



# 2S Carico medio

**ISO 10243**

L <sub>0</sub>	R	XLL 25%		Max 37,5%		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 1,7 x 1,1			
51	1S10050	5,0	15,3	77	20,4	102	100
25	2S10025	16,0	6,3	100	9,4	150	100
32	2S10032	13,0	8,0	104	12,0	156	100
38	2S10038	11,9	9,5	113	14,3	170	100
44	2S10045	10,3	11,0	113	16,5	170	100
51	2S10050	8,9	12,8	113	19,1	170	100
64	2S10065	7,5	16,0	120	24,0	180	50
76	2S10075	5,3	19,0	101	28,5	151	50
305	2S10303	1,6	76,3	122	114,4	183	20
(D) Sede ø mm 12,5		(d) Spina ø mm 6,3		Sezione filo 2,5 x 1,7			
25	2S13025	30,0	6,3	188	9,4	281	100
32	2S13032	24,8	8,0	198	12,0	298	100
38	2S13038	21,4	9,5	203	14,3	305	100
44	2S13045	18,5	11,0	204	16,5	305	100
51	2S13050	15,5	12,8	198	19,1	296	100
64	2S13065	12,1	16,0	194	24,0	290	50
76	2S13075	10,2	19,0	194	28,5	291	50
89	2S13090	8,4	22,3	187	33,4	280	50
102	2S13101	7,1	25,5	181	38,3	272	50
305	2S13303	2,1	76,3	160	114,4	240	20
(D) Sede ø mm 16		(d) Spina ø mm 8		Sezione filo 3,2 x 2,0			
25	2S16025	49,4	6,3	309	9,4	463	100
32	2S16032	37,1	8,0	297	12,0	445	100
38	2S16038	33,9	9,5	322	14,3	483	100
44	2S16045	30,0	11,0	330	16,5	495	100
51	2S16050	26,4	12,8	337	19,1	505	100
64	2S16065	20,5	16,0	328	24,0	492	50
76	2S16075	17,8	19,0	338	28,5	507	50
89	2S16090	15,2	22,3	338	33,4	507	50
102	2S16101	13,5	25,5	344	38,3	516	50
115	2S16115	12,0	28,8	345	43,1	518	50
305	2S16303	4,8	76,3	366	114,4	549	20

**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 =





L <sub>0</sub>	R	XLL 25%		Max 37,5%		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 4,0 x 2,4			
25	2S19025	98,0	6,3	613	9,4	919	100
32	2S19032	72,6	8,0	581	12,0	871	100
38	2S19038	56,0	9,5	532	14,3	798	100
44	2S19045	47,5	11,0	523	16,5	784	100
51	2S19050	41,7	12,8	532	19,1	798	100
64	2S19065	32,3	16,0	517	24,0	775	50
76	2S19075	25,1	19,0	477	28,5	715	50
89	2S19090	22,0	22,3	490	33,4	734	50
102	2S19101	19,8	25,5	505	38,3	757	50
115	2S19115	18,1	28,8	520	43,1	781	20
127	2S19126	16,6	31,8	527	47,6	791	20
139	2S19140	15,1	34,8	525	52,1	787	20
152	2S19151	13,2	38,0	502	57,0	752	20
305	2S19303	6,1	76,3	465	114,4	698	10
(D) Sede ø mm 25		(d) Spina ø mm 12,5		Sezione filo 5,3 x 3,1			
25	2S26025	147,0	6,3	919	9,4	1378	100
32	2S26032	118,0	8,0	944	12,0	1416	50
38	2S26038	93,0	9,5	884	14,3	1325	50
44	2S26045	80,8	11,0	889	16,5	1333	50
51	2S26050	68,6	12,8	875	19,1	1312	50
64	2S26065	53,0	16,0	848	24,0	1272	50
76	2S26075	43,2	19,0	821	28,5	1231	20
89	2S26090	38,2	22,3	850	33,4	1275	20
102	2S26101	33,0	25,5	842	38,3	1262	20
115	2S26115	28,0	28,8	805	43,1	1208	20
127	2S26126	25,9	31,8	822	47,6	1233	10
139	2S26140	23,2	34,8	806	52,1	1209	10
152	2S26151	20,8	38,0	790	57,0	1186	10
178	2S26176	17,8	44,5	792	66,8	1188	10
203	2S26202	15,8	50,8	802	76,1	1203	10
305	2S26303	10,2	76,3	778	114,4	1167	5





L <sub>0</sub>	R	XLL 25%		Max 37,5%		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 32		(d) Spina ø mm 16		Sezione filo 6,8 x 4,0			
38	2S32038	185,0	9,5	1758	14,3	2636	20
44	2S32045	158,0	11,0	1738	16,5	2607	20
51	2S32050	134,0	12,8	1709	19,1	2563	20
64	2S32065	99,0	16,0	1584	24,0	2376	20
76	2S32075	80,5	19,0	1530	28,5	2294	20
89	2S32090	69,1	22,3	1537	33,4	2306	20
102	2S32101	58,8	25,5	1499	38,3	2249	20
115	2S32115	51,5	28,8	1481	43,1	2221	10
127	2S32126	44,8	31,8	1422	47,6	2134	10
139	2S32140	42,3	34,8	1470	52,1	2205	10
152	2S32151	37,8	38,0	1436	57,0	2155	10
178	2S32176	32,5	44,5	1446	66,8	2169	10
203	2S32202	28,9	50,8	1467	76,1	2200	10
254	2S32252	21,4	63,5	1359	95,3	2038	5
305	2S32303	18,3	76,3	1395	114,4	2093	5
(D) Sede ø mm 40		(d) Spina ø mm 20		Sezione filo 8,1 x 4,8			
51	2S38050	181,6	12,8	2315	19,1	3473	20
64	2S38065	140,0	16,0	2240	24,0	3360	20
76	2S38075	108,0	19,0	2052	28,5	3078	20
89	2S38090	90,7	22,3	2018	33,4	3027	20
102	2S38101	81,0	25,5	2066	38,3	3098	20
115	2S38115	71,8	28,8	2064	43,1	3096	10
127	2S38126	62,7	31,8	1991	47,6	2986	10
139	2S38140	57,5	34,8	1998	52,1	2997	10
152	2S38151	51,6	38,0	1961	57,0	2941	10
160	2S38160	47,5	40,0	1900	60,0	2850	10
178	2S38176	44,1	44,5	1962	66,8	2944	10
203	2S38202	36,7	50,8	1863	76,1	2794	5
254	2S38252	30,1	63,5	1911	95,3	2867	5
305	2S38303	24,6	76,3	1876	114,4	2814	5





L <sub>0</sub>	R	XLL 25%		Max 37,5%		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 50		(d) Spina ø mm 25		Sezione filo 10,9 x 6,0			
64	<b>2S51065</b>	209,0	16,0	3344	24,0	5016	20
76	<b>2S51075</b>	168,0	19,0	3192	28,5	4788	20
89	<b>2S51090</b>	140,0	22,3	3115	33,4	4673	10
102	<b>2S51101</b>	119,0	25,5	3035	38,3	4552	10
115	<b>2S51115</b>	106,0	28,8	3048	43,1	4571	10
127	<b>2S51126</b>	97,0	31,8	3080	47,6	4620	10
139	<b>2S51140</b>	87,0	34,8	3023	52,1	4535	10
152	<b>2S51151</b>	80,0	38,0	3040	57,0	4560	10
160	<b>2S51160</b>	76,0	40,0	3040	60,0	4560	10
178	<b>2S51176</b>	69,5	44,5	3093	66,8	4639	5
203	<b>2S51202</b>	59,8	50,8	3035	76,1	4552	5
229	<b>2S51229</b>	50,9	57,3	2914	85,9	4371	5
254	<b>2S51252</b>	43,9	63,5	2788	95,3	4181	5
305	<b>2S51303</b>	38,6	76,3	2943	114,4	4415	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 =





L <sub>0</sub>	R	XLL 25%		Max 37,5%		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 63		(d) Spina ø mm 38		Sezione filo 11,5 x 9,3		
76	<b>2S63075</b>	312,0	19,0	5928	28,5	8892	20
89	<b>2S63090</b>	260,0	22,3	5785	33,4	8678	10
102	<b>2S63101</b>	221,0	25,5	5636	38,3	8453	10
115	<b>2S63115</b>	187,0	28,8	5376	43,1	8064	10
127	<b>2S63126</b>	168,0	31,8	5334	47,6	8001	10
152	<b>2S63151</b>	136,0	38,0	5168	57,0	7752	10
160	<b>2S63160</b>	128,0	40,0	5120	60,0	7680	10
178	<b>2S63176</b>	114,0	44,5	5073	66,8	7610	5
203	<b>2S63202</b>	100,0	50,8	5075	76,1	7613	5
229	<b>2S63229</b>	89,2	57,3	5107	85,9	7660	5
254	<b>2S63252</b>	78,4	63,5	4978	95,3	7468	5
305	<b>2S63303</b>	64,7	76,3	4933	114,4	7400	5
315	<b>2S63315</b>	62,8	78,8	4946	118,1	7418	5
400	<b>2S63400</b>	48,5	100,0	4850	150,0	7275	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

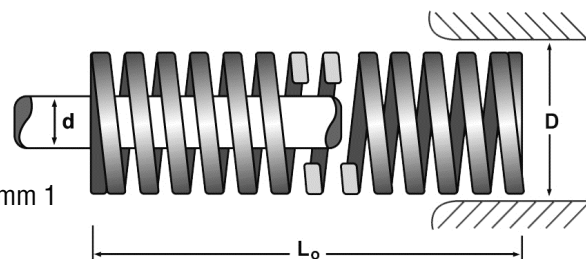
S<sub>1</sub> Deflessione (mm)

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: ± 1%, con un minimo di ± mm 0,75 (questa tolleranza è inferiore a quella prescritta dalla norma ISO)

Diametro esterno: il diametro esterno della molla è sempre inferiore al diametro dell'alloggiamento indicato a catalogo

Diametro interno: il diametro interno della molla è sempre maggiore del diametro della spina di guida indicato a catalogo

