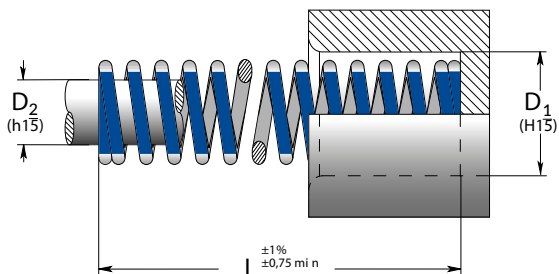


MUELLE OVALADO CARGA LIGERA ROB
LIGHT LOAD OVAL SPRING ROB

ROB

STOCK



Standard: US standard





D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10	A 25% L	B 35% L	C 40% L	D 50% L
mm	mm	mm	N/mm	mm	mm	mm	mm
9,53	4,76	25,40	10,5	6,4	67	8,9	93
		31,75	8,8	7,9	69	11,1	97
		38,10	7,4	9,5	70	13,3	98
		44,45	6,5	11,1	72	15,6	101
		50,80	5,4	12,7	69	17,8	97
		63,50	4,6	15,9	73	22,2	101
		76,20	3,7	19,1	70	26,7	98
12,70	7,14	304,80	1,1	76,2	80	106,7	112
		25,40	19,3	6,4	122	8,9	171
		31,75	14,4	7,9	114	11,1	160
		38,10	11,9	9,5	113	13,3	159
		44,45	10,5	11,1	117	15,6	163
		50,80	9,6	12,7	122	17,8	171
		63,50	7,9	15,9	125	22,2	175
		76,20	6,1	19,1	117	26,7	163
		88,90	5,3	22,2	117	31,1	163
		101,60	4,5	25,4	114	35,6	160
		114,30	4	28,6	115	40	161
		139,70	3,5	34,9	122	48,9	171
		165,10	2,5	41,3	101	57,8	142
190,50	2,1	47,6	100	66,7	140		
304,80	1,2	76,2	93	106,7	131		
15,88	8,73	25,40	110,3	3,8	420	4,3	476
		31,75	76,7	4,8	370	5,3	409
		38,10	64,8	5,8	379	6,6	428
		44,45	54,3	6,6	359	7,6	414
		50,80	49,0	7,6	374	8,6	423
		63,50	38,5	9,7	372	10,9	421
		76,20	33,3	11,4	380	13,0	431
		88,90	27,0	13,5	363	15,2	411

Continue next page...

How to order: ROB + D1 * L

MUELLE OVALADO CARGA LIGERA ROB
LIGHT LOAD OVAL SPRING ROB

ROB





D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25% L		B 35% L		C 40% L		D 50% L
		±10%									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
15,88	8,73	101,60	23,6	15,2	360	17,3	408	20,3	480	25,4	
		114,30	21,1	17,3	365	19,6	414	22,9	483	28,6	
		304,80	7,9	45,7	360	51,8	408	61,0	480	76,2	
19,05	9,53	25,40	56	6,4	356	8,9	498	10,2	569	12,7	
		31,75	44,8	7,9	356	11,1	498	12,7	569	15,9	
		38,10	35	9,5	334	13,3	467	15,2	534	19,1	
		44,45	30,8	11,1	342	15,6	479	17,8	548	22,2	
		50,80	26,3	12,7	334	17,8	467	20,3	534	25,4	
		63,50	21	15,9	334	22,2	467	25,4	534	31,8	
		76,20	17,7	19,1	337	26,7	472	30,5	539	38,1	
		88,90	14,5	22,2	323	31,1	452	35,6	517	44,5	
		101,60	13,1	25,4	334	35,6	467	40,6	534	50,8	
		114,30	11,2	28,6	320	40	448	45,7	512	57,2	
		127	10,5	31,8	334	44,5	467	50,8	534	63,5	
		139,70	9,6	34,9	336	48,9	471	55,9	538	69,9	
		152,40	8,8	38,1	334	53,3	467	61	534	76,2	
		165,10	8,2	41,3	340	57,8	475	66	544	82,6	
		190,50	6,7	47,6	317	66,7	444	76,2	507	95,3	
304,80	4,2	76,2	320	106,7	448	121,9	512	152,4			
25,4	12,7	25,40	96,3	6,4	612	8,9	856	10,2	979	12,7	
		31,75	78,8	7,9	626	11,1	876	12,7	1001	15,9	
		38,10	65,3	9,5	622	13,3	871	15,2	995	19,1	
		44,45	56	11,1	623	15,6	872	17,8	996	22,2	
		50,80	46,9	12,7	596	17,8	834	20,3	954	25,4	
		63,50	36,6	15,9	581	22,2	814	25,4	930	31,8	
		76,20	29,9	19,1	571	26,7	799	30,5	913	38,1	
		88,90	25,4	22,2	564	31,1	790	35,6	903	44,5	
		101,60	21,9	25,4	556	35,6	778	40,6	890	50,8	
		114,30	19,3	28,6	551	40	771	45,7	881	57,2	
		127	16,8	31,8	534	44,5	747	50,8	854	63,5	
		139,70	15,4	34,9	538	48,9	753	55,9	861	69,9	
		152,40	14	38,1	534	53,3	747	61	854	76,2	
		177,80	12,6	44,5	560	62,2	785	71,1	897	88,9	
		203,20	10,5	50,8	534	71,1	747	81,3	854	101,6	
304,80	7	76,2	534	106,7	747	121,9	854	152,4			
31,75	15,88	38,10	86,9	9,5	827	13,3	1158	15,2	1324	19,1	
		44,45	71,1	11,1	790	15,6	1106	17,8	1264	22,2	
		50,80	65,8	12,7	836	17,8	1171	20,3	1338	25,4	
		63,50	50,4	15,9	801	22,2	1121	25,4	1281	31,8	
		76,20	42	19,1	801	26,7	1121	30,5	1281	38,1	
		88,90	35	22,2	778	31,1	1090	35,6	1245	44,5	
		101,60	30,8	25,4	783	35,6	1096	40,6	1253	50,8	

Continue next page...

How to order: ROB + D1 * L

MUELLE OVALADO CARGA LIGERA ROB
LIGHT LOAD OVAL SPRING ROB

ROB

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free lenght	R Spring constant ±10%		A 25% L		B 35% L		C 40% L		D 50% L
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
31,75	15,88	114,30	28	28,6	801	40,0	1121	45,7	1281	57,2	
		127	25	31,8	795	44,5	1113	50,8	1272	63,5	
		139,70	22,4	34,9	783	48,9	1096	55,9	1253	69,9	
		152,40	21	38,1	801	53,3	1121	61	1281	76,2	
		177,80	18,2	44,5	810	62,2	1133	71,1	1295	88,9	
		203,20	15,4	50,8	783	71,1	1096	81,3	1253	101,6	
		254	12,6	63,5	801	88,9	1121	101,6	1281	127	
38,10	19,05	304,80	10,5	76,2	801	106,7	1121	121,9	1281	152,4	
		50,80	92,8	12,7	1179	17,8	1650	20,3	1886	25,4	
		63,50	74,8	15,9	1187	22,2	1662	25,4	1899	31,8	
		76,20	63	19,1	1201	26,7	1681	30,5	1922	38,1	
		88,90	52,5	22,2	1168	31,1	1635	35,6	1868	44,5	
		101,60	43,6	25,4	1108	35,6	1551	40,6	1772	50,8	
		114,30	40,3	28,6	1151	40,0	1611	45,7	1841	57,2	
		127,00	36,8	31,8	1168	44,5	1635	50,8	1868	63,5	
		139,70	32,4	34,9	1131	48,9	1584	55,9	1810	69,9	
		152,40	29,8	38,1	1134	53,3	1588	61	1815	76,2	
		177,80	26,8	44,5	1191	62,2	1668	71,1	1906	88,9	
		203,20	23,1	50,8	1174	71,1	1644	81,3	1879	101,6	
		254	18,6	63,5	1179	88,9	1650	101,6	1886	127	
		304,80	14,9	76,2	1134	106,7	1588	121,9	1815	152,4	
50,80	25,40	63,50	175,1	15,9	2780	22,2	3892	25,4	4448	31,8	
		76,20	145,3	19,1	2769	26,7	3876	30,5	4430	38,1	
		88,90	118,5	22,2	2635	31,1	3689	35,6	4216	44,5	
		101,60	105,1	25,4	2669	35,6	3736	40,6	4270	50,8	
		114,30	92,8	28,6	2652	40	3713	45,7	4243	57,2	
		127,00	82,3	31,8	2613	44,5	3658	50,8	4181	63,5	
		139,70	70,9	34,9	2477	48,9	3468	55,9	3963	69,9	
		152,40	68,3	38,1	2602	53,3	3643	61	4163	76,2	
		177,80	54,6	44,5	2429	62,2	3400	71,1	3886	88,9	
		203,20	49,9	50,8	2535	71,1	3550	81,3	4057	101,6	
		254,00	37,8	63,5	2402	88,9	3363	101,6	3843	127	
		304,80	32,4	76,2	2469	106,7	3456	121,9	3950	152,4	
		63,50	38,10	76,20	189,3	19,1	3616	26,7	5054	30,5	5774
88,90	156,9			22,2	3483	31,1	4880	35,6	5586	44,5	
101,60	133,4			25,4	3388	35,6	4749	40,6	5416	50,8	
114,30	116,7			28,6	3338	40,0	4668	45,7	5333	57,2	
127	104			31,8	3307	44,5	4628	50,8	5283	63,5	
139,70	93,1			34,9	3249	48,9	4553	55,9	5204	69,9	
152,40	84,3			38,1	3212	53,3	4493	61	5142	76,2	
177,80	72,6	44,5	3231	62,2	4516	71,1	5162	88,9			

Continue next page...

How to order: ROB + D1 * L

MUELLE OVALADO CARGA LIGERA ROB
 LIGHT LOAD OVAL SPRING ROB
 RESSORT OVALE CHARGE LÉGÈRE ROB

ROB

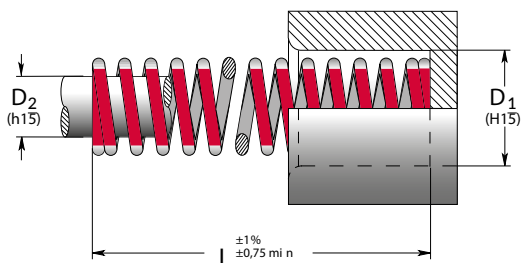
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25% L		B 35% L		C 40% L		D 50% L
		±10%									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
63,50	38,10	203,20	62,8	50,8	3190	71,1	4465	81,3	5106	101,6	101,6
		254,00	47,1	63,5	2991	88,9	4187	101,6	4785	127	127
		304,80	41	76,2	3124	106,7	4375	121,9	4998	152,4	152,4

How to order: ROB + D1 * L

MUELLE OVALADO CARGA MEDIA ROR
 MEDIUM LOAD OVAL SPRING ROR

ROR

STOCK



Standard: US standard

D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 20% L		B 25% L		C 30% L		D 37% L
		±10%									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
9,53	4,76	25,40	14,7	5,1	75	6,4	93	7,6	112	9,4	9,4
		31,75	12,8	6,4	81	7,9	101	9,5	122	11,7	11,7
		38,10	11,7	7,6	89	9,5	112	11,4	134	14,1	14,1
		44,45	10,2	8,9	90	11,1	113	13,3	135	16,4	16,4
		50,80	8,8	10,2	89	12,7	111	15,2	133	18,8	18,8
		63,50	6,5	12,7	82	16,0	104	19,1	124	23,5	23,5
		76,20	5,3	15,2	80	19,1	100	22,9	120	28,2	28,2
12,70	7,14	304,80	1,4	61	85	76,2	107	91,4	128	112,8	112,8
		25,40	27,1	5,1	138	6,4	173	7,6	207	9,4	9,4
		31,75	21,4	6,4	136	7,9	168	9,5	204	11,7	11,7
		38,10	17,2	7,6	131	9,7	165	11,4	196	14,1	14,1
		44,45	14,9	8,9	132	11,1	165	13,3	198	16,4	16,4

Continue next page...

How to order: ROR + D1 * L