



# 3S Carico forte

**ISO 10243**

L <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 30%		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 1,8 x 1,4			
25	<b>3S10025</b>	22,1	5,0	111	7,5	166	100
32	<b>3S10032</b>	17,5	6,4	112	9,6	168	100
38	<b>3S10038</b>	17,1	7,6	130	11,4	195	100
44	<b>3S10045</b>	15,0	8,8	132	13,2	198	100
51	<b>3S10050</b>	12,8	10,2	131	15,3	196	100
64	<b>3S10065</b>	10,7	12,8	137	19,2	205	50
76	<b>3S10075</b>	7,5	15,2	114	22,8	171	50
305	<b>3S10303</b>	2,1	61,0	128	91,5	192	20
(D) Sede ø mm 12,5		(d) Spina ø mm 6,3		Sezione filo 2,4 x 2,0			
25	<b>3S13025</b>	42,1	5,0	211	7,5	316	100
32	<b>3S13032</b>	33,2	6,4	212	9,6	319	100
38	<b>3S13038</b>	29,3	7,6	223	11,4	334	100
44	<b>3S13045</b>	24,6	8,8	216	13,2	325	100
51	<b>3S13050</b>	19,6	10,2	200	15,3	300	100
64	<b>3S13065</b>	15,0	12,8	192	19,2	288	50
76	<b>3S13075</b>	13,2	15,2	201	22,8	301	50
89	<b>3S13090</b>	11,4	17,8	203	26,7	304	50
102	<b>3S13101</b>	9,4	20,4	192	30,6	288	50
305	<b>3S13303</b>	2,8	61,0	171	91,5	256	20
(D) Sede ø mm 16		(d) Spina ø mm 8		Sezione filo 3,0 x 2,4			
25	<b>3S16025</b>	75,7	5,0	379	7,5	568	100
32	<b>3S16032</b>	52,8	6,4	338	9,6	507	100
38	<b>3S16038</b>	48,5	7,6	369	11,4	553	100
44	<b>3S16045</b>	42,8	8,8	377	13,2	565	100
51	<b>3S16050</b>	37,1	10,2	378	15,3	568	100
64	<b>3S16065</b>	30,3	12,8	388	19,2	582	50
76	<b>3S16075</b>	25,8	15,2	392	22,8	588	50
89	<b>3S16090</b>	21,7	17,8	386	26,7	579	50
102	<b>3S16101</b>	19,3	20,4	394	30,6	591	50
115	<b>3S16115</b>	17,0	23,0	391	34,5	587	50
305	<b>3S16303</b>	7,1	61,0	433	91,5	650	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 =





# 3S Carico forte

ISO 10243

L <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 30%		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 3,2			
25	<b>3S19025</b>	216,0	5,0	1080	7,5	1620	100
32	<b>3S19032</b>	168,0	6,4	1075	9,6	1613	100
38	<b>3S19038</b>	129,0	7,6	980	11,4	1471	100
44	<b>3S19045</b>	112,0	8,8	986	13,2	1478	100
51	<b>3S19050</b>	94,0	10,2	959	15,3	1438	100
64	<b>3S19065</b>	72,1	12,8	923	19,2	1384	50
76	<b>3S19075</b>	59,7	15,2	907	22,8	1361	50
89	<b>3S19090</b>	50,5	17,8	899	26,7	1348	50
102	<b>3S19101</b>	44,2	20,4	902	30,6	1353	50
115	<b>3S19115</b>	38,4	23,0	883	34,5	1325	20
127	<b>3S19126</b>	34,1	25,4	866	38,1	1299	20
139	<b>3S19140</b>	31,0	27,8	862	41,7	1293	20
152	<b>3S19151</b>	28,2	30,4	857	45,6	1286	20
305	<b>3S19303</b>	15,0	61,0	915	91,5	1373	10
(D) Sede ø mm 25		(d) Spina ø mm 12,5		Sezione filo 5,6 x 4,1			
25	<b>3S26025</b>	375,0	5,0	1875	7,5	2813	100
32	<b>3S26032</b>	297,0	6,4	1901	9,6	2851	50
38	<b>3S26038</b>	219,0	7,6	1664	11,4	2497	50
44	<b>3S26045</b>	187,0	8,8	1646	13,2	2468	50
51	<b>3S26050</b>	156,0	10,2	1591	15,3	2387	50
64	<b>3S26065</b>	123,0	12,8	1574	19,2	2362	50
76	<b>3S26075</b>	99,0	15,2	1505	22,8	2257	20
89	<b>3S26090</b>	84,0	17,8	1495	26,7	2243	20
102	<b>3S26101</b>	73,0	20,4	1489	30,6	2234	20
115	<b>3S26115</b>	65,0	23,0	1495	34,5	2243	20
127	<b>3S26126</b>	57,7	25,4	1466	38,1	2198	10
139	<b>3S26140</b>	52,7	27,8	1465	41,7	2198	10
152	<b>3S26151</b>	47,8	30,4	1453	45,6	2180	10
178	<b>3S26176</b>	41,0	35,6	1460	53,4	2189	10
203	<b>3S26202</b>	35,8	40,6	1453	60,9	2180	10
305	<b>3S26303</b>	22,9	61,0	1397	91,5	2095	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 =





# 3S Carico forte

ISO 10243

L <sub>0</sub>	R	XLL 20%		Max 30%		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 6,9 x 5,3			
38	3S32038	388,0	7,6	2949	11,4	4423	20
44	3S32045	324,0	8,8	2851	13,2	4277	20
51	3S32050	272,0	10,2	2774	15,3	4162	20
64	3S32065	212,0	12,8	2714	19,2	4070	20
76	3S32075	172,0	15,2	2614	22,8	3922	20
89	3S32090	141,0	17,8	2510	26,7	3765	20
102	3S32101	122,0	20,4	2489	30,6	3733	20
115	3S32115	107,0	23,0	2461	34,5	3692	10
127	3S32126	93,0	25,4	2362	38,1	3543	10
139	3S32140	86,0	27,8	2391	41,7	3586	10
152	3S32151	78,0	30,4	2371	45,6	3557	10
178	3S32176	67,2	35,6	2392	53,4	3588	10
203	3S32202	59,1	40,6	2399	60,9	3599	10
254	3S32252	46,4	50,8	2357	76,2	3536	5
305	3S32303	38,0	61,0	2318	91,5	3477	5
(D) Sede ø mm 40		(d) Spina ø mm 20		Sezione filo 8,4 x 6,2			
51	3S38050	350,0	10,2	3570	15,3	5355	20
64	3S38065	269,0	12,8	3443	19,2	5165	20
76	3S38075	219,0	15,2	3329	22,8	4993	20
89	3S38090	190,0	17,8	3382	26,7	5073	20
102	3S38101	163,0	20,4	3325	30,6	4988	20
115	3S38115	142,0	23,0	3266	34,5	4899	10
127	3S38126	128,0	25,4	3251	38,1	4877	10
139	3S38140	115,0	27,8	3197	41,7	4796	10
152	3S38151	105,0	30,4	3192	45,6	4788	10
178	3S38176	89,0	35,6	3168	53,4	4753	10
203	3S38202	77,0	40,6	3126	60,9	4689	5
254	3S38252	61,0	50,8	3099	76,2	4648	5
305	3S38303	51,0	61,0	3111	91,5	4667	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 20%		Max 30%		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 11,3 x 7,4			
64	<b>3S51065</b>	413,0	12,8	5286	19,2	7930	20
76	<b>3S51075</b>	339,0	15,2	5153	22,8	7729	20
89	<b>3S51090</b>	288,0	17,8	5126	26,7	7690	10
102	<b>3S51101</b>	245,0	20,4	4998	30,6	7497	10
115	<b>3S51115</b>	215,0	23,0	4945	34,5	7418	10
127	<b>3S51126</b>	192,0	25,4	4877	38,1	7315	10
139	<b>3S51140</b>	168,0	27,8	4670	41,7	7006	10
152	<b>3S51151</b>	154,0	30,4	4682	45,6	7022	10
178	<b>3S51176</b>	134,0	35,6	4770	53,4	7156	5
203	<b>3S51202</b>	117,0	40,6	4750	60,9	7125	5
254	<b>3S51252</b>	89,0	50,8	4521	76,2	6782	5
305	<b>3S51303</b>	73,0	61,0	4453	91,5	6680	5
(D) Sede ø mm 63		(d) Spina ø mm 38		Sezione filo 11,2 x 12,9			
76	<b>3S63075</b>	630,0	15,2	9576	22,8	14364	20
89	<b>3S63090</b>	485,0	17,8	8633	26,7	12950	10
102	<b>3S63101</b>	434,0	20,4	8854	30,6	13280	10
115	<b>3S63115</b>	384,0	23,0	8832	34,5	13248	10
127	<b>3S63126</b>	349,0	25,4	8865	38,1	13297	10
152	<b>3S63151</b>	276,0	30,4	8390	45,6	12586	10
178	<b>3S63176</b>	237,0	35,6	8437	53,4	12656	5
203	<b>3S63202</b>	210,0	40,6	8526	60,9	12789	5
254	<b>3S63252</b>	165,0	50,8	8382	76,2	12573	5
305	<b>3S63303</b>	134,0	61,0	8174	91,5	12261	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)

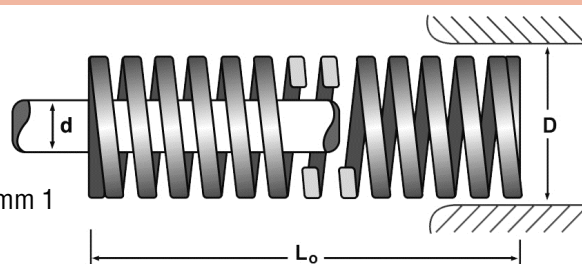
### Tolleranze

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



## 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 =

