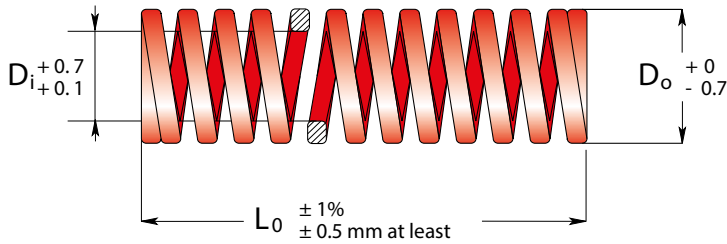


MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRING RJR

RJR

STOCK



Standard: JIS B05012

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	↓			↓			↓		E aprox. do not use
				1.000.000 cycles	500.000 cycles	300.000 cycles	A 25,6% L	B 28,8% L	C 32% L			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm	
10	5	20	3,13	5,1	156,9	5,8	176,5	6,4	196,1	7,6		
		25	2,50	6,4		7,2		8		9,5		
		30	2,08	7,7		8,6		9,6		11,4		
		35	1,78	9		10,1		11,2		13,3		
		40	1,56	10,2		11,5		12,8		15,2		
		45	1,38	11,5		13		14,4		17,1		
		50	1,25	12,8		14,4		16		19		
		55	1,13	14,1		15,8		17,6		20,9		
		60	1,04	15,4		17,3		19,2		22,8		
		65	0,96	16,6		18,7		20,8		24,7		
		70	0,89	17,9		20,2		22,4		26,6		
		75	0,83	19,2		21,6		24		28,5		
80	0,78	20,5	23,0	25,6	30,4							
12	6	20	4,53	5,1	226	5,8	255	6,4	284	7,6		
		25	3,62	6,4		7,2		8		9,5		
		30	3,02	7,7		8,6		9,6		11,4		
		35	2,58	9		10,1		11,2		13,3		
		40	2,27	10,2		11,5		12,8		15,2		
		45	2,01	11,5		13		14,4		17,1		
		50	1,81	12,8		14,4		16		19		
		55	1,64	14,1		15,8		17,6		20,9		
		60	1,51	15,4		17,3		19,2		22,8		
		65	1,39	16,6		18,7		20,8		24,7		
		70	1,29	17,9		20,2		22,4		26,6		
		75	1,20	19,2		21,6		24		28,5		
80	1,13	20,5	23	25,6	30,4							
14	7	25	4,87	6,4	304	7,2	343	8	383	9,5		
		30	4,06	7,7		8,6		9,6		11,4		
		35	3,48	9		10,1		11,2		13,3		
		40	3,04	10,2		11,5		12,8		15,2		

Continue next page...

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRING RJR





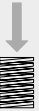

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
14	7	45	2,70	11,5	304	13	343	14,4	383	17,1	
		50	2,43	12,8		14,4		16		19	
		55	2,21	14,1		15,8		17,6		20,9	
		60	2,03	15,4		17,3		19,2		22,8	
		65	1,87	16,6		18,7		20,8		24,7	
		70	1,74	17,9		20,2		22,4		26,6	
		75	1,62	19,2		21,6		24		28,5	
		80	1,52	20,5		23		25,6		30,4	
		90	1,35	23		25,9		28,8		34,2	
16	8	25	6,39	6,4	402	7,2	451	8	500	9,5	
		30	5,32	7,7		8,6		9,6		11,4	
		35	4,55	9		10,1		11,2		13,3	
		40	3,98	10,2		11,5		12,8		15,2	
		45	3,54	11,5		13		14,4		17,1	
		50	3,18	12,8		14,4		16		19	
		55	2,89	14,1		15,8		17,6		20,9	
		60	2,65	15,4		17,3		19,2		22,8	
		65	2,45	16,6		18,7		20,8		24,7	
		70	2,27	17,9		20,2		22,4		26,6	
		75	2,11	19,2		21,6		24,0		28,5	
		80	1,99	20,5		23		25,6		30,4	
		90	1,77	23		25,9		28,8		34,2	
		100	1,59	25,6		28,8		32		38	
18	9	25	8,12	6,4	510	7,2	569	8	637	9,5	
		30	6,77	7,7		8,6		9,6		11,4	
		35	5,80	9		10,1		11,2		13,3	
		40	5,07	10,2		11,5		12,8		15,2	
		45	4,51	11,5		13		14,4		17,1	
		50	4,06	12,8		14,4		16		19	
		55	3,69	14,1		15,8		17,6		20,9	
		60	3,38	15,4		17,3		19,2		22,8	
		65	3,12	16,6		18,7		20,8		24,7	
		70	2,90	17,9		20,2		22,4		26,6	
		75	2,70	19,2		21,6		24,0		28,5	
		80	2,53	20,5		23		25,6		30,4	
		90	2,25	23		25,9		28,8		34,2	
		100	2,02	25,6		28,8		32		38	
20	10	25	10	6,4	628	7,2	706	8	785	9,5	
		30	8,33	7,7		8,6		9,6		11,4	
		35	7,14	9		10,1		11,2		13,3	
		40	6,25	10,2		11,5		12,8		15,2	
		45	5,55	11,5		13		14,4		17,1	

Continue next page...

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRING RJR

RJR

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L	E  aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm
20	10	50	5	12,8	628	14,4	706	16	785	19
		55	4,54	14,1		15,8		17,6		20,9
		60	4,16	15,4		17,3		19,2		22,8
		65	3,84	16,6		18,7		20,8		24,7
		70	3,57	17,9		20,2		22,4		26,6
		75	3,33	19,2		21,6		24		28,5
		80	3,12	20,5		23		25,6		30,4
		90	2,77	23		25,9		28,8		34,2
		100	2,50	25,6		28,8		32		38
		125	2	32		36		40		47,5
22	11	25	12,13	6,4	765	7,2	853	8	951	9,5
		30	10,10	7,7		8,6		9,6		11,4
		35	8,65	9		10,1		11,2		13,3
		40	7,57	10,2		11,5		12,8		15,2
		45	6,74	11,5		13		14,4		17,1
		50	6,06	12,8		14,4		16		19
		55	5,50	14,1		15,8		17,6		20,9
		60	5,05	15,4		17,3		19,2		22,8
		65	4,66	16,6		18,7		20,8		24,7
		70	4,33	17,9		20,2		22,4		26,6
		75	4,04	19,2		21,6		24		28,5
		80	3,78	20,5		23		25,6		30,4
		90	3,36	23		25,9		28,8		34,2
		100	3,03	25,6		28,8		32		38
125	2,42	32	36	40	47,5					
25	12,5	25	15,63	6,4	981	7,2	1098	8	1226	9,5
		30	13,02	7,7		8,6		9,6		11,4
		35	11,20	9		10		11,2		13,3
		40	9,76	10,2		11,5		12,8		15,2
		45	8,68	11,5		13		14,4		17,1
		50	7,81	12,8		14,4		16		19
		55	7,10	14,1		15,8		17,6		20,9
		60	6,51	15,4		17,3		19,2		22,8
		65	6	16,6		18,7		20,8		24,7
		70	5,58	17,9		20,2		22,4		26,6
		75	5,21	19,2		21,6		24		28,5
		80	4,88	20,5		23		25,6		30,4
		90	4,34	23		25,9		28,8		34,2
		100	3,90	25,6		28,8		32		38
125	3,12	32	36	40	47,5					

Continue next page...

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRINGS RJR



D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
25	12,5	150	2,60	38,4	981	43,2	1098	48	1226	57	
		175	2,23	44,8		50,4		56		66,5	
27	13,5	25	18,25	6,4	1147	7,2	1285	8	1432	9,5	
		30	15,20	7,7		8,6		9,6		11,4	
		35	13,04	9		10		11,2		13,3	
		40	11,40	10,2		11,5		12,8		15,2	
		45	10,14	11,5		13		14,4		17,1	
		50	9,12	12,8		14,4		16		19	
		55	8,30	14,1		15,8		17,6		20,9	
		60	7,60	15,4		17,3		19,2		22,8	
		65	7	16,6		18,7		20,8		24,7	
		70	6,51	17,9		20,2		22,4		26,6	
		75	6,08	19,2		21,6		24		28,5	
		80	5,70	20,5		23		25,6		30,4	
		90	5,06	23		25,9		28,8		34,2	
		100	4,56	25,6		28,8		32		38	
		125	3,65	32		36		40		47,5	
150	3,04	38,4	43,2	48	57						
175	2,61	44,8	50,4	56	66,5						
30	15	25	22,50	6,4	1412	7,2	1579	8	1785	9,5	
		30	18,75	7,7		8,6		9,6		11,4	
		35	16,10	9		10		11,2		13,3	
		40	14,06	10,2		11,5		12,8		15,2	
		45	12,50	11,5		13,0		14,4		17,1	
		50	11,25	12,8		14,4		16		19	
		55	10,23	14,1		15,8		17,6		20,9	
		60	9,37	15,4		17,3		19,2		22,8	
		65	8,65	16,6		18,7		20,8		24,7	
		70	8,03	17,9		20,2		22,4		26,6	
		75	7,50	19,2		21,6		24		28,5	
		80	7,03	20,5		23,0		25,6		30,4	
		90	6,25	23		25,9		28,8		34,2	
		100	5,62	25,6		28,8		32		38	
		125	4,50	32		36		40		47,5	
150	3,75	38,4	43,2	48	57						
175	3,21	44,8	50,4	56	66,5						
200	2,81	51,2	57,6	64	76						
35	17,5	40	19,14	10,2	1912	11,5	2160	12,8	2400	15,2	
		45	17,01	11,5		13		14,4		17,1	
		50	15,31	12,8		14,4		16		19	
		55	13,92	14		15,8		17,6		20,9	
		60	12,76	15,4		17,3		19,2		22,8	

Continue next page...

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRINGS RJR



D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L		E approx. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm	
35	17,5	65	11,77	16,6	1912	2160	18,7	2400	20,8	24,7	
		70	10,93	17,9			20,2		22,4	26,6	
		75	10,20	19,2			21,6		24	28,5	
		80	9,57	20,5			23		25,6	30,4	
		90	8,50	23			25,9		28,8	34,2	
		100	7,65	25,6			28,8		32	38	
		125	6,12	32			36		40	47,5	
		150	5,10	38,4			43,2		48	57	
		175	4,37	44,8			50,4		56	66,5	
		200	3,82	51,2	57,6	64	76				
40	20	40	25,02	10,2	2510	2820	11,5	3140	12,8	15,2	
		45	22,19	11,5			13		14,4	17,1	
		50	20	12,8			14,4		16	19	
		55	18,15	14,1			15,8		17,6	20,9	
		60	16,60	15,4			17,3		19,2	22,8	
		65	15,36	16,6			18,7		20,8	24,7	
		70	14,28	17,9			20,2		22,4	26,6	
		75	13,31	19,2			21,6		24	28,5	
		80	12,50	20,5			23		25,6	30,4	
		90	11,11	23			25,9		28,8	34,2	
		100	10	25,6			28,8		32	38	
		125	8	32			36		40	47,5	
		150	6,66	38,4			43,2		48	57	
		175	5,71	44,8			50,4		56	66,5	
		200	5	51,2	57,6	64	76				
		250	4	64	72	80	95				
50	25	50	31,25	12,8	3920	4410	14,4	4900	16	19	
		55	28,39	14,1			15,8		17,6	20,9	
		60	26,04	15,4			17,3		19,2	22,8	
		65	24,02	16,6			18,7		20,8	24,7	
		70	22,32	17,9			20,2		22,4	26,6	
		75	20,82	19,2			21,6		24	28,5	
		80	19,53	20,5			23,0		25,6	30,4	
		90	17,36	23			25,9		28,8	34,2	
		100	15,62	25,6			28,8		32	38	
		125	12,50	32			36		40	47,5	
		150	10,41	38,4			43,2		48	57,0	
		175	8,92	44,8			50,4		56	66,5	
		200	7,81	51,2			57,6		64	76	
		250	6,25	64			72,0		80	95	
		300	5,20	76,8	86,4	96	114				

Continue next page...

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA MEDIA RJR
MEDIUM LOAD SPRINGS RJR



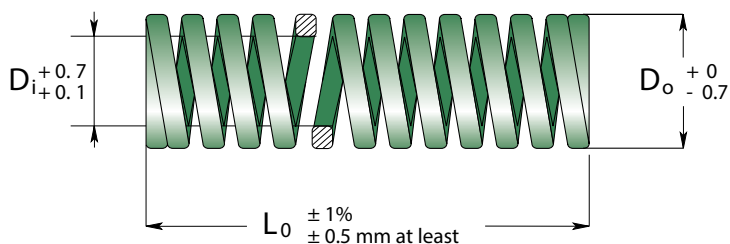
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
60	30	60	37,40	15,4	5640	17,3	6350	19,2	7060	22,8	
		70	32,10	17,9		20,2		22,4		26,6	
		80	28,12	20,5		23		25,6		30,4	
		90	25	23		25,9		28,8		34,2	
		100	22,50	25,6		28,8		32		38	
		125	18	32		36		40		47,5	
		150	15	38,4		43,2		48		57	
		175	12,85	44,8		50,4		56		66,5	
		200	11,25	51,2		57,6		64		76	
		250	9	64	72	80	95				
		300	7,50	76,8	86,4	96	114				

How to order: RJR + D1 * L

MUELLE CARGA PESADA RJV
STRONG LOAD SPRINGS RJV



STOCK



Standard: JIS B05012

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 19,2% L		B 21,6% L		C 24% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
10	5	20	6,25	3,8	235	4,3	265	4,8	294	5,6	
		25	5,00	4,8		5,4		6		7	
		30	4,16	5,8		6,5		7,2		8,4	
		35	3,57	6,7		7,5		8,4		9,8	
		40	3,15	7,7		8,6		9,6		11,2	

Continue next page...

How to order: RJV + D1 * L