

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

ROB

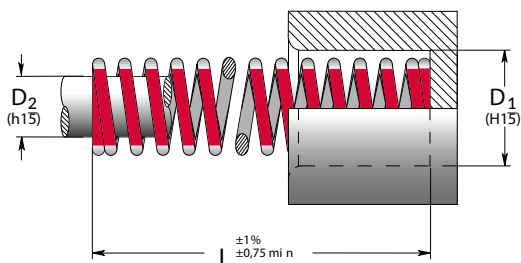
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant ±10		A 25% L		B 35% L		C 40% L		D 50% L
		±10%									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
63,50	38,10	203,20	62,8	50,8	3190	71,1	4465	81,3	5106	101,6	101,6
		254,00	47,1	63,5	2991	88,9	4187	101,6	4785	127	127
		304,80	41	76,2	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
		304,80	1,4	61	85	76,2	107	91,4	128	112,8	112,8
12,70	7,14	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

## MUELLE OVALADO CARGA MEDIA ROR

### MEDIUM LOAD OVAL SPRING ROR

ROR




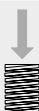
D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free length	R Spring constant $\pm 10$		A 20% L		B 25% L		C 30% L		D 37% L
		$\pm 10\%$									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N	mm	mm
12,70	7,14	50,80	13,1	10,2	133	12,7	167	15,2	200	18,8	
		63,50	10,5	12,7	133	15,9	167	19,1	200	23,5	
		76,20	8,9	15,2	136	19,1	170	22,9	204	28,2	
		88,90	7	17,8	125	22,2	156	26,7	187	32,9	
		101,60	6,4	20,3	130	25,4	163	30,5	195	37,6	
		304,80	1,9	61	117	76,2	147	91,4	176	112,8	
15,88	8,73	25,40	52,5	5,1	267	6,4	334	7,6	400	9,4	
		31,75	37,7	6,4	239	7,9	299	9,5	359	11,7	
		38,10	33,3	7,6	254	9,5	317	11,4	380	14,1	
		44,45	29,4	8,9	262	11,1	327	13,3	392	16,4	
		50,80	27,1	10,2	276	12,7	345	15,2	414	18,8	
		63,50	20,1	12,7	256	15,9	320	19,1	384	23,5	
		76,20	17,5	15,2	267	19,1	334	22,9	400	28,2	
		88,90	14,9	17,8	265	22,2	331	26,7	397	32,9	
		101,60	13,3	20,3	270	25,4	338	30,5	406	37,6	
		114,30	11,5	22,9	363	28,7	330	34,3	395	42,3	
19,05	9,53	304,80	4,6	61	278	76,2	347	91,4	416	112,8	
		25,40	87,6	5,1	445	6,4	556	7,6	667	9,4	
		31,75	66,5	6,4	423	7,9	528	9,5	634	11,7	
		38,10	54,3	7,6	414	9,7	524	11,4	620	14,1	
		44,45	47,3	8,9	420	11,2	528	13,3	631	16,4	
		50,80	42	10,2	427	12,7	534	15,2	641	18,8	
		63,50	32,9	12,7	418	16	527	19,1	627	23,5	
		76,20	26,1	15,2	398	19,1	497	22,9	596	28,2	
		88,90	22,4	17,8	399	22,2	498	26,7	598	32,9	
		101,60	19,3	20,3	391	25,4	489	30,5	587	37,6	
		114,30	17,5	22,9	400	28,7	503	34,3	600	42,3	
		127	15,8	25,4	400	31,8	500	38,1	600	47	
		139,70	14,0	27,9	391	34,9	489	41,9	587	51,7	
		152,40	13,1	30,5	400	38,1	500	45,7	600	56,4	
304,80	6,1	61	374	76,2	467	91,4	560	112,8			
25,40	12,70	25,40	144,8	5,1	736	6,4	920	7,6	1104	9,4	
		31,75	114,3	6,4	726	7,9	900	9,5	1089	11,7	
		38,10	94,2	7,6	718	9,7	909	11,4	1077	14,1	
		44,45	80,7	8,9	718	11,2	902	13,3	1076	16,4	
		50,80	70	10,2	712	12,7	890	15,2	1068	18,8	
		63,50	56,4	12,7	716	16	902	19,1	1074	23,5	
		76,20	46,8	15,2	713	19,1	891	22,9	1069	28,2	
		88,90	40,1	17,8	713	22,4	896	26,7	1070	32,9	
		101,60	35,4	20,3	719	25,4	898	30,5	1078	37,6	

Continue next page...

How to order: ROR + D1 \* L

MUELLE OVALADO CARGA MEDIA ROR  
MEDIUM LOAD OVAL SPRING ROR

ROR





D1 Hole diameter	D2 Spring inside diameter	L Free lenght	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
25,40	12,70	114,30	31,2	22,9	713	28,7	894	34,3	1069	42,3	
		127	27,5	25,4	698	31,8	873	38,1	1048	47	
		139,70	24	27,9	670	34,9	838	41,9	1006	51,7	
		152,40	21,9	30,5	667	38,1	834	45,7	1001	56,4	
		177,80	19,1	35,6	679	44,5	849	53,3	1018	65,8	
		203,20	16,8	40,6	683	50,8	854	61	1025	75,2	
		304,80	11,4	61	694	76,2	867	91,4	1041	112,8	
31,75	15,88	38,10	200,3	7,6	1527	9,5	1908	11,4	2290	14,1	
		44,45	176,5	8,9	1569	11,1	1962	13,3	2354	16,4	
		50,80	146,7	10,2	1491	12,7	1864	15,2	2236	18,8	
		63,50	109,3	12,7	1388	15,9	1735	19,1	2082	23,5	
		76,20	89,7	15,2	1366	19,1	1708	22,9	2050	28,2	
		88,90	77,1	17,8	1370	22,2	1712	26,7	2055	32,9	
		101,60	66,7	20,3	1356	25,4	1695	30,5	2034	37,6	
		114,30	57,6	22,9	1317	28,7	1654	34,3	1976	42,3	
		127,00	52,5	25,4	1334	31,8	1668	38,1	2002	47	
		139,70	46,2	27,9	1292	34,9	1612	41,9	1938	51,7	
		152,40	43,8	30,5	1334	38,1	1668	45,7	2002	56,4	
		177,80	36,8	35,6	1308	44,5	1635	53,3	1962	65,8	
		203,20	32,2	40,6	1309	50,8	1637	61	1964	75,2	
		254,00	25,4	50,8	1290	63,5	1612	76,2	1935	94	
304,80	21,7	61	1324	76,2	1655	91,4	1986	112,8			
38,10	19,05	50,80	180,4	10,2	1833	12,7	2291	15,2	2749	18,8	
		63,50	142,2	12,7	1806	16	2276	19,1	2709	23,5	
		76,20	109,3	15,2	1665	19,1	2082	22,9	2498	28,2	
		88,90	94,6	17,8	1681	22,4	2114	26,7	2522	32,9	
		101,60	81,4	20,3	1655	25,4	2068	30,5	2482	37,6	
		114,30	71,8	22,9	1641	28,7	2061	34,3	2462	42,3	
		127,00	64,4	25,4	1637	31,8	2046	38,1	2455	47	
		139,70	57,8	27,9	1615	34,9	2017	41,9	2422	51,7	
		152,40	51,7	30,5	1575	38,1	1968	45,7	2362	56,4	
		177,80	44,7	35,6	1588	44,5	1985	53,3	2382	65,8	
		203,20	38,5	40,6	1566	50,8	1957	61	2349	75,2	
		254,00	30,8	50,8	1566	63,5	1957	76,2	2349	94	
304,80	25,2	61	1537	76,2	1922	91,4	2306	112,8			
50,80	25,40	63,50	207,3	12,7	2633	15,9	3292	19,1	3950	23,5	
		76,20	162,8	15,2	2482	19,1	3102	22,9	3723	28,2	
		88,90	136,9	17,8	2435	22,4	3061	26,7	3652	32,9	
		101,60	116,3	20,3	2363	25,4	2953	30,5	3544	37,6	
		114,30	105,1	22,9	2402	28,6	3002	34,3	3603	42,3	
		127	93,5	25,4	2375	31,8	2969	38,1	3563	47	

Continue next page...

How to order: ROR + D1 \* L

MUELLE OVALADO CARGA MEDIA ROR  
MEDIUM LOAD OVAL SPRING ROR

ROR

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	
50,80	25,40	139,70	85,8	27,9	2397	34,9	2994	41,9	3596	51,7	
		152,40	78,8	30,5	2402	38,1	3002	45,7	3603	56,4	
		177,80	65,5	35,6	2329	44,5	2911	53,3	3493	65,8	
		203,20	57,8	40,6	2349	50,8	2936	61	3523	75,2	
		254	45,5	50,8	2313	63,5	2891	76,2	3469	94	
63,50	38,10	76,20	300,1	15,2	4562	19,1	5732	22,9	6872	28,2	
		88,90	256	17,8	4557	22,2	5683	26,7	6835	32,9	
		101,60	225	20,3	4568	25,4	5715	30,5	6863	37,6	
		114,30	196	22,9	4488	28,6	5606	34,3	6723	42,3	
		127	176	25,4	4470	31,8	5597	38,1	6706	47	
		139,70	159	27,9	4436	34,9	5549	41,9	6662	51,7	
		152,40	144	30,5	4392	38,1	5486	45,7	6581	56,4	
		177,80	120	35,6	4272	44,5	5340	53,3	6396	65,8	
		203,20	104,5	40,6	4243	50,8	5309	61	6375	75,2	
		228,60	92	45,7	4204	57,2	5262	68,6	6311	84,6	
		254	82	50,8	4166	63,5	5207	76,2	6248	94	
		304,80	66	61	4026	76,2	5029	91,4	6032	112,8	

How to order: ROR + D1 \* L