

AVIBRATOR® Type FO

voor trillingsisolatie en contact-geluidsisolatie

- **Draagvermogen tot 13,9 kN**
Verticale natuurlijke eigenfrequentie 1,8 Hz (minimal)
- **Werkingswijze**
De trillingsgeïsoleerde montage van machines en systemen op G+H-veersystemen vermindert de overdracht van schokken of bewegingskrachten aanzienlijk.
- **Voordelen**
 - Stalen schroefveren volgens DIN EN 13906, blokvast, zodat overbelasting (bijv. bij de montage) kan worden opgevangen.
 - Door de hoge statische wrijving van de optionele gripplaten is de installatie zonder verdere bevestiging in de meeste gevallen mogelijk.
 - Horizontale veerconstante 73-98 % van de verticale veerconstante
- **Uitvoering**
 - Type FO, FOG, en type FO-H: met geconserveerde behuizing
 - Optioneel: Rubberen platen aan beide zijden. Bestand tegen alkalische oplossingen, benzine, alfatische oplosmiddelen, Oliën en vetten
 - Stalen schroefveren ontworpen volgens DIN EN 13906.
 - Stalen schroefveren met corrosiebestendige coating



■ Accessoires

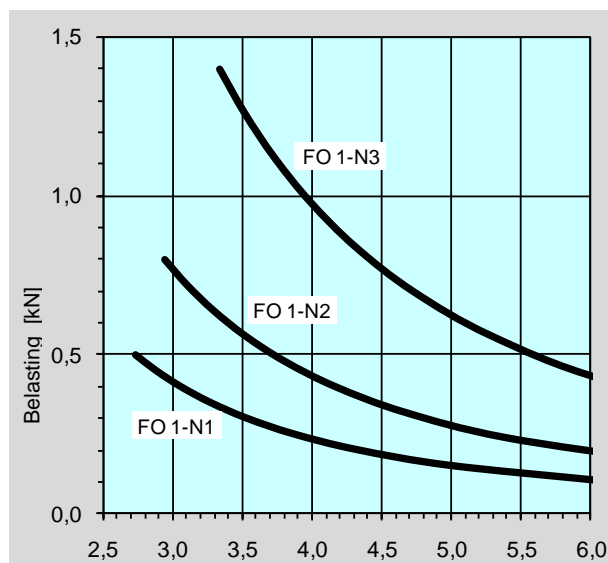
Gripplaat onder-/bovenzijde GO/GU

Voor installatie zonder verankering en/of compensatie van oneffenheden op de ondergrond. Wrijvingscoëfficiënt > 0,90, in de meeste gevallen geen bevestiging nodig. Verlijmd met trillingdemper. Totale hoogte: 2 mm

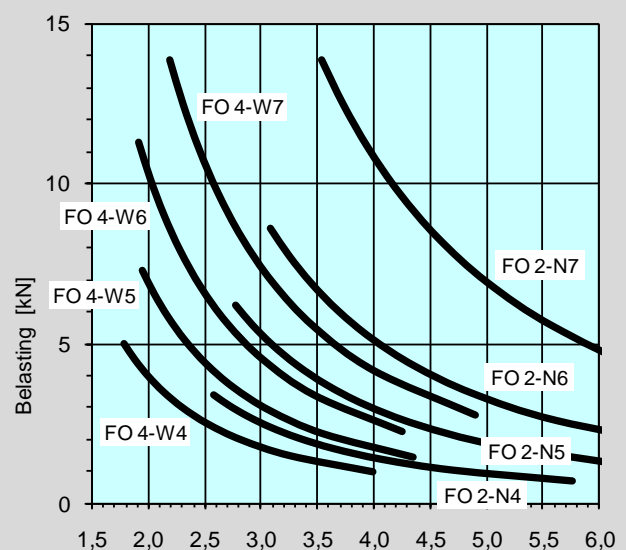
■ Rubber contactgeluid-isolatieplaat: -K:

Zelfde als de gripplaat hierboven, maar met extra verbetering van de contactgeluidsisolatie. Totale hoogte: 5 mm (niet voor FOG)

- **Hoogte-instelling: -H (type FO..-H)** Om eventuele oneffenheden op de plaats van installatie te compenseren en om de hoogte van de trillingsgeïsoleerde machine of installatie aan te passen.



Verticale Eigenfrequentie f_0 [Hz]

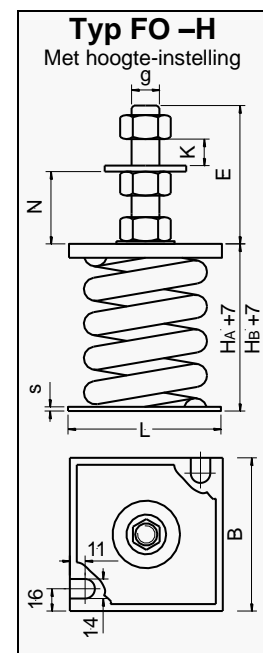
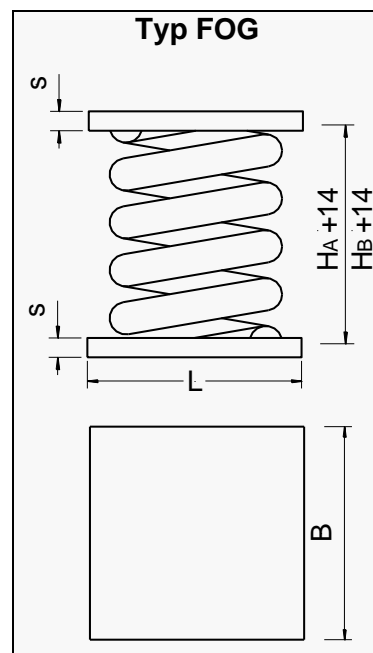
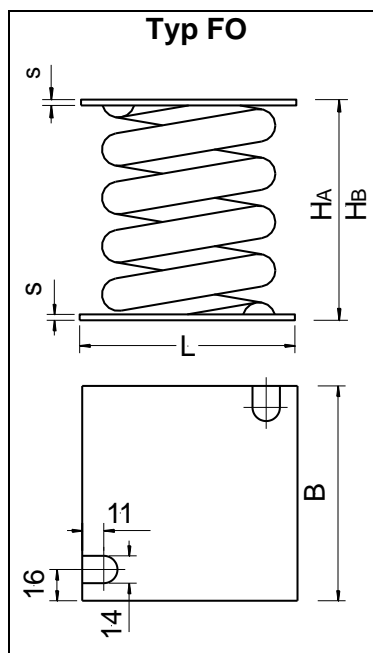


Verticale Eigenfrequentie f_0 [Hz]

■ Technische gegevens, afmetingen en gewichten

Type	Draagkracht F _{max} [kN]	Veerconstante		Eigenfrequentie		Hoogte		Afmetingen						Gewicht [kg]	
		verticaal C _v [N/mm]	horizontaal C _h [N/mm]	verticaal ¹		onbelast H _A [mm]	belast H _B [mm]	L [mm]	B [mm]	s [mm]	g	met hoogteinstelling -H			
				f _o [1/min]	[Hz]							min. N	max. K		E
FO 1-N 1	0,50	15	16	164	2,7	68	35	80	80	3	M16	36	41	92	0,37
FOG 1-N 1						82	49	70	70	10					
FO 1-N 2	0,80	28	29	177	2,9	68	39	80	80	3	M16	36	41	92	0,39
FOG 1-N 2						82	53	70	70	10					
FO 1-N 3	1,40	63	64	201	3,3	68	46	80	80	3	M16	36	41	92	0,50
FOG 1-N 3						82	60	70	70	10					
FO 2-N 4	3,40	91	79	155	2,6	113	76	110	110	3	M20	44	38	100	1,25
FOG 2-N 4						127	90	110	110	10					
FO 2-N 5	6,20	192	174	166	2,8	113	81	110	110	3	M20	44	38	100	1,49
FOG 2-N 5						127	95	110	110	10					
FO 2-N 6	8,60	328	306	185	3,1	113	87	110	110	3	M20	44	38	100	1,83
FOG 2-N 6						127	101	110	110	10					
FO 2-N 7	13,90	698	688	212	3,5	113	93	110	110	3	M20	44	38	100	2,33
FOG 2-N 7						127	107	110	110	10					
FO 4-W 4	5,00	64	50	107	1,8	171	93	140	140	3	M20	44	38	100	2,34
FOG 4-W 4						185	107	130	130	10					
FO 4-W 5	7,30	111	88	117	1,9	171	105	140	140	3	M20	44	38	100	2,89
FOG 4-W 5						185	119	130	130	10					
FO 4-W 6	11,30	165	144	114	1,9	171	103	140	140	3	M20	44	38	100	3,20
FOG 4-W 6						185	117	130	130	10					
FO 4-W 7	13,90	269	232	132	2,2	171	119	140	140	3	M20	44	38	100	4,18
FOG 4-W 7						185	133	130	130	10					

¹ bij belasting met max. draagkracht



De informatie in deze publicatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en komt overeen met de huidige stand van de technische ontwikkeling. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Garantie alleen op basis van individuele contracten indien uitgevoerd door G+H NoiseControl.