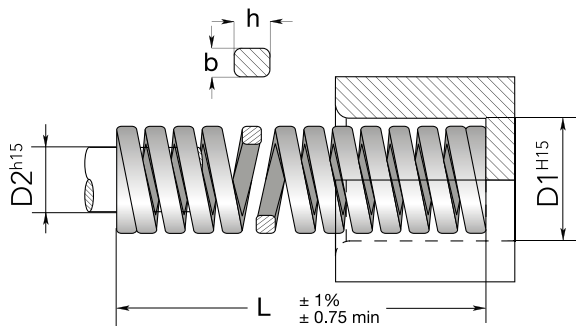


MUELLE RECTANGULAR CARGA ULTRA-FUERTE RNA
ULTRA-HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNA

RNA



Standard: ISO 10243

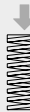




D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	A 10% L		B 12% L		C 13,5% L		D 15% L		
				mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm
b x h			±10%	+ 3.000.000		- 1.500.000		300 - 500.00		100 - 200.00		
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm	
10	5	25	167	2,5	417,5	3	501	3,4	567,8	3,8	634,6	5,9
		32	130	3,2	416	3,8	494	4,3	559	4,8	624	7,5
		38	105	3,8	399	4,6	483	5,1	535,5	5,7	598,5	8,2
		44	86	4,4	378,4	5,3	455,8	5,9	507,4	6,6	567,6	11
		51	79	5,1	402,9	6,1	481,9	6,9	545,1	7,7	608,3	12,5
		64	62	6,4	396,8	7,7	477,4	8,6	533,2	9,6	595,2	15,8
		76	51	7,6	387,6	9,1	464,1	10,3	525,3	11,4	581,4	19
2,0 x 2,8		305	11,5	30,5	350,8	36,6	420,9	41,2	473,8	45,8	526,7	89
		25	288	2,5	720	3	864	3,4	979	3,8	1094	5,6
		32	216	3,2	691	3,8	821	4,3	929	4,8	1037	7,3
		38	176	3,8	669	4,6	810	5,1	898	5,7	1003	9,2
		44	149	4,4	656	5,3	790	5,9	879	6,6	983	11,1
		51	128	5,1	653	6,1	781	6,9	883	7,7	986	12,6
		64	100	6,4	640	7,7	770	8,6	860	9,6	960	16,1
12,5	6,3	76	84	7,6	638	9,1	764	10,3	865	11,4	958	19,3
		89	71	8,9	632	10,7	760	12	852	13,4	951	23,3
		102	61	10,2	622	12,2	744	13,8	842	15,3	933	26,9
		305	22	30,5	671	36,6	805	41,2	906	45,8	1008	94
		32	449	3,2	1437	3,8	1706	4,3	1931	4,8	2155	6,6
		38	363	3,8	1379	4,6	1670	5,1	1851	5,7	2069	8,1
		44	309	4,4	1360	5,3	1638	5,9	1823	6,6	2039	10,1
16	8	51	256	5,1	1306	6,1	1562	6,9	1766	7,7	1971	11,3
		64	203	6,4	1299	7,7	1563	8,6	1746	9,6	1949	14,3
		76	166	7,6	1262	9,1	1511	10,3	1710	11,4	1892	18
		89	139	8,9	1237	10,7	1487	12	1668	13,4	1863	20,5
		102	114	10,2	1163	12,2	1391	13,8	1573	15,3	1744	24,3
		115	105	11,5	1208	13,8	1449	15,5	1628	17,3	1817	27

Continue next page...

How to order: RNA + D1 * L

MUELLE RECTANGULAR CARGA ULTRA-FUERTE RNA
ULTRA-HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNA

RNA

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 10% L		B 12% L		C 13,5% L		D 15% L	
b x h			±10%	+ 3.000.000		- 1.500.000		300 - 500.00		100 - 200.00		
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm
16	8	127	94	12,7	1194	15,2	1429	17,1	1607	19,1	1795	31,5
		152	78	15,2	1186	18,2	1420	20,5	1599	22,8	1778	38
3,5 x 4,75		305	38,8	30,5	1183	36,6	1420	41,2	1599	45,8	1777	77,2
20	10	44	452	4,4	1989	5,3	2396	5,9	2667	6,6	2983	8,9
		51	378	5,1	1928	6,1	2306	6,9	2608	7,7	2911	10,6
		64	301	6,4	1926	7,7	2318	8,6	2589	9,6	2890	13,8
		76	247	7,6	1877	9,1	2248	10,3	2544	11,4	2816	16,2
		89	208	8,9	1851	10,7	2226	12,0	2496	13,4	2787	20,1
		102	188	10,2	1918	12,2	2294	13,8	2594	15,3	2876	22,3
		115	159	11,5	1829	13,8	2194	15,5	2465	17,3	2751	25,5
		127	146	12,7	1854	15,2	2219	17,1	2497	19,1	2789	27,9
		152	120	15,2	1824	18,2	2184	20,5	2460	22,8	2736	34,1
		4 x 6		305	60	30,5	1830	36,6	2196	41,2	2472	45,8
25	12,5	44	1158	4,4	5095	5,3	6137	5,9	6832	6,6	7643	9,8
		51	933	5,1	4758	6,1	5691	6,9	6438	7,7	7184	11
		64	644	6,4	4122	7,7	4959	8,6	5538	9,6	6182	13
		76	556	7,6	4226	9,1	5060	10,3	5727	11,4	6338	16
		89	462	8,9	4112	10,7	4943	12	5544	13,4	6191	20
		102	390	10,2	3978	12,2	4758	13,8	5382	15,3	5967	23
		115	360	11,5	4140	13,8	4968	15,5	5580	17,3	6228	26
		127	326	12,7	4140	15,2	4955	17,1	5575	19,1	6227	28
		152	255	15,2	3876	18,2	4641	20,5	5228	22,8	5814	34
		178	230	17,8	4094	21,4	4922	24	5520	26,7	6141	39
5,6 x 7,5		305	136	30,5	4148	36,6	4978	41,2	5603	45,8	6229	63
32	16	44	1300	4,4	5720	5,3	6890	5,9	7670	6,6	8580	9,3
		51	1150	5,1	5865	6,1	7015	6,9	7935	7,7	8855	10,4
		64	1077	6,4	6893	7,7	8293	8,6	9262	9,6	10339	13
		76	874	7,6	6642	9,1	7953	10,3	9002	11,4	9964	16
		89	721	8,9	6417	10,7	7715	12	8652	13,4	9661	20
		102	620	10,2	6324	12,2	7564	13,8	8556	15,3	9486	23
		115	560	11,5	6440	13,8	7728	15,5	8680	17,3	9688	26
		127	496	12,7	6299	15,2	7539	17,1	8482	19,1	9474	28
		152	408	15,2	6202	18,2	7426	20,5	8364	22,8	9302	34
		178	353	17,8	6283	21,4	7554	24	8472	26,7	9425	39
7,5 x 9,2		305	196	30,5	5978	36,6	7174	41,2	8075	45,8	8977	75

Continue next page...

How to order: RNA + D1 * L

MUELLE RECTANGULAR CARGA ULTRA-FUERTE RNA

ULTRA-HEAVY LOAD RECTANGULAR SPRINGS RNA

RNA

RESORTES / SPRINGS

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	↓		↓		↓		↓		mm
				A 10% L	B 12% L	C 13,5% L	D 15% L	N	N	N	N	
b x h			±10%	+ 3.000.000	- 1.500.000	300 - 500.00	100 - 200.00					
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	N	mm
40	20	64	1128	6,4	7219	7,7	8686	8,6	9701	9,6	10829	12
		76	1017	7,6	7729	9,1	9255	10,3	10475	11,4	11594	14,5
		89	880	8,9	7832	10,7	9416	12	10560	13,4	11792	20
		102	762	10,2	7772	12,2	9296	13,8	10516	15,3	11659	23
		115	679	11,5	7809	13,8	9370	15,5	10525	17,3	11747	26
		127	622	12,7	7899	15,2	9454	17,1	10636	19,1	11880	28
		152	509	15,2	7737	18,2	9264	20,5	10435	22,8	11605	36
		178	429	17,8	7636	21,4	9181	24	10296	26,7	11454	43
		203	374	20,3	7592	24,4	9126	27,4	10248	30,5	11407	49
		254	296	25,4	7518	30,5	9028	34,3	10153	38,1	11278	62
8,5 x 11		305	246	30,5	7503	36,6	9004	41,2	10135	45,8	11267	75
50	25	64	1980	6,4	12672	7,7	15246	8,6	17028	9,6	19008	13,4
		76	1811	7,6	13764	9,1	16480	10,3	18653	11,4	20645	16,3
		89	1410	8,9	12549	10,7	15087	12	16920	13,4	18894	19
		102	1215	10,2	12393	12,2	14823	13,8	16767	15,3	18590	22
		115	1076	11,5	12374	13,8	14849	15,5	16678	17,3	18615	25
		127	968	12,7	12294	15,2	14714	17,1	16553	19,1	18489	28
		152	806	15,2	12251	18,2	14669	20,5	16523	22,8	18377	34
		178	698	17,8	12424	21,4	14937	24	16752	26,7	18637	40
		203	612	20,3	12424	24,4	14933	27,4	16769	30,5	18666	45
		254	472	25,4	11989	30,5	14396	34,3	16190	38,1	17983	58
11,8 x 13,5		305	388	30,5	11834	36,6	14201	41,2	15986	45,8	17770	70
63	38	76	1900	7,6	14440	9,1	17290	10,3	19570	11,4	21660	13
		89	1517	8,9	13501	10,7	16232	12	18204	13,4	20328	20
		102	1295	10,2	13209	12,2	15799	13,8	17871	15,3	19814	23
		115	1070	11,5	12305	13,8	14766	15,5	16585	17,3	18511	27
		127	979	12,7	12433	15,2	14881	17,1	16741	19,1	18699	30
		152	775	15,2	11780	18,2	14105	20,5	15888	22,8	17670	35
		178	630	17,8	11214	21,4	13482	24	15120	26,7	16821	44
		203	546	20,3	11084	24,4	13322	27,4	14960	30,5	16653	48
		254	423	25,4	10744	30,5	12902	34,3	14509	38,1	16116	62
		11,8 x 17,8		305	349	30,5	10645	36,6	12773	41,2	14379	45,8

How to order: RNA + D1 * L