

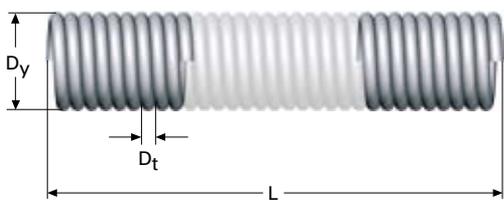
RESSORTS EN LONGUEURS

SF-TS, SF-GF, FF



LONGUEURS DE RESSORT DE TRACTION

SF-TS, longueur 300 mm



Ces longueurs de ressort de traction sont considérées comme matériau et peuvent être coupées à la taille requise.

Toutes les dimensions sont en mm

D_t = diamètre du fil

D_y = diamètre extérieur

L = longueur

F_o = tension du ressort max. autorisée en newtons

Matériau : EN 10270-1-SM

acier inoxydable EN 10270-3-1.4310

Tolérances : SS 2384. Voir la page 220 pour plus d'informations.

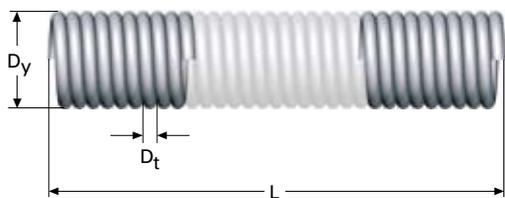
1 kgf = 9,80665 newtons, 1 newton = 0,10197 kgf

D_t	D_y	L	F_o	EN	Acier inox.
				10270-1-SM	EN 10270-3-1.4310
				N°Cat.	N°Cat.
0,2	1,5	300	0,3	7659	7671
0,2	2	300	0,2	7660	7672
0,2	2,5	300	0,1	7661	7673
0,2	3	300	0,1	7662	7674
0,25	2	300	0,3	7663	7675
0,25	2,5	300	0,2	7664	7676
0,25	3	300	0,2	7665	7677
0,25	4	300	0,1	7666	7678
0,3	2,5	300	0,5	7667	7679
0,3	3	300	0,4	7668	7680
0,3	4	300	0,3	7669	7681
0,3	5	300	0,2	7670	7682
0,4	3	300	0,9	4025	4096
0,4	4	300	0,7	4026	4097
0,4	5	300	0,6	4027	4098
0,5	4	300	1,3	4028	4099
0,5	5	300	1,1	4029	4100
0,5	6	300	0,9	4030	4101
0,5	7	300	0,8	4031	4102
0,5	8	300	0,7	4032	4103
0,6	4	300	2,3	4033	4104
0,6	5	300	1,8	4034	4105
0,6	6	300	1,5	4035	4106
0,6	7	300	1,4	4036	4107
0,6	8	300	1,2	4037	4108
0,75	6	300	3,0	4038	4109
0,75	7	300	2,6	4039	4110
0,75	8	300	2,2	4040	4111
0,75	9	300	0,2	4041	4112
0,75	10	300	1,8	4042	4113
0,75	12	300	1,5	4043	4114
1	6	300	6,0	4044	4115
1	7	300	5,7	4045	4116
1	8	300	5,0	4046	4117
1	9	300	4,6	4047	4118
1	10	300	4,0	4048	4119
1	12	300	3,5	4049	4120
1	14	300	3,0	4050	4121
1,2	8	300	8,0	4051	4122
1,2	9	300	7,5	4052	4123
1,2	10	300	7,0	4053	4124
1,2	12	300	6,0	4054	4125

D_t	D_y	L	F_o	EN	Acier inox.
				10270-1-SM	EN 10270-3-1.4310
				N°Cat.	N°Cat.
1,2	14	300	5,0	4055	4126
1,2	15	300	4,8	4056	4127
1,5	10	300	13	4057	4128
1,5	12	300	11	4058	4129
1,5	14	300	10	4059	4130
1,5	15	300	9	4060	4131
1,5	16	300	8,5	4061	4132
1,5	18	300	8	4062	4133
1,5	20	300	7	4063	4134
1,8	12	300	18	4064	4135
1,8	14	300	16	4065	4136
1,8	15	300	15	4066	4137
1,8	16	300	14	4067	4138
1,8	18	300	13	4068	4139
1,8	20	300	12	4069	4140
1,8	22	300	10	4070	4141
1,8	25	300	9	4071	4142
2	12	300	25	4072	4143
2	14	300	22	4073	4144
2	15	300	20	4074	4145
2	16	300	19	4075	4146
2	18	300	17	4076	4147
2	20	300	15	4077	4148
2	22	300	14	4078	4149
2	25	300	13	4079	4150
2,5	15	300	40	4080	4151
2,5	16	300	36	4081	4152
2,5	18	300	32	4082	4153
2,5	20	300	30	4083	4154
2,5	22	300	26	4084	4155
2,5	25	300	23	4085	4156
2,5	28	300	21	4086	4157
2,5	30	300	20	4087	4158
3	18	300	52	4088	4159
3	20	300	45	4089	4160
3	22	300	44	4090	4161
3	25	300	40	4091	4162
3	28	300	35	4092	4163
3	30	300	33	4093	4164
3	32	300	31	4094	4165
3	35	300	29	4095	4166

LONGUEURS DE RESSORT DE TRACTION

SF-TS, longueur 1 000 mm



Ces longueurs de ressort de traction sont considérées comme matériau et peuvent être coupées à la taille requise.

Toutes les dimensions sont en mm

D_t = diamètre du fil

D_y = diamètre extérieur

L = longueur

F_o = tension du ressort max. autorisée en newtons

F_n = tension du ressort max.

Matériau : acier à ressort EN 10270-1-SM

acier inoxydable EN 10270-3-1.4310

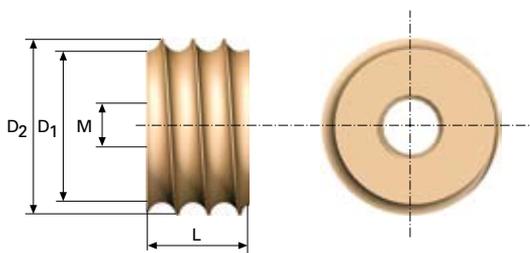
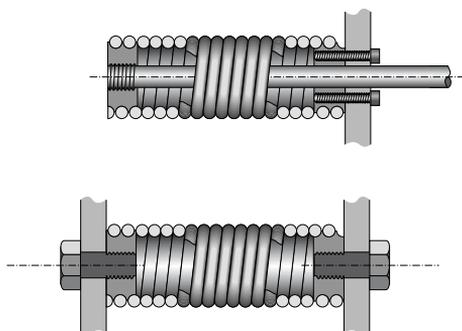
Tolérances : SS 2384. Voir la page 220 pour plus d'informations.

1 kgf = 9,80665 newtons, 1 newton = 0,10197 kgf

D_t	D_y	L	F_o	F_n	EN	Acier inox.
					10270-1-SM	EN 10270-3-1.4310
					N°Cat.	N°Cat.
2	14	1000	22	134	8762	8803
2	16	1000	19	112	8763	8804
2	18	1000	17	102	8764	8805
2	20	1000	15	92	8765	8806
2	22	1000	14	84	8766	8807
2	25	1000	13	76	8767	8808
2,5	16	1000	36	215	8768	8809
2,5	18	1000	32	192	8769	8810
2,5	20	1000	30	173	8770	8811
2,5	22	1000	26	160	8771	8812
2,5	25	1000	23	139	8772	8813
2,5	30	1000	20	122	8773	8814
3	18	1000	52	322	8774	8815
3	20	1000	45	287	8775	8816
3	22	1000	44	266	8776	8817
3	25	1000	40	232	8777	8818
3	30	1000	33	195	8778	8819
3	35	1000	29	177	8779	8820
3,5	20	1000	70	424	8780	8821
3,5	22	1000	65	400	8781	8822
3,5	25	1000	60	356	8782	8823
3,5	30	1000	50	300	8783	8824
3,5	35	1000	42	268	8784	8825
3,5	40	1000	35	231	8785	8826
4	22	1000	100	580	8786	8827
4	25	1000	80	492	8787	8828
4	30	1000	70	422	8788	8829
4	35	1000	60	366	8789	8830
4	40	1000	50	335	8790	8831
5	25	1000	160	980	8791	8832
5	30	1000	130	788	8792	8833
5	35	1000	110	670	8793	8834
5	40	1000	100	600	8794	8835
5	45	1000	85	572	8795	8836
5	50	1000	70	516	8796	8837
6	30	1000	220	1405	8797	8838
6	35	1000	180	1160	8798	8839
6	40	1000	160	1026	8799	8840
6	45	1000	145	978	8800	8841
6	50	1000	130	797	8801	8842
6	60	1000	90	733	8802	8843

EMBOUS FILETÉS

SF-GF



Embout fileté pour longueurs de ressort de compression. Voir pages précédentes. Cet embout est plus sûr que les boucles classiques puisqu'il permet des charges plus élevées sur le ressort. La bobine peut être coupée à la longueur nécessaire et l'embout placé sans aucun outil spécial.

L'embout peut aussi être utilisé pour les ressorts de compression dont les extrémités ne sont pas meulées. Des ressorts fabriqués spécialement avec deux bobines très serrées à chaque extrémité doivent alors être commandés.

Toutes les dimensions sont en mm

D_t = diamètre du fil

D_y = diamètre extérieur

D_1 = diamètre à la base du fil

D_2 = diamètre du fil

L = longueur

A = fil

Matériau : acier automatique

Finition : chromé jaune et galvanisé

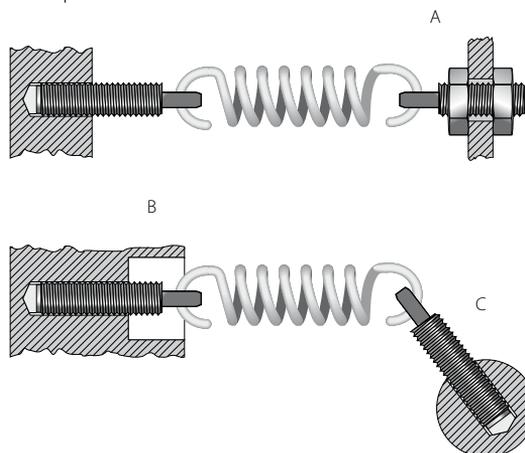
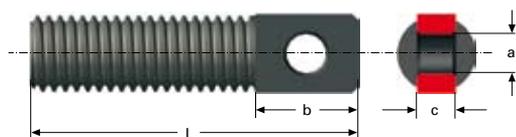
D_t	D_y	D_1	D_2	L	A	N°Cat.
2,5	16	11	13	8	M6	8645
2,5	18	13	15	8	M6	8646
2,5	20	15	17	8	M6	8647
2,5	22	17	19	8	M6	8648
3	18	12	14,5	10	M6	8649
3	20	14	16,5	10	M6	8650
3	22	16	18,5	10	M6	8651
3	25	19	21,5	10	M6	8652
3,5	20	13	16	12	M8	8653
3,5	22	15	18	12	M8	8654
3,5	25	18	21	12	M8	8655
3,5	30	23	26	12	M8	8656
4	25	17	20	14	M8	8657
4	30	22	25	14	M8	8658
4	35	27	30	14	M8	8659
4	40	32	35	14	M8	8660
5	30	20	24	18	M10	8661
5	35	25	29	18	M10	8662
5	40	30	34	18	M10	8663
5	45	35	39	18	M10	8664
6	35	23	28	20	M12	8665
6	40	28	33	20	M12	8666
6	45	33	38	20	M12	8667
6	50	38	43	20	M12	8668

DOUILLES DE RESSORT

FF



Exemple d'installation



Les douilles de ressort peuvent être utilisées pour le montage d'un ressort de traction. Vous pouvez facilement régler la tension du ressort en vissant et en dévissant la douille. Sept modèles standard de douilles de ressort de dimensions différentes sont disponibles à l'unité.

Si la douille de ressort est montée conformément au schéma A, la tension du ressort peut facilement être réglée sans devoir retirer ce dernier. Lorsque l'espace est limité, la douille de ressort peut être utilisée conformément au schéma B. Le schéma C montre une douille de ressort utilisée comme levier.

Toutes les dimensions sont en mm

- L = longueur totale
- a = diamètre du trou
- b = longueur de la boucle de montage
- c = épaisseur de la boucle de montage
- D_t = pour un diamètre maximum de fil

Matériau : SS 1650

Finition : chromé noir et galvanisé

Fil	L	a	b	c	D_t	N°Cat.
M3	12	1,2	3,2	1,7	1,0	4658
M4	18	1,6	4,5	2	1,5	4659
M5	20	2,2	5,5	2,5	2,0	8958
M6	25	2,7	6,7	3	2,5	4660
M8	35	3,7	9	4	3,5	4661
M10	45	5,2	11	5	5	4662
M14	55	6,4	16	7	6	4663