



1S

Carico leggero

ISO 10243

L ₀	R	XLL 30%		Max 40%		Molle x scatola	
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂		
Lunghezza	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		
25	1S10025	10,0	7,5	75	10,0	100	100
32	1S10032	8,5	9,6	82	12,8	109	100
38	1S10038	6,8	11,4	78	15,2	103	100
44	1S10045	6,0	13,2	79	17,6	106	100
51	1S10050	5,0	15,3	77	20,4	102	100
64	1S10065	4,3	19,2	83	25,6	110	50
76	1S10075	3,2	22,8	73	30,4	97	50
305	1S10303	1,1	91,5	101	122,0	134	20
	(D) Sede ø mm 12,5		(d) Spina ø mm 6,3		Sezione filo 2,3 x 1,5		
25	1S13025	17,9	7,5	134	10,0	179	100
32	1S13032	16,4	9,6	157	12,8	210	100
38	1S13038	13,6	11,4	155	15,2	207	100
44	1S13045	12,1	13,2	160	17,6	213	100
51	1S13050	11,4	15,3	174	20,4	233	100
64	1S13065	9,3	19,2	179	25,6	238	50
76	1S13075	7,1	22,8	162	30,4	216	50
89	1S13090	5,4	26,7	144	35,6	192	50
102	1S13101	4,6	30,6	141	40,8	188	50
305	1S13303	1,4	91,5	128	122,0	171	20
	(D) Sede ø mm 16		(d) Spina ø mm 8		Sezione filo 3,2 x 1,7		
25	1S16025	23,4	7,5	176	10,0	234	100
32	1S16032	22,9	9,6	220	12,8	293	100
38	1S16038	19,3	11,4	220	15,2	293	100
44	1S16045	17,1	13,2	226	17,6	301	100
51	1S16050	15,7	15,3	240	20,4	320	100
64	1S16065	10,7	19,2	205	25,6	274	50
76	1S16075	10,0	22,8	228	30,4	304	50
89	1S16090	8,6	26,7	230	35,6	306	50
102	1S16101	7,8	30,6	239	40,8	318	50
115	1S16115	7,0	34,5	242	46,0	322	50
305	1S16303	2,5	91,5	229	122,0	305	20

MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 2
36028 Rossano Vene
(Vicenza) Ital

Tel +39 0424 8489
Fax +39 0424 5405

www.bordignonsprings.co

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





1S

Carico leggero

L ₀	R	XLL 30%		Max 40%		Molle x scatola	
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂		
Lunghezza a	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 2,1			
25	1S19025	55,8	7,5	419	10,0	558	100
32	1S19032	45,0	9,6	432	12,8	576	100
38	1S19038	33,3	11,4	380	15,2	506	100
44	1S19045	30,0	13,2	396	17,6	528	100
51	1S19050	24,5	15,3	375	20,4	500	100
64	1S19065	20,0	19,2	384	25,6	512	50
76	1S19075	16,0	22,8	365	30,4	486	50
89	1S19090	14,0	26,7	374	35,6	498	50
102	1S19101	12,0	30,6	367	40,8	490	50
115	1S19115	10,9	34,5	376	46,0	501	20
127	1S19126	9,5	38,1	362	50,8	483	20
139	1S19140	8,4	41,7	350	55,6	467	20
152	1S19151	7,5	45,6	342	60,8	456	20
305	1S19303	4,0	91,5	366	122,0	488	10
(D) Sede ø mm 25		(d) Spina ø mm 12,5		Sezione filo 5,3 x 2,7			
25	1S26025	100,0	7,5	750	10,0	1000	100
32	1S26032	80,3	9,6	771	12,8	1028	50
38	1S26038	62,0	11,4	707	15,2	942	50
44	1S26045	52,9	13,2	698	17,6	931	50
51	1S26050	44,0	15,3	673	20,4	898	50
64	1S26065	35,2	19,2	676	25,6	901	50
76	1S26075	28,0	22,8	638	30,4	851	20
89	1S26090	24,0	26,7	641	35,6	854	20
102	1S26101	21,1	30,6	646	40,8	861	20
115	1S26115	18,7	34,5	645	46,0	860	20
127	1S26126	16,7	38,1	636	50,8	848	10
139	1S26140	15,3	41,7	638	55,6	851	10
152	1S26151	14,0	45,6	638	60,8	851	10
178	1S26176	12,5	53,4	668	71,2	890	10
203	1S26202	10,4	60,9	633	81,2	844	10
305	1S26303	7,0	91,5	641	122,0	854	5

MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 2
36028 Rossano Vene
(Vicenza) Ital

Tel +39 0424 8489
Fax +39 0424 5405

www.bordignonsprings.co

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





1S

Carico leggero

L ₀	R	XLL 30%		Max 40%		Molle x scatola	
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂		
Lunghezza a	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 32		(d) Spina ø mm 16		Sezione filo 6,7 x 3,3			
38	1S32038	94,0	11,4	1072	15,2	1429	20
44	1S32045	79,5	13,2	1049	17,6	1399	20
51	1S32050	67,0	15,3	1025	20,4	1367	20
64	1S32065	53,0	19,2	1018	25,6	1357	20
76	1S32075	44,0	22,8	1003	30,4	1338	20
89	1S32090	37,2	26,7	993	35,6	1324	20
102	1S32101	32,0	30,6	979	40,8	1306	20
115	1S32115	29,0	34,5	1001	46,0	1334	10
127	1S32126	25,0	38,1	953	50,8	1270	10
139	1S32140	23,0	41,7	959	55,6	1279	10
152	1S32151	21,5	45,6	980	60,8	1307	10
178	1S32176	18,2	53,4	972	71,2	1296	10
203	1S32202	15,8	60,9	962	81,2	1283	10
254	1S32252	12,5	76,2	953	101,6	1270	5
305	1S32303	10,3	91,5	942	122,0	1257	5
(D) Sede ø mm 40		(d) Spina ø mm 20		Sezione filo 8,0 x 4,0			
51	1S38050	92,0	15,3	1408	20,4	1877	20
64	1S38065	73,0	19,2	1402	25,6	1869	20
76	1S38075	63,0	22,8	1436	30,4	1915	20
89	1S38090	51,0	26,7	1362	35,6	1816	20
102	1S38101	43,0	30,6	1316	40,8	1754	20
115	1S38115	39,6	34,5	1366	46,0	1822	10
127	1S38126	37,0	38,1	1410	50,8	1880	10
139	1S38140	32,0	41,7	1334	55,6	1779	10
152	1S38151	28,0	45,6	1277	60,8	1702	10
178	1S38176	25,2	53,4	1346	71,2	1794	10
203	1S38202	22,7	60,9	1382	81,2	1843	5
254	1S38252	17,0	76,2	1295	101,6	1727	5
305	1S38303	14,8	91,5	1354	122,0	1806	5

MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 2
36028 Rossano Vene
(Vicenza) Ital

Tel +39 0424 8489
Fax +39 0424 5405

www.bordignonsprings.co

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





1S

Carico leggero

L ₀	R	XLL 30%		Max 40%		Molle x scatola	
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂		
Lunghezza a	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
(D) Sede ø mm 50		(d) Spina ø mm 25		Sezione filo 11,1 x 5,5			
64	1S51065	156,0	19,2	2995	25,6	3994	20
76	1S51075	125,0	22,8	2850	30,4	3800	20
89	1S51090	109,0	26,7	2910	35,6	3880	10
102	1S51101	94,0	30,6	2876	40,8	3835	10
115	1S51115	81,0	34,5	2795	46,0	3726	10
127	1S51126	71,0	38,1	2705	50,8	3607	10
139	1S51140	66,5	41,7	2773	55,6	3697	10
152	1S51151	60,0	45,6	2736	60,8	3648	10
178	1S51176	52,0	53,4	2777	71,2	3702	5
203	1S51202	44,0	60,9	2680	81,2	3573	5
229	1S51229	38,2	68,7	2624	91,6	3499	5
254	1S51252	35,0	76,2	2667	101,6	3556	5
305	1S51303	28,5	91,5	2608	122,0	3477	5

MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 2
36028 Rossano Vene
(Vicenza) Ital

Tel +39 0424 8489
Fax +39 0424 5405

www.bordignonsprings.co

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





1S

Carico leggero

L ₀	R	XLL 30%		Max 40%		Molle x scatola	
		S ₁	F ₁	S ₂	F ₂		
Lunghezza a	Codice	Rigidità N/mm	Corsa mm	Carico N	Corsa mm	Carico N	
	(D) Sede ø mm 63		(d) Spina ø mm 38		Sezione filo 11,6 x 7,7		
76	1S63075	189,0	22,8	4309	30,4	5746	20
89	1S63090	158,0	26,7	4219	35,6	5625	10
102	1S63101	131,0	30,6	4009	40,8	5345	10
115	1S63115	116,0	34,5	4002	46,0	5336	10
127	1S63126	103,0	38,1	3924	50,8	5232	10
152	1S63151	84,3	45,6	3844	60,8	5125	10
178	1S63176	71,5	53,4	3818	71,2	5091	5
203	1S63202	61,7	60,9	3758	81,2	5010	5
254	1S63252	47,0	76,2	3581	101,6	4775	5
305	1S63303	38,2	91,5	3495	122,0	4660	5

L₀ 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

XLL % Deflessione per lunga durata

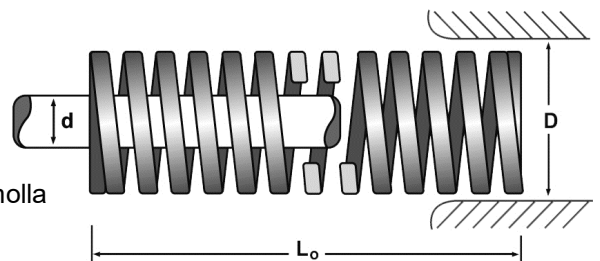
S₁ Deflessione (mm)

F₁ Carico (N)

Max % Deflessione massima di lavoro

S₂ Deflessione (mm)

F₂ Carico (N)



Tolleranze

Rigidità ± 10%

Lunghezza liber ± 1%, con un minimo di ± mm 0,75 (questa tolleranza è inferiore a quella prescritta dalla norma I

Diametro estern il diametro esterno della molla è sempre inferiore al diametro dell'alloggiamento indicato a cata

Diametro intern il diametro interno della molla è sempre maggiore del diametro della spina di guida indicato a cata

MOLLIFICIO BORDIGNON srl

Via Antonio Meucci, 2
36028 Rossano Vene
(Vicenza) Ital

Tel +39 0424 8489
Fax +39 0424 5405

www.bordignonsprings.co

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



	(D) Sede ø mm 63	(d) Spina ø mm 38	Sezione filo 11,6 x 7,7				
76	1S63075	189,0	22,8	4309	30,4	5746	20
89	1S63090	158,0	26,7	4219	35,6	5625	10
102	1S63101	131,0	30,6	4009	40,8	5345	10
115	1S63115	116,0	34,5	4002	46,0	5336	10
127	1S63126	103,0	38,1	3924	50,8	5232	10
152	1S63151	84,3	45,6	3844	60,8	5125	10
178	1S63176	71,5	53,4	3818	71,2	5091	5
203	1S63202	61,7	60,9	3758	81,2	5010	5
254	1S63252	47,0	76,2	3581	101,6	4775	5
305	1S63303	38,2	91,5	3495	122,0	4660	5

L_0 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

XLL % Deflessione per lunga durata

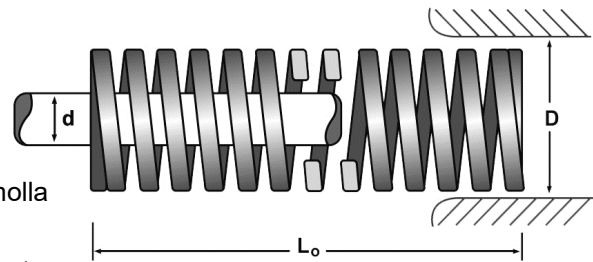
S₁ Deflessione (mm)

F₁ Carico (N)

Max % Deflessione massima di lavoro

S₂ Deflessione (mm)

F₂ Carico (N)



Tolleranze

Rigidità ± 10%

Lunghezza liber ± 1%, con un minimo di ± mm 0,75 (questa tolleranza è inferiore a quella prescritta dalla norma I

Diametro estern il diametro esterno della molla è sempre inferiore al diametro dell'alloggiamento indicato a cata

Diametro intern il diametro interno della molla è sempre maggiore del diametro della spina di guida indicato a cata