

ISOFED®-BIG / ISOFED®-BIG-ONE

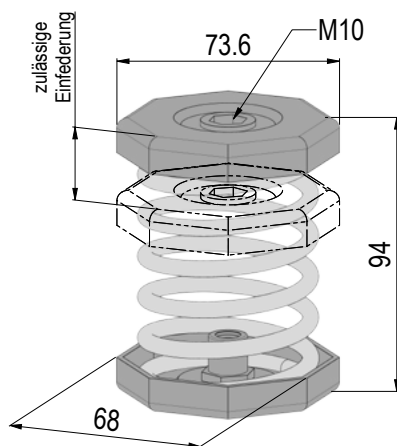
Einsatzbereiche

Das ISOFED®-BIG Programm wird eingesetzt für die Schwingungs- und Körperschalldämmung von haustechnischen Anlagen und Maschinen wie Monoblock-Anlagen, Kältemaschinen, Rückkühler, Wärmepumpen, Notstromaggregate, IT-Datenserver, Pumpen etc.

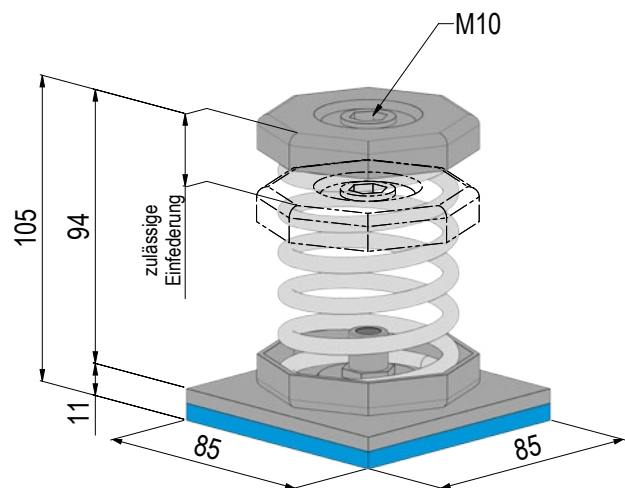
Spezifikationen

Typ	ISOFED®-BIG und ISOFED®-BIG-ONE
Stahlqualität	Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1
Korrosionsschutz	Edelstahl rostfrei A2
Toleranzen	Gütegrad 1 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage. Nur mit Kopfplatte möglich.
Optionen	Einzelne Federn können modular mit Kopf- und/oder Fussplatten ausgestattet werden. Ebenso können Federpakete zusammengestellt werden.

ISOFED®-BIG

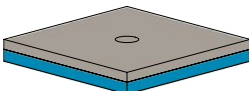
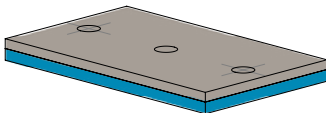
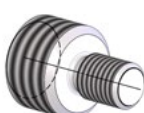


ISOFED®-BIG-ONE



Produkt Bezeichnung		Federrate	Zulässige Einfederung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
ohne Fussplatte	mit Fussplatte	N/mm	mm	Hz	daN ⁽³⁾	kN
ISOFED®-BIG 1	ISOFED®-BIG-ONE 1	6.7	25	3.2	17	0.17
ISOFED®-BIG 2	ISOFED®-BIG-ONE 2	12.4	25	3.2	31	0.31
ISOFED®-BIG 3	ISOFED®-BIG-ONE 3	18.9	25	3.2	47	0.47
ISOFED®-BIG 4	ISOFED®-BIG-ONE 4	28.8	25	3.2	72	0.72
ISOFED®-BIG 5	ISOFED®-BIG-ONE 5	52.1	25	3.2	130	1.30
ISOFED®-BIG 6	ISOFED®-BIG-ONE 6	85.1	25	3.2	213	2.13
ISOFED®-BIG 7	ISOFED®-BIG-ONE 7	130.1	25	3.2	325	3.25

Zubehör und Ergänzungen: Seiten 36 – 39

Kopf- bzw. Fussplatte ohne Verankerungslöcher	Fussplatte mit Verankerungslöchern	Gewindeadapter ⁽⁴⁾	Höhenverstellung ⁽⁴⁾
			

⁽¹⁾ Auslegung nach EN 15800. Bei stark dynamischen Lasten ist die zulässige Auflast und die statische Einfederung zu reduzieren

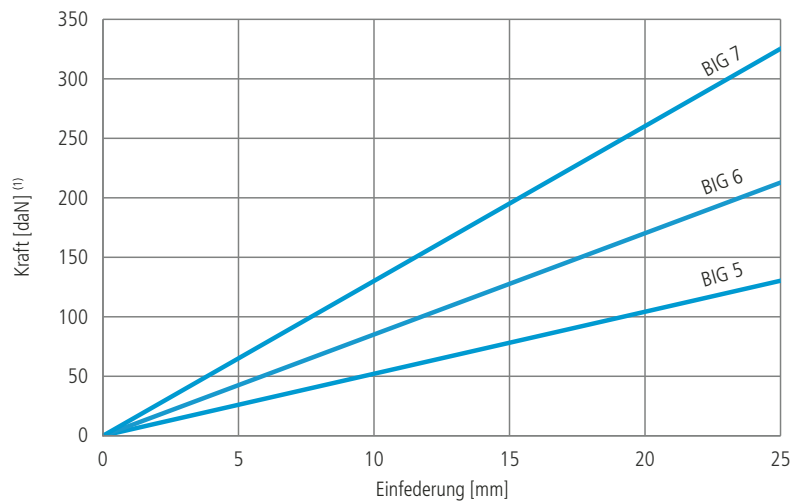
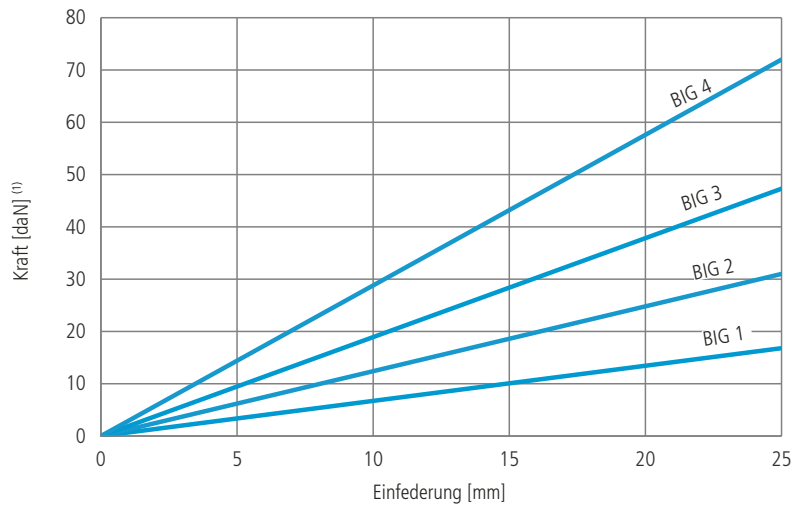
⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

⁽³⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg

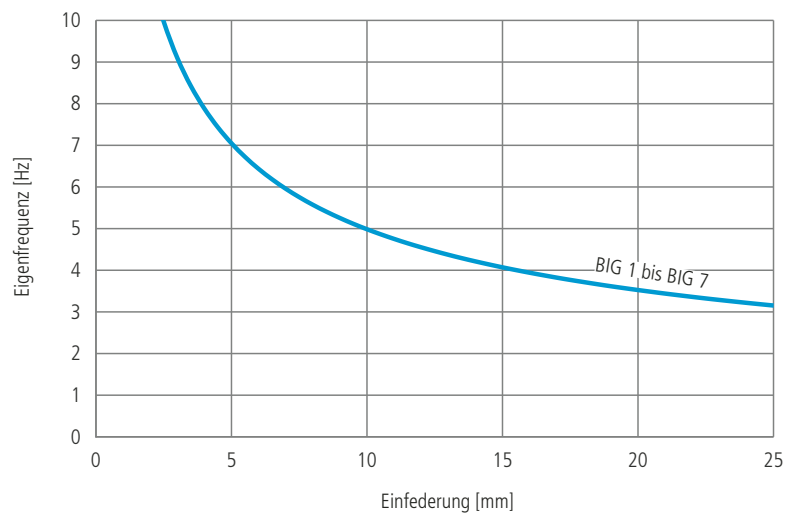
⁽⁴⁾ Gewindeadapter oder Höhenverstellung kann auf den Deckel montiert werden

Diagramme ISOFED®-BIG

Einfederung



Eigenfrequenz



⁽¹⁾ 1 daN entspricht der gravitationsbedingten Kraft einer Masse von ca. 1 kg