

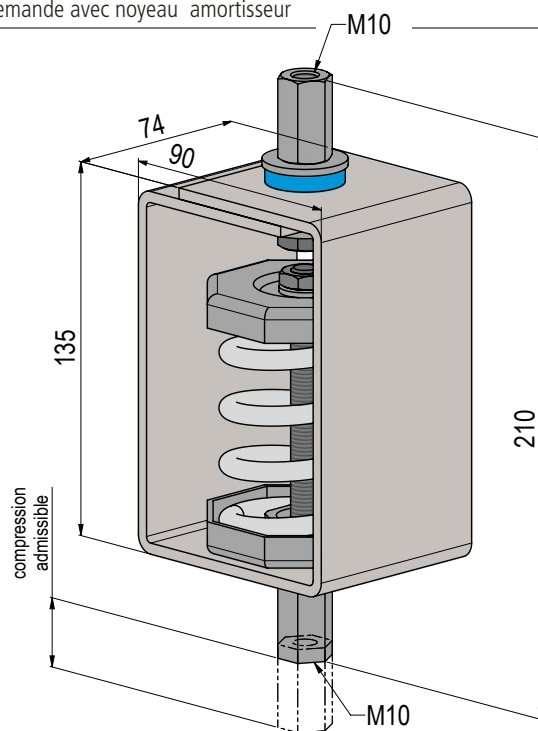
ISOROHR®-BIG

Utilisation

Le système ISOROHR®-BIG est utilisé pour les charges de traction élevées. Il est utilisé pour suspendre des constructions métalliques lourdes aux plafonds. Le système ISOROHR®-BIG est utilisé pour fixer de grands ventilateurs, des soufflantes, des climatiseurs et de gros tuyaux lourds au plafond ou à des structures métalliques. Grâce à une fréquence propre basse $\geq 3,2$ Hz, ils empêchent la transmission des vibrations et des bruits de solidiens.

Caractéristiques

Type	ISOROHR®-BIG
Qualité de l'acier	BIG 1 à BIG 7: Acier à ressort inoxydable selon EN ISO 6931-1 BIG 8 et BIG 9: Acier à ressort SN selon EN 10270-1
Protection anti-corrosion	Type BIG 1 à BIG 7: Acier inoxydable A2 Type BIG 8 et BIG 9: Traitement de surface cathodique par immersion (KTL)
Tolérances	BIG 1 à BIG 7: Classe de qualité 1 selon EN 15800 BIG 8 et BIG 9: Classe de qualité 2 selon EN 15800
Application	Intérieur et extérieur
Précontrainte	Sur demande
Atténuation	Sur demande avec noyau amortisseur



Type	Taux de compression	Compression admissible (1) (2)	Fréquence de résonance (2)	Charge admissible (1)	
	N/mm	mm	Hz	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) Dimensionnement selon EN 15800. En cas de charges dynamiques importantes, la charge admissible et la compression statique doivent être réduites.

(2) À charge maximale

(3) 1 daN correspond à la force gravitationnelle d'une masse d'environ 1 kg