

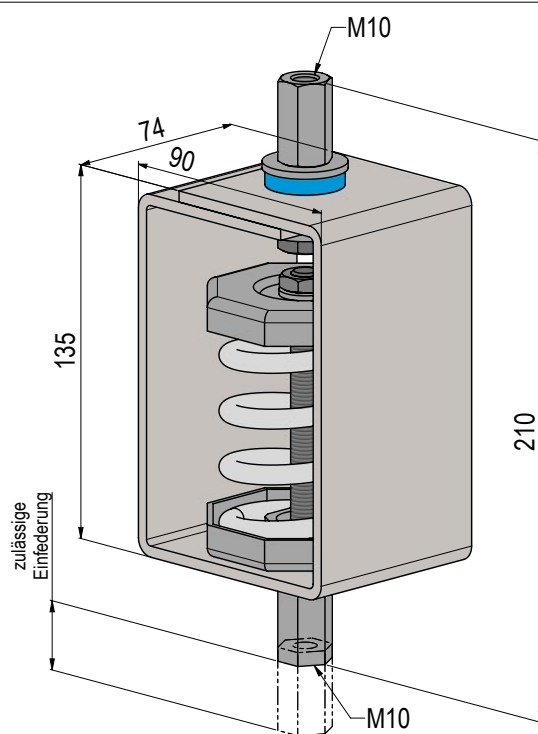
ISOROHR®-BIG

Einsatzbereiche

Das ISOROHR®-BIG-System wird für hohe Zuglasten eingesetzt. Sie dienen zum Aufhängen schwerer Metallkonstruktionen an Decken. Mit dem ISOROHR®-BIG-System werden grosse Lüfter, Gebläse, Klimageräte und grosse, schwere Rohre an der Decke oder an Metallkonstruktionen befestigt. Mit ihrer tieffrequenten Abstimmung ≥ 3.2 Hz verhindern sie die Übertragung von Schwingungen und Körperschall.

Spezifikationen

Typ	ISOROHR®-BIG
Stahlqualität	BIG 1 bis BIG 7: Nichtrostender Federstahl nach EN ISO 6931-1 BIG 8 und BIG 9: Federstahl SN nach EN 10270-1
Korrosionsschutz	BIG 1 bis BIG 7: Edelstahl rostfrei A2 BIG 8 und BIG 9: Kathodische Tauchlackierung (KTL)
Toleranzen	BIG 1 bis BIG 7: Gütegrad 1 nach EN 15800 BIG 8 und BIG 9: Gütegrad 2 nach EN 15800
Anwendungsbereich	Innen und Aussen
Vorspannung	Auf Anfrage
Dämpfung	Auf Anfrage mit Dämpfung



Produkt Bezeichnung	Federrate	Zulässige Einfeldung ^{(1) (2)}	Eigenfrequenz ⁽²⁾	Zulässige Auflast ⁽¹⁾	
	N/mm			daN ⁽³⁾	kN
ISOROHR®-BIG 1	6.7	25	3.2	17	0.17
ISOROHR®-BIG 2	12.4	25	3.2	31	0.31
ISOROHR®-BIG 3	18.9	25	3.2	47	0.47
ISOROHR®-BIG 4	28.8	25	3.2	72	0.72
ISOROHR®-BIG 5	52.1	25	3.2	130	1.30
ISOROHR®-BIG 6	85.1	25	3.2	213	2.13
ISOROHR®-BIG 7	130.1	25	3.2	325	3.25
ISOROHR®-BIG 8	188.4	22	3.4	414	4.1
ISOROHR®-BIG 9	236.1	20	3.5	472	4.7

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

⁽²⁾ Bei maximaler Auflast

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