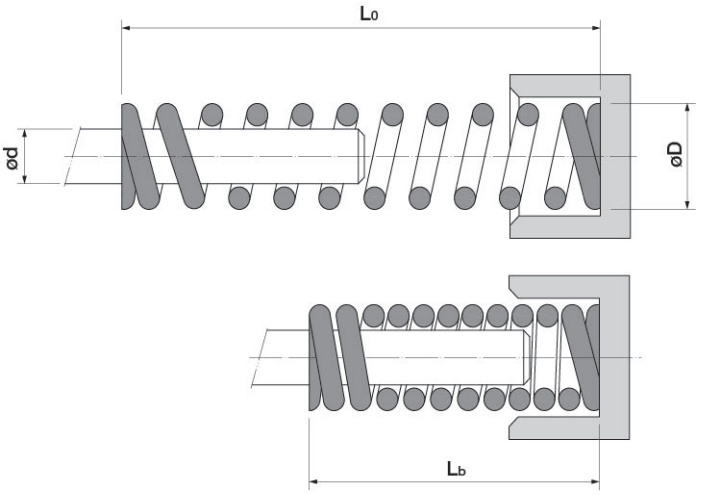
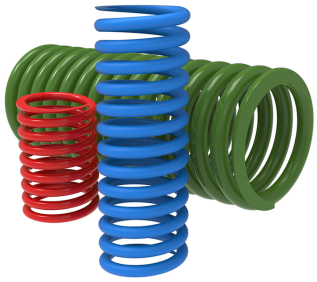
Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section





JIS

Product discription:

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Article properties:

Base Material	Federstahl

Variants:

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101022	TR-14,5-20	9	14,5	20	10,8	8 / 86,4	- / -	10 / 107,9
9101023	TR-14,5-25	9	14,5	25	8,6	10 / 86	- / -	12,5 / 107,9
9101024	TR-14,5-30	9	14,5	30	7,2	12 / 86,4	- / -	15 / 107,9
9101025	TR-14,5-35	9	14,5	35	6,2	14 / 86,8	- / -	17,5 / 107,9
9101026	TR-14,5-40	9	14,5	40	5,4	16 / 86,4	- / -	20 / 107,9
9101027	TR-14,5-45	9	14,5	45	4,8	18 / 86,4	- / -	22,5 / 107,9
9101028	TR-14,5-50	9	14,5	50	4,3	20 / 86	- / -	25 / 107,9
9101029	TR-14,5-55	9	14,5	55	3,9	22 / 85,8	- / -	27,5 / 107,9
9101030	TR-14,5-60	9	14,5	60	3,6	24 / 86,4	- / -	30 / 107,9
9101031	TR-14,5-65	9	14,5	65	3,3	26 / 85,8	- / -	32,5 / 107,9
9101032	TR-14,5-70	9	14,5	70	3	28 / 84	- / -	35 / 107,9
9101033	TR-14,5-75	9	14,5	75	2,8	30 / 84	- / -	37,5 / 107,9
9101034	TR-14,5-80	9	14,5	80	2,7	32 / 86,4	- / -	40 / 107,9
9101035	TR-14,5-90	9	14,5	90	2,4	36 / 86,4	- / -	45 / 107,9
9101036	TR-14,5-100	9	14,5	100	2,2	40 / 88	- / -	50 / 107,9
9101037	TR-14,5-125	9	14,5	125	1,8	50 / 90	- / -	62,5 / 107,9
9101038	TR-17-25	11	17	25	14,9	10 / 149	- / -	12,5 / 186
9101039	TR-17-30	11	17	30	12,5	12 / 150	- / -	15 / 186
9101040	TR-17-35	11	17	35	10,7	14 / 149,8	- / -	17,5 / 186
9101041	TR-17-40	11	17	40	9,3	16 / 148,8	- / -	20 / 186
9101042	TR-17-45	11	17	45	8,2	18 / 147,6	- / -	22,5 / 186
9101043	TR-17-50	11	17	50	7,5	20 / 150	- / -	25 / 186
9101044	TR-17-55	11	17	55	6,8	22 / 149,6	- / -	27,5 / 186
9101045	TR-17-60	11	17	60	6,2	24 / 148,8	- / -	30 / 186
9101046	TR-17-65	11	17	65	5,7	26 / 148,2	- / -	32,5 / 186
9101047	TR-17-70	11	17	70	5,3	28 / 148,4	- / -	35 / 186
9101048	TR-17-75	11	17	75	5	30 / 150	- / -	37,5 / 186

Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101049	TR-17-80	11	17	80	4,7	32 / 150,4	- / -	40 / 186
9101050	TR-17-90	11	17	90	4,1	36 / 147,6	- / -	45 / 186
9101051	TR-17-100	11	17	100	3,7	40 / 148	- / -	50 / 186
9101052	TR-17-125	11	17	125	2,9	50 / 145	- / -	62,5 / 186
9101053	TR-17-150	11	17	150	2,5	60 / 150	- / -	75 / 186
9101054	TR-21-30	13	21	30	13,7	12 / 164,4	- / -	15 / 206
9101055	TR-21-35	13	21	35	11,8	14 / 165,2	- / -	17,5 / 206
9101056	TR-21-40	13	21	40	10,3	16 / 164,8	- / -	20 / 206
9101057	TR-21-45	13	21	45	9,1	18 / 163,8	- / -	22,5 / 206
9101058	TR-21-50	13	21	50	8,2	20 / 164	- / -	25 / 206
9101059	TR-21-55	13	21	55	7,5	22 / 165	- / -	27,5 / 206
9101060	TR-21-60	13	21	60	6,9	24 / 165,6	- / -	30 / 206
9101061	TR-21-65	13	21	65	6,4	26 / 166,4	- / -	32,5 / 206
9101062	TR-21-70	13	21	70	5,9	28 / 165,2	- / -	35 / 206
9101063	TR-21-75	13	21	75	5,5	30 / 165	- / -	37,5 / 206
9101064	TR-21-80	13	21	80	5,2	32 / 166,4	- / -	40 / 206
9101065	TR-21-90	13	21	90	4,6	36 / 165,6	- / -	45 / 206
9101066	TR-21-100	13	21	100	4,1	40 / 164	- / -	50 / 206
9101067	TR-21-125	13	21	125	3,3	50 / 165	- / -	62,5 / 206
9101068	TR-21-150	13	21	150	2,7	60 / 162	- / -	75 / 206
9101069	TR-26-30	16,5	26	30	26,8	12 / 321,6	- / -	15 / 402
9101070	TR-26-35	16,5	26	35	22,9	14 / 320,6	- / -	17,5 / 402
9101071	TR-26-40	16,5	26	40	20,1	16 / 321,6	- / -	20 / 402
9101072	TR-26-45	16,5	26	45	17,8	18 / 320,4	- / -	22,5 / 402
9101073	TR-26-50	16,5	26	50	16,1	20 / 322	- / -	25 / 402
9101074	TR-26-55	16,5	26	55	14,6	22 / 321,2	- / -	27,5 / 402
9101075	TR-26-60	16,5	26	60	13,4	24 / 321,6	- / -	30 / 402
9101076	TR-26-65	16,5	26	65	12,4	26 / 322,4	- / -	32,5 / 402
9101077	TR-26-70	16,5	26	70	11,5	28 / 322	- / -	35 / 402
9101078	TR-26-75	16,5	26	75	10,7	30 / 321	- / -	37,5 / 402
9101079	TR-26-80	16,5	26	80	10,1	32 / 323,2	- / -	40 / 402
9101080	TR-26-90	16,5	26	90	8,9	36 / 320,4	- / -	45 / 402
9101081	TR-26-100	16,5	26	100	8	40 / 320	- / -	50 / 402
9101082	TR-26-110	16,5	26	110	7,4	44 / 325,6	- / -	55 / 402
9101083	TR-26-125	16,5	26	125	6,5	50 / 325	- / -	62,5 / 402
9101084	TR-26-150	16,5	26	150	5,4	60 / 324	- / -	75 / 402
9101085	TR-26-175	16,5	26	175	4,6	70 / 322	- / -	87,5 / 402
9101086	TR-26-200	16,5	26	200	4	80 / 320	- / -	100 / 402
9101087	TR-32-40	21	32	40	25	16 / 400	- / -	20 / 500
9101088	TR-32-45	21	32	45	22,3	18 / 401,4	- / -	22,5 / 500
9101089	TR-32-50	21	32	50	20	20 / 400	- / -	25 / 500
9101090	TR-32-60	21	32	60	16,7	24 / 400,8	- / -	30 / 500
9101091	TR-32-70	21	32	70	14,3	28 / 400,4	- / -	35 / 500
9101092	TR-32-80	21	32	80	12,6	32 / 403,2	- / -	40 / 500
9101093	TR-32-90	21	32	90	11,1	36 / 399,6	- / -	45 / 500
9101094	TR-32-100	21	32	100	10	40 / 400	- / -	50 / 500

Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101095	TR-32-110	21	32	110	9,1	44 / 400,4	- / -	55 / 500
9101096	TR-32-125	21	32	125	8	50 / 400	- / -	62,5 / 500
9101097	TR-32-150	21	32	150	6,7	60 / 402	- / -	75 / 500
9101098	TR-32-175	21	32	175	5,7	70 / 399	- / -	87,5 / 500
9101099	TR-32-200	21	32	200	5	80 / 400	- / -	100 / 500
9101100	TR-32-250	21	32	250	4	100 / 400	- / -	125 / 500
9101101	TR-32-300	21	32	300	3,3	120 / 396	- / -	150 / 500
9101102	TR-39-40	26	39	40	27	16 / 432	- / -	20 / 539
9101103	TR-39-45	26	39	45	23,9	18 / 430,2	- / -	22,5 / 539
9101104	TR-39-50	26	39	50	21,6	20 / 432	- / -	25 / 539
9101105	TR-39-60	26	39	60	17,9	24 / 429,6	- / -	30 / 539
9101106	TR-39-70	26	39	70	15,4	28 / 431,2	- / -	35 / 539
9101107	TR-39-80	26	39	80	13,5	32 / 432	- / -	40 / 539
9101108	TR-39-90	26	39	90	12	36 / 432	- / -	45 / 539
9101109	TR-39-100	26	39	100	10,8	40 / 432	- / -	50 / 539
9101110	TR-39-110	26	39	110	9,8	44 / 431,2	- / -	55 / 539
9101111	TR-39-125	26	39	125	8,6	50 / 430	- / -	62,5 / 539
9101112	TR-39-150	26	39	150	7,2	60 / 432	- / -	75 / 539
9101113	TR-39-175	26	39	175	6,2	70 / 434	- / -	87,5 / 539
9101114	TR-39-200	26	39	200	5,4	80 / 432	- / -	100 / 539
9101115	TR-39-250	26	39	250	4,3	100 / 430	- / -	125 / 539
9101116	TR-39-300	26	39	300	3,6	120 / 432	- / -	150 / 539
9101117	TR-46-50	32	46	50	24,3	20 / 486	- / -	25 / 608
9101118	TR-46-60	32	46	60	20,3	24 / 487,2	- / -	30 / 608
9101119	TR-46-70	32	46	70	17,4	28 / 487,2	- / -	35 / 608
9101120	TR-46-80	32	46	80	15,2	32 / 486,4	- / -	40 / 608
9101121	TR-46-90	32	46	90	13,5	36 / 486	- / -	45 / 608
9101122	TR-46-100	32	46	100	12,2	40 / 488	- / -	50 / 608
9101123	TR-46-110	32	46	110	11,1	44 / 488,4	- / -	55 / 608
9101124	TR-46-125	32	46	125	9,7	50 / 485	- / -	62,5 / 608
9101125	TR-46-150	32	46	150	8,1	60 / 486	- / -	75 / 608
9101126	TR-46-175	32	46	175	7	70 / 490	- / -	87,5 / 608
9101127	TR-46-200	32	46	200	6,1	80 / 488	- / -	100 / 608
91011270	TR-46-250	32	46	250	4,9	100 / 490	- / -	125 / 608
91011271	TR-46-300	32	46	300	4	120 / 480	- / -	150 / 608
9101128	LR-3-10	2	3	10	2,9	1,6 / 4,4	2,4 / 6,7	32 / 8,8
9101129	LR-3-15	2	3	15	2	2,4 / 4,4	3,6 / 6,7	4,8 / 8,8
9101130	LR-3-20	2	3	20	1	3,2 / 4,4	4,8 / 6,7	6,4 / 8,8
9101131	LR-3-25	2	3	25	1	4 / 4,4	6 / 6,7	8 / 8,8
9101132	LR-4-10	2,6	4	10	4,9	1,6 / 7,9	2,4 / 11,8	3,2 / 15,7
9101133	LR-4-15	2,6	4	15	2,9	2,4 / 7,9	3,6 / 11,8	4,8 / 15,7
9101134	LR-4-20	2,6	4	20	2,9	3,2 / 7,9	4,8 / 11,8	6,4 / 15,7
9101135	LR-4-25	2,6	4	25	2	4 / 7,9	6 / 11,8	8 / 15,7
9101136	LR-4-30	2,6	4	30	2	4,8 / 7,9	7,2 / 11,8	9,6 / 15,7
9101137	LR-6-15	4	6	15	7,8	2,4 / 17,7	3,6 / 26,5	4,8 / 35,3
9101138	LR-6-20	4	6	20	5,9	3,2 / 17,7	4,8 / 26,5	6,4 / 35,3

Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101139	LR-6-25	4	6	25	4,9	4 / 17,7	6 / 26,5	8 / 35,3
9101140	LR-6-30	4	6	30	3,9	4,8 / 17,7	7,2 / 26,5	9,6 / 35,3
9101141	LR-6-35	4	6	35	2,9	5,6 / 17,7	8,4 / 26,5	11,2 / 35,3
9101142	LR-8-15	5,4	8	15	12,7	2,4 / 31,4	3,6 / 47,1	4,8 / 62,8
9101143	LR-8-20	5,4	8	20	9,8	3,2 / 31,4	4,8 / 47,1	6,4 / 62,8
9101144	LR-8-25	5,4	8	25	7,8	4 / 31,4	6 / 47,1	8 / 62,8
9101145	LR-8-30	5,4	8	30	6,9	4,8 / 31,4	7,2 / 47,1	9,6 / 62,8
9101146	LR-8-35	5,4	8	35	5,9	5,6 / 31,4	8,4 / 47,1	11,2 / 62,8
9101147	LR-8-40	5,4	8	40	4,9	6,4 / 31,4	9,6 / 47,1	12,8 / 62,8
9101148	LR-10-25	6,5	10	25	12,7	4 / 49	6 / 73,6	8 / 98,1
9101149	LR-10-30	6,5	10	30	9,8	4,8 / 49	7,2 / 73,6	9,6 / 98,1
9101150	LR-10-35	6,5	10	35	8,8	5,6 / 49	8,4 / 73,6	11,2 / 98,1
9101151	LR-10-40	6,5	10	40	7,8	6,4 / 49	9,6 / 73,6	12,8 / 98,1
9101152	LR-10-45	6,5	10	45	6,9	7,2 / 49	10,8 / 73,6	14,4 / 98,1
9101153	LR-10-50	6,5	10	50	5,9	8 / 49	12 / 73,6	16 / 98,1
9101154	LR-12-25	8	12	25	17,7	4 / 70,6	6 / 30	8 / 35
9101155	LR-12-30	8	12	30	14,7	4,8 / 70,6	7,2 / 30	9,6 / 35
9101156	LR-12-35	8	12	35	12,7	5,6 / 70,6	8,4 / 30	11,2 / 35
9101157	LR-12-40	8	12	40	10,8	6,4 / 70,6	9,6 / 30	12,8 / 35
9101158	LR-12-45	8	12	45	9,8	7,2 / 70,6	10,8 / 30	14,4 / 35
9101159	LR-12-50	8	12	50	8,8	8 / 70,6	12 / 30	16 / 35
9101160	LR-12-55	8	12	55	7,8	8,8 / 70,6	13,2 / 30	17,6 / 35
9101161	LR-12-60	8	12	60	7,8	9,6 / 70,6	14,4 / 30	19,2 / 35
9101162	LR-14-25	9,3	14	25	24,5	4 / 96,1	6 / 144,2	8 / 192,2
9101163	LR-14-30	9,3	14	30	19,6	4,8 / 96,1	7,2 / 144,2	9,6 / 192,2
9101164	LR-14-35	9,3	14	35	17,7	5,6 / 96,1	8,4 / 144,2	11,2 / 192,2
9101165	LR-14-40	9,3	14	40	14,7	6,4 / 96,1	9,6 / 144,2	12,8 / 192,2
9101166	LR-14-45	9,3	14	45	13,7	7,2 / 96,1	10,8 / 144,2	14,4 / 192,2
9101167	LR-14-50	9,3	14	50	11,8	8 / 96,1	12 / 144,2	16 / 192,2
9101168	LR-14-55	9,3	14	55	10,8	8,8 / 96,1	13,2 / 144,2	17,6 / 192,2
9101169	LR-14-60	9,3	14	60	9,8	9,6 / 96,1	14,4 / 144,2	19,2 / 192,2
9101170	LR-14-65	9,3	14	65	8,8	10,4 / 96,1	15,6 / 144,2	20,8 / 192,2
9101171	LR-14-70	9,3	14	70	8,8	11,2 / 96,1	16,8 / 144,2	22,4 / 192,2
9101172	LR-16-25	10,7	16	25	31,4	4 / 125,5	6 / 188,3	8 / 251,1
9101173	LR-16-30	10,7	16	30	26,5	4,8 / 125,5	7,2 / 188,3	9,6 / 251,1
9101174	LR-16-35	10,7	16	35	22,6	5,6 / 125,5	8,4 / 188,3	11,2 / 251,1
9101175	LR-16-40	10,7	16	40	19,6	6,4 / 125,5	9,6 / 188,3	12,8 / 251,1
9101176	LR-16-45	10,7	16	45	17,7	7,2 / 125,5	10,8 / 188,3	14,4 / 251,1
9101177	LR-16-50	10,7	16	50	15,7	8 / 125,5	12 / 188,3	16 / 251,1
9101178	LR-16-55	10,7	16	55	14,7	8,8 / 125,5	13,2 / 188,3	17,6 / 251,1
9101179	LR-16-60	10,7	16	60	12,7	9,6 / 125,5	14,4 / 188,3	19,2 / 251,1
9101180	LR-16-65	10,7	16	65	11,8	10,4 / 125,5	15,6 / 188,3	20,8 / 251,1
9101181	LR-16-70	10,7	16	70	10,8	11,2 / 125,5	16,8 / 188,3	22,4 / 251,1
9101182	LR-16-75	10,7	16	75	10,8	12 / 125,5	18 / 188,3	24 / 251,1
9101183	LR-16-80	10,7	16	80	9,8	12,8 / 125,5	19,2 / 188,3	25,6 / 251,1
9101184	LR-18-25	12	18	25	40,2	4 / 158,9	6 / 238,3	8 / 317,7

Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101185	LR-18-30	12	18	30	33,3	4,8 / 158,9	7,2 / 238,3	9,6 / 317,7
9101186	LR-18-35	12	18	35	28,4	5,6 / 158,9	8,4 / 238,3	11,2 / 317,7
9101187	LR-18-40	12	18	40	24,5	6,4 / 158,9	9,6 / 238,3	12,8 / 317,7
9101188	LR-18-45	12	18	45	22,6	7,2 / 158,9	10,8 / 238,3	14,4 / 317,7
9101189	LR-18-50	12	18	50	19,6	8 / 158,9	12 / 238,3	16 / 317,7
9101190	LR-18-55	12	18	55	17,7	8,8 / 158,9	13,2 / 238,3	17,6 / 317,7
9101191	LR-18-60	12	18	60	16,7	9,6 / 158,9	14,4 / 238,3	19,2 / 317,7
9101192	LR-18-65	12	18	65	15,7	10,4 / 158,9	15,6 / 238,3	20,8 / 317,7
9101193	LR-18-70	12	18	70	14,7	11,2 / 158,9	16,8 / 238,3	22,4 / 317,7
9101194	LR-18-75	12	18	75	13,7	12 / 158,9	18 / 238,3	24 / 317,7
9101195	LR-18-80	12	18	80	12,7	12,8 / 158,9	19,2 / 238,3	25,6 / 317,7
9101196	LR-18-90	12	18	90	10,8	14,4 / 158,9	21,6 / 238,3	28,8 / 317,7
9101197	LR-20-25	13,5	20	25	49	4 / 196,1	6 / 294,2	8 / 392,3
9101198	LR-20-30	13,5	20	30	41,2	4,8 / 196,1	7,2 / 294,2	9,6 / 392,3
9101199	LR-20-35	13,5	20	35	35,3	5,6 / 196,1	8,4 / 294,2	11,2 / 392,3
9101200	LR-20-40	13,5	20	40	30,4	6,4 / 196,1	9,6 / 294,2	12,8 / 392,3
9101201	LR-20-45	13,5	20	45	27,5	7,2 / 196,1	10,8 / 294,2	14,4 / 392,3
9101202	LR-20-50	13,5	20	50	24,5	8 / 196,1	12 / 294,2	16 / 392,3
9101203	LR-20-55	13,5	20	55	22,6	8,8 / 196,1	13,2 / 294,2	17,6 / 392,3
9101204	LR-20-60	13,5	20	60	20,6	9,6 / 196,1	14,4 / 294,2	19,2 / 392,3
9101205	LR-20-65	13,5	20	65	18,6	10,4 / 196,1	15,6 / 294,2	20,8 / 392,3
9101206	LR-20-70	13,5	20	70	17,7	11,2 / 196,1	16,8 / 294,2	22,4 / 392,3
9101207	LR-20-75	13,5	20	75	16,7	12 / 196,1	18 / 294,2	24 / 392,3
9101208	LR-20-80	13,5	20	80	15,7	12,8 / 196,1	19,2 / 294,2	25,6 / 392,3
9101209	LR-20-90	13,5	20	90	13,7	14,4 / 196,1	21,6 / 294,2	28,8 / 392,3
9101210	LR-20-100	13,5	20	100	12,7	16 / 196,1	24 / 294,2	32 / 392,3
9101211	LR-22-25	14,7	22	25	59,8	4 / 237,3	6 / 356	8 / 474,6
9101212	LR-22-30	14,7	22	30	49	4,8 / 237,3	7,2 / 356	9,6 / 474,6
9101213	LR-22-35	14,7	22	35	42,2	5,6 / 237,3	8,4 / 356	11,2 / 474,6
9101214	LR-22-40	14,7	22	40	37,3	6,4 / 237,3	9,6 / 356	12,8 / 474,6
9101215	LR-22-45	14,7	22	45	33,3	7,2 / 237,3	10,8 / 356	14,4 / 474,6
9101216	LR-22-50	14,7	22	50	29,4	8 / 237,3	12 / 356	16 / 474,6
9101217	LR-22-55	14,7	22	55	27,5	8,8 / 237,3	13,2 / 356	17,6 / 474,6
9101218	LR-22-60	14,7	22	60	24,5	9,6 / 237,3	14,4 / 356	19,2 / 474,6
9101219	LR-22-65	14,7	22	65	22,6	10,4 / 237,3	15,6 / 356	20,8 / 474,6
9101220	LR-22-70	14,7	22	70	21,6	11,2 / 237,3	16,8 / 356	22,4 / 474,6
9101221	LR-22-75	14,7	22	75	19,6	12 / 237,3	18 / 356	24 / 474,6
9101222	LR-22-80	14,7	22	80	18,6	12,8 / 237,3	19,2 / 356	25,6 / 474,6
9101223	LR-22-90	14,7	22	90	16,7	14,4 / 237,3	21,6 / 356	28,8 / 474,6
9101224	LR-22-100	14,7	22	100	14,7	16 / 237,3	24 / 356	32 / 474,6
9101225	LR-25-25	17	25	25	76,5	4 / 307	6 / 460,9	8 / 613,9
9101226	LR-25-30	17	25	30	63,7	4,8 / 307	7,2 / 460,9	9,6 / 613,9
9101227	LR-25-35	17	25	35	54,9	5,6 / 307	8,4 / 460,9	11,2 / 613,9
9101228	LR-25-40	17	25	40	48,1	6,4 / 307	9,6 / 460,9	12,8 / 613,9
9101229	LR-25-45	17	25	45	42,2	7,2 / 307	10,8 / 460,9	14,4 / 613,9
9101230	LR-25-50	17	25	50	38,2	8 / 307	12 / 460,9	16 / 613,9

Coil spring acc. to JIS – round

Coil spring accordingly to JIS with round wire cross section

Articlenumber	Article name	Inner Ø d	Outer Ø D	Unloaded length L0	Spring rate R (N/mm)	lb / Fb (N) for 0.3Mio. cycles	lb / Fb (N) for 0.5Mio. cycles	lb / Fb (N) for 1Mio. cycles
9101231	LR-25-55	17	25	55	35,3	8,8 / 307	13,2 / 460,9	17,6 / 613,9
9101232	LR-25-60	17	25	60	32,4	9,6 / 307	14,4 / 460,9	19,2 / 613,9
9101233	LR-25-65	17	25	65	29,4	10,4 / 307	15,6 / 460,9	20,8 / 613,9
9101234	LR-25-70	17	25	70	27,5	11,2 / 307	16,8 / 460,9	22,4 / 613,9
9101235	LR-25-75	17	25	75	25,5	12 / 307	18 / 460,9	24 / 613,9
9101236	LR-25-80	17	25	80	23,5	12,8 / 307	19,2 / 460,9	25,6 / 613,9
9101237	LR-25-90	17	25	90	21,6	14,4 / 307	21,6 / 460,9	28,8 / 613,9
9101238	LR-25-100	17	25	100	19,6	16 / 307	24 / 460,9	32 / 613,9
9101239	MR-6-15	3,6	6	15	14,7	2,4 / 35,3	3 / 44,1	3,6 / 53
9101240	MR-6-20	3,6	6	20	10,8	3,2 / 35,3	4 / 44,1	4,8 / 53
9101241	MR-6-25	3,6	6	25	8,8	4 / 35,3	5 / 44,1	6 / 53
9101242	MR-6-30	3,6	6	30	7,8	4,8 / 35,3	6 / 44,1	7,2 / 53
9101243	MR-6-35	3,6	6	35	5,9	5,6 / 35,3	7 / 44,1	8,4 / 53
9101244	MR-8-15	5	8	15	26,5	2,4 / 62,8	3 / 78,5	3,6 / 94,1
9101245	MR-8-20	5	8	20	19,6	3,2 / 62,8	4 / 78,5	4,8 / 94,1
9101246	MR-8-25	5	8	25	15,7	4 / 62,8	5 / 78,5	6 / 94,1
9101247	MR-8-30	5	8	30	12,7	4,8 / 62,8	6 / 78,5	7,2 / 94,1
9101248	MR-8-35	5	8	35	10,8	5,6 / 62,8	7 / 78,5	8,4 / 94,1
9101249	MR-8-40	5	8	40	9,8	6,4 / 62,8	8 / 78,5	9,6 / 94,1