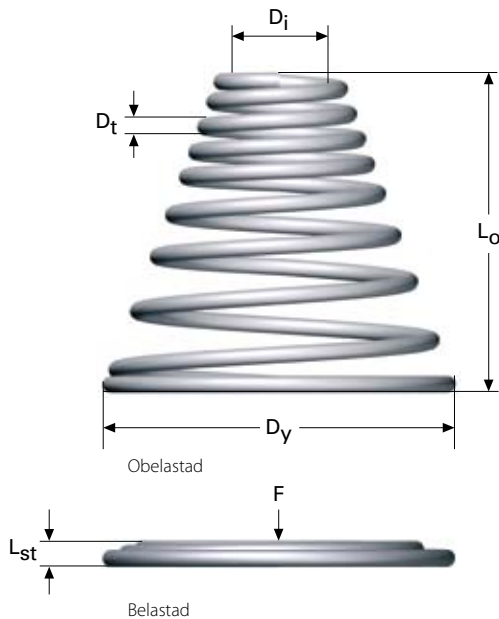


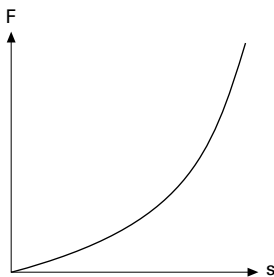
KONISK TRYCKFJÄDER

SF-TFK



Koniska tryckfjädrar ersätter cylindriska tryckfjädrar där utrymmet i axiell led är begränsat. Den koniska formen medför att trådvarven lägger sig inuti varandra, vilket gör att flertalet typer kan tryckas samman till en tråddiameters tjocklek. Se följande tabell.

Fjäderkaraktistiken är krökt, se nedanstående diagram.



Alla dimensioner i mm

D_t = Tråddiameter

D_i = Innerdiameter, lilla änden

D_y = Ytterdiameter, stora änden

L_o = Obelastad längd

n_t = Totalt antal varv

F_{st} = Fjäderkraft i Newton vid full ihoptryckning

L_{st} = Längd vid full ihoptryckning

Material: Fjäderstål EN 10270-1-SM

Rostfritt EN 10270-3-1.4310

Toleranser: SS 2384, se sidan 220 för mer information.

Max. drifttemperatur: EN 10270-1 = 120 °C

EN 10270-3-1.4310 = 250 °C

1 kp = 9,80665 Newton, 1 Newton = 0,10197 kp



KONISK TRYCKFJÄDER

SF-TFK

D _t	D _i	D _y	L _o	n _t	F _{st}	L _{st}	EN	Rostfritt
							10270-1-SM	EN
							Art.nr	10270-3-1.4310
							Art.nr	Art.nr
0,3	1,8	6	6	5,0	2,6	0,3		6654
0,3	1,8	6	9	6,0	2,5	0,3		6655
0,3	1,8	6	12	7,2	3,5	1,0		6656
0,3	2,7	6	3	3,3	1,7	0,3		6657
0,3	2,7	6	6	5,0	1,3	0,6		6658
0,3	2,7	6	9	6,2	1,6	0,9		6659
0,4	2,4	8	8	5,0	5,0	0,4		6660
0,4	2,4	8	12	6,0	5,5	0,4		6661
0,4	2,4	8	16	8,0	6,4	1,6		6662
0,4	3,5	8	4	3,5	2,9	0,4		6663
0,4	3,5	8	8	4,6	2,9	0,4		6664
0,4	3,5	8	12	6,5	3,6	1,8		6665
0,5	2,0	9	8	5,0	15	0,5	3181	6666
0,5	3,0	10	10	5,0	13	0,5	3182	6667
0,5	3,0	10	15	6,5	13	1,2	3183	6668
0,5	3,0	10	20	7,5	13	1,5	3184	6669
0,5	4,5	10	5	3,5	4	0,5		6670
0,5	4,5	10	10	4,5	6	0,5		6671
0,5	4,5	10	15	6,0	6	1,8		6672
0,6	2,5	11	10	5,0	17	0,6	5007	6673
0,6	3,5	12	12	5,0	15	0,6	3186	6674
0,6	3,5	12	18	6,5	15	1,5	3187	6675
0,6	3,5	12	24	7,5	15	1,8	3188	6676
0,6	5,4	12	6	3,3	7	0,6		6677
0,6	5,4	12	12	4,75	8	0,6		6678
0,6	5,4	12	18	6,0	8	2,1		6679
0,75	3,0	13	12	5,0	29	0,75	3189	6680
0,75	4,5	15	15	5,0	19	1,8	1317	6681
0,75	4,5	15	22	6,5	19	1,8	5008	6682
0,75	4,5	15	30	7,5	19	2,2	5009	6683
0,75	6,5	15	8	4,0	10	0,75		6684
0,75	6,5	15	15	4,5	15	0,75		6685
0,75	6,5	15	22	5,7	15	3		6686
1,0	4	18	15	5,0	49	1,0	3190	6687
1,0	6	20	20	5,0	37	1,0	3191	6688
1,0	6	20	30	6,5	37	2,5	3192	6689
1,0	6	20	40	7,5	37	3,0	3193	6690
1,0	9	20	10	3,3	22	1,0		6691
1,0	9	20	20	4,5	22	1,0		6692
1,0	9	20	30	5,7	26	2,5		6693
1,2	5	22	20	5,0	68	1,2	3194	6694
1,2	7	25	25	5,0	54	1,2	3195	6695
1,2	7	25	38	6,5	54	2,8	3196	6696
1,2	7	25	50	7,5	54	3,6	3197	6697
1,2	11	25	13	3,5	22	1,2		6698
1,2	11	25	25	4,0	36	1,2		6699
1,2	11	25	38	5,5	36	2,2		6700
1,5	6	27	25	5,0	108	1,5	3198	6701
1,5	9	30	30	5,0	78	1,5	3199	6702
1,5	9	30	45	6,5	78	3,8	3200	6703
1,5	9	30	60	7,5	78	4,5	3201	6704
1,5	13	30	15	3,5	35	1,5		6705
1,5	13	30	30	4,5	56	1,5		6706
1,5	13	30	45	5,5	56	3,3		6707
1,8	7	32	30	5,5	156	1,8	3202	6708
1,8	11	35	35	5,5	117	1,8	3203	6709
1,8	11	35	52	7,0	117	4,5	3204	6710
1,8	11	35	70	8,0	117	5,4	3205	6711
1,8	16	35	18	3,5	45	1,8		6712
1,8	16	35	35	4,3	80	1,8		6713
1,8	16	35	52	6,0	90	3,6		6714

D _t	D _i	D _y	L _o	n _t	F _{st}	L _{st}	EN	Rostfritt
							10270-1-SM	EN
							Art.nr	10270-3-1.4310
							Art.nr	Art.nr
2,0	8	36	35	5,5	196	2,0		6715
2,0	12	40	45	5,5	147	2,0	3206	6716
2,0	12	40	68	7,0	147	5,0	3207	6717
2,0	12	40	90	8,0	147	6,0	3208	6718
2,0	18	40	22	3,6	60	2,0	3209	6719
2,0	18	40	45	4,7	90	2,0		6720
2,0	18	40	68	6,5	120	4,0		6721
2,0	18	40	90	7,5	120	6,0		6722
2,5	10	45	40	5,0	310	2,5		6723
2,5	15	50	50	5,0	200	2,5	3210	6724
2,5	15	50	75	6,6	200	6,3	3211	6725
2,5	15	50	100	7,5	200	7,5	3212	6726
2,5	22	50	25	4,5	60	2,5	3213	6727
2,5	22	50	50	4,5	140	2,5		6728
2,5	22	50	75	6,5	190	6,3		6729
3	12	54	50	5,5	390	3,0		6730
3	18	60	60	5,5	290	3,0	3214	6731
3	18	60	90	7,0	290	7,5	3215	6732
3	18	60	120	8,0	290	9,0	3216	6733
3	27	60	30	4,5	85	3,0	3217	6734
3	27	60	60	5,5	200	7,5		6735
3	27	60	90	7,0	200	9,0		6736