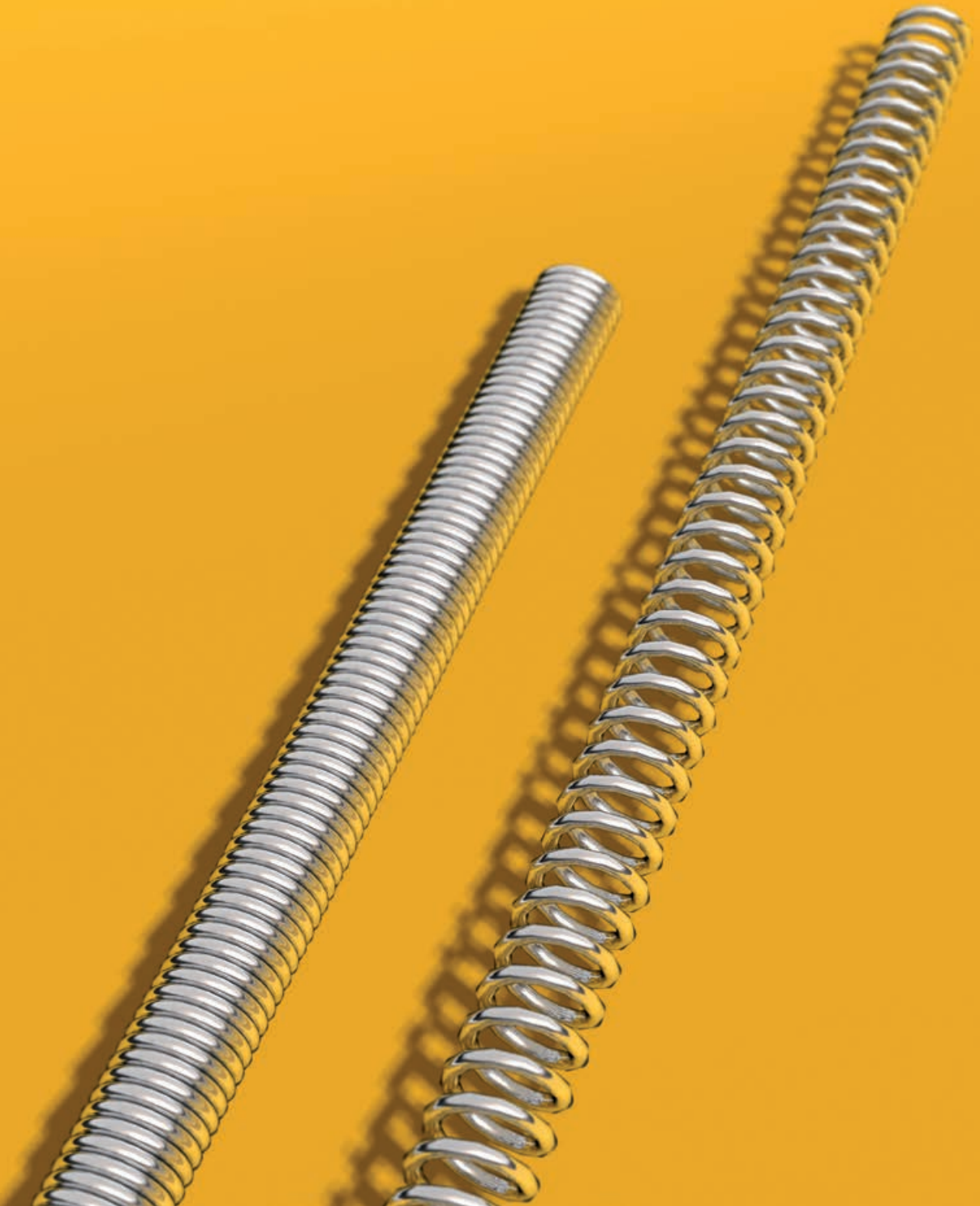


COIL LENGTHS



COMPRESSION SPRING COILS

CSL

Compression spring material that can be cut to the desired length.

All dimensions are in mm

D_t = Wire diameter

D_i = Internal diameter

L = Length

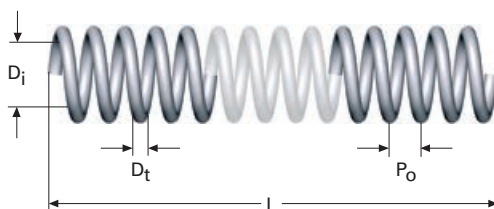
P_o = Pitch

F_n = Max. permitted spring force in Newtons

Material: Spring steel EN 10270-1-SM

Stainless steel EN 10270-3-1.4310

Tolerances: For D_i only the + tolerance is used, which is why springs can be fitted on a shaft with the same diameter as the nominal D_i of the spring.



Tolerances: see page 217

1 kp = 9.80665 Newtons, 1 Newton = 0.10197 kp

D_t	D_i	L_0	P_0	F_n	Springsteel	Stainless
					Cat. no	Cat. no
0,20	1,0	300	0,45	1,6	7643	7651
0,20	1,5	300	0,70	1,2	7644	7652
0,20	2,0	300	1,0	0,91	7645	7653
0,20	2,5	300	1,5	0,75	7646	7654
0,25	1,5	300	0,65	2,3	7647	7655
0,25	2,0	300	0,90	1,8	7648	7656
0,25	2,5	300	1,3	1,4	7649	7657
0,25	3,0	300	1,7	1,2	7650	7658
0,30	2,0	300	0,90	3,2	3882	3953
0,30	2,5	300	1,2	2,3	3883	3954
0,30	3,0	300	1,5	2,0	3884	3955
0,30	4,0	300	2,4	1,6	3885	3956
0,40	2,5	300	1,1	5,3	3886	3957
0,40	3,0	300	1,3	4,5	3887	3958
0,40	4,0	300	2,0	3,6	3888	3959
0,40	5,0	300	2,9	3,0	3889	3960
0,50	3,0	300	1,3	8,1	3890	3961
0,50	4,0	300	1,8	6,6	3891	3962
0,50	5,0	300	2,5	5,6	3892	3963
0,50	6,0	300	3,4	4,8	3893	3964
0,50	7,0	300	4,4	4,3	3894	3965
0,60	4,0	300	1,7	11	3895	3966
0,60	5,0	300	2,3	9,2	3896	3967
0,60	6,0	300	3,0	8,0	3897	3968
0,60	7,0	300	3,8	7,0	3898	3969
0,60	8,0	300	4,8	6,3	3899	3970
0,75	4,0	300	1,6	19	3900	3971
0,75	5,0	300	2,1	17	3901	3972
0,75	6,0	300	2,7	15	3902	3973
0,75	7,0	300	3,4	13	3903	3974
0,75	8,0	300	4,1	12	3904	3975
0,75	9,0	300	5,0	11	3905	3976
0,75	10	300	6,0	9,7	3906	3977

D_t	D_i	L_0	P_0	F_n	Springsteel	Stainless
					Cat. no	Cat. no
1,00	5,0	300	2,1	36	3907	3978
1,00	6,0	300	2,5	32	3908	3979
1,00	7,0	300	3,0	28	3909	3980
1,00	8,0	300	3,5	25	3910	3981
1,00	9,0	300	4,2	23	3911	3982
1,00	10	300	4,9	22	3912	3983
1,00	12	300	6,6	19	3913	3984
1,20	6,0	300	2,4	51	3914	3985
1,20	7,0	300	2,9	46	3915	3986
1,20	8,0	300	3,3	42	3916	3987
1,20	9,0	300	3,9	38	3917	3988
1,20	10	300	4,5	35	3918	3989
1,20	12	300	5,8	31	3919	3990
1,20	14	300	7,4	27	3920	3991
1,50	7,0	300	2,8	81	3921	3992
1,50	8,0	300	3,2	74	3922	3993
1,50	9,0	300	3,6	69	3923	3994
1,50	10	300	4,1	64	3924	3995
1,50	12	300	5,2	56	3925	3996
1,50	14	300	6,5	50	3926	3997
1,50	16	300	7,9	45	3927	3998
1,80	8,0	300	3,2	118	3928	3999
1,80	9,0	300	3,6	110	3929	4000
1,80	10	300	4,0	102	3930	4001
1,80	12	300	4,9	90	3931	4002
1,80	14	300	5,9	80	3932	4003
1,80	16	300	7,2	73	3933	4004
2,00	8,0	300	3,3	153	3934	4005
2,00	9,0	300	3,6	142	3935	4006
2,00	10	300	4,0	133	3936	4007
2,00	12	300	4,8	118	3937	4008
2,00	14	300	5,7	106	3938	4009
2,00	16	300	6,8	96	3939	4010
2,00	16	1000	8,1	96	8670	8716
2,00	18	300	8,0	88	3940	4011
2,00	18	1000	9,6	88	8671	8717
2,00	20	1000	12	79	8672	8718
2,00	22	1000	13	74	8673	8719
2,00	25	1000	15	66	8674	8720
2,00	30	1000	19	57	8675	8721

COMPRESSION SPRING COILS

CSL



D _t	D _i	L ₀	P ₀	F _n	Springsteel	Stainless
					Cat. no	Cat. no
2,50	10	300	4,1	232	5018	5478
2,50	12	300	4,7	207	3941	4013
2,50	14	300	5,4	187	3942	4014
2,50	16	300	6,3	171	3943	4015
2,50	18	300	7,2	157	3944	4016
2,50	20	300	8,3	145	3945	4017
2,50	20	1000	9,9	145	8676	8722
2,50	22	1000	11	138	8677	8723
2,50	25	1000	14	124	8678	8724
2,50	28	1000	16	113	8679	8725
2,50	30	1000	18	107	8680	8726
2,50	35	1000	22	94	8681	8727
3,00	12	300	4,8	324	3946	4018
3,00	14	300	5,4	294	3947	4019
3,00	16	300	6,1	270	3948	4020
3,00	18	300	6,9	250	3949	4021
3,00	20	300	7,8	232	3950	4022
3,00	22	300	8,7	217	3951	4023
3,00	22	1000	10	217	8682	8728
3,00	25	300	10	196	3952	4024
3,00	25	1000	12	196	8683	8729
3,00	28	1000	14	189	8684	8730
3,00	30	1000	15	179	8685	8731
3,00	35	1000	19	158	8686	8732
3,00	40	1000	23	140	8687	8733
3,50	25	1000	12	292	8688	8734
3,50	28	1000	13	269	8689	8735
3,50	30	1000	15	254	8690	8736
3,50	35	1000	18	223	8691	8737
3,50	40	1000	22	200	8692	8738

D _t	D _i	L ₀	P ₀	F _n	Springsteel	Stainless
					Cat. no	Cat. no
4,00	16	1000	7,6	545	8693	8739
4,00	18	1000	8,2	507	8694	8740
4,00	20	1000	9,0	475	8695	8741
4,00	22	1000	9,8	446	8696	8742
4,00	25	1000	11	407	8697	8743
4,00	30	1000	14	358	8698	8744
4,00	35	1000	17	318	8699	8745
4,00	40	1000	20	287	8700	8746
5,00	20	1000	9,3	808	8701	8747
5,00	22	1000	9,9	764	8702	8748
5,00	25	1000	11	705	8703	8749
5,00	30	1000	13	623	8704	8750
5,00	35	1000	15	559	8705	8751
5,00	40	1000	18	505	8706	8752
5,00	45	1000	21	462	8707	8753
5,00	50	1000	25	445	8708	8754
6,00	25	1000	11	1088	8709	8755
6,00	30	1000	13	970	8710	8756
6,00	35	1000	15	876	8711	8757
6,00	40	1000	17	796	8712	8758
6,00	45	1000	19	732	8713	8759
6,00	50	1000	22	676	8714	8760
6,00	60	1000	27	579	8715	8761