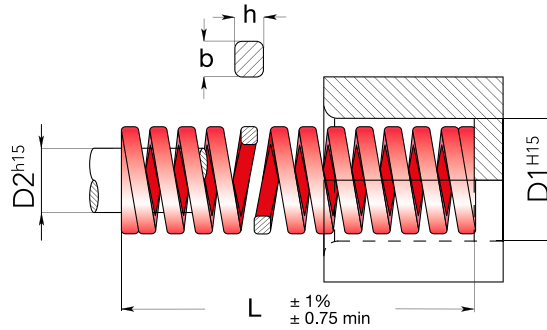


MUELLE RECTANGULAR CARGA FUERTE RNR
HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNR

RNR

STOCK



Standard: ISO 10243

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	A 20% L		B 25% L		C 27,5% L		D 30% L		
				mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	
b x h			±10%	+ 3.000.000		- 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000		
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm
10	5	25	23	5	115	6,3	144,9	6,9	158,7	7,5	172,5	9,2
		32	17,5	6,4	112	8	140	8,8	154	9,6	168	12,1
		38	14,8	7,6	112,5	9,5	140,6	10,5	155,4	11,4	168,7	13,2
		44	13	8,8	114,4	11	143	12,1	157,3	13,2	171,6	15,1
		51	11,2	10,2	114,2	12,8	143,4	14	156,8	15,3	171,4	19,5
		64	9,2	12,8	117,8	16	147,2	17,6	161,9	19,2	176,6	21,8
		76	7,5	15,2	114	19	142,5	20,9	156,8	22,8	171	27,9
		115	4,8	23	110,4	29	139,2	32	153,6	34,5	165,6	56
1,9 x 1,5		305	1,9	61	115,9	76,3	145	83,9	159,4	91,5	173,9	127
12,5	6,3	25	42,1	5	210,5	6,3	265,2	6,9	290,5	7,5	315,8	9,8
		32	33,2	6,4	212,5	8	265,6	8,8	292,2	9,6	318,7	13,6
		38	29,3	7,6	222,7	9,5	278,4	10,5	307,7	11,4	334	14,6
		44	24,6	8,8	216,5	11	270,6	12,1	297,7	13,2	324,7	18,1
		51	19,6	10,2	199,9	12,8	250,9	14	274,4	15,3	299,9	22,3
		64	15	12,8	192	16	240	17,6	264	19,2	288	27,3
		76	13,2	15,2	200,6	19	250,8	20,9	275,9	22,8	301	33,1
		89	11,4	17,8	202,9	22,3	254,2	24,5	279,3	26,7	304,4	38,9
2,4 x 1,9		102	8,4	20,4	171,4	25,5	214,2	28,1	236	30,6	257	43,8
16	8	305	3,2	61	195,2	76,3	244,2	83,9	268,5	91,5	292,8	140
		25	75,7	5	378,5	6,3	476,9	6,9	522,3	7,5	567,8	8,4
		32	60,2	6,4	385,3	8	481,6	8,8	529,8	9,6	577,9	10,5
		38	50,8	7,6	386,1	9,5	482,6	10,5	533,4	11,4	579,1	13,6
		44	42,8	8,8	376,6	11	470,8	12,1	517,9	13,2	565	15,9
		51	37,1	10,2	378,4	12,8	474,9	14	519,4	15,3	567,6	18,9
		64	30,3	12,8	387,8	16	484,8	17,6	533,3	19,2	581,8	24,9
		76	25,7	15,2	390,6	19	488,3	20,9	537,1	22,8	586	29,2
		89	21,7	17,8	386,3	22,3	483,9	24,5	531,7	26,7	579,4	34,5
		102	18,9	20,4	385,6	25,5	482	28,1	531,1	30,6	578,3	39,1
		115	15,7	23	361,1	28,8	452,2	31,6	496,1	34,5	541,7	44

Continue next page...

How to order: RNR + D1 * L

MUELLE RECTANGULAR CARGA FUERTE RNR
HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNR



D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 20% L		B 25% L		C 27,5% L		D 30% L		
b x h			±10%	+ 3.000.000		- 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000			
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm	
20	10	3,1 x 2,5	305	6,3	61	384,3	76,3	480,7	83,9	528,6	91,5	576,5	104
			25	216	5	1080	6,3	1361	6,9	1490	7,5	1620	8,3
			32	168	6,4	1075	8	1344	8,8	1478	9,6	1613	10,9
			38	129	7,6	980	9,5	1226	10,5	1355	11,4	1471	12,5
			44	112	8,8	986	11	1232	12,1	1355	13,2	1478	15
			51	94	10,2	959	12,8	1203	14	1316	15,3	1438	17,6
			64	72,1	12,8	923	16	1154	17,6	1269	19,2	1384	22,6
			76	59,7	15,2	907	19	1134	20,9	1248	22,8	1361	27,5
			89	50,5	17,8	899	22,3	1126	24,5	1237	26,7	1348	31,7
			102	44,2	20,4	902	25,5	1127	28,1	1242	30,6	1353	37,5
			115	38,4	23	883	28,8	1106	31,6	1213	34,5	1325	42,6
			127	34,1	25,4	866	31,8	1084	34,9	1190	38,1	1299	45,5
			139	31	27,8	862	34,8	1079	38,2	1184	41,7	1293	50,1
			152	28,2	30,4	857	38	1072	41,8	1179	45,6	1286	55,8
			25	12,5	4 x 3,3	305	14	61	854	76,3	1068	83,9	1175
25	375	5				1875	6,3	2363	6,9	2588	7,5	2813	8,5
32	297	6,4				1901	8	2376	8,8	2614	9,6	2851	11
38	219	7,6				1664	9,5	2081	10,5	2300	11,4	2497	12,6
44	187	8,8				1646	11	2057	12,1	2263	13,2	2468	14,8
51	156	10,2				1591	12,8	1997	14	2184	15,3	2387	17,9
64	123	12,8				1574	16	1968	17,6	2165	19,2	2362	23,1
76	99	15,2				1505	19	1881	20,9	2069	22,8	2257	26,3
89	84	17,8				1495	22,3	1873	24,5	2058	26,7	2243	30,5
102	73	20,4				1489	25,5	1862	28,1	2051	30,6	2234	37,3
115	65	23				1495	28,8	1872	31,6	2054	34,5	2243	41,9
127	57,7	25,4				1466	31,8	1835	34,9	2014	38,1	2198	46,2
139	52,7	27,8				1465	34,8	1834	38,2	2013	41,7	2198	49,3
152	47,8	30,4				1453	38	1816	41,8	1998	45,6	2180	55,7
178	41	35,6				1460	44,5	1825	49	2009	53,4	2189	65,1
203	35,8	40,6	1453	50,8	1819	55,8	1998	60,9	2180	74,5			
32	16	5,5 x 4,2	305	22,9	61	1397	76,3	1747	83,9	1921	91,5	2095	110
			38	388	7,6	2949	9,5	3686	10,5	4074	11,4	4423	12,5
			44	324	8,8	2851	11	3564	12,1	3920	13,2	4277	14,9
			51	272	10,2	2774	12,8	3482	14	3808	15,3	4162	17,8
			64	212	12,8	2714	16	3392	17,6	3731	19,2	4070	22,4
			76	172	15,2	2614	19	3268	20,9	3595	22,8	3922	26,1
			89	141	17,8	2510	22,3	3144	24,5	3455	26,7	3765	30,8
			102	122	20,4	2489	25,5	3111	28,1	3428	30,6	3733	36,8
			115	107	23	2461	28,8	3082	31,6	3381	34,5	3692	41,4
			127	93	25,4	2362	31,8	2957	34,9	3246	38,1	3543	44,4
			139	86	27,8	2391	34,8	2993	38,2	3285	41,7	3586	48,5




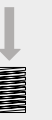
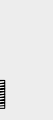
Continue next page...

How to order: RNR + D1 * L

MUELLE RECTANGULAR CARGA FUERTE RNR

HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNR

RNR

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 20% L		B 25% L		C 27,5% L		D 30% L	
b x h			±10%	+ 3.000.000		- 1.500.000		300 - 500.000		100 - 200.000		
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm
32	16	152	78	30,4	2371	38	2964	41,8	3260	45,6	3557	54,8
		178	67,2	35,6	2392	44,5	2990	49	3293	53,4	3588	63,6
		203	59,1	40,6	2399	50,8	3002	55,8	3298	60,9	3599	72,5
		254	46,4	50,8	2357	63,5	2946	69,9	3243	76,2	3536	92,8
7,1 x 5,4		305	38	61	2318	76,3	2899	83,9	3188	91,5	3477	112
40	20	51	350	10,2	3570	12,8	4480	14	4900	15,3	5355	17
		64	269	12,8	3443	16	4304	17,6	4734	19,2	5165	21,9
		76	219	15,2	3329	19	4161	20,9	4577	22,8	4993	26,7
		89	190	17,8	3382	22,3	4237	24,5	4655	26,7	5073	31,3
		102	163	20,4	3325	25,5	4157	28,1	4580	30,6	4988	37,1
		115	142	23	3266	28,8	4090	31,6	4487	34,5	4899	41
		127	128	25,4	3251	31,8	4070	34,9	4467	38,1	4877	46,5
		139	115	27,8	3197	34,8	4002	38,2	4393	41,7	4796	53,1
		152	105	30,4	3192	38	3990	41,8	4389	45,6	4788	56,1
		178	89	35,6	3168	44,5	3961	49	4361	53,4	4753	67,4
		203	77	40,6	3126	50,8	3912	55,8	4297	60,9	4689	76,2
		254	61	50,8	3099	63,5	3874	69,9	4264	76,2	4648	96,2
8,4 x 6,2		305	51	61	3111	76,3	3891	83,9	4279	91,5	4667	115
50	25	64	413	12,8	5286	16	6608	17,6	7269	19,2	7930	22,4
		76	339	15,2	5153	19	6441	20,9	7085	22,8	7729	26,5
		89	288	17,8	5126	22,3	6422	24,5	7056	26,7	7690	31,5
		102	245	20,4	4998	25,5	6248	28,1	6885	30,6	7497	37,6
		115	215	23	4945	28,8	6192	31,6	6794	34,5	7418	42,7
		127	192	25,4	4877	31,8	6106	34,9	6701	38,1	7315	47,5
		139	168	27,8	4670	34,8	5846	38,2	6418	41,7	7006	51,8
		152	154	30,4	4682	38	5852	41,8	6437	45,6	7022	57,8
		178	134	35,6	4770	44,5	5963	49	6566	53,4	7156	68,5
		203	117	40,6	4750	50,8	5944	55,8	6529	60,9	7125	77,6
		254	89	50,8	4521	63,5	5652	69,9	6221	76,2	6782	97,9
		11,1 x 7,6		305	73	61	4453	76,3	5570	83,9	6125	91,5
63	38	76	618	15,2	9394	19	11742	20,9	12916	22,8	14090	24,7
		89	515	17,8	9167	22,3	11485	24,5	12618	26,7	13751	30
		102	438	20,4	8935	25,5	11169	28,1	12308	30,6	13403	35,1
		115	370	23	8510	28,8	10656	31,6	11692	34,5	12765	37,5
		127	333	25,4	8458	31,8	10589	34,9	11622	38,1	12687	45,9
		152	269	30,4	8178	38	10222	41,8	11244	45,6	12266	56,5
		178	226	35,6	8046	44,5	10057	49	11074	53,4	12068	66,8
		203	198	40,6	8039	50,8	10058	55,8	11048	60,9	12058	78,8
254	155	50,8	7874	63,5	9843	69,9	10835	76,2	11811	102		
11,6 x 12,3		305	128	61	7808	76,3	9766	83,9	10739	91,5	11712	122

How to order: RNR + D1 * L