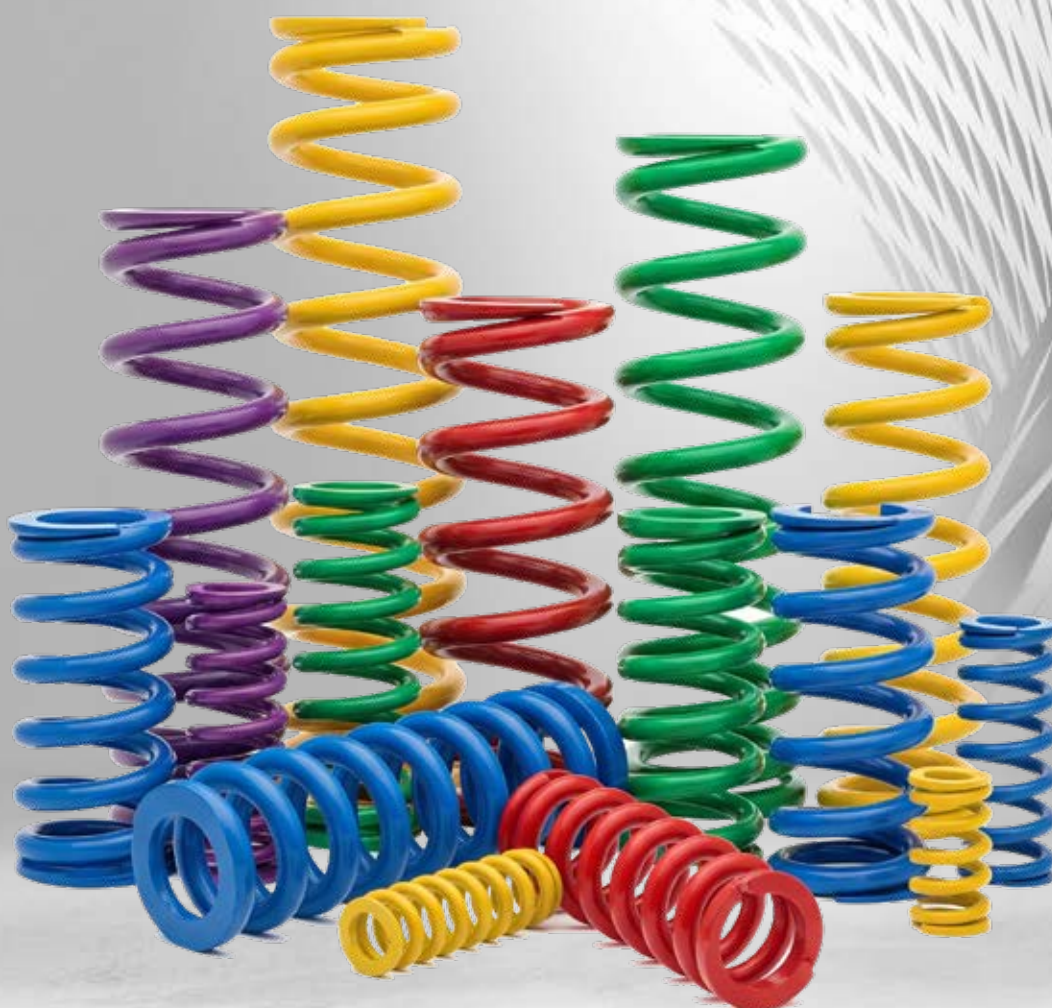




MILLUTENSIL

STANDARD
PARTS



MOLLE AD ELICA



MILLUTENSIL
INNOVATION

MOLLE AD ELICA

CARATTERISTICHE DELLE MOLLE AD ELICA PER STAMPI

Affidabilità, resistenza e prestazioni nel tempo

Le molle ad elica sono componenti meccanici progettati per subire deformazioni elastiche ripetute senza alterazioni permanenti. Grazie all'impiego di acciai speciali ad alte prestazioni, sono in grado di sopportare carichi elevati in spazi ridotti, garantendo affidabilità ed efficienza anche in condizioni di lavoro gravose.

Il loro utilizzo è particolarmente diffuso nel settore degli stampi per la lavorazione della lamiera, ma trovano applicazione anche negli stampi per materie plastiche, dove si sono affermate grazie alla loro versatilità e durata.

I materiali vengono lavorati con macchinari all'avanguardia e processi produttivi costantemente ottimizzati per garantire qualità, uniformità e ripetibilità. Tutta la produzione avviene secondo standard rigorosi, con un approccio sostenibile:

- Sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001
- Conformità alle normative RoHS e REACH
- Controllo qualità secondo standard ISO/TS 16949
-

Ogni molla viene sottoposta a test di durata a fatica su banchi prova dedicati, per garantire nel tempo l'affidabilità richiesta dalle applicazioni più critiche. La gamma completa disponibile a catalogo offre molle di diverse classi di carico a parità di diametro, assicurando grande flessibilità in fase di progetto.

Durata, materiali e trattamento superficiale

La vita utile di una molla è fortemente legata al corretto dimensionamento in fase progettuale, all'utilizzo di materiali adeguati e al rispetto delle condizioni di esercizio. Le molle Millutensil sono prodotte con acciai legati al cromo, trattati termicamente e pallinati per aumentare la resistenza superficiale e la durata nel tempo. Questo processo migliora la resistenza alla fatica e ai carichi ciclici, anche in condizioni impegnative.

Sollecitazioni dinamiche e ambienti critici

In presenza di carichi statici, quasi-statici o entro il campo della resistenza a fatica a durata definita, è possibile lavorare anche con sollecitazioni superiori. Tuttavia, in ambienti con temperature estreme, vibrazioni trasversali, urti o fenomeni di risonanza, è raccomandato ridurre le sollecitazioni operative per preservare le prestazioni nel tempo.

Indicazioni tecniche

È sconsigliato l'utilizzo di molle sovrapposte, poiché può generare carichi non controllati e rotture premature.

Si raccomanda l'uso di sistemi di guida per assicurare un corretto allineamento e ridurre rischi di flessione laterale o attriti anomali.

Le informazioni tecniche riportate nel catalogo si basano su dati sperimentali approfonditi. I valori relativi alla resistenza a fatica sono da considerarsi qualitativi e rappresentano il comportamento tipico del 90% delle molle testate su campioni appartenenti allo stesso lotto di produzione.

Nota tecnica:

L'utilizzo di deflessioni superiori all'80% della freccia a blocco (f_{BL}) è ammesso solo in applicazioni statiche.



RACCOMANDAZIONI PER L'UTILIZZO DELLE MOLLE MILLUTENSIL

Le molle Millutensil sono progettate per funzionare in condizioni ambientali standard, ovvero:

- Temperature comprese tra -5°C e $+100^{\circ}\text{C}$
- Assenza di agenti chimici aggressivi
- Umidità e atmosfere non corrosive

L'impiego delle molle in condizioni diverse da quelle indicate può modificare le prestazioni attese, in particolare in termini di durata e comportamento meccanico.

Criteri per la scelta corretta della molla

Una molla correttamente dimensionata è essenziale per il buon funzionamento dell'intero sistema. Scelte inappropriate possono compromettere le prestazioni o causare rotture premature.

Per facilitare il progettista, offriamo un insieme di linee guida tecniche e grafici basati sul parametro f_{BL} (freccia a blocco), ovvero la massima deformazione elastica ammissibile.

Come illustrato nel diagramma delle "Condizioni di lavoro", la molla viene inizialmente precaricata (f_1) e poi ciclicamente compressa fino a una freccia di lavoro (f_2). Il grafico "Condizioni di lavoro e resistenza a fatica" mostra la relazione tra l'utilizzo percentuale di f_{BL} e il livello di sollecitazione tangenziale (T):

- Precarica consigliata $\geq 13\% f_{BL}$
- Frequenza di utilizzo ottimale $\leq 80\% f_{BL}$

Una scala cromatica qualitativa evidenzia le zone operative ideali per ottenere massima resistenza a fatica e lunga durata.

In sintesi:

- Basse sollecitazioni e ridotto utilizzo di f_{BL} = maggiore durata
- Sollecitazioni elevate o uso intensivo di f_{BL} = rischio maggiore di rottura

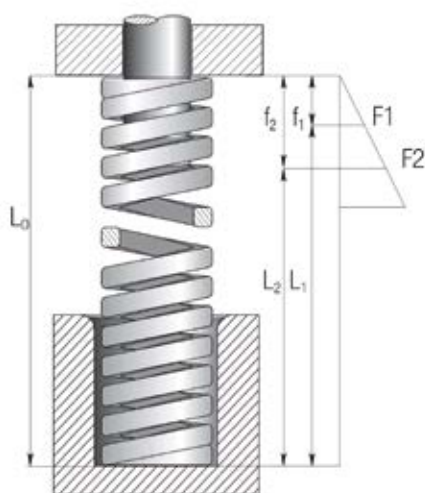
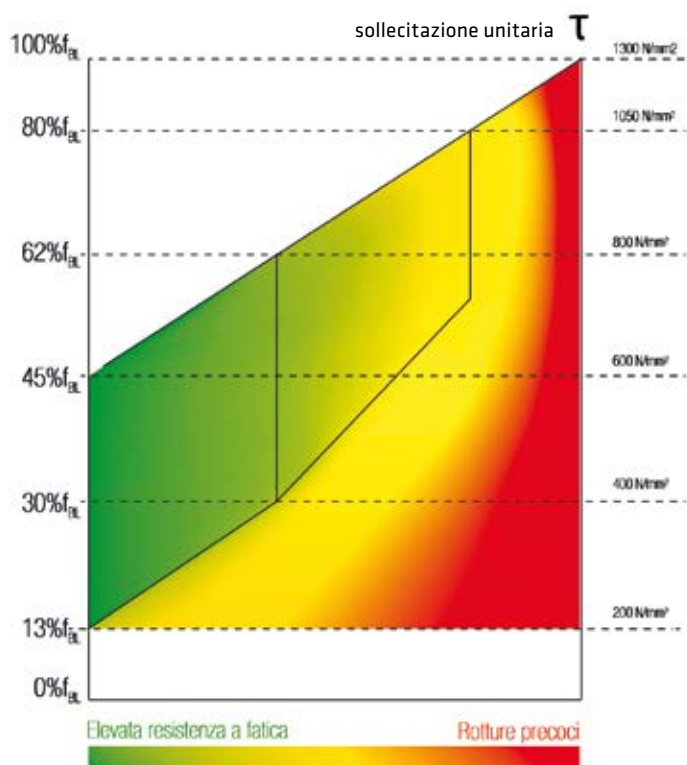


FIG.1 Condizioni di Lavoro

f_1 = freccia di precarica, minimo 13% di f_{BL}
 F_1 = carico della molla compressa a f_1
 f_2 = freccia di lavoro, massimo 80% di f_{BL}
 F_2 = carico della molla compressa a f_2



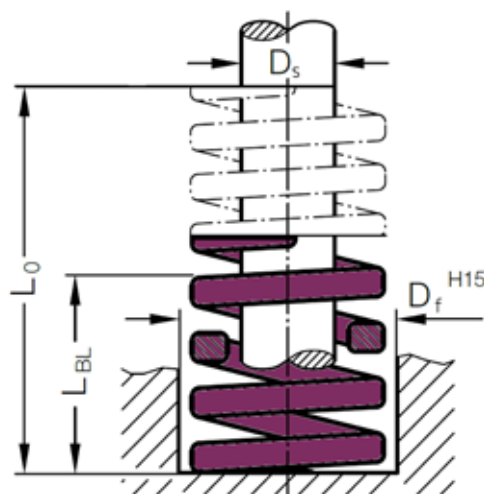


INDICE

MILL541.13 MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, XSF, COLORE VIOLA	6
MILL541.14 MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, XSF, COLORE VERDE, DIN ISO 10243	8
MILL541.15 MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, MF, COLORE AZZURRO, DIN ISO 10243	12
MILL541.16 MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF, COLORE ROSSO, DIN ISO 10243	16
MILL541.17 MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF, XLF, COLORE GIALLO, DIN ISO 10243DIN ISO 10243	20

MILL541.13

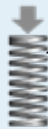
MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, XSF,
COLORE VIOLA



N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lungh. libera mm		Lbl mm	fbl mm		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl
MILL541.13.20.025	20	10	25	32,1	11	14	1,8	58	4,2	135	6,3	202	8,7	279	11,2	360
MILL541.13.20.032			32	24,7	14	18	2,3	57	5,4	133	8,1	200	11,2	277	14,4	356
MILL541.13.20.038			38	20,7	16	22	2,9	60	6,6	137	9,9	205	13,6	282	17,6	364
MILL541.13.20.045			44	17,8	18	26	3,4	61	7,8	139	11,7	208	16,1	287	20,8	370
MILL541.13.20.050			51	15,3	21	30	3,9	60	9,0	138	13,5	207	18,6	285	24,0	367
MILL541.13.20.065			64	12,1	26	38	4,9	59	11,4	138	17,1	207	23,6	286	30,4	368
MILL541.13.20.075			76	10,2	31	45	5,9	60	13,5	138	20,3	207	27,9	285	36,0	367
MILL541.13.20.090			89	8,6	36	53	6,9	59	15,9	137	23,9	206	32,9	283	42,4	365
MILL541.13.20.101			102	7,5	40	62	8,1	61	18,6	140	27,9	209	38,4	288	49,6	372
MILL541.13.20.115			115	6,7	45	70	9,1	61	21,0	141	31,5	211	43,4	291	56,0	375
MILL541.13.20.126			127	6,1	50	77	10,0	61	23,1	141	34,7	212	47,7	291	61,6	376
MILL541.13.20.140			139	5,5	54	85	11,1	61	25,5	140	38,3	211	52,7	290	68,0	374
MILL541.13.20.151			152	5,1	59	93	12,1	62	27,9	142	41,9	214	57,7	294	74,4	379
MILL541.13.20.303			305	2,5	117	188	24,4	61	56,4	141	84,6	212	116,6	292	150,4	376
MILL541.13.25.025	25	12,5	25	52,7	11	14	1,8	95	4,2	221	6,3	332	8,7	458	11,2	590
MILL541.13.25.032			32	40	14	18	2,3	92	5,4	216	8,1	324	11,2	448	14,4	576
MILL541.13.25.038			38	33,3	16	22	2,9	97	6,6	220	9,9	330	13,6	453	17,6	586
MILL541.13.25.045			44	28,6	19	25	3,3	94	7,5	215	11,3	323	15,5	443	20,0	572
MILL541.13.25.050			51	24,7	21	30	3,9	96	9,0	222	13,5	333	18,6	459	24,0	593
MILL541.13.25.065			64	19,4	26	38	4,9	95	11,4	221	17,1	332	23,6	458	30,4	590
MILL541.13.25.075			76	16,3	31	45	5,9	96	13,5	220	20,3	331	27,9	455	36,0	587
MILL541.13.25.090			89	13,9	36	53	6,9	96	15,9	221	23,9	332	32,9	457	42,4	589
MILL541.13.25.101			102	12,1	41	61	7,9	96	18,3	221	27,5	333	37,8	457	48,8	590
MILL541.13.25.115			115	10,8	45	70	9,1	98	21,0	227	31,5	340	43,4	469	56,0	605
MILL541.13.25.126			127	9,8	50	77	10,0	98	23,1	226	34,7	340	47,7	467	61,6	604
MILL541.13.25.140			139	8,9	54	85	11,1	99	25,5	227	38,3	341	52,7	469	68,0	605
MILL541.13.25.151			152	8,1	59	93	12,1	98	27,9	226	41,9	339	57,7	467	74,4	603
MILL541.13.25.176			178	6,9	69	109	14,2	98	32,7	226	49,1	339	67,6	466	87,2	602
MILL541.13.25.202			203	6,1	79	124	16,1	98	37,2	227	55,8	340	76,9	469	99,2	605
MILL541.13.25.303			305	4	117	188	24,4	98	56,4	226	84,6	338	116,6	466	150,4	602

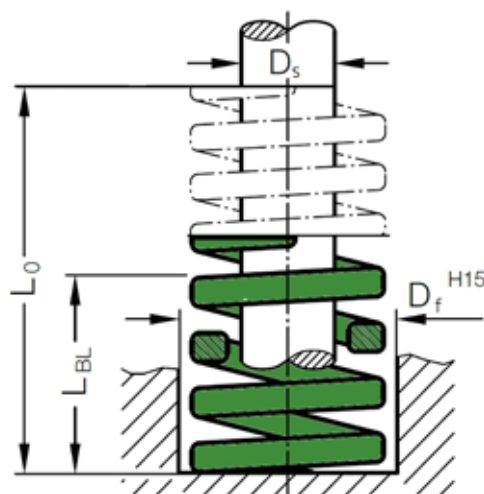
Vedi successiva...

...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm													
					Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.13.32.038	32	16	38	43,8	16	22	2,9	127	6,6	289	9,9	434	13,6	596	17,6	771
MILL541.13.32.045			44	37,5	18	26	3,4	128	7,8	293	11,7	439	16,1	604	20,8	780
MILL541.13.32.050			51	32,3	20	31	4,0	129	9,3	300	14,0	452	19,2	620	24,8	801
MILL541.13.32.065			64	25,4	25	39	5,1	130	11,7	297	17,6	447	24,2	615	31,2	792
MILL541.13.32.075			76	21,3	29	47	6,1	130	14,1	300	21,2	452	29,1	620	37,6	801
MILL541.13.32.090			89	18,1	33	56	7,3	132	16,8	304	25,2	456	34,7	628	44,8	811
MILL541.13.32.101			102	15,8	38	64	8,3	131	19,2	303	28,8	455	39,7	627	51,2	809
MILL541.13.32.115			115	13,9	42	73	9,5	132	21,9	304	32,9	457	45,3	630	58,4	812
MILL541.13.32.126			127	12,6	46	81	10,5	132	24,3	306	36,5	460	50,2	633	64,8	816
MILL541.13.32.140			139	11,4	50	89	11,6	132	26,7	304	40,1	457	55,2	629	71,2	812
MILL541.13.32.151			152	10,5	55	97	12,6	132	29,1	306	43,7	459	60,1	631	77,6	815
MILL541.13.32.176			178	8,9	64	114	14,8	132	34,2	304	51,3	457	70,7	629	91,2	812
MILL541.13.32.202			203	7,8	72	131	17,0	133	39,3	307	59,0	460	81,2	633	104,8	817
MILL541.13.32.252			254	6,2	91	163	21,2	131	48,9	303	73,4	455	101,1	627	130,4	808
MILL541.13.32.303			305	5,2	108	197	25,6	133	59,1	307	88,7	461	122,1	635	157,6	820
MILL541.13.40.050	40	20	51	50,8	25	26	3,4	173	7,8	396	11,7	594	16,1	818	20,8	1057
MILL541.13.40.065			64	39,7	30	34	4,4	175	10,2	405	15,3	607	21,1	838	27,2	1080
MILL541.13.40.075			76	33,1	36	40	5,2	172	12,0	397	18,0	596	24,8	821	32,0	1059
MILL541.13.40.090			89	28,1	41	48	6,2	174	14,4	405	21,6	607	29,8	837	38,4	1079
MILL541.13.40.101			102	24,5	47	55	7,2	176	16,5	404	24,8	608	34,1	835	44,0	1078
MILL541.13.40.115			115	21,6	52	63	8,2	177	18,9	408	28,4	613	39,1	845	50,4	1089
MILL541.13.40.126			127	19,5	57	70	9,1	177	21,0	410	31,5	614	43,4	846	56,0	1092
MILL541.13.40.140			139	17,8	63	76	9,9	176	22,8	406	34,2	609	47,1	838	60,8	1082
MILL541.13.40.151			152	16,3	68	84	10,9	178	25,2	411	37,8	616	52,1	849	67,2	1095
MILL541.13.40.176			178	13,8	79	99	12,9	178	29,7	410	44,6	615	61,4	847	79,2	1093
MILL541.13.40.202			203	12,1	90	113	14,7	178	33,9	410	50,9	616	70,1	848	90,4	1094
MILL541.13.40.252			254	9,7	112	142	18,5	179	42,6	413	63,9	620	88,0	854	113,6	1102
MILL541.13.40.303			305	8	134	171	22,2	178	51,3	410	77,0	616	106,0	848	136,8	1094
MILL541.13.50.065	50	25	64	80,2	27	37	4,8	385	11,1	890	16,7	1339	22,9	1837	29,6	2374
MILL541.13.50.075			76	66,9	31	45	5,9	395	13,5	903	20,3	1358	27,9	1867	36,0	2408
MILL541.13.50.090			89	56,6	36	53	6,9	391	15,9	900	23,9	1353	32,9	1862	42,4	2400
MILL541.13.50.101			102	49,3	40	62	8,1	399	18,6	917	27,9	1375	38,4	1893	49,6	2445
MILL541.13.50.115			115	43,5	45	70	9,1	396	21,0	914	31,5	1370	43,4	1888	56,0	2436
MILL541.13.50.126			127	39,3	49	78	10,1	397	23,4	920	35,1	1379	48,4	1902	62,4	2452
MILL541.13.50.140			139	35,8	54	85	11,1	397	25,5	913	38,3	1371	52,7	1887	68,0	2434
MILL541.13.50.151			152	32,8	58	94	12,2	400	28,2	925	42,3	1387	58,3	1912	75,2	2467
MILL541.13.50.176			178	27,8	68	110	14,3	398	33,0	917	49,5	1376	68,2	1896	88,0	2446
MILL541.13.50.202			203	24,2	77	126	16,4	397	37,8	915	56,7	1372	78,1	1890	100,8	2439
MILL541.13.50.252			254	19,2	95	159	20,7	397	47,7	916	71,6	1375	98,6	1893	127,2	2442
MILL541.13.50.303			305	16	113	192	25,0	400	57,6	922	86,4	1382	119,0	1904	153,6	2458

MILL541.14

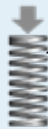
MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, XSF,
COLORE VERDE, DIN ISO 10243



N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.14.10.025	10	5	25	10	12	13	1,7	17	3,9	39	5,8	58	8,0	80	10,3	103
MILL541.14.10.032			32	8,5	16	16	2,1	18	4,9	42	7,4	63	10,2	86	13,1	111
MILL541.14.10.038			38	6,8	18	20	2,5	17	5,9	40	8,8	60	12,1	82	15,6	106
MILL541.14.10.044			44	6	21	23	2,9	18	6,8	41	10,1	61	14,0	84	18,0	108
MILL541.14.10.051			51	5	25	26	3,4	17	7,8	39	11,8	59	16,2	81	20,9	105
MILL541.14.10.064			64	4,3	31	33	4,2	18	9,8	42	14,6	63	20,2	87	26,0	112
MILL541.14.10.076			76	3,2	37	39	5,1	16	11,7	37	17,6	56	24,2	77	31,2	100
MILL541.14.10.305			305	1,1	149	156	20,3	22	46,9	52	70,3	77	96,9	107	125,0	138
MILL541.14.13.025	12,5	6,3	25	17,9	12	13	1,7	30	3,9	69	5,8	104	8,0	143	10,3	184
MILL541.14.13.032			32	16,4	16	16	2,1	35	4,9	81	7,4	121	10,2	167	13,1	215
MILL541.14.13.038			38	13,6	18	20	2,5	34	5,9	80	8,8	119	12,1	164	15,6	212
MILL541.14.13.044			44	12,1	21	23	2,9	35	6,8	82	10,1	123	14,0	169	18,0	218
MILL541.14.13.051			51	11,4	25	26	3,4	39	7,8	89	11,8	134	16,2	185	20,9	238
MILL541.14.13.064			64	9,3	31	33	4,3	40	9,9	92	14,8	138	20,4	190	26,3	245
MILL541.14.13.076			76	7,1	37	39	5,1	36	11,7	83	17,6	125	24,2	172	31,2	222
MILL541.14.13.089			89	5,4	43	46	5,9	32	13,7	74	20,5	111	28,3	153	36,5	197
MILL541.14.13.305			305	1,4	149	156	20,3	28	46,9	66	70,3	98	96,9	136	125,0	175

Vedi successiva...

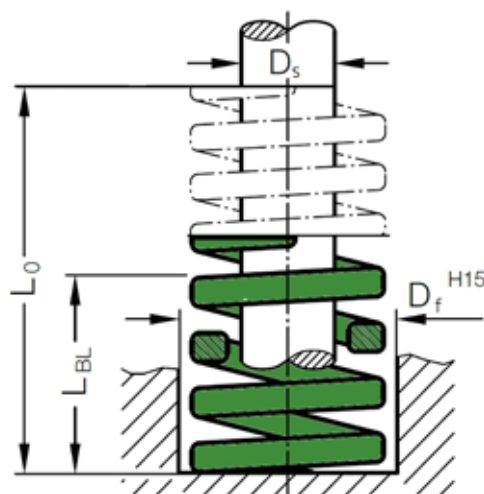
...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm													
					Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.14.16.025	16	8	25	23,4	12	13	1,7	39	3,9	90	5,8	136	8,0	187	10,3	241
MILL541.14.16.032			32	22,9	16	16	2,1	49	4,9	112	7,4	169	10,2	232	13,1	300
MILL541.14.16.038			38	19,3	18	20	2,5	49	5,9	113	8,8	169	12,1	233	15,6	301
MILL541.14.16.044			44	17,1	21	23	2,9	50	6,8	115	10,1	173	14,0	239	18,0	308
MILL541.14.16.051			51	15,7	25	26	3,4	53	7,8	123	11,8	185	16,2	254	20,9	328
MILL541.14.16.064			64	10,7	31	33	4,3	46	9,9	106	14,8	158	20,4	218	26,3	281
MILL541.14.16.076			76	10	37	39	5,1	51	11,7	117	17,6	176	24,2	242	31,2	312
MILL541.14.16.089			89	8,6	43	46	5,9	51	13,7	118	20,5	177	28,3	243	36,5	314
MILL541.14.16.102			102	7,8	50	52	6,8	53	15,7	122	23,5	183	32,4	253	41,8	326
MILL541.14.16.305			305	2,5	149	156	20,3	51	46,9	117	70,3	176	96,9	242	125,0	313
MILL541.14.20.025	20	10	25	55,8	12	13	1,7	92	3,8	213	5,7	320	7,9	441	10,2	569
MILL541.14.20.032			32	45	16	16	2,0	91	4,7	211	7,0	316	9,7	436	12,5	563
MILL541.14.20.038			38	33,3	19	19	2,4	81	5,6	187	8,4	281	11,6	387	15,0	500
MILL541.14.20.044			44	30	22	22	2,9	86	6,6	198	9,9	297	13,6	409	18,0	540
MILL541.14.20.051			51	24,5	26	25	3,3	80	7,5	184	11,3	276	15,5	380	20,0	490
MILL541.14.20.064			64	20	33	31	4,1	81	9,4	188	14,1	281	19,4	388	25,0	500
MILL541.14.20.076			76	16	39	37	4,8	77	11,1	178	16,7	266	22,9	367	30,0	480
MILL541.14.20.089			89	14	45	44	5,7	80	13,1	184	19,7	276	27,1	380	35,0	490
MILL541.14.20.102			102	12	51	51	6,7	80	15,4	185	23,1	277	31,8	381	41,0	492
MILL541.14.20.115			115	10,9	58	58	7,5	81	17,3	188	25,9	282	35,7	389	46,0	501
MILL541.14.20.127			127	9,5	63	64	8,3	79	19,1	182	28,7	273	39,5	375	51,0	485
MILL541.14.20.139			139	8,4	69	70	9,1	76	21,0	176	31,5	265	43,4	365	56,0	470
MILL541.14.20.152			152	7,5	76	76	9,9	74	22,9	172	34,3	257	47,3	355	61,0	458
MILL541.14.20.305			305	4	152	153	19,8	79	45,8	183	68,6	275	94,6	378	122,0	488
MILL541.14.25.025	25	12,5	25	100	12	13	1,7	166	3,8	383	5,7	574	7,9	791	10,2	1020
MILL541.14.25.032			32	80,3	16	16	2,0	163	4,7	376	7,0	565	9,7	778	12,5	1004
MILL541.14.25.038			38	62	19	19	2,4	151	5,6	349	8,4	523	11,6	721	15,0	930
MILL541.14.25.044			44	52,9	22	22	2,9	151	6,6	349	9,9	524	13,6	722	18,0	952
MILL541.14.25.051			51	44	26	25	3,3	143	7,5	330	11,3	495	15,5	682	20,0	880
MILL541.14.25.064			64	35,2	33	31	4,1	143	9,4	330	14,1	495	19,4	682	25,0	880
MILL541.14.25.076			76	28	39	37	4,8	135	11,1	311	16,7	466	22,9	642	30,0	840
MILL541.14.25.089			89	24	45	44	5,7	137	13,1	315	19,7	473	27,1	651	35,0	840
MILL541.14.25.102			102	21,1	51	51	6,7	141	15,4	324	23,1	487	31,8	670	41,0	865
MILL541.14.25.115			115	18,7	58	58	7,5	140	17,3	323	25,9	484	35,7	667	46,0	860
MILL541.14.25.127			127	16,7	63	64	8,3	138	19,1	319	28,7	479	39,5	660	51,0	852
MILL541.14.25.139			139	15,3	69	70	9,1	139	21,0	321	31,5	482	43,4	664	56,0	857
MILL541.14.25.152			152	14	76	76	9,9	139	22,9	320	34,3	480	47,3	662	61,0	854
MILL541.14.25.178			178	12,5	89	89	11,5	144	26,6	333	39,9	499	55,0	688	71,0	888
MILL541.14.25.203			203	10,4	102	101	13,2	137	30,4	316	45,6	474	62,8	653	81,0	842
MILL541.14.25.305			305	7,0	152	153	19,8	139	45,8	320	68,6	480	94,6	662	122,0	854

Vedi successiva...

MILL541.14

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, XSF,
COLORE VERDE, DIN ISO 10243

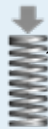


...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.14.32.038	32	16	38	94,0	19	19	2,4	229	5,6	529	8,4	793	11,6	1093	15,0	1410
MILL541.14.32.044			44	79,5	21	23	2,9	233	6,8	537	10,1	805	14,0	1109	18,0	1431
MILL541.14.32.051			51	67,0	27	25	3,3	218	7,5	503	11,3	754	15,5	1039	20,0	1340
MILL541.14.32.064			64	53,0	33	31	4,1	215	9,4	497	14,1	745	19,4	1027	25,0	1325
MILL541.14.32.076			76	44,0	38	38	4,9	215	11,3	495	16,9	743	23,3	1023	30,0	1320
MILL541.14.32.089			89	37,2	45	44	5,7	212	13,1	488	19,7	732	27,1	1009	35,0	1302
MILL541.14.32.102			102	32,0	51	51	6,7	213	15,4	492	23,1	738	31,8	1017	41,0	1312
MILL541.14.32.115			115	29,0	57	58	7,5	217	17,3	500	25,9	750	35,7	1034	46,0	1334
MILL541.14.32.127			127	25,0	63	64	8,3	207	19,1	478	28,7	717	39,5	988	51,0	1275
MILL541.14.32.139			139	23,0	69	70	9,1	209	21,0	483	31,5	725	43,4	998	56,0	1288
MILL541.14.32.152			152	21,5	76	76	9,9	213	22,9	492	34,3	738	47,3	1016	61,0	1312
MILL541.14.32.178			178	18,2	89	89	11,5	210	26,6	485	39,9	727	55,0	1001	71,0	1292
MILL541.14.32.203			203	15,8	102	101	13,2	208	30,4	480	45,6	720	62,8	992	81,0	1280
MILL541.14.32.254			254	12,5	126	128	16,6	207	38,3	478	57,4	717	79,1	988	102,0	1275
MILL541.14.32.305			305	10,3	152	153	19,8	204	45,8	471	68,6	707	94,6	974	122,0	1257

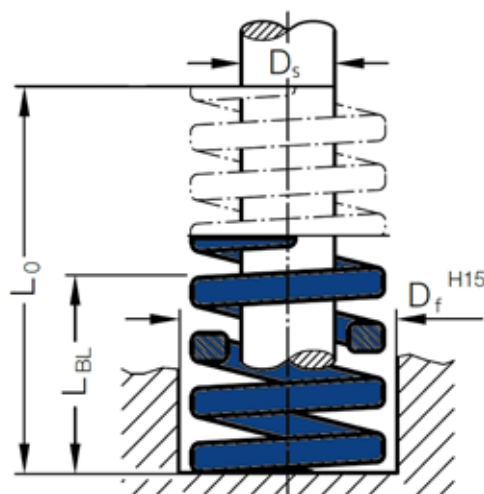
Vedi successiva...

...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.14.40.051	40	20	51	92,0	26	25	3,3	299	7,5	690	11,3	1035	15,5	1426	20,0	1840
MILL541.14.40.064			64	73,0	33	31	4,1	297	9,4	684	14,1	1027	19,4	1414	25,0	1825
MILL541.14.40.076			76	63,0	38	38	4,9	307	11,3	709	16,9	1063	23,3	1465	30,0	1890
MILL541.14.40.089			89	51,0	45	44	5,7	290	13,1	669	19,7	1004	27,1	1383	35,0	1785
MILL541.14.40.102			102	43,0	51	51	6,7	286	15,4	661	23,1	992	31,8	1366	41,0	1763
MILL541.14.40.115			115	39,6	57	58	7,5	296	17,3	683	25,9	1025	35,7	1412	46,0	1822
MILL541.14.40.127			127	37,0	63	64	8,3	307	19,1	708	28,7	1061	39,5	1462	51,0	1887
MILL541.14.40.139			139	32,0	69	70	9,1	291	21,0	672	31,5	1008	43,4	1389	56,0	1792
MILL541.14.40.152			152	28,0	76	76	9,9	278	22,9	641	34,3	961	47,3	1324	61,0	1708
MILL541.14.40.178			178	25,2	89	89	11,5	291	26,6	671	39,9	1006	55,0	1387	71,0	1789
MILL541.14.40.203			203	22,7	102	101	13,2	299	30,4	690	45,6	1034	62,8	1425	81,0	1839
MILL541.14.40.254			254	17,0	126	128	16,6	282	38,3	650	57,4	975	79,1	1344	102,0	1734
MILL541.14.40.305			305	14,8	152	153	19,8	293	45,8	677	68,6	1016	94,6	1399	122,0	1806
MILL541.14.50.064	50	25	64	156,0	33	31	4,1	634	9,4	1463	14,1	2194	19,4	3023	25,0	3900
MILL541.14.50.076			76	125,0	38	38	4,9	609	11,3	1406	16,9	2109	23,3	2906	30,0	3750
MILL541.14.50.089			89	109,0	45	44	5,7	620	13,1	1431	19,7	2146	27,1	2957	35,0	3815
MILL541.14.50.102			102	94,0	51	51	6,7	626	15,4	1445	23,1	2168	31,8	2987	41,0	3854
MILL541.14.50.115			115	81,0	57	58	7,5	605	17,3	1397	25,9	2096	35,7	2888	46,0	3726
MILL541.14.50.127			127	71,0	63	64	8,3	588	19,1	1358	28,7	2037	39,5	2806	51,0	3621
MILL541.14.50.139			139	66,5	69	70	9,1	605	21,0	1397	31,5	2095	43,4	2886	56,0	3724
MILL541.14.50.152			152	60,0	76	76	9,9	595	22,9	1373	34,3	2059	47,3	2837	61,0	3660
MILL541.14.50.178			178	52,0	89	89	11,5	600	26,6	1385	39,9	2077	55,0	2861	71,0	3692
MILL541.14.50.203			203	44,0	102	101	13,2	579	30,4	1337	45,6	2005	62,8	2762	81,0	3564
MILL541.14.50.254			254	35,0	126	128	16,6	580	38,3	1339	57,4	2008	79,1	2767	102,0	3570
MILL541.14.50.305			305	28,5	152	153	19,8	565	45,8	1304	68,6	1956	94,6	2695	122,0	3477
MILL541.14.63.076	63	38	76	189,0	38	38	4,9	921	11,3	2126	16,9	3189	23,3	4394	30,0	5670
MILL541.14.63.089			89	158,0	45	44	5,7	899	13,1	2074	19,7	3111	27,1	4286	35,0	5530
MILL541.14.63.102			102	131,0	51	51	6,7	873	15,4	2014	23,1	3021	31,8	4163	41,0	5371
MILL541.14.63.115			115	116,0	57	58	7,5	867	17,3	2001	25,9	3002	35,7	4135	46,0	5336
MILL541.14.63.127			127	103,0	63	64	8,3	854	19,1	1970	28,7	2955	39,5	4071	51,0	5253
MILL541.14.63.152			152	84,3	76	76	9,9	836	22,9	1928	34,3	2893	47,3	3985	61,0	5142
MILL541.14.63.178			178	71,5	89	89	11,5	825	26,6	1904	39,9	2856	55,0	3934	71,0	5077
MILL541.14.63.203			203	61,7	102	101	13,2	812	30,4	1874	45,6	2811	62,8	3873	81,0	4998
MILL541.14.63.254			254	47,0	126	128	16,6	779	38,3	1798	57,4	2697	79,1	3715	102,0	4794
MILL541.14.63.305			305	38,2	152	153	19,8	757	45,8	1748	68,6	2621	94,6	3612	122,0	4660

MILL541.15

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, MF,
COLORE AZZURRO, DIN ISO 10243



N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lungh. libera mm		Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.15.10.025	10	5	25	16,0	13	12	1,5	25	3,6	57	5,3	86	7,4	118	9,5	152
MILL541.15.10.032			32	13,0	17	15	2,0	26	4,6	59	6,9	89	9,5	123	12,2	159
MILL541.15.10.038			38	11,9	20	18	2,3	28	5,4	64	8,1	96	11,2	133	14,4	171
MILL541.15.10.044			44	10,3	23	21	2,7	28	6,3	65	9,4	97	12,9	133	16,7	172
MILL541.15.10.051			51	8,9	27	24	3,2	28	7,3	65	10,9	97	15,0	134	19,4	173
MILL541.15.10.064			64	7,5	34	30	3,9	30	9,1	68	13,7	103	18,8	141	24,3	182
MILL541.15.10.076			76	5,3	40	36	4,7	25	10,8	57	16,3	86	22,4	119	28,9	153
MILL541.15.10.305			305	1,6	160	145	18,9	30	43,5	70	65,3	104	89,9	144	116,0	186
MILL541.15.13.025	12,5	6,3	25	30,0	13	12	1,5	46	3,6	107	5,3	160	7,4	221	9,5	285
MILL541.15.13.032			32	24,8	17	15	2,0	49	4,6	113	6,9	170	9,5	234	12,2	303
MILL541.15.13.038			38	21,4	20	18	2,3	50	5,4	116	8,1	173	11,2	239	14,4	308
MILL541.15.13.044			44	18,5	23	21	2,7	50	6,3	116	9,4	174	12,9	239	16,7	309
MILL541.15.13.051			51	15,5	27	24	3,2	49	7,3	113	10,9	169	15,0	233	19,4	301
MILL541.15.13.064			64	12,1	34	30	3,9	48	9,1	110	13,7	165	18,8	228	24,3	294
MILL541.15.13.076			76	10,2	40	36	4,7	48	10,8	111	16,3	166	22,4	228	28,9	295
MILL541.15.13.089			89	8,4	47	42	5,5	46	12,7	106	19,0	160	26,2	220	33,8	284
MILL541.15.13.305			305	2,1	160	145	18,9	40	43,5	91	65,3	137	89,9	189	116,0	244

Vedi successiva...

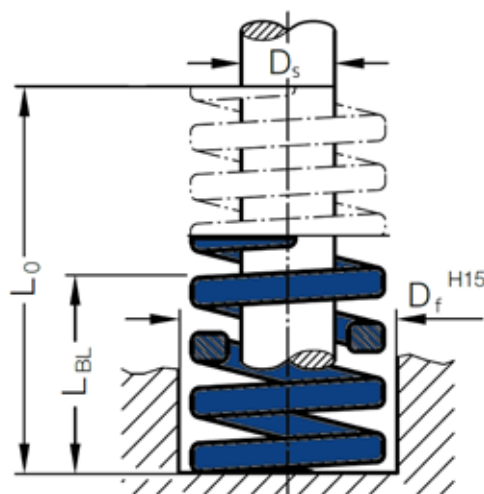
...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.15.16.025	16	8	25	49,4	13	12	1,5	76	3,6	176	5,3	264	7,4	364	9,5	469
MILL541.15.16.032			32	37,1	17	15	2,0	74	4,6	170	6,9	255	9,5	351	12,2	453
MILL541.15.16.038			38	33,9	20	18	2,3	79	5,4	183	8,1	275	11,2	378	14,4	488
MILL541.15.16.044			44	30,0	23	21	2,7	81	6,3	188	9,4	282	12,9	388	16,7	501
MILL541.15.16.051			51	26,4	27	24	3,2	83	7,3	192	10,9	288	15,0	397	19,4	512
MILL541.15.16.064			64	20,5	34	30	3,9	81	9,1	187	13,7	280	18,8	386	24,3	498
MILL541.15.16.076			76	17,8	40	36	4,7	84	10,8	193	16,3	289	22,4	399	28,9	514
MILL541.15.16.089			89	15,2	47	42	5,5	83	12,7	193	19,0	289	26,2	398	33,8	514
MILL541.15.16.102			102	13,5	53	49	6,3	85	14,6	196	21,8	295	30,1	406	38,8	524
MILL541.15.16.305			305	4,8	160	145	18,9	90	43,5	209	65,3	313	89,9	432	116,0	557
MILL541.15.20.025	20	10	25	98,0	13	12	1,5	150	3,5	345	5,3	518	7,3	714	9,4	921
MILL541.15.20.032			32	72,6	17	15	2,0	142	4,5	327	6,8	490	9,3	675	12,0	871
MILL541.15.20.038			38	56,0	20	18	2,3	127	5,3	294	7,9	441	10,9	608	14,0	784
MILL541.15.20.044			44	47,5	23	21	2,7	127	6,2	294	9,3	441	12,8	607	16,5	784
MILL541.15.20.051			51	41,7	27	24	3,1	129	7,1	297	10,7	446	14,7	614	19,0	792
MILL541.15.20.064			64	32,3	34	30	3,9	126	9,0	291	13,5	436	18,6	601	24,0	775
MILL541.15.20.076			76	25,1	41	35	4,6	114	10,5	264	15,8	395	21,7	545	28,0	703
MILL541.15.20.089			89	22,0	48	41	5,4	118	12,4	272	18,6	408	25,6	563	33,0	726
MILL541.15.20.102			102	19,8	54	48	6,2	122	14,3	282	21,4	423	29,5	583	38,0	752
MILL541.15.20.115			115	18,1	61	54	7,0	126	16,1	292	24,2	438	33,3	603	43,0	778
MILL541.15.20.127			127	16,6	67	60	7,8	129	18,0	299	27,0	448	37,2	618	48,0	797
MILL541.15.20.139			139	15,1	74	65	8,5	128	19,5	294	29,3	442	40,3	609	52,0	785
MILL541.15.20.152			152	13,2	81	71	9,3	122	21,4	282	32,1	423	44,2	583	57,0	752
MILL541.15.20.305			305	6,1	162	143	18,5	113	42,8	261	64,1	391	88,4	539	114,0	695
MILL541.15.25.025	25	12,5	25	147,0	13	12	1,5	225	3,5	518	5,3	777	7,3	1071	9,4	1382
MILL541.15.25.032			32	118,0	17	15	2,0	230	4,5	531	6,8	797	9,3	1097	12,0	1416
MILL541.15.25.038			38	93,0	20	18	2,3	212	5,3	488	7,9	732	10,9	1009	14,0	1302
MILL541.15.25.044			44	80,8	23	21	2,7	217	6,2	500	9,3	750	12,8	1033	16,5	1333
MILL541.15.25.051			51	68,6	27	24	3,1	212	7,1	489	10,7	733	14,7	1010	19,0	1303
MILL541.15.25.064			64	53,0	34	30	3,9	207	9,0	477	13,5	716	18,6	986	24,0	1272
MILL541.15.25.076			76	43,2	41	35	4,6	197	10,5	454	15,8	680	21,7	937	28,0	1210
MILL541.15.25.089			89	38,2	48	41	5,4	205	12,4	473	18,6	709	25,6	977	33,0	1261
MILL541.15.25.102			102	33,0	54	48	6,2	204	14,3	470	21,4	705	29,5	972	38,0	1254
MILL541.15.25.115			115	28,0	61	54	7,0	196	16,1	452	24,2	677	33,3	933	43,0	1204
MILL541.15.25.127			127	25,9	67	60	7,8	202	18,0	466	27,0	699	37,2	963	48,0	1243
MILL541.15.25.139			139	23,2	74	65	8,5	196	19,5	452	29,3	679	40,3	935	52,0	1206
MILL541.15.25.152			152	20,8	81	71	9,3	193	21,4	445	32,1	667	44,2	919	57,0	1186
MILL541.14.25.178			178	12,5	89	89	11,5	144	26,6	333	39,9	499	55,0	688	71,0	888
MILL541.14.25.203			203	10,4	102	101	13,2	137	30,4	316	45,6	474	62,8	653	81,0	842
MILL541.14.25.305			305	7,0	152	153	19,8	139	45,8	320	68,6	480	94,6	662	122,0	854

Vedi successiva...

MILL541.15

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, MF,
COLORE AZZURRO, DIN ISO 10243

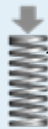


...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.15.32.038	32	16	38	185,0	20	18	2,3	421	5,3	971	7,9	1457	10,9	2007	14,0	2590
MILL541.15.32.044			44	158,0	23	21	2,7	424	6,2	978	9,3	1466	12,8	2020	16,5	2607
MILL541.15.32.051			51	134,0	27	24	3,1	414	7,1	955	10,7	1432	14,7	1973	19,0	2546
MILL541.15.32.064			64	99,0	34	30	3,9	386	9,0	891	13,5	1337	18,6	1841	24,0	2376
MILL541.15.32.076			76	80,5	41	35	4,6	366	10,5	845	15,8	1268	21,7	1747	28,0	2254
MILL541.15.32.089			89	69,1	48	41	5,4	371	12,4	855	18,6	1283	25,6	1767	33,0	2280
MILL541.15.32.102			102	58,8	54	48	6,2	363	14,3	838	21,4	1257	29,5	1732	38,0	2234
MILL541.15.32.115			115	51,5	61	54	7,0	360	16,1	830	24,2	1246	33,3	1716	43,0	2215
MILL541.15.32.127			127	44,8	67	60	7,8	349	18,0	806	27,0	1210	37,2	1667	48,0	2150
MILL541.15.32.139			139	42,3	74	65	8,5	357	19,5	825	29,3	1237	40,3	1705	52,0	2200
MILL541.15.32.152			152	37,8	81	71	9,3	350	21,4	808	32,1	1212	44,2	1670	57,0	2155
MILL541.15.32.178			178	32,5	94	84	10,9	354	25,1	817	37,7	1225	51,9	1688	67,0	2178
MILL541.15.32.203			203	28,9	107	95	12,4	357	28,5	824	42,8	1235	58,9	1702	76,0	2196
MILL541.15.32.254			254	21,4	135	119	15,4	330	35,6	762	53,4	1144	73,6	1576	95,0	2033
MILL541.15.32.305			305	18,3	162	143	18,5	339	42,8	782	64,1	1173	88,4	1617	114,0	2086
MILL541.15.40.051	40	20	51	181,6	27	24	3,1	561	7,1	1294	10,7	1941	14,7	2674	19,0	3450
MILL541.15.40.064			64	140,0	34	30	3,9	546	9,0	1260	13,5	1890	18,6	2604	24,0	3360
MILL541.15.40.076			76	108,0	41	35	4,6	491	10,5	1134	15,8	1701	21,7	2344	28,0	3024
MILL541.15.40.089			89	90,7	48	41	5,4	486	12,4	1122	18,6	1684	25,6	2320	33,0	2993
MILL541.15.40.102			102	81,0	54	48	6,2	500	14,3	1154	21,4	1731	29,5	2385	38,0	3078
MILL541.15.40.115			115	71,8	61	54	7,0	502	16,1	1158	24,2	1737	33,3	2393	43,0	3087
MILL541.15.40.127			127	62,7	67	60	7,8	489	18,0	1129	27,0	1693	37,2	2332	48,0	3010
MILL541.15.40.139			139	57,5	74	65	8,5	486	19,5	1121	29,3	1682	40,3	2317	52,0	2990
MILL541.15.40.152			152	51,6	81	71	9,3	478	21,4	1103	32,1	1654	44,2	2279	57,0	2941
MILL541.15.40.178			178	44,1	94	84	10,9	480	25,1	1108	37,7	1662	51,9	2290	67,0	2955
MILL541.15.40.203			203	36,7	108	95	12,4	453	28,5	1046	42,8	1569	58,9	2162	76,0	2789
MILL541.15.40.254			254	30,1	135	119	15,4	465	35,6	1072	53,4	1608	73,6	2216	95,0	2860
MILL541.15.40.305			305	24,6	162	143	18,5	456	42,8	1052	64,1	1577	88,4	2173	114,0	2804

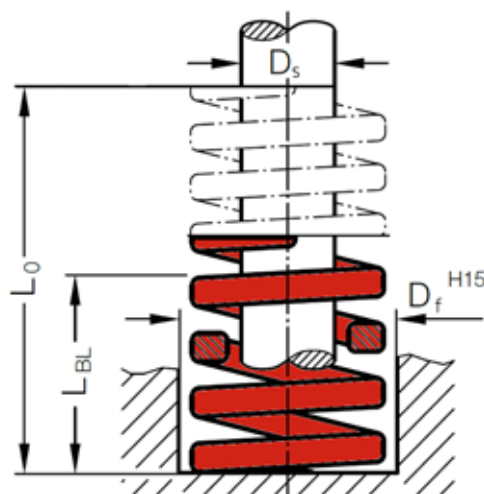
Vedi successiva...

...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm													
					Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.15.50.064	50	25	64	209,0	34	30	3,9	815	9,0	1881	13,5	2822	18,6	3887	24,0	5016
MILL541.15.50.076			76	168,0	41	35	4,6	764	10,5	1764	15,8	2646	21,7	3646	28,0	4704
MILL541.15.50.089			89	140,0	48	41	5,4	751	12,4	1733	18,6	2599	25,6	3581	33,0	4620
MILL541.15.50.102			102	119,0	54	48	6,2	735	14,3	1696	21,4	2544	29,5	3505	38,0	4522
MILL541.15.50.115			115	106,0	61	54	7,0	741	16,1	1709	24,2	2564	33,3	3532	43,0	4558
MILL541.15.50.127			127	97,0	67	60	7,8	757	18,0	1746	27,0	2619	37,2	3608	48,0	4656
MILL541.15.50.139			139	87,0	74	65	8,5	735	19,5	1697	29,3	2545	40,3	3506	52,0	4524
MILL541.15.50.152			152	80,0	81	71	9,3	741	21,4	1710	32,1	2565	44,2	3534	57,0	4560
MILL541.15.50.178			178	69,5	94	84	10,9	757	25,1	1746	37,7	2619	51,9	3609	67,0	4657
MILL541.15.50.203			203	59,8	108	95	12,4	739	28,5	1704	42,8	2556	58,9	3522	76,0	4545
MILL541.15.50.229			229	50,9	121	108	14,0	711	32,3	1642	48,4	2462	66,7	3392	86,0	4377
MILL541.15.50.254			254	43,9	135	119	15,4	678	35,6	1564	53,4	2346	73,6	3232	95,0	4171
MILL541.15.50.305			305	38,6	162	143	18,5	715	42,8	1650	64,1	2475	88,4	3410	114,0	4400
MILL541.15.63.076	63	38	63	38	76	312,0	41	35	4,6	1420	10,5	3276	15,8	4914	21,7	6770
MILL541.15.63.089			89	260,0	48	41	5,4	1394	12,4	3218	18,6	4826	25,6	6650	33,0	8580
MILL541.15.63.102			102	221,0	54	48	6,2	1365	14,3	3149	21,4	4724	29,5	6508	38,0	8398
MILL541.15.63.115			115	187,0	61	54	7,0	1307	16,1	3015	24,2	4523	33,3	6232	43,0	8041
MILL541.15.63.127			127	168,0	67	60	7,8	1310	18,0	3024	27,0	4536	37,2	6250	48,0	8064
MILL541.15.63.152			152	136,0	81	71	9,3	1260	21,4	2907	32,1	4361	44,2	6008	57,0	7752
MILL541.15.63.178			178	114,0	94	84	10,9	1241	25,1	2864	37,7	4296	51,9	5919	67,0	7638
MILL541.15.63.203			203	100,0	108	95	12,4	1235	28,5	2850	42,8	4275	58,9	5890	76,0	7600
MILL541.15.63.229			229	89,2	121	108	14,0	1247	32,3	2877	48,4	4315	66,7	5945	86,0	7671
MILL541.15.63.254			254	78,4	135	119	15,4	1210	35,6	2793	53,4	4190	73,6	5772	95,0	7448
MILL541.15.63.305			305	64,7	162	143	18,5	1199	42,8	2766	64,1	4149	88,4	5716	114,0	7376

MILL541.16

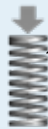
MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF,
COLORE ROSSO, DIN ISO 10243



N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.16.10.025	10	5	25	22,1	16	9	1,2	27	2,8	62	4,2	93	5,8	128	7,5	166
MILL541.16.10.032			32	17,5	20	12	1,6	27	3,6	63	5,4	95	7,4	130	9,6	168
MILL541.16.10.038			38	17,1	24	14	1,9	32	4,3	73	6,4	110	8,8	151	11,4	195
MILL541.16.10.044			44	15,0	27	17	2,1	32	5,0	74	7,4	111	10,2	153	13,2	198
MILL541.16.10.051			51	12,8	32	19	2,5	32	5,7	73	8,6	110	11,9	152	15,3	196
MILL541.16.10.064			64	10,7	40	24	3,1	33	7,2	77	10,8	116	14,9	159	19,2	205
MILL541.16.10.076			76	7,5	47	29	3,7	28	8,6	64	12,8	96	17,7	133	22,8	171
MILL541.16.10.305			305	2,1	191	114	14,9	31	34,3	72	51,5	108	70,9	149	91,5	192
MILL541.16.13.025	12,5	6,3	25	42,1	16	9	1,2	51	2,8	118	4,2	178	5,8	245	7,5	316
MILL541.16.13.032			32	33,2	20	12	1,6	52	3,6	120	5,4	179	7,4	247	9,6	319
MILL541.16.13.038			38	29,3	24	14	1,9	54	4,3	125	6,4	188	8,8	259	11,4	334
MILL541.16.13.044			44	24,6	27	17	2,1	53	5,0	122	7,4	183	10,2	252	13,2	325
MILL541.16.13.051			51	19,6	32	19	2,5	49	5,7	112	8,6	169	11,9	232	15,3	300
MILL541.16.13.064			64	15,0	40	24	3,1	47	7,2	108	10,8	162	14,9	223	19,2	288
MILL541.16.13.076			76	13,2	47	29	3,7	49	8,6	113	12,8	169	17,7	233	22,8	301
MILL541.16.13.089			89	11,4	56	33	4,3	49	10,0	114	15,0	171	20,7	236	26,7	304
MILL541.16.13.305			305	2,8	191	114	14,9	42	34,3	96	51,5	144	70,9	199	91,5	256

Vedi successiva...

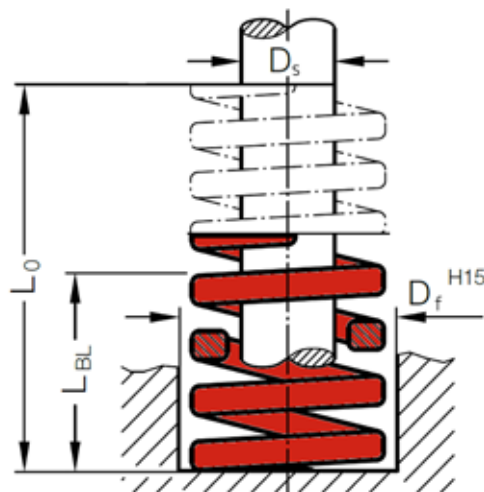
...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.16.16.025	16	8	25	75,7	16	9	1,2	92	2,8	213	4,2	319	5,8	440	7,5	568
MILL541.16.16.032			32	52,8	20	12	1,6	82	3,6	190	5,4	285	7,4	393	9,6	507
MILL541.16.16.038			38	48,5	24	14	1,9	90	4,3	207	6,4	311	8,8	428	11,4	553
MILL541.16.16.044			44	42,8	27	17	2,1	92	5,0	212	7,4	318	10,2	438	13,2	565
MILL541.16.16.051			51	37,1	32	19	2,5	92	5,7	213	8,6	319	11,9	440	15,3	568
MILL541.16.16.064			64	30,3	40	24	3,1	95	7,2	218	10,8	327	14,9	451	19,2	582
MILL541.16.16.076			76	25,7	47	29	3,7	95	8,6	220	12,8	330	17,7	454	22,8	586
MILL541.16.16.089			89	21,7	56	33	4,3	94	10,0	217	15,0	326	20,7	449	26,7	579
MILL541.16.16.102			102	19,3	64	38	5,0	96	11,5	221	17,2	332	23,7	458	30,6	591
MILL541.16.16.305			305	7,1	191	114	14,9	106	34,3	244	51,5	365	70,9	503	91,5	650
MILL541.16.20.025	20	10	25	216,0	16	9	1,2	263	2,8	608	4,2	911	5,8	1256	7,5	1620
MILL541.16.20.032			32	168,0	20	12	1,6	262	3,6	605	5,4	907	7,4	1250	9,6	1613
MILL541.16.20.038			38	129,0	24	14	1,8	231	4,1	532	6,2	798	8,5	1100	11,0	1419
MILL541.16.20.044			44	112,0	27	16	2,1	237	4,9	546	7,3	819	10,1	1128	13,0	1456
MILL541.16.20.051			51	94,0	32	19	2,4	229	5,6	529	8,4	793	11,6	1093	15,0	1410
MILL541.16.20.064			64	72,1	40	24	3,1	223	7,1	514	10,7	771	14,7	1062	19,0	1370
MILL541.16.20.076			76	59,7	47	29	3,7	223	8,6	515	12,9	772	17,8	1064	23,0	1373
MILL541.16.20.089			89	50,5	55	34	4,4	222	10,1	511	15,2	767	20,9	1057	27,0	1364
MILL541.16.20.102			102	44,2	63	39	5,0	223	11,6	514	17,4	771	24,0	1062	31,0	1370
MILL541.16.20.115			115	38,4	71	44	5,7	218	13,1	504	19,7	756	27,1	1042	35,0	1344
MILL541.16.20.127			127	34,1	79	48	6,2	211	14,3	486	21,4	729	29,5	1004	38,0	1296
MILL541.16.20.139			139	31,0	86	53	6,8	212	15,8	488	23,6	732	32,6	1009	42,0	1302
MILL541.16.20.152			152	28,2	94	58	7,5	211	17,3	486	25,9	730	35,7	1005	46,0	1297
MILL541.16.20.305			305	15,0	191	114	14,8	222	34,1	512	51,2	768	70,5	1058	91,0	1365
MILL541.16.25.025	25	12,5	25	375,0	16	9	1,2	457	2,8	1055	4,2	1582	5,8	2180	7,5	2813
MILL541.16.25.032			32	297,0	20	12	1,6	463	3,6	1069	5,4	1604	7,4	2210	9,6	2851
MILL541.16.25.038			38	219,0	24	14	1,8	391	4,1	903	6,2	1355	8,5	1867	11,0	2409
MILL541.16.25.044			44	187,0	27	16	2,1	395	4,9	912	7,3	1367	10,1	1884	13,0	2431
MILL541.16.25.051			51	156,0	32	19	2,4	380	5,6	878	8,4	1316	11,6	1814	15,0	2340
MILL541.16.25.064			64	123,0	40	24	3,1	380	7,1	876	10,7	1315	14,7	1811	19,0	2337
MILL541.16.25.076			76	99,0	47	29	3,7	370	8,6	854	12,9	1281	17,8	1765	23,0	2277
MILL541.16.25.089			89	84,0	55	34	4,4	369	10,1	851	15,2	1276	20,9	1758	27,0	2268
MILL541.16.25.102			102	73,0	63	39	5,0	368	11,6	849	17,4	1273	24,0	1754	31,0	2263
MILL541.16.25.115			115	65,0	71	44	5,7	370	13,1	853	19,7	1280	27,1	1764	35,0	2276
MILL541.16.25.127			127	57,7	79	48	6,2	356	14,3	822	21,4	1233	29,5	1699	38,0	2193
MILL541.16.25.139			139	52,7	86	53	6,8	360	15,8	830	23,6	1245	32,6	1715	42,0	2213
MILL541.16.25.152			152	47,8	94	58	7,5	357	17,3	825	25,9	1237	35,7	1704	46,0	2199
MILL541.16.25.178			25	12,5	178	41,0	112	66	8,6	353	19,9	815	29,8	1222	41,1	1684
MILL541.16.25.203			203	35,8	127	76	9,9	355	22,9	819	34,3	1228	47,3	1692	61,0	2184
MILL541.16.25.305			305	22,9	191	114	14,8	339	34,1	781	51,2	1172	70,5	1615	91,0	2084

Vedi successiva...

MILL541.16

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF, COLORE ROSSO,
DIN ISO 10243, DIN ISO 10243

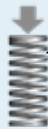


...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.16.32.038	32	16	38	388,0	24	14	1,8	694	4,1	1601	6,2	2401	8,5	3308	11,0	4268
MILL541.16.32.044			44	324,0	28	16	2,1	684	4,9	1580	7,3	2369	10,1	3264	13,0	4212
MILL541.16.32.051			51	272,0	32	19	2,4	663	5,6	1530	8,4	2295	11,6	3162	15,0	4080
MILL541.16.32.064			64	212,0	40	24	3,1	655	7,1	1511	10,7	2266	14,7	3122	19,0	4028
MILL541.16.32.076			76	172,0	47	29	3,7	643	8,6	1484	12,9	2225	17,8	3066	23,0	3956
MILL541.16.32.089			89	141,0	55	34	4,4	619	10,1	1428	15,2	2141	20,9	2950	27,0	3807
MILL541.16.32.102			102	122,0	63	39	5,0	615	11,6	1418	17,4	2127	24,0	2931	31,0	3782
MILL541.16.32.115			115	107,0	71	44	5,7	609	13,1	1404	19,7	2107	27,1	2902	35,0	3745
MILL541.16.32.127			127	93,0	79	48	6,2	574	14,3	1325	21,4	1988	29,5	2739	38,0	3534
MILL541.16.32.139			139	86,0	86	53	6,8	587	15,8	1355	23,6	2032	32,6	2799	42,0	3612
MILL541.16.32.152			152	78,0	94	58	7,5	583	17,3	1346	25,9	2018	35,7	2781	46,0	3588
MILL541.16.32.178			178	67,2	112	66	8,6	579	19,9	1336	29,8	2003	41,1	2760	53,0	3562
MILL541.16.32.203			203	59,1	127	76	9,9	586	22,9	1352	34,3	2028	47,3	2794	61,0	3605
MILL541.16.32.254			254	46,4	159	95	12,4	573	28,5	1322	42,8	1984	58,9	2733	76,0	3526
MILL541.16.32.305			305	38,0	191	114	14,8	562	34,1	1297	51,2	1945	70,5	2680	91,0	3458
MILL541.16.40.051	40	20	51	350,0	32	19	2,4	853	5,6	1969	8,4	2953	11,6	4069	15,0	5250
MILL541.16.40.064			64	269,0	40	24	3,1	831	7,1	1917	10,7	2875	14,7	3961	19,0	5111
MILL541.16.40.076			76	219,0	47	29	3,7	819	8,6	1889	12,9	2833	17,8	3904	23,0	5037
MILL541.16.40.089			89	190,0	55	34	4,4	834	10,1	1924	15,2	2886	20,9	3976	27,0	5130
MILL541.16.40.102			102	163,0	63	39	5,0	821	11,6	1895	17,4	2842	24,0	3916	31,0	5053
MILL541.16.40.115			115	142,0	71	44	5,7	808	13,1	1864	19,7	2796	27,1	3852	35,0	4970
MILL541.16.40.127			127	128,0	79	48	6,2	790	14,3	1824	21,4	2736	29,5	3770	38,0	4864
MILL541.16.40.139			139	115,0	86	53	6,8	785	15,8	1811	23,6	2717	32,6	3743	42,0	4830
MILL541.16.40.152			152	105,0	94	58	7,5	785	17,3	1811	25,9	2717	35,7	3743	46,0	4830
MILL541.16.40.178			178	89,0	112	66	8,6	767	19,9	1769	29,8	2653	41,1	3656	53,0	4717
MILL541.16.40.203			203	77,0	127	76	9,9	763	22,9	1761	34,3	2642	47,3	3640	61,0	4697
MILL541.16.40.254			254	61,0	159	95	12,4	753	28,5	1739	42,8	2608	58,9	3593	76,0	4636
MILL541.16.40.305			305	51,0	191	114	14,8	754	34,1	1740	51,2	2611	70,5	3597	91,0	4641

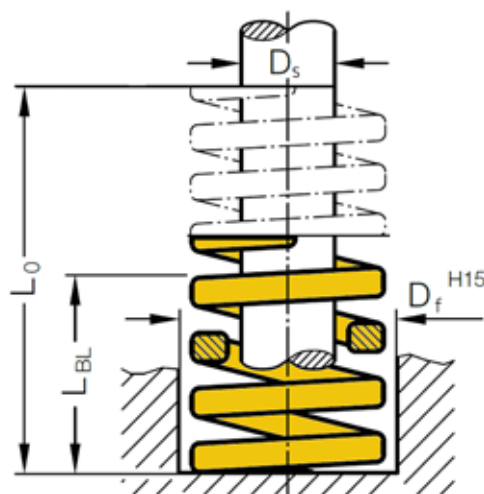
Vedi successiva...

...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lung. libera mm													
					Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.16.50.064	50	25	64	413,0	40	24	3,1	1275	7,1	2943	10,7	4414	14,7	6081	19,0	7847
MILL541.16.50.076			76	339,0	47	29	3,7	1267	8,6	2924	12,9	4386	17,8	6043	23,0	7797
MILL541.16.50.089			89	288,0	55	34	4,4	1264	10,1	2916	15,2	4374	20,9	6026	27,0	7776
MILL541.16.50.102			102	245,0	63	39	5,0	1234	11,6	2848	17,4	4272	24,0	5886	31,0	7595
MILL541.16.50.115			115	215,0	71	44	5,7	1223	13,1	2822	19,7	4233	27,1	5832	35,0	7525
MILL541.16.50.127			127	192,0	79	48	6,2	1186	14,3	2736	21,4	4104	29,5	5654	38,0	7296
MILL541.16.50.139			139	168,0	86	53	6,8	1147	15,8	2646	23,6	3969	32,6	5468	42,0	7056
MILL541.16.50.152			152	154,0	94	58	7,5	1151	17,3	2657	25,9	3985	35,7	5490	46,0	7084
MILL541.16.50.178			178	134,0	112	66	8,6	1154	19,9	2663	29,8	3995	41,1	5504	53,0	7102
MILL541.16.50.203			203	117,0	127	76	9,9	1160	22,9	2676	34,3	4015	47,3	5531	61,0	7137
MILL541.16.50.254			254	89,0	159	95	12,4	1099	28,5	2537	42,8	3805	58,9	5242	76,0	6764
MILL541.16.50.305			305	73,0	191	114	14,8	1079	34,1	2491	51,2	3737	70,5	5148	91,0	6643
MILL541.15.50.305			305	38,6	162	143	18,5	715	42,8	1650	64,1	2475	88,4	3410	114,0	4400
MILL541.16.63.076	63	38	76	618,0	47	29	3,7	2310	8,6	5330	12,9	7995	17,8	11016	23,0	14214
MILL541.16.63.089			89	515,0	55	34	4,4	2260	10,1	5214	15,2	7822	20,9	10776	27,0	13905
MILL541.16.63.102			102	438,0	63	39	5,0	2206	11,6	5092	17,4	7638	24,0	10523	31,0	13578
MILL541.16.63.115			115	370,0	71	44	5,7	2104	13,1	4856	19,7	7284	27,1	10036	35,0	12950
MILL541.16.63.127			127	333,0	79	48	6,2	2056	14,3	4745	21,4	7118	29,5	9807	38,0	12654
MILL541.16.63.152			152	269,0	94	58	7,5	2011	17,3	4640	25,9	6960	35,7	9590	46,0	12374
MILL541.16.63.178			178	226,0	112	66	8,6	1946	19,9	4492	29,8	6738	41,1	9283	53,0	11978
MILL541.16.63.203			203	198,0	127	76	9,9	1963	22,9	4529	34,3	6794	47,3	9360	61,0	12078
MILL541.16.63.254			254	155,0	159	95	12,4	1914	28,5	4418	42,8	6626	58,9	9130	76,0	11780
MILL541.16.63.305			305	128,0	191	114	14,8	1893	34,1	4368	51,2	6552	70,5	9027	91,0	11648
MILL541.15.63.305			305	64,7	162	143	18,5	1199	42,8	2766	64,1	4149	88,4	5716	114,0	7376

MILL541.17

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF, XLF, COLORE GIALLO, DIN ISO 10243DIN ISO 10243



N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.17.10.025	10	5	25	36,8	17	8	1,0	37	2,3	86	3,5	128	4,8	177	6,2	228
MILL541.17.10.032			32	27,9	22	10	1,3	36	3,0	84	4,5	126	6,2	173	8,0	223
MILL541.17.10.038			38	23,7	26	12	1,5	37	3,6	84	5,3	127	7,4	174	9,5	225
MILL541.17.10.044			44	19,2	30	14	1,8	34	4,1	79	6,2	119	8,5	164	11,0	211
MILL541.17.10.051			51	16,5	35	16	2,1	35	4,9	80	7,3	121	10,1	166	13,0	215
MILL541.17.10.064			64	13,2	44	20	2,6	34	6,0	79	9,0	119	12,4	164	16,0	211
MILL541.17.10.076			76	10,9	52	24	3,1	34	7,1	78	10,7	116	14,7	161	19,0	207
MILL541.17.10.305			305	2,6	210	95	12,4	32	28,5	74	42,8	111	58,9	153	76,0	198
MILL541.17.13.025	12,5	6,3	25	58,5	17	8	1,0	59	2,3	136	3,5	204	4,8	281	6,2	363
MILL541.17.13.032			32	43,9	22	10	1,3	57	3,0	132	4,5	198	6,2	272	8,0	351
MILL541.17.13.038			38	36,0	26	12	1,5	56	3,6	128	5,3	192	7,4	265	9,5	342
MILL541.17.13.044			44	30,3	30	14	1,8	54	4,1	125	6,2	187	8,5	258	11,0	333
MILL541.17.13.051			51	26,2	35	16	2,1	55	4,9	128	7,3	192	10,1	264	13,0	341
MILL541.17.13.064			64	21,2	44	20	2,6	55	6,0	127	9,0	191	12,4	263	16,0	339
MILL541.17.13.076			76	17,1	52	24	3,1	53	7,1	122	10,7	183	14,7	252	19,0	325
MILL541.17.13.089			89	14,5	61	28	3,6	52	8,3	120	12,4	179	17,1	247	22,0	319
MILL541.17.13.305			305	4,3	210	95	12,4	53	28,5	123	42,8	184	58,9	253	76,0	327

Vedi successiva...

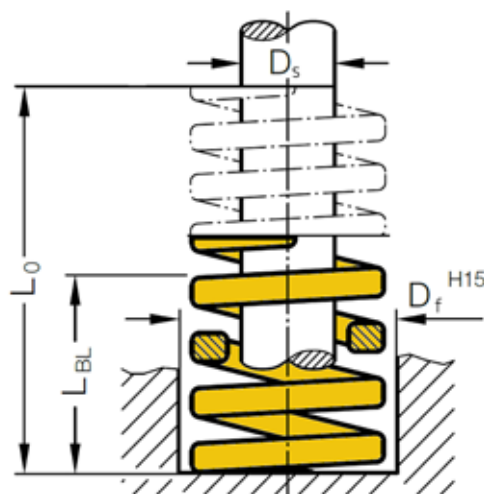
...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl			
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lungh. libera mm		Lbl mm	fbl mm		mm	N		mm	N		mm	N		mm	N
MILL541.17.16.025	16	8	25	118,0	17	8	1,0	119	2,3	274	3,5	412	4,8	567	6,2	732		
MILL541.17.16.032			32	89,0	22	10	1,3	116	3,0	267	4,5	401	6,2	552	8,0	712		
MILL541.17.16.038			38	72,1	26	12	1,5	111	3,6	257	5,3	385	7,4	531	9,5	685		
MILL541.17.16.044			44	60,9	30	14	1,8	109	4,1	251	6,2	377	8,5	519	11,0	670		
MILL541.17.16.051			51	52,3	35	16	2,1	110	4,9	255	7,3	382	10,1	527	13,0	680		
MILL541.17.16.064			64	41,2	44	20	2,6	107	6,0	247	9,0	371	12,4	511	16,0	659		
MILL541.17.16.076			76	34,1	52	24	3,1	105	7,1	243	10,7	364	14,7	502	19,0	648		
MILL541.17.16.089			89	29,5	61	28	3,6	105	8,3	243	12,4	365	17,1	503	22,0	649		
MILL541.17.16.102			102	25,6	69	33	4,2	108	9,8	250	14,6	374	20,2	516	26,0	666		
MILL541.17.16.305			305	8,4	210	95	12,4	104	28,5	239	42,8	359	58,9	495	76,0	638		
MILL541.17.20.025	20	10	25	293,0	17	8	1,0	295	2,3	681	3,5	1022	4,8	1408	6,2	1817		
MILL541.17.20.032			32	224,0	22	10	1,3	291	3,0	672	4,5	1008	6,2	1389	8,0	1792		
MILL541.17.20.038			38	177,0	26	12	1,5	273	3,6	631	5,3	946	7,4	1303	9,5	1682		
MILL541.17.20.044			44	149,0	30	14	1,8	266	4,1	615	6,2	922	8,5	1270	11,0	1639		
MILL541.17.20.051			51	128,0	35	16	2,1	270	4,9	624	7,3	936	10,1	1290	13,0	1664		
MILL541.17.20.064			64	99,0	44	20	2,6	257	6,0	594	9,0	891	12,4	1228	16,0	1584		
MILL541.17.20.076			76	81,7	52	24	3,1	252	7,1	582	10,7	873	14,7	1203	19,0	1552		
MILL541.17.20.089			89	69,5	61	28	3,6	248	8,3	573	12,4	860	17,1	1185	22,0	1529		
MILL541.17.20.102			102	60,6	69	33	4,2	256	9,8	591	14,6	886	20,2	1221	26,0	1576		
MILL541.17.20.115			115	53,0	79	36	4,7	250	10,9	576	16,3	865	22,5	1191	29,0	1537		
MILL541.17.20.127			127	47,5	87	40	5,2	247	12,0	570	18,0	855	24,8	1178	32,0	1520		
MILL541.17.20.139			139	43,0	95	44	5,7	245	13,1	564	19,7	847	27,1	1166	35,0	1505		
MILL541.17.20.152			152	39,0	104	48	6,2	241	14,3	556	21,4	834	29,5	1149	38,0	1482		
MILL541.17.20.305			305	21,2	210	95	12,4	262	28,5	604	42,8	906	58,9	1249	76,0	1611		
MILL541.17.25.025	25	12,5	25	459,0	17	8	1,0	462	2,3	1067	3,5	1601	4,8	2205	6,2	2846		
MILL541.17.25.032			32	374,4	22	10	1,3	487	3,0	1123	4,5	1685	6,2	2321	8,0	2995		
MILL541.17.25.038			38	346,0	26	12	1,5	534	3,6	1233	5,3	1849	7,4	2547	9,5	3287		
MILL541.17.25.044			44	244,0	30	14	1,8	436	4,1	1007	6,2	1510	8,5	2080	11,0	2684		
MILL541.17.25.051			51	207,5	35	16	2,1	438	4,9	1012	7,3	1517	10,1	2091	13,0	2698		
MILL541.17.25.064			64	161,0	44	20	2,6	419	6,0	966	9,0	1449	12,4	1996	16,0	2576		
MILL541.17.25.076			76	130,8	52	24	3,1	404	7,1	932	10,7	1398	14,7	1926	19,0	2485		
MILL541.17.25.089			89	110,5	61	28	3,6	395	8,3	912	12,4	1367	17,1	1884	22,0	2431		
MILL541.17.25.102			102	96,3	69	33	4,2	407	9,8	939	14,6	1408	20,2	1940	26,0	2504		
MILL541.17.25.115			115	85,7	79	36	4,7	404	10,9	932	16,3	1398	22,5	1926	29,0	2485		
MILL541.17.25.127			127	76,3	87	40	5,2	397	12,0	916	18,0	1373	24,8	1892	32,0	2442		
MILL541.17.25.139			139	68,9	95	44	5,7	392	13,1	904	19,7	1356	27,1	1869	35,0	2412		
MILL541.17.25.152			152	63,5	104	48	6,2	392	14,3	905	21,4	1357	29,5	1870	38,0	2413		
MILL541.17.25.178			178	53,9	123	55	7,2	385	16,5	889	24,8	1334	34,1	1838	44,0	2372		
MILL541.17.25.203			25	12,5	203	47,0	139	64	8,3	390	19,1	899	28,7	1348	39,5	1858		
MIL541.17.25.305			305	30,9	210	95	12,4	382	28,5	881	42,8	1321	58,9	1820	76,0	2348		

Vedi successiva...

MILL541.17

MOLLA AD ELICA DI COMPRESSIONE SPECIALE, LF, COLORE ROSSO, XLF, COLORE GIALLO, DIN ISO 10243



...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		13% fbl		30% fbl		45% fbl		62% fbl		80% fbl	
	ø FORO mm	ø SPINA mm	lung. libera mm		Lbl mm	fbl mm										
							mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.17.32.038	32	16	38	528,2	26	12	1,5	815	3,6	1882	5,3	2823	7,4	3889	9,5	5018
MILL541.17.32.044			44	424,4	30	14	1,8	759	4,1	1751	6,2	2626	8,5	3618	11,0	4668
MILL541.17.32.051			51	353,0	35	16	2,1	746	4,9	1721	7,3	2581	10,1	3556	13,0	4589
MILL541.17.32.064			64	269,2	44	20	2,6	700	6,0	1615	9,0	2423	12,4	3338	16,0	4307
MILL541.17.32.076			76	218,5	52	24	3,1	675	7,1	1557	10,7	2335	14,7	3217	19,0	4152
MILL541.17.32.089			89	180,3	61	28	3,6	645	8,3	1487	12,4	2231	17,1	3074	22,0	3967
MILL541.17.32.102			102	155,0	69	33	4,2	655	9,8	1511	14,6	2267	20,2	3123	26,0	4030
MILL541.17.32.115			115	140,0	79	36	4,7	660	10,9	1523	16,3	2284	22,5	3147	29,0	4060
MILL541.17.32.127			127	124,0	87	40	5,2	645	12,0	1488	18,0	2232	24,8	3075	32,0	3968
MILL541.17.32.139			139	112,3	95	44	5,7	639	13,1	1474	19,7	2211	27,1	3046	35,0	3931
MILL541.17.32.152			152	102,0	104	48	6,2	630	14,3	1454	21,4	2180	29,5	3004	38,0	3876
MILL541.17.32.178			178	88,2	123	55	7,2	631	16,5	1455	24,8	2183	34,1	3008	44,0	3881
MILL541.17.32.203			203	76,0	139	64	8,3	630	19,1	1454	28,7	2180	39,5	3004	51,0	3876
MILL541.17.32.254			254	60,8	174	80	10,4	632	24,0	1459	36,0	2189	49,6	3016	64,0	3891
MILL541.17.32.305			305	49,0	210	95	12,4	605	28,5	1397	42,8	2095	58,9	2886	76,0	3724
MILL541.17.40.051	40	20	51	628,0	35	16	2,1	1327	4,9	3062	7,3	4592	10,1	6327	13,0	8164
MILL541.17.40.064			64	487,0	44	20	2,6	1266	6,0	2922	9,0	4383	12,4	6039	16,0	7792
MILL541.17.40.076			76	379,0	52	24	3,1	1170	7,1	2700	10,7	4051	14,7	5581	19,0	7201
MILL541.17.40.089			89	321,0	61	28	3,6	1148	8,3	2648	12,4	3972	17,1	5473	22,0	7062
MILL541.17.40.102			102	281,0	69	33	4,2	1187	9,8	2740	14,6	4110	20,2	5662	26,0	7306
MILL541.17.40.115			115	245,0	79	36	4,7	1155	10,9	2664	16,3	3997	22,5	5506	29,0	7105
MILL541.17.40.127			127	221,0	87	40	5,2	1149	12,0	2652	18,0	3978	24,8	5481	32,0	7072
MILL541.17.40.139			139	190,0	95	44	5,7	1081	13,1	2494	19,7	3741	27,1	5154	35,0	6650
MILL541.17.40.152			152	168,0	104	48	6,2	1037	14,3	2394	21,4	3591	29,5	4948	38,0	6384
MILL541.17.40.178			178	146,0	123	55	7,2	1044	16,5	2409	24,8	3614	34,1	4979	44,0	6424
MILL541.17.40.203			203	132,0	139	64	8,3	1094	19,1	2525	28,7	3787	39,5	5217	51,0	6732
MILL541.17.40.254			254	107,0	174	80	10,4	1113	24,0	2568	36,0	3852	49,6	5307	64,0	6848
MILL541.17.40.305			305	87,8	210	95	12,4	1084	28,5	2502	42,8	3753	58,9	5171	76,0	6673

Vedi successiva...

...continua

N. D'ORDINE	Df	Ds	Lo	Rigidità Rg N/mm	Molla a blocco g		 13% fbl		 30% fbl		 45% fbl		 62% fbl		 80% fbl	
	Ø FORO mm	Ø SPINA mm	lungh. libera mm		Lbl mm	fbl mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N
MILL541.17.50.064	50	25	64	709,0	44	20	2,6	1843	6,0	4254	9,0	6381	12,4	8792	16,0	11344
MILL541.17.50.076			76	572,0	52	24	3,1	1766	7,1	4076	10,7	6113	14,7	8423	19,0	10868
MILL541.17.50.089			89	475,0	61	28	3,6	1698	8,3	3919	12,4	5878	17,1	8099	22,0	10450
MILL541.17.50.102			102	405,0	69	33	4,2	1711	9,8	3949	14,6	5923	20,2	8161	26,0	10530
MILL541.17.50.115			115	352,0	79	36	4,7	1659	10,9	3828	16,3	5742	22,5	7911	29,0	10208
MILL541.17.50.127			127	316,0	87	40	5,2	1643	12,0	3792	18,0	5688	24,8	7837	32,0	10112
MILL541.17.50.139			139	274,0	95	44	5,7	1558	13,1	3596	19,7	5394	27,1	7432	35,0	9590
MILL541.17.50.152			152	239,0	104	48	6,2	1476	14,3	3406	21,4	5109	29,5	7039	38,0	9082
MILL541.17.50.178			178	215,0	123	55	7,2	1537	16,5	3548	24,8	5321	34,1	7332	44,0	9460
MILL541.17.50.203			203	187,0	139	64	8,3	1550	19,1	3576	28,7	5365	39,5	7391	51,0	9537
MILL541.17.50.254			254	153,0	174	80	10,4	1591	24,0	3672	36,0	5508	49,6	7589	64,0	9792
MILL541.17.50.305			305	127,0	210	95	12,4	1568	28,5	3620	42,8	5429	58,9	7480	76,0	9652
MILL541.17.63.076	63	38	76	952,0	52	24	3,1	2939	7,1	6783	10,7	10175	14,7	14018	19,0	18088
MILL541.17.63.089			89	819,0	61	28	3,6	2928	8,3	6757	12,4	10135	17,1	13964	22,0	18018
MILL541.17.63.102			102	700,0	69	33	4,2	2958	9,8	6825	14,6	10238	20,2	14105	26,0	18200
MILL541.17.63.115			115	620,0	79	36	4,7	2922	10,9	6743	16,3	10114	22,5	13935	29,0	17980
MILL541.17.63.127			127	565,0	87	40	5,2	2938	12,0	6780	18,0	10170	24,8	14012	32,0	18080
MILL541.17.63.152			152	458,0	104	48	6,2	2828	14,3	6527	21,4	9790	29,5	13488	38,0	17404
MILL541.17.63.178			178	384,0	123	55	7,2	2746	16,5	6336	24,8	9504	34,1	13094	44,0	16896
MILL541.17.63.203			203	337,0	139	64	8,3	2793	19,1	6445	28,7	9668	39,5	13320	51,0	17187
MILL541.17.63.254			254	263,0	174	80	10,4	2735	24,0	6312	36,0	9468	49,6	13045	64,0	16832
MILL541.17.63.305			305	218,0	210	95	12,4	2692	28,5	6213	42,8	9320	58,9	12840	76,0	16568

