

MUELLE CARGA MEDIA RJR  
MEDIUM LOAD SPRINGS RJR



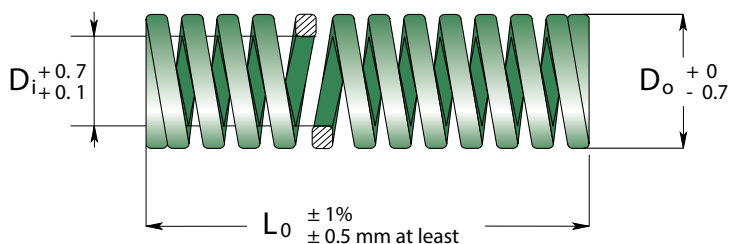
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25,6% L		B 28,8% L		C 32% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
60	30	60	37,40	15,4	5640	17,3	6350	19,2	7060	22,8	
		70	32,10	17,9		20,2		22,4		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



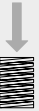

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 19,2% L		B 21,6% L		C 24% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
10	5	20	6,25	3,8	235	4,3	265	4,8	294	5,6	
		25	5,00	4,8		5,4		6		7	
		30	4,16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

MUELLE CARGA PESADA RJV  
STRONG LOAD SPRING RJV

RJV

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	45	2,77	8,6	235	9,7	265	10,8	294	12,6
		50	2,50	9,6		10,8		14		
		55	2,27	10,6		11,8		15,4		
		60	2,08	11,5		13		16,8		
		65	1,92	12,5		14		18,2		
		70	1,79	13,4		15,1		19,6		
		75	1,67	14,4		16,2		21		
		80	1,56	15,4		17,3		22,4		
12	6	20	8,90	3,8	333	4,3	373	4,8	422	5,6
		25	7,10	4,8		5,4		7		
		30	5,97	5,8		6,5		8,4		
		35	5,11	6,7		7,5		9,8		
		40	4,47	7,7		8,6		11,2		
		45	3,98	8,6		9,7		12,6		
		50	3,58	9,6		10,8		14		
		55	3,25	10,6		11,8		15,4		
		60	2,98	11,5		13		16,8		
		65	2,74	12,5		14		18,2		
14	7	25	9,83	4,8	461	5,4	520	6	579	7
		30	8,19	5,8		6,5		8,4		
		35	7,02	6,7		7,5		9,8		
		40	6,14	7,7		8,6		11,2		
		45	5,46	8,6		9,7		12,6		
		50	4,91	9,6		10,8		14		
		55	4,46	10,6		11,8		15,4		
		60	4,09	11,5		13		16,8		
		65	3,78	12,5		14		18,2		
		70	3,51	13,4		15,1		19,6		
16	8	25	12,83	17,3	608	5,4	677	6	755	7
		30	10,69	4,8		6,5		8,4		
		35	9,16	5,8		7,5		9,8		
		40	8,02	6,7		8,6		11,2		
		45	7,12	7,7		9,7		12,6		
		50	6,41	8,6		10,8		14		
		55	5,83	9,6		11,8		15,4		
		60	5,34	10,6		13		16,8		

Continue next page...

How to order: RJV + D1 \* L

MUELLE CARGA PESADA RJV  
STRONG LOAD SPRING RJV





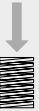

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 19,2% L		B 21,6% L		C 24% L		E  aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
16	8	65	4,93	11,5	608	14	677	15,6	755	18,2	
		70	4,58	12,5		15,1		16,8		19,6	
		75	4,28	13,4		16,2		18		21	
		80	4,01	14,4		17,3		19,2		22,4	
		90	3,57	15,4		19,4		21,6		25,2	
		100	3,21	17,3		21,6		24		28	
18	9	25	16,16	4,8	765	5,4	853	6	951	7	
		30	13,47	5,8		6,5		7,2		8,4	
		35	11,54	6,7		7,5		8,4		9,8	
		40	10,10	7,7		8,6		9,6		11,2	
		45	8,98	8,6		9,7		10,8		12,6	
		50	8,08	9,6		10,8		12		14	
		55	7,34	10,6		11,8		13,2		15,4	
		60	6,73	11,5		13		14,4		16,8	
		65	6,21	12,5		14		15,6		18,2	
		70	5,77	13,4		15,1		16,8		19,6	
		75	5,39	14,4		16,2		18		21	
		80	5,05	15,4		17,3		19,2		22,4	
90	4,50	17,3	19,4	21,6	25,2						
100	4,04	19,2	21,6	24	28						
20	10	25	20,00	4,8	941	5,4	1059	6	1177	7,0	
		30	16,66	5,8		6,5		7,2		8,4	
		35	14,28	6,7		7,5		8,4		9,8	
		40	12,50	7,7		8,6		9,6		11,2	
		45	11,11	8,6		9,7		10,8		12,6	
		50	10	9,6		10,8		12		14	
		55	9,09	10,6		11,8		13,2		15,4	
		60	8,33	11,5		13		14,4		16,8	
		65	7,69	12,5		14		15,6		18,2	
		70	7,14	13,4		15,1		16,8		19,6	
		75	6,67	14,4		16,2		18		21	
		80	6,25	15,4		17,3		19,2		22,4	
		90	5,55	17,3		19,4		21,6		25,2	
		100	5	19,2		21,6		24		28	
125	4	24	27	30	35						
150	3,33	28,8	32,4	36	42						
22	11	25	24,16	4,8	1138	5,4	1275	6	1422	7	
		30	20,13	5,8		6,5		7,2		8,4	
		35	17,30	6,7		7,5		8,4		9,8	
		40	15,10	7,7		8,6		9,6		11,2	
		45	13,40	8,6		9,7		10,8		12,6	

Continue next page...

How to order: RJV + D1 \* L

MUELLE CARGA PESADA RJV  
STRONG LOAD SPRING RJV

RJV

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
22	11	50	12,08	9,6	1138	10,8	1275	12	1422	14
		55	10,94	10,6		11,8		13,2		15,4
		60	10,06	11,5		13		14,4		16,8
		65	9,28	12,5		14		15,6		18,2
		70	8,63	13,4		15,1		16,8		19,6
		75	8,04	14,4		16,2		18		21
		80	7,55	15,4		17,3		19,2		22,4
		90	6,71	17,3		19,4		21,6		25,2
		100	6,04	19,2		21,6		24		28
		125	4,83	24		27		30		35
		150	4,02	28,8		32,4		36		42
25	12,5	25	31,20	4,8	1471	5,4	1657	6,0	1834	7
		30	25,97	5,8		6,5		7,2		8,4
		35	22,38	6,7		7,5		8,4		9,8
		40	19,47	7,7		8,6		9,6		11,2
		45	17,40	8,6		9,7		10,8		12,6
		50	15,58	9,6		10,8		12		14
		55	14,20	10,6		11,9		13,2		15,4
		60	12,98	11,5		13		14,4		16,8
		65	12	12,5		14		15,6		18,2
		70	11,13	13,4		15,1		19,8		19,6
		75	10,40	14,4		16,2		18		21
		80	9,73	15,4		17,3		16,2		22,4
		90	8,65	17,3		19,4		21,6		25,2
		100	7,79	19,2		21,6		24		28
		125	6,23	24		27		30		35
150	5,20	28,8	32,4	36	42					
175	4,46	33,6	37,8	42	49					
27	13,5	25	36,40	4,8	1716	5,4	1932	6	2150	7
		30	30,41	5,8		6,5		7,2		8,4
		35	26,20	6,7		7,5		8,4		9,8
		40	22,81	7,7		8,6		9,6		11,2
		45	20,30	8,6		9,7		10,8		12,6
		50	18,25	9,6		10,8		12		14
		55	16,50	10,6		11,9		13,2		15,4
		60	15,20	11,5		13		14,4		16,8
		65	14	12,5		14		15,6		18,2
		70	13,03	13,4		15,1		16,8		19,6
		75	12,10	14,4		16,2		18		21
		80	11,40	15,4		17,3		19,2		22,4
		90	10,13	17,3		19,4		21,6		25,2
		100	9,12	19,2		21,6		24		28

Continue next page...

How to order: RJV + D1 \* L

MUELLE CARGA PESADA RJV  
STRONG LOAD SPRING RJV





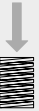

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 19,2% L		B 21,6% L		C 24% L		E aprox. do not use
			±10%	1.000.000 cycles		500.000 cycles		300.000 cycles			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
27	13,5	125	7,30	24	1716	27	1932	30	2150	35	
		150	6,08	28,8		32,4		42			
		175	5,21	33,6		37,8		49			
30	15	25	45	4,8	"2120	5,4	2380	6	2550	7	
		30	37,50	5,8		6,5		8,4			
		35	32,26	6,7		7,5		9,8			
		40	28,12	7,7		8,6		11,2			
		45	25	8,6		9,7		12,6			
		50	22,50	9,6		10,8		14			
		55	20,40	10,6		11,9		15,4			
		60	18,75	11,5		13		16,8			
		65	17,30	12,5		14		18,2			
		70	16,07	13,4		15,1		19,6			
		75	15	14,4		16,2		21			
		80	14,06	15,4		17,3		22,4			
		90	12,50	17,3		19,4		25,2			
		100	11,25	19,2		21,6		28			
		125	9	24		27		35			
150	7,50	28,8	32,4	42							
175	6,42	33,6	37,8	49							
35	17,5	40	38,22	7,7	2870	8,6	3240	9,6	3600	11,2	
		45	33,98	8,6		9,7		12,6			
		50	30,58	9,6		10,8		14,0			
		55	27,80	10,5		11,9		15,4			
		60	25,48	11,5		13,0		16,8			
		65	23,53	12,5		14,0		18,2			
		70	21,84	13,4		15,1		19,6			
		75	20,39	14,4		16,2		21,0			
		80	19,11	15,4		17,3		22,4			
		90	16,99	17,3		19,4		25,2			
		100	15,29	19,2		21,6		28,0			
		125	12,23	24,0		27,0		35,0			
		150	10,19	28,8		32,4		42,0			
		175	8,73	33,6		37,8		49,0			

Continue next page...

How to order: RJV + D1 \* L

MUELLE CARGA PESADA RJV  
STRONG LOAD SPRING RJV

RJV

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
40	20	200	7,64	38,4	3770	43,2	4240	48,0	4710	56,0
		45	33,98	8,6		9,7		10,8		12,6
		50	30,58	9,6		10,8		12		14
		55	27,80	10,5		11,9		13,2		15,4
		60	25,48	11,5		13		14,4		16,8
		65	23,53	12,5		14		15,6		18,2
		70	21,84	13,4		15,1		16,8		19,6
		75	20,39	14,4		16,2		18		21
		80	19,11	15,4		17,3		19,2		22,4
		90	16,99	17,3		19,4		21,6		25,2
		100	15,29	19,2		21,6		24		28
		125	12,23	24		27,0		30		35
		150	10,19	28,8		32,4		36		42
		175	8,73	33,6		37,8		42		49
		200	7,64	38,4		43,2		48		56
		50	25	250		8		48		5880
50	62,50			9,6	10,8	12	14			
55	58,00			10,6	11,9	13,2	15,4			
60	52,08			11,5	13	14,4	16,8			
65	47,58			12,5	14	15,6	18,2			
70	44,64			13,4	15,1	16,8	19,6			
75	41,14			14,4	16,2	18	21			
80	39,06			15,4	17,3	19,2	22,4			
90	34,72			17,3	19,4	21,6	25,2			
100	31,25			19,2	21,6	24	28			
50	25	125	25	24	5880	27	6620	30	7360	35
		150	20,83	28,8		32,4		36		42
		175	17,85	33,6		37,8		42		49
		200	15,62	38,4		43,2		48		56
		250	12,50	48		54		60		70
		300	10,41	57,6		64,8		72		84
		60	75	11,5		13,0		14,4		16,8
		70	64,28	13,4		15,1		16,8		19,6
		80	56,25	15,4		17,3		19,2		22,4
		90	50	17,3		19,4		21,6		25,2
60	30	100	45	19,2	8470	21,6	9540	24	10590	28
		125	36	24		27		30		35
		150	30	28,8		32,4		36		42
		175	25,71	33,6		37,8		42		49
		200	22,50	38,4		43,2		48		56
		250	18	48		54,0		60		70
		300	15	57,6		64,8		72		84

How to order: RJV + D1 \* L