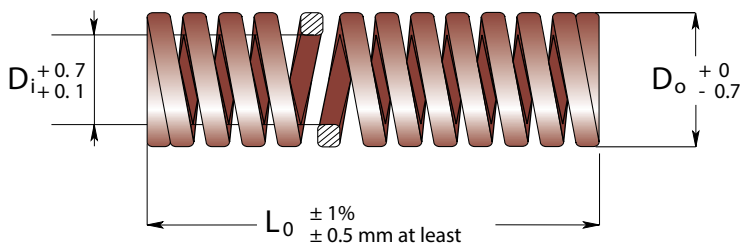


MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM



STOCK



Standard: JIS B05012



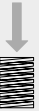

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	↓			E aprox. do not use			
				A 16% L	B 18% L	C 24% L				
				1.000.000 cycles	500.000 cycles	300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm
10	5	20	11,25	3,2	353	3,6	402	4	441	4,8
		25	9	4		4,5		5		6
		30	7,50	4,8		5,4		6		7,2
		35	6,43	5,6		6,3		7		8,4
		40	5,63	6,4		7,2		8		9,6
		45	5	7,2		8,1		9		10,8
		50	4,50	8		9		10		12
		55	4,09	8,8		9,9		11		13,2
		60	3,75	9,6		10,8		12		14,4
		65	3,47	10,4		11,7		13		15,6
12	6	20	14,50	3,2	451	3,6	510	4	569	4,8
		25	11,60	4		4,5		5		6,0
		30	9,67	4,8		5,4		6		7,2
		35	8,29	5,6		6,3		7		8,4
		40	7,25	6,4		7,2		8		9,6
		45	6,44	7,2		8,1		9		10,8
		50	5,80	8		9		10		12
		55	5,27	8,8		9,9		11		13,2
		60	4,83	9,6		10,8		12		14,4
		65	4,44	10,4		11,7		13		15,6
14	7	25	15	4	588	4,5	667	5	736	6
		30	12,50	4,8		5,4		6		7,2
		35	10,72	5,6		6,3		7		8,4
		40	9,38	6,4		7,2		8		9,6
		45	8,34	7,2		8,1		9		10,8

Continue next page...

How to order: RJM + D1 * L

MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM

RJM

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 16% L		B 18% 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
14	7	50	7,50	8	588	9	667	10	736	12
		55	6,82	8,8		9,9		11		13,2
		60	6,25	9,6		10,8		12		14,4
		65	5,77	10,4		11,7		13		15,6
		70	5,36	11,2		12,6		14		16,8
		75	5	12		13,5		15		18
		80	4,69	12,8		14,4		16		19,2
		90	4,17	14,4		16,2		18		21,6
16	8	25	20	4	785	4,5	883	5	981	6
		30	16,67	4,8		5,4		6		7,2
		35	14,29	5,6		6,3		7		8,4
		40	12,50	6,4		7,2		8		9,6
		45	11,11	7,2		8,1		9		10,8
		50	10	8		9		10		12
		55	9,09	8,8		9,9		11		13,2
		60	8,34	9,6		10,8		12		14,4
		65	7,69	10,4		11,7		13		15,6
		70	7,14	11,2		12,6		14		16,8
		75	6,67	12		13,5		15		18
		80	6,25	12,8		14,4		16		19,2
90	5,56	14,4	16,2	18	21,6					
100	5	16	18	20	24					
18	9	25	25	4	981	4,5	1108	5	1226	6,0
		30	20,84	4,8		5,4		6		7,2
		35	17,86	5,6		6,3		7		8,4
		40	15,63	6,4		7,2		8		9,6
		45	13,89	7,2		8,1		9		10,8
		50	12,50	8		9		10		12
		55	11,37	8,8		9,9		11		13,2
		60	10,42	9,6		10,8		12		14,4
		65	9,62	10,4		11,7		13		15,6
		70	8,93	11,2		12,6		14		16,8
		75	8,34	12,0		13,5		15		18,0
		80	7,82	12,8		14,4		16		19,2
90	6,95	14,4	16,2	18	21,6					
100	6,26	16	18	20	24					
20	10	25	32	4	1255	4,5	1412	5	1569	6
		30	26,67	4,8		5,4		6		7,2
		35	22,86	5,6		6,3		7		8,4
		40	20	6,4		7,2		8		9,6
		45	17,78	7,2		8,1		9		10,8
		50	16,00	8		9		10		12

Continue next page...

How to order: RJM + D1 * L

MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM





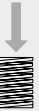

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 16% L		B 18% L		C 24% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
20	10	55	14,55	8,8	1255	9,9	1412	11	1569	13,2	
		60	13,33	9,6		10,8		12		14,4	
		65	12,31	10,4		11,7		13		15,6	
		70	11,43	11,2		12,6		14		16,8	
		75	10,67	12		13,5		15		18	
		80	10	12,8		14,4		16		19,2	
		90	8,89	14,4		16,2		18		21,6	
		100	8	16		18		20		24	
		125	6,40	20		22,5		25		30	
		150	5,33	24		27		30		36	
22	11	25	39	4	1530	4,5	1726	5	1912	6,0	
		30	32,50	4,8		5,4		6		7,2	
		35	27,86	5,6		6,3		7		8,4	
		40	24,38	6,4		7,2		8		9,6	
		45	21,67	7,2		8,1		9		10,8	
		50	19,50	8		9		10		12	
		55	17,73	8,8		9,9		11		13,2	
		60	16,25	9,6		10,8		12		14,4	
		65	15	10,4		11,7		13		15,6	
		70	13,93	11,2		12,6		14		16,8	
		75	13	12		13,5		15		18,0	
		80	12,19	12,8		14,4		16		19,2	
		90	10,83	14,4		16,2		18		21,6	
		100	9,75	16		18		20		24	
125	7,80	20	22,5	25	30						
150	6,50	24	27	30	36						
25	12,5	25	49	4	1922	4,5	2170	5	2400	6	
		30	40,80	4,8		5,4		6		7,2	
		35	35	5,6		6,3		7		8,4	
		40	30,60	6,4		7,2		8		9,6	
		45	27,20	7,2		8,1		9		10,8	
		50	24,50	8		9		10		12	
		55	22,30	8,8		9,9		11		13,2	
		60	20,40	9,6		10,8		12		14,4	
		65	18,80	10,4		11,7		13		15,6	
		70	17,50	11,2		12,6		14		16,8	
		75	16,30	12		13,5		15		18	
		80	15,30	12,8		14,4		16		19,2	
		90	13,60	14,4		16,2		18		21,6	
		100	12,30	16		18		20		24	
		125	9,80	20		22,5		25		30	
		150	8,17	24		27		30		36	

Continue next page...

How to order: RJM + D1 * L

MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM

RJM

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 16% L		B 18% 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
25	12,5	175	7	28	1922	31,5	2170	35	2400	42
27	13,5	25	58	4,0	2280	4,5	2560	5	2840	6
		30	48,33	4,8		5,4		6		7,2
		35	41,43	5,6		6,3		7		8,4
		40	36,25	6,4		7,2		8		9,6
		45	32,22	7,2		8,1		9		10,8
		50	29	8		9		10		12
		55	26,36	8,8		9,9		11		13,2
		60	24,17	9,6		10,8		12		14,4
		65	22,31	10,4		11,7		13		15,6
		70	20,71	11,2		12,6		14		16,8
		75	19,33	12		13,5		15		18
		80	18,13	12,8		14,4		16		19,2
		90	16,11	14,4		16,2		18		21,6
		100	14,50	16		18		20		24
125	11,60	20	22,5	25	30					
150	9,67	24	27	30	36					
175	8,28	28	31,5	35	42					
30	15	25	72	4	2820	4,5	3180	5	3530	6
		30	60	4,8		5,4		6		7,2
		35	51,43	5,6		6,3		7		8,4
		40	45	6,4		7,2		8		9,6
		45	40	7,2		8,1		9		10,8
		50	36	8		9		10		12
		55	32,72	8,8		9,9		11		13,2
		60	30	9,6		10,8		12		14,4
		65	27,69	10,4		11,7		13		15,6
		70	25,71	11,2		12,6		14		16,8
		75	24	12		13,5		15		18
		80	22,50	12,8		14,4		16		19,2
		90	20	14,4		16,2		18		21,6
		100	18	16		18		20		24
125	14,40	20	22,5	25	30					
150	12	24	27	30	36					
175	10,28	28	31,5	35	42					
200	9	32	36	40	48					
35	17,5	40	61,25	6,4	3840	7,2	4320	8	4810	9,6
		45	54,44	7,2		8,1		9		10,8
		50	49	8		9		10		12
		55	44,54	8,8		9,9		11		13,2
		60	40,83	9,6		10,8		12		14,4
		65	37,69	10,4		11,7		13		15,6

Continue next page...

How to order: RJM + D1 * L

MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM





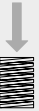


D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 16% L		B 18% L		C 24% L		E aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles	500.000 cycles		300.000 cycles				
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
35	17,5	70	35	11,2	3840	12,6	4320	14	4810	16,8	
		75	32,67	12		13,5		15		18	
		80	30,62	12,8		14,4		16		19,2	
		90	27,22	14,4		16,2		18		21,6	
		100	24,50	16		18		20		24	
		125	19,60	20		22,5		25		30	
		150	16,33	24		27		30		36	
		175	14	28		31,5		35		42	
		200	12,25	32		36		40		48	
40	20	40	80	6,4	5020	7,2	5650	8	6280	9,6	
		45	71,13	7,2		8,1		9		10,8	
		50	64	8		9		10		12	
		55	58,20	8,8		9,9		11		13,2	
		60	53,33	9,6		10,8		12		14,4	
		65	49,24	10,4		11,7		13		15,6	
		70	45,71	11,2		12,6		14		16,8	
		75	42,68	12		13,5		15		18	
		80	40	12,8		14,4		16		19,2	
		90	35,55	14,4		16,2		18		21,6	
		100	32	16		18		20		24	
		125	25,60	20		22,5		25		30	
		150	21,33	24		27		30		36	
		175	18,28	28		31,5		35		42	
		200	16	32		36		40		48	
		250	12,80	40		45		50		60	
50	25	50	100	8	7850	9	8830	10	9810	12	
		55	90,95	8,8		9,9		11		13,2	
		60	83,33	9,6		10,8		12		14,4	
		65	76,96	10,4		11,7		13		15,6	
		70	71,42	11,2		12,6		14		16,8	
		75	66,70	12		13,5		15		18	
		80	62,50	12,8		14,4		16		19,2	
		90	55,55	14,4		16,2		18		21,6	
		100	50	16		18		20		24	
		125	40	20		22,5		25		30	
		150	33,33	24		27		30		36	
		175	28,57	28		31,5		35		42	
		200	25	32		36		40		48	
		250	20	40		45		50		60	
		300	16,66	48		54		60		72	
60	30	60	120	9,6	11300	10,8	12710	12	14120	14,4	
		70	102,86	11,2		12,6		14		16,8	

Continue next page...

How to order: RJM + D1 * L

MUELLE CARGA SUPER PESADA RJM
SUPER STRONG LOAD SPRING RJM

RJM

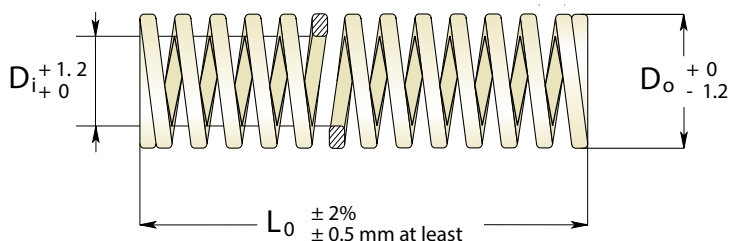
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 16% L		B 18% L		C 24% L		E  aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles		500.000 cycles		300.000 cycles			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
60	30	80	90	12,8	11300	14,4	12710	16	14120	19,2	
		90	80	14,4		16,2		18		21,6	
		100	72	16		18		20		24	
		125	57	20		22,5		25		30	
		150	48	24		27		30		36	
		175	41,14	28		31,5		35		42	
		200	36	32		36		40		48	
		250	28,80	40		45		50		60	
		300	24	48		54	60		72		

How to order: RJM + D1 * L




MUELLE DE ALTA DEFLEXIÓN RJJ
HIGH DEFLECTION SPRING RJJ

RJJ

STOCK



Standard: JIS B05012

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 50% L		E  aprox. do not use
		±10%		1.000.000 cycles			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	mm
14,5	8,5	20	1,30	10	127,5	8	
		25	1,04	12,5		10	
		30	0,87	15		12	
		35	0,74	17,5		14	
		40	0,65	20		16	
		45	0,58	22,5		18	
		50	0,52	25		20	
		55	0,47	27,5		22	

Continue next page...

How to order: RJJ + D1 * L