

AVIBRATOR® Typenreihe FO

zur Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung

- **Tragkraft bis 13,9 kN**
Vertikale Lagerungseigenfrequenz 1,8 Hz (minimal)

- **Wirkungsweise**
Durch die schwingungsisolierte Lagerung von Maschinen und Anlagen auf G+H-Lagerungselementen wird die Übertragung stoßartiger oder periodischer Störkräfte wesentlich vermindert.

■ Vorteile

- Stahlschrauben-Druckfedern nach DIN EN 13906 blockfest, so dass Überbelastungen (z.B. während der Montage) aufgenommen werden können
- Durch die offene Bauweise ist der Betriebszustand der Federn jederzeit sichtbar
- Durch die hohe Haftreibung der Haft-, bzw. Körperschall-Dämmplatten ist in den meisten Fällen ein Einbau ohne weitere Befestigung möglich
- Horizontale Federrate 73-98 % der vertikalen Federrate

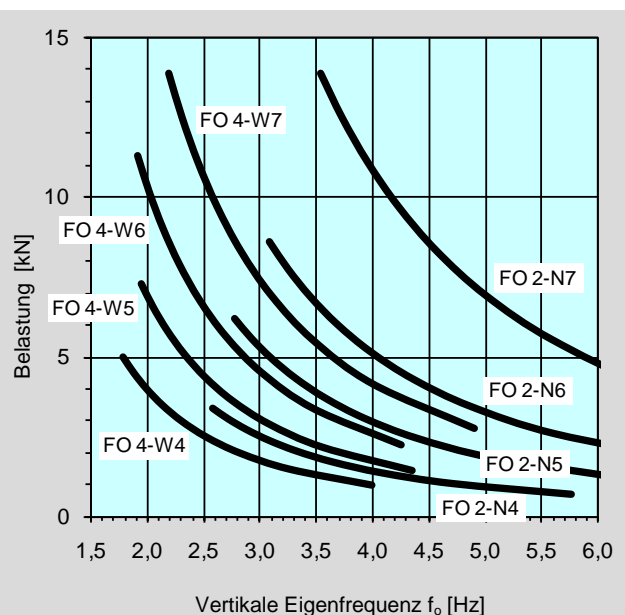
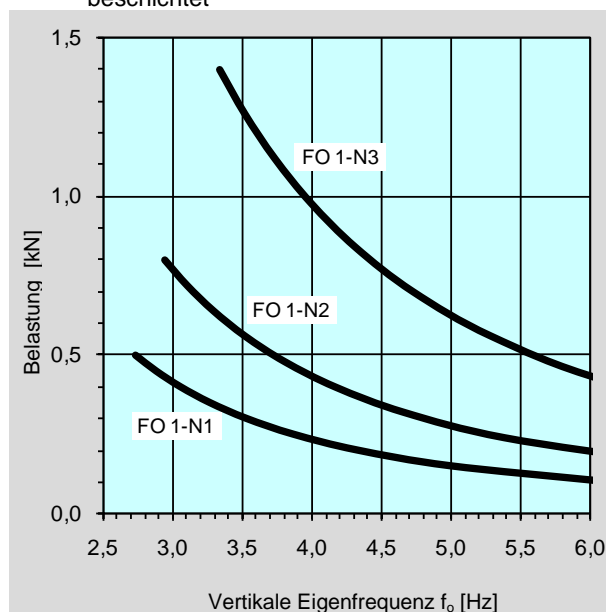
■ Ausführung

- Typ FO... und Typ FO..-H: Gehäuse lackiert
Typ FOG...:
Beidseitig Hartgummi-Platten. Beständig gegen Laugen, Benzin, aliphatische Lösungsmittel, Öle und Fette
- Stahlschrauben-Druckfedern nach DIN EN 13906 ausgelegt
- Stahlschrauben-Druckfedern korrosionsgeschützt beschichtet



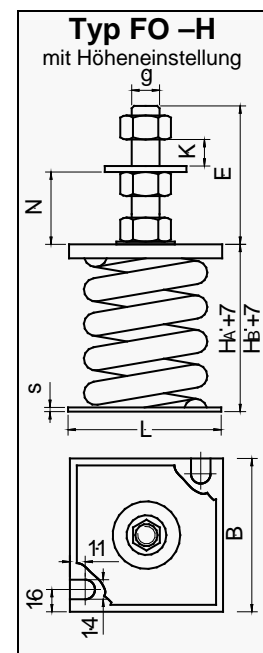
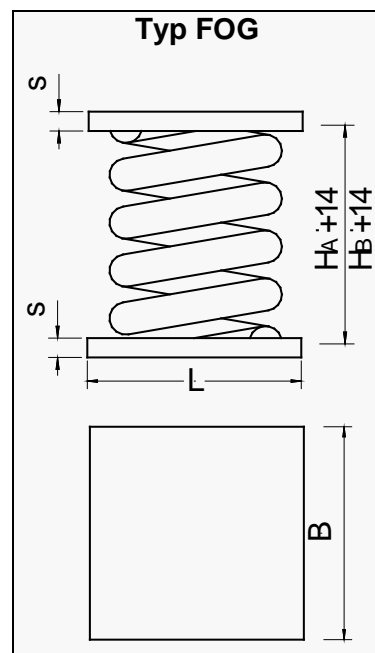
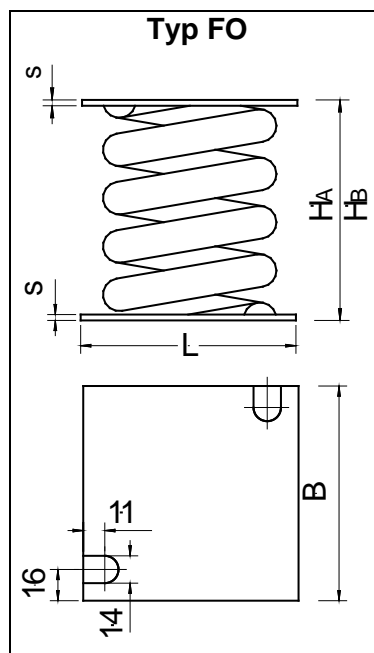
■ Zubehör

- **Haftplatte unten** –Gu (Typ FO... + FO..-H)
Haftplatte oben –Go: (Typ FO...)
Zur Befestigung und Fixierung, sowie Ausgleich von Unebenheiten des Einbauortes.
- Durch den hohen Haftreibbeiwert genügen in den meisten Fällen die Haftplatten, bzw. Körperschall-Dämmplatten zur Befestigung (ohne zusätzliche Schrauben).
Bauhöhe: 2 mm
- **Körperschall-Dämmplatte:** –K (nicht für Typ FOG...)
Wie Haftplatte unten, jedoch zusätzlich Verbesserung der Körperschalldämmung. Bauhöhe: 5 mm
- **Höheneinstellung:** –H (Typ FO..-H) Zum Ausgleich von evtl. Unebenheiten am Einbauort und Einstellung der Höhenlage der schwingungsisoliert aufgestellten Maschine, bzw. Anlage
- **Gemak®-Kleber:** Zum Verkleben von Avibratoren mit Haft- oder Körperschall-Dämmplatte



Technische Daten, Abmessungen, Gewichte

Typ	Tragkraft F_{zul} [kN]	Federrate		Eigenfrequenz		Höhe		Abmessungen						Gewicht [kg]	
		vertikal C_v [N/mm]	horizontal C_h [N/mm]	vertikal ¹ f_o [1/min]	vertikal ¹ [Hz]	ohne Last H_A [mm]	unter Last ¹ H_B [mm]	L [mm]	B [mm]	s [mm]	g	mit Höheneinstellung –H			
												min. N	max. K		E
FO 1-N 1	0,50	15	16	164	2,7	68	35	80	80	3	M 16	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	M 16	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	M 16	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	M 20	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	M 20	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	M 20	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	M 20	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	M 20	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	M 20	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	M 20	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	M 20	44	38	100	4,18
FOG 4-W 7						185	133	130	130	10					

¹ bei Belastung mit max. Tragkraft


Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und entsprechen dem derzeitigen Stand der technischen Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Gewährleistung nur aufgrund von Einzelverträgen bei Ausführung durch G+H Schallschutz