0</sub>	R	XLL 10%		Max 13%		Molle x scatola	
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Lunghezza libera mm	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 20		(d) Spina ø mm 10		Sezione filo 4,5 x 5,8			
30	<b>6S20030</b>	690	3,0	2070	3,9	2691	50
35	<b>6S20035</b>	578	3,5	2023	4,6	2630	50
40	<b>6S20040</b>	501	4,0	2004	5,2	2605	50
45	<b>6S20045</b>	442	4,5	1989	5,9	2586	50
50	<b>6S20050</b>	396	5,0	1980	6,5	2574	50
55	<b>6S20055</b>	359	5,5	1975	7,2	2567	50
60	<b>6S20060</b>	328	6,0	1968	7,8	2558	50
65	<b>6S20065</b>	303	6,5	1970	8,5	2560	50
70	<b>6S20070</b>	281	7,0	1967	9,1	2557	20
75	<b>6S20075</b>	263	7,5	1973	9,8	2564	20
80	<b>6S20080</b>	247	8,0	1976	10,4	2569	20
90	<b>6S20090</b>	219	9,0	1971	11,7	2562	20
100	<b>6S20100</b>	198	10,0	1980	13,0	2574	20
125	<b>6S20125</b>	158	12,5	1975	16,3	2568	10
150	<b>6S20150</b>	131	15,0	1965	19,5	2555	10
(D) Sede ø mm 22		(d) Spina ø mm 11		Sezione filo 5 x 6,3			
30	<b>6S22030</b>	975	3,0	2925	3,9	3803	50
35	<b>6S22035</b>	795	3,5	2783	4,6	3617	50
40	<b>6S22040</b>	633	4,0	2532	5,2	3292	50
45	<b>6S22045</b>	561	4,5	2525	5,9	3282	50
50	<b>6S22050</b>	551	5,0	2755	6,5	3582	50
55	<b>6S22055</b>	441	5,5	2426	7,2	3153	50
60	<b>6S22060</b>	420	6,0	2520	7,8	3276	50
65	<b>6S22065</b>	391	6,5	2542	8,5	3304	50
70	<b>6S22070</b>	356	7,0	2492	9,1	3240	20
75	<b>6S22075</b>	333	7,5	2498	9,8	3247	20
80	<b>6S22080</b>	324	8,0	2592	10,4	3370	20
90	<b>6S22090</b>	276	9,0	2484	11,7	3229	20
100	<b>6S22100</b>	253	10,0	2530	13,0	3289	20
125	<b>6S22125</b>	199	12,5	2488	16,3	3234	10
150	<b>6S22150</b>	166	15,0	2490	19,5	3237	10

**MOLLIFICIO BORDIGNON srl**Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) ItalyTel +39 0424 848924  
Fax +39 0424 540525[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

**6S****Carico super forte****JIS DIMENSIONS**

L <sub>0</sub>	R	XLL 10%		Max 13%		Molle x scatola	
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Lunghezza libera mm	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 25		(d) Spina ø mm 12,5		Sezione filo 5,6 x 7,6			
35	<b>6S25035</b>	1360	3,5	4760	4,6	6188	50
40	<b>6S25040</b>	953	4,0	3812	5,2	4956	50
45	<b>6S25045</b>	837	4,5	3767	5,9	4896	50
50	<b>6S25050</b>	747	5,0	3735	6,5	4856	50
55	<b>6S25055</b>	674	5,5	3707	7,2	4819	50
60	<b>6S25060</b>	615	6,0	3690	7,8	4797	50
65	<b>6S25065</b>	566	6,5	3679	8,5	4783	50
70	<b>6S25070</b>	524	7,0	3668	9,1	4768	50
75	<b>6S25075</b>	489	7,5	3668	9,8	4768	20
80	<b>6S25080</b>	458	8,0	3664	10,4	4763	20
90	<b>6S25090</b>	403	9,0	3627	11,7	4715	20
100	<b>6S25100</b>	364	10,0	3640	13,0	4732	20
125	<b>6S25125</b>	290	12,5	3625	16,3	4713	10
150	<b>6S25150</b>	239	15,0	3585	19,5	4661	10
175	<b>6S25175</b>	205	17,5	3588	22,8	4664	5
(D) Sede ø mm 27		(d) Spina ø mm 13,5		Sezione filo 6,1 x 8,3			
35	<b>6S27035</b>	1594	3,5	5579	4,6	7253	50
40	<b>6S27040</b>	1150	4,0	4600	5,2	5980	50
45	<b>6S27045</b>	987	4,5	4442	5,9	5774	50
50	<b>6S27050</b>	877	5,0	4385	6,5	5701	50
55	<b>6S27055</b>	793	5,5	4362	7,2	5670	50
60	<b>6S27060</b>	724	6,0	4344	7,8	5647	50
65	<b>6S27065</b>	667	6,5	4336	8,5	5636	50
70	<b>6S27070</b>	618	7,0	4326	9,1	5624	50
75	<b>6S27075</b>	576	7,5	4320	9,8	5616	20
80	<b>6S27080</b>	539	8,0	4312	10,4	5606	20
90	<b>6S27090</b>	477	9,0	4293	11,7	5581	20
100	<b>6S27100</b>	428	10,0	4280	13,0	5564	20
125	<b>6S27125</b>	339	12,5	4238	16,3	5509	10
150	<b>6S27150</b>	281	15,0	4215	19,5	5480	10
175	<b>6S27175</b>	240	17,5	4200	22,8	5460	5

**MOLLIFICIO BORDIGNON srl**Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) Italy

Tel +39 0424 848924

Fax +39 0424 540525

[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

**6S****Carico super forte****JIS DIMENSIONS**

L <sub>0</sub>	R	XLL 10%		Max 13%		Molle x scatola	
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Lunghezza libera mm	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 30		(d) Spina ø mm 15		Sezione filo 6,9 x 8,6			
35	<b>6S30035</b>	1486	3,5	5201	4,6	6761	50
40	<b>6S30040</b>	1298	4,0	5192	5,2	6750	50
45	<b>6S30045</b>	1126	4,5	5067	5,9	6587	50
50	<b>6S30050</b>	1004	5,0	5020	6,5	6526	50
55	<b>6S30055</b>	913	5,5	5022	7,2	6528	50
60	<b>6S30060</b>	837	6,0	5022	7,8	6529	50
65	<b>6S30065</b>	769	6,5	4999	8,5	6498	50
70	<b>6S30070</b>	713	7,0	4991	9,1	6488	50
75	<b>6S30075</b>	664	7,5	4980	9,8	6474	20
80	<b>6S30080</b>	622	8,0	4976	10,4	6469	20
90	<b>6S30090</b>	550	9,0	4950	11,7	6435	20
100	<b>6S30100</b>	494	10,0	4940	13,0	6422	20
125	<b>6S30125</b>	391	12,5	4888	16,3	6354	10
150	<b>6S30150</b>	325	15,0	4875	19,5	6338	10
175	<b>6S30175</b>	278	17,5	4865	22,8	6325	5
200	<b>6S30200</b>	243	20,0	4860	26,0	6318	5
(D) Sede ø mm 35		(d) Spina ø mm 17,5		Sezione filo 8,1 x 9,4			
45	<b>6S35045</b>	1380	4,5	6210	5,9	8073	50
50	<b>6S35050</b>	1178	5,0	5890	6,5	7657	50
55	<b>6S35055</b>	1063	5,5	5847	7,2	7600	50
60	<b>6S35060</b>	968	6,0	5808	7,8	7550	50
65	<b>6S35065</b>	890	6,5	5785	8,5	7521	50
70	<b>6S35070</b>	832	7,0	5824	9,1	7571	50
75	<b>6S35075</b>	781	7,5	5858	9,8	7615	20
80	<b>6S35080</b>	743	8,0	5944	10,4	7727	20
90	<b>6S35090</b>	653	9,0	5877	11,7	7640	20
100	<b>6S35100</b>	585	10,0	5850	13,0	7605	20
125	<b>6S35125</b>	464	12,5	5800	16,3	7540	10
150	<b>6S35150</b>	360	15,0	5400	19,5	7020	10
175	<b>6S35175</b>	310	17,5	5425	22,8	7053	5
200	<b>6S35200</b>	270	20,0	5400	26,0	7020	5

**MOLLIFICIO BORDIGNON srl**

Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) Italy

Tel +39 0424 848924

Fax +39 0424 540525

[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =



**6S**

Carico super forte

**JIS DIMENSIONS**

L <sub>0</sub>	R	XLL 10%		Max 13%		Molle x scatola	
		S <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Lunghezza libera mm	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 40		(d) Spina ø mm 20		Sezione filo 9,2 x 11			
45	<b>6S40045</b>	1830	4,5	8235	5,9	10706	50
50	<b>6S40050</b>	1580	5,0	7900	6,5	10270	50
55	<b>6S40055</b>	1435	5,5	7893	7,2	10260	50
60	<b>6S40060</b>	1360	6,0	8160	7,8	10608	50
65	<b>6S40065</b>	1227	6,5	7976	8,5	10368	50
70	<b>6S40070</b>	1137	7,0	7959	9,1	10347	50
75	<b>6S40075</b>	1059	7,5	7943	9,8	10325	20
80	<b>6S40080</b>	994	8,0	7952	10,4	10338	20
90	<b>6S40090</b>	881	9,0	7929	11,7	10308	20
100	<b>6S40100</b>	770	10,0	7700	13,0	10010	20
125	<b>6S40125</b>	624	12,5	7800	16,3	10140	10
150	<b>6S40150</b>	516	15,0	7740	19,5	10062	10
175	<b>6S40175</b>	442	17,5	7735	22,8	10056	5
200	<b>6S40200</b>	385	20,0	7700	26,0	10010	5
(D) Sede ø mm 50		(d) Spina ø mm 25		Sezione filo 11,8 x 13,4			
55	<b>6S50055</b>	2295	5,5	12623	7,2	16409	20
60	<b>6S50060</b>	2145	6,0	12870	7,8	16731	20
65	<b>6S50065</b>	1898	6,5	12337	8,5	16038	20
70	<b>6S50070</b>	1695	7,0	11865	9,1	15425	20
75	<b>6S50075</b>	1704	7,5	12780	9,8	16614	20
80	<b>6S50080</b>	1620	8,0	12960	10,4	16848	20
90	<b>6S50090</b>	1397	9,0	12573	11,7	16345	20
100	<b>6S50100</b>	1248	10,0	12480	13,0	16224	20
125	<b>6S50125</b>	985	12,5	12313	16,3	16006	10
150	<b>6S50150</b>	790	15,0	11850	19,5	15405	10
175	<b>6S50175</b>	697	17,5	12198	22,8	15857	5
200	<b>6S50200</b>	580	20,0	11600	26,0	15080	5
250	<b>6S50250</b>	460	25,0	11500	32,5	14950	5

L<sub>0</sub> Lunghezza libera (mm)

D Sede ø (mm)

d Spina ø (mm)

R Carico espresso in Newton (N), necessario per deflettere la molla di mm 1  
(1N = 0,102 Kg, 1 Kg = 9,81 N)

XLL % Deflessione per lunga durata

S<sub>1</sub> Deflessione (mm)F<sub>1</sub> Carico (N)

Max % Deflessione massima di lavoro

S<sub>2</sub> Deflessione (mm)F<sub>2</sub> Carico (N)**Tolleranze**

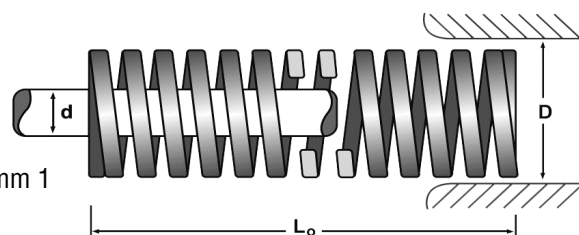
Rigidità: ± 10%

Lunghezza libera &lt; 50 mm: ± 0,5mm

Lunghezza libera &gt; 50 mm: ± 1%

Diametro esterno: + 0mm - 0,7mm

Diametro interno: + 0,7mm + 0,1mm

**MOLLIFICIO BORDIGNON srl**Via Antonio Meucci, 27  
36028 Rossano Veneto  
(Vicenza) Italy

Tel +39 0424 848924

Fax +39 0424 540525

[www.bordignonsprings.com](http://www.bordignonsprings.com)AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =