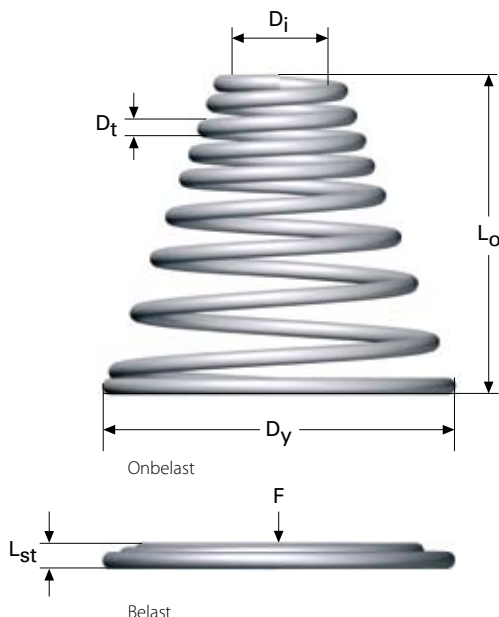


CONISCHE DRUKVEREN

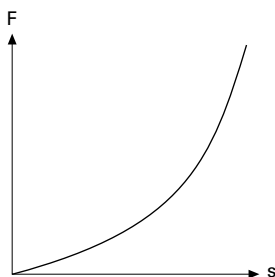
SF-TFK





Conische drukveren vervangen cilindrische drukveren wanneer de axiale ruimte beperkt is. De conische veer wordt gekozen wanneer de windingen volledig in elkaar moeten kunnen vallen wanneer de veer volledig wordt samengedrukt. Raadpleeg de volgende tabel.

De krachtopbouw verloopt in een curve (zie onderstaand diagram).



Alle afmetingen zijn in mm

D_t = Draaddiameter

D_i = Binnendiameter, kleinste winding

D_y = Buitendiameter, grootste winding

L_o = Lengte onbelast

n_t = Totaal aantal windingen

F_{st} = Veerkracht in newton bij volledige samendrukking

L_{st} = Geblokkeerde lengte

Materiaal: Veerstaal EN 10270-1-SM

Roestvrij staal EN 10270-3-1.4310

Toleranties: SS 2384, zie pagina 220 voor meer informatie.

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

EN 10270-3-1.4310 = 250 °C

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



CONISCHE DRUKVEREN

SF-TFK

D _t	D _i	D _y	L _o	n _t	F _{st}	L _{st}	EN 10270-1-SM Cat. nr.	Roestvrij staal EN 10270-3-1.4310 Cat. 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 10270-1-SM Cat. nr.	Roestvrij staal EN 10270-3-1.4310 Cat. nr.
2,0	8	36	35	5,5	196	2,0		6715
2,0	12	40	45	5,5	147	2,0		6716
2,0	12	40	68	7,0	147	5,0		6717
2,0	12	40	90	8,0	147	6,0		6718
2,0	18	40	22	3,6	60	2,0		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		6724
2,5	15	50	75	6,6	200	6,3		6725
2,5	15	50	100	7,5	200	7,5		6726
2,5	22	50	25	4,5	60	2,5		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		6731
3	18	60	90	7,0	290	7,5		6732
3	18	60	120	8,0	290	9,0		6733
3	27	60	30	4,5	85	3,0		6734
3	27	60	60	5,5	200	7,5		6735
3	27	60	90	7,0	200	9,0		6736