

Trilgoten en triltafels zijn voorzien van een flexibele verbinding tussen onderframe en trildeel. Onder een trilfrequentie van 1500 tpm zijn dat meestal trilveren (min. 4 stuks gelijke). Bij een trilgoot is het noodzakelijke om eerst het zwaartepunt te bepalen. De resonantie frequentie van de trilgoot- of triltafel-veer moet ongeveer 1/5 zijn van de vibrator frequentie.

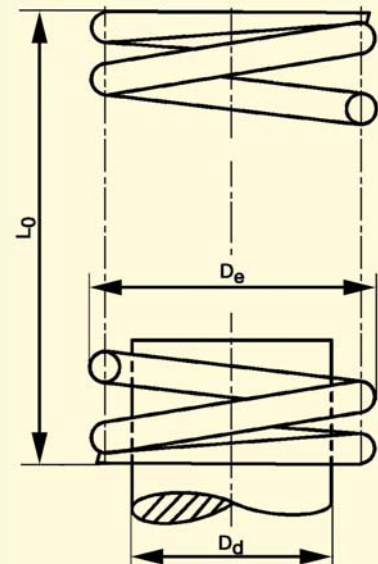
De vervorming (indrukking) van de veer moet tussen de 15 - 20 % zijn van de onbelaste veerlengte L_0 .

Dubbele om meervoudige veer opstellingen zijn ook mogelijk (som van de veerbelasting).

In onderstaande tabel vindt u RVS-veren die geschikt zijn voor triltafels en trilgoten.

Om het type veer te bepalen moet u de het totale trilgewicht delen door het aantal veren, (4, 8, 12 enz.) waarna u de belasting per veer krijgt en kunt u de selectie maken.

Type	Belasting per veer [kg]	Uitwendig \varnothing (D_e) [mm]	Onbelaste lengte (L_0) [mm]	Centrerings \varnothing (D_d) [mm]
NVD 0,4/0,7**	0,5 bis 0,6	17	44,6	14,4
NVD 1/1,5*	1,4 bis 1,5	13	34,4	10,0
NVD 2,1/3,1**	2,0 bis 3,0	27	58	22,3
NVD 3,1/4,2*	3,8 bis 4,2	22	41	17,3
NVD 3,8/5**	3,7 bis 5,0	33	50	26,6
NVD 4,4/6*	2,5 bis 6,0	37	87,1	30,1
NVD 5,2/7,2**	3,1 bis 7,0	43,2	82	35,8
NVD 7/9,5*	3,4 bis 9,5	49	103	39,8
NVD 8/11**	3,9 bis 10,3	54	99	44,8
NVD 10,5/14*	4,9 bis 14,0	44	105	34,9
NVD 11/16**	9,5 bis 15,4	36	61	27,1
NVD 12/16*	4,8 bis 15,3	68	120	56,5
NVD 13/18**	6,6 bis 18,0	50	95	38,7
NVD 16/22*	14,9 bis 21,3	36	53,5	27,1
NVD 18/24**	6,9 bis 24,0	60	128	47,5
NVD 23/32*	11,9 bis 30,0	45	95,5	34,0
NVD 30/40**	14,6 bis 40,0	75	102	59,0
NVD 38/51*	24,1 bis 51,0	56,3	80	42,6
NVD 39/53**	20,1 bis 53,0	81	98	63,2
NVD 38/55*	15,3 bis 51,0	88	125	70,0
NVD 55/85**	20,0 bis 75,0	71	140	53,6
NVD 60/80*	31,3 bis 80,0	71	95	53,6
NVD 80/110**	24,0 bis 111,0	90	175	68,0
NVD 85/115*	37,3 bis 115,0	90	115	68,0
NVD 90/120*	40,0 bis 117,0	58	110	40,8
NVD 110/150*	50,7 bis 150,0	63	111	43,0
NVD 130/180*	48,6 bis 180,0	73	135	51,0
NVD 145/195*	75,0 bis 196,0	73	96	51,0



*Standaard veer: korte levertijd.

**Levertijd minimaal 4 weken na opdracht.