

BM-100/IX

Deuxième génération d'Amortisseurs HYBRIDES



SENOR développe un produit unique BM-100/IX

BM-100/IX; l'amortisseur dans sa forme la plus avancée.

Pour créer cette nouvelle ligne d'amortisseur nous avons besoin d'une dose d'imagination et innovation technologique. Plus que redesigner, nous l'avons réinventé à l'intérieur et à l'extérieur. Le résultat est un incroyable amortisseur tout en un, une oeuvre combinant avec une touche d'ingénierie.

Limitation de mouvement

BM-100/IX; incorpore 8 stabilisateurs de mouvements, 4 sur la partie inférieur et 4 sur la partie supérieur. Une fois que les amortisseurs entrent en mouvement, ces butées limitent le mouvement transversale et longitudinale du noyau, déviant les déplacements brusques et désolidarisation de la machine.

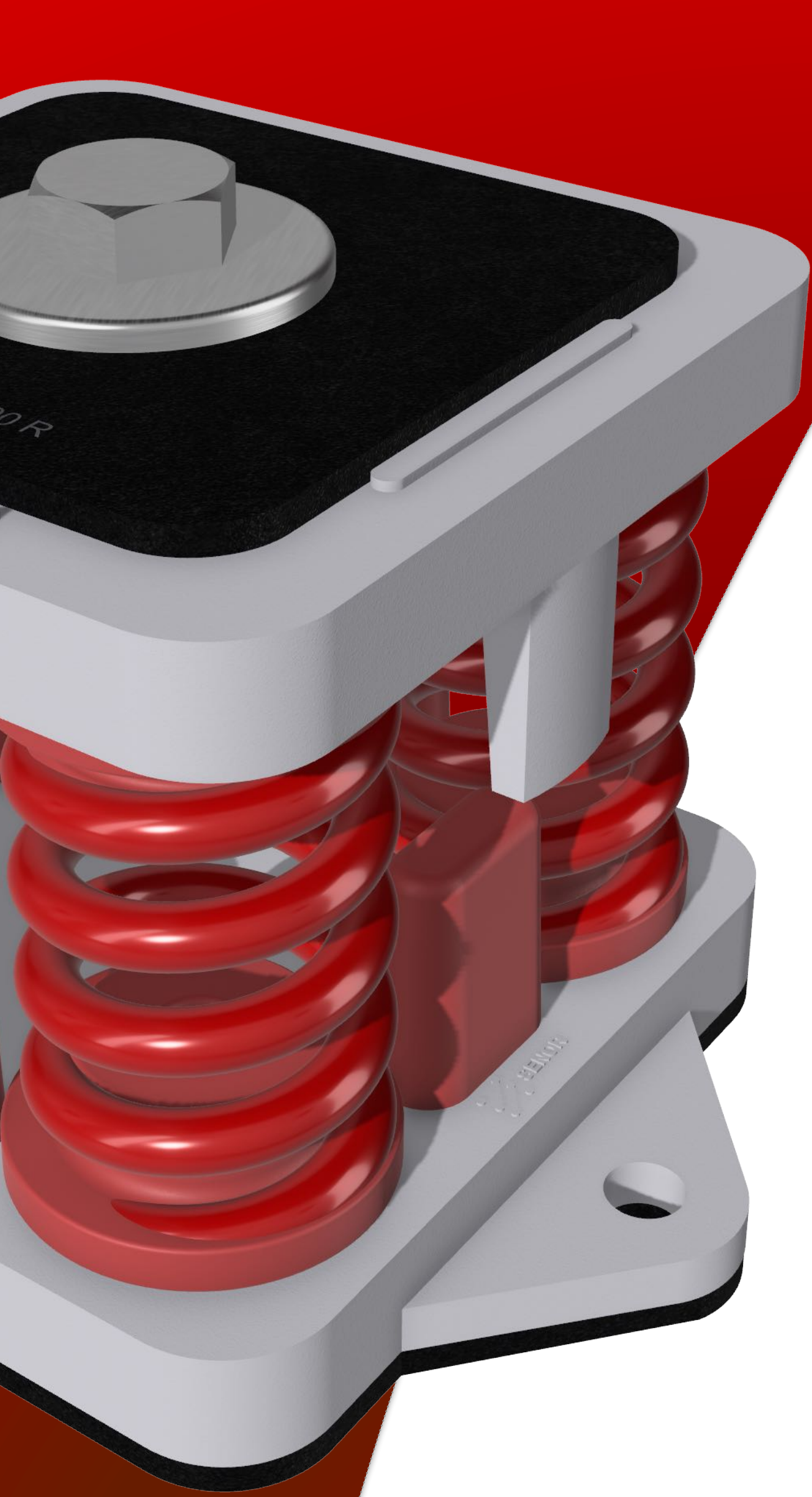
Ce sont des amortisseurs hybrides de deuxième génération avec une meilleure performance. Sa composition mixte nous offre les meilleures propriétés "hélicoïdales d'acier" et l'élasticité du pouvoir polygénique **KRAIBURG-TPE TC6EXN** selon la norme UNE-EN IXO 10846-1:2009.

La juxtaposition de ces deux composants rends possible l'arrivée sur le marché d'un amortisseur unique, évitant ainsi, la propagation des ondes à travers la structure et réduisant les vibrations sur tous les rangs de **fréquences**.

Idéal pour les machines travaillant à partir de **450 rpm**.



Butées
de contrôle de mouvement



Ref.
BM-100/IX 500 R

SEÑOR développe un produit unique BM-100/IX

Propriétés des matières

Polymère *KRAIBURG-TPE TC6EXN*

Propriété	Méthode	Unité	Résultats
Densité	DIN EN ISO 1183-1	g/cm3	1190
Dureté	DIN ISO 7619-1	ShoreA	58
Résistance à la traction	DIN 53504/ISO 37	MPa	7.0
Résistance de rupture	ISO 34-1 Methode B (b) (Graves)	N/mm	19.0
Élongation jusqu’à rupture	DIN 53504/ISO 37	%	675

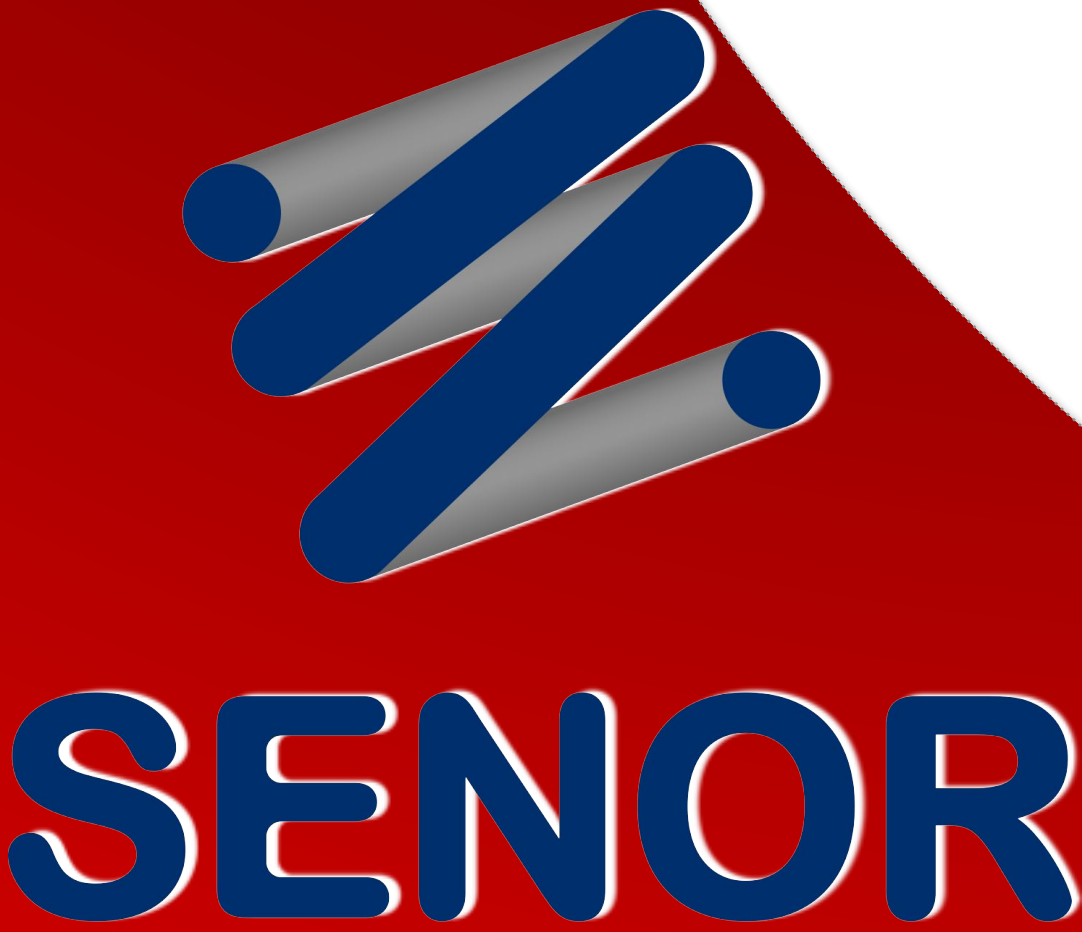
SYSTÈME HÉLICOÏDAL

	RESSORT HÉLICOÏDAL ROUGE
Propriétés	Valor
Diamètre métal	5,6 mm
Bobines actives	4,3
Diamètre extérieur	37 mm
Longueur de décharge	40,10 mm
Pré-tension	500 N
Charge appliquée	1200 N
Module rigidité	115812

+ Un Noyau composé en quatre ressort fabriqués selon **Norme DIN 2095**, qui offre une isolation importantes en basses fréquences.

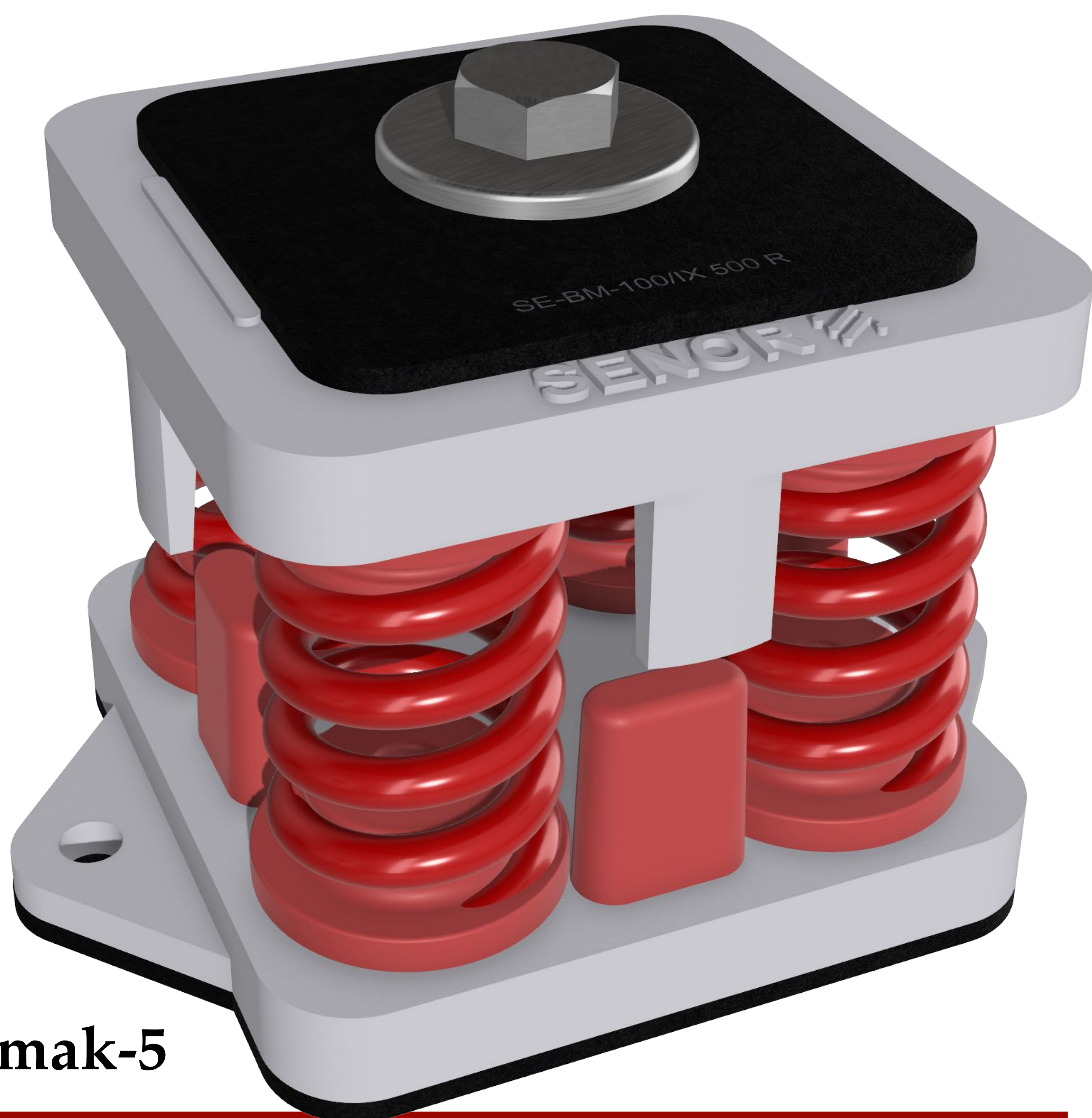
Traitement anti-oxydant; La finition appliquée sur les ressorts est une pintura en poudre avec un traitement anti-oxydant **interpón 700**.

BM-100/IX 500 R; Se suministra toda la tornillería en acero inoxidable.



BM-100/IX

Segunda generación de Amortiguadores HÍBRIDOS



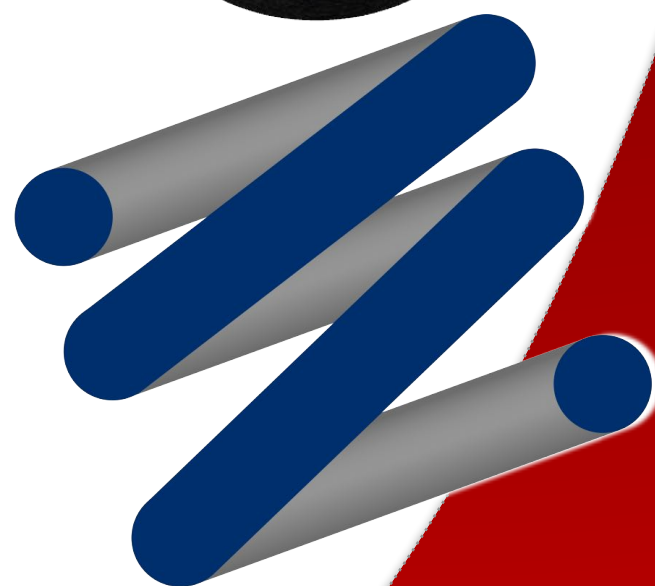
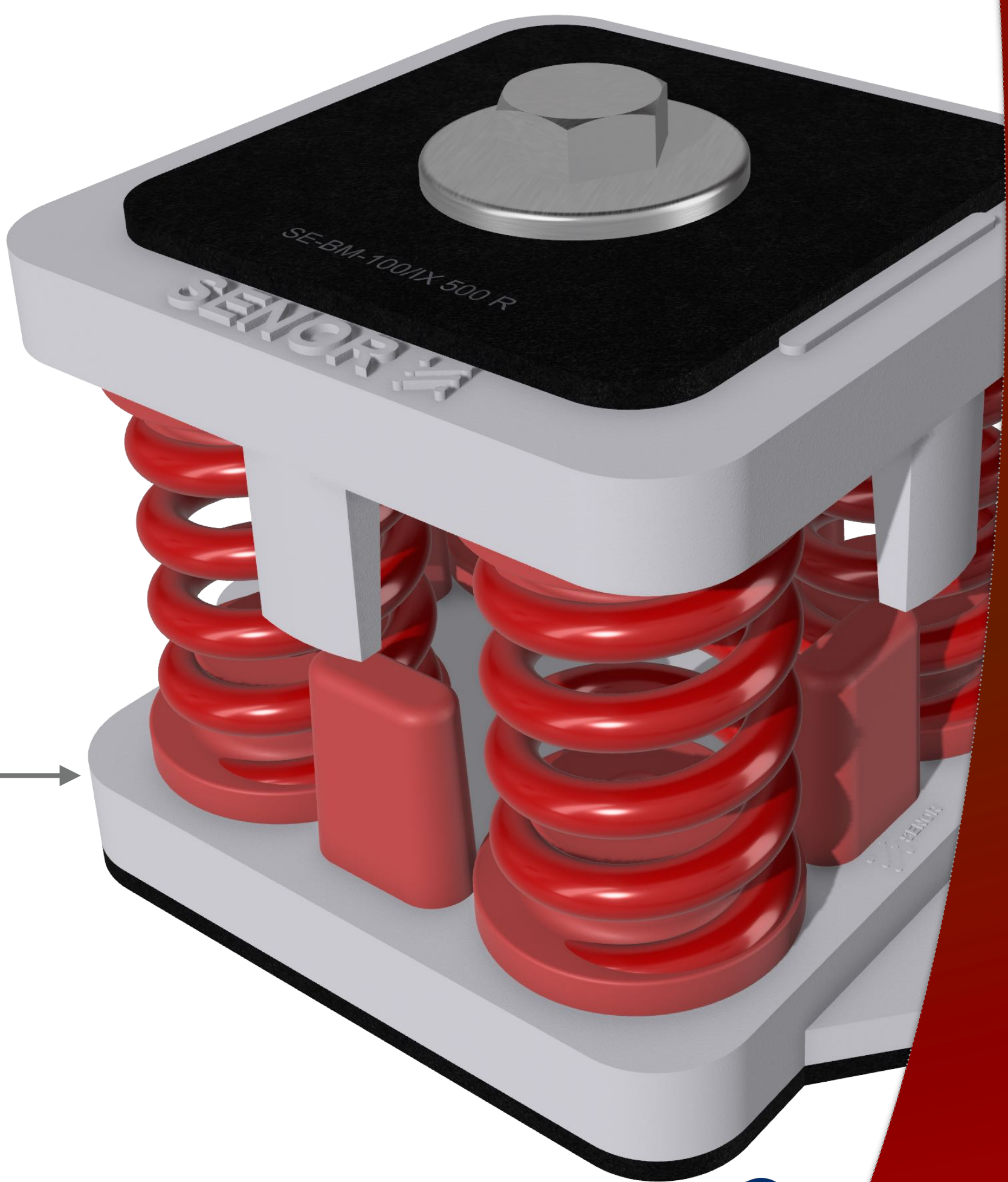
Zamak-5

Propriétés	Valeur
Densité	2712,000 kg/m ³
Coefficient de dilatation	0,000023 /C
Conductivité thermique	0,221 kW/m-C
Chaleur spécifique	920,000 J/kg-C
Module d'élasticité	68947,570 MPa
Coefficient de Poisson	0,330
Limite élastique	27,579 MPa
Tension élastique	68,948 MPa
% d'élongation	0,000

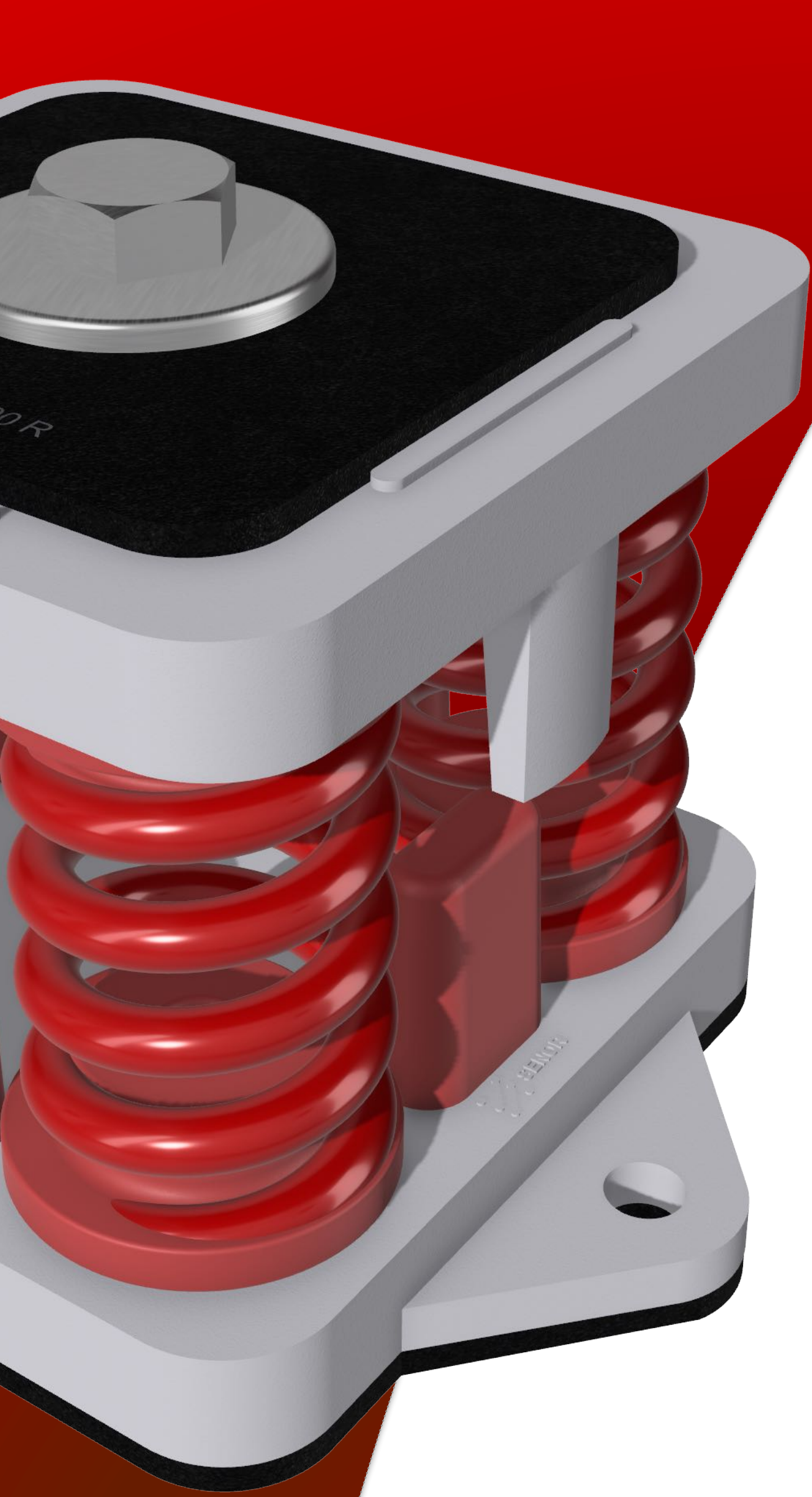
Propriétés des matières

Fabriquée en **ZAMAK-5** (combinaison de Zinc avec aluminium, magnesium et cuivre). Elle a une rigidité, haute résistance à la traction, densité 6,6 g/cm³ et température de 386°C, selon **UNE-EN 12844**. Recouverte avec **INTERPON 700** (**résines epoxy et polyester**) apportant une durabilité à l'oxydation de plus de **2000** heures salines.

Ref.
BM-100/IX 500R



SENIOR



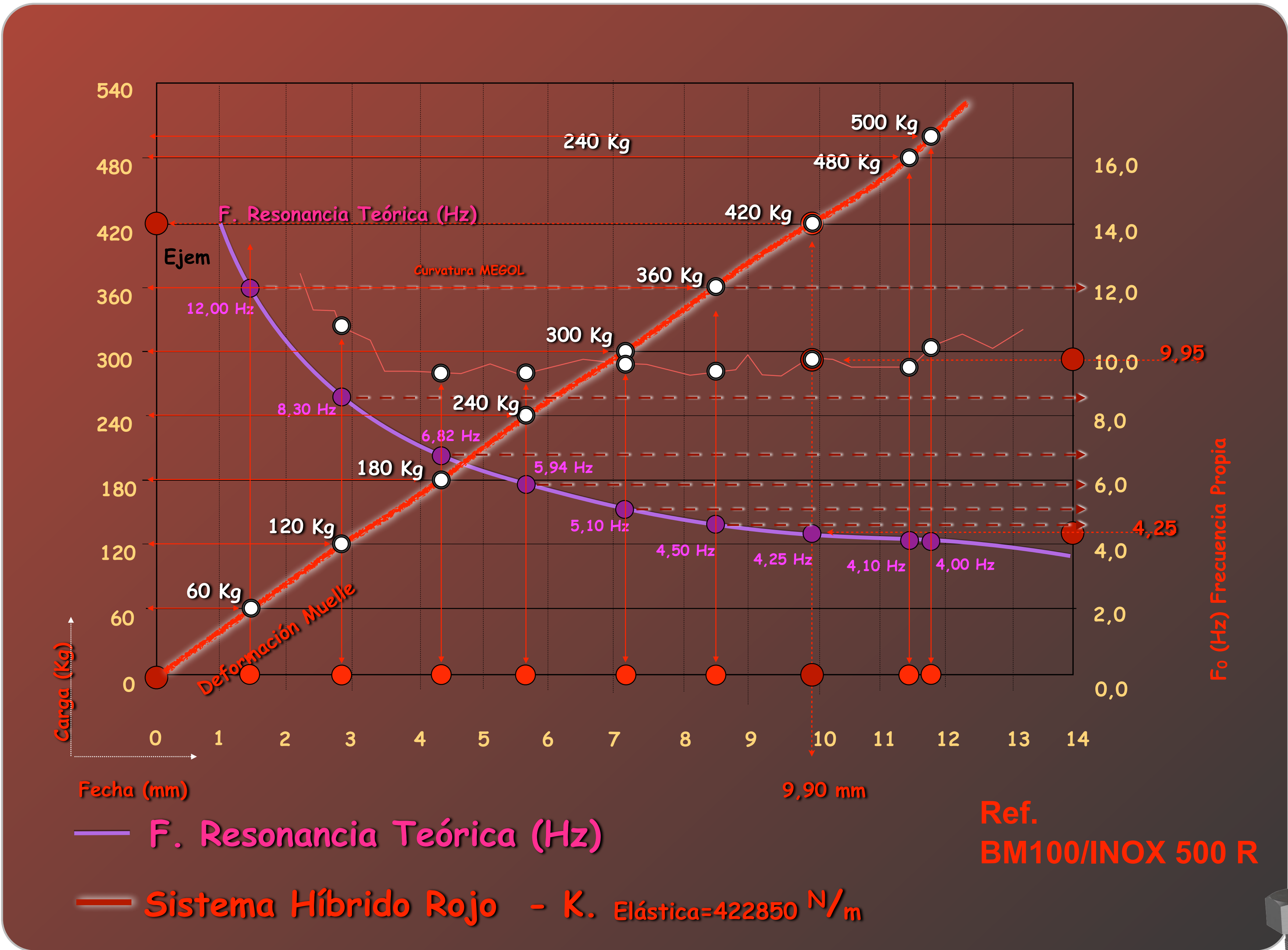
SEÑOR développe un produit unique BM-100/IX

Détails techniques

Référence	Valeur de charge max. (Kg)	Flèche (mm)	Rigidité (KN/m)	Fr. Naturelle (Hz)*
SE-BM-100/IX 500 R	500	11,90	422,8	4,00

SEÑOR développe cette nouvelle gamme pour contrer cette problématique qui surgi dans notre société de bien-être dans laquelle nous vivons. “**Bruit induits. Vibration**”.

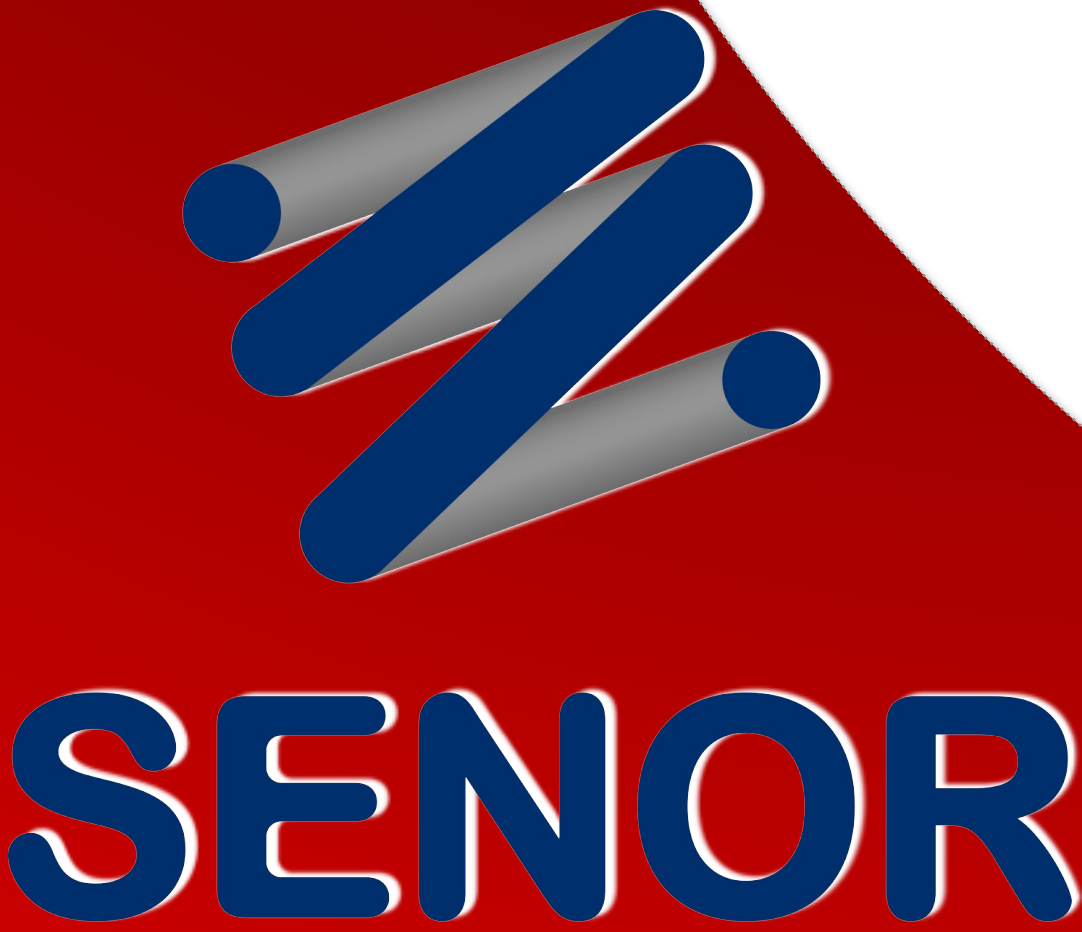
Graphique/ Hybride



Charge maximale

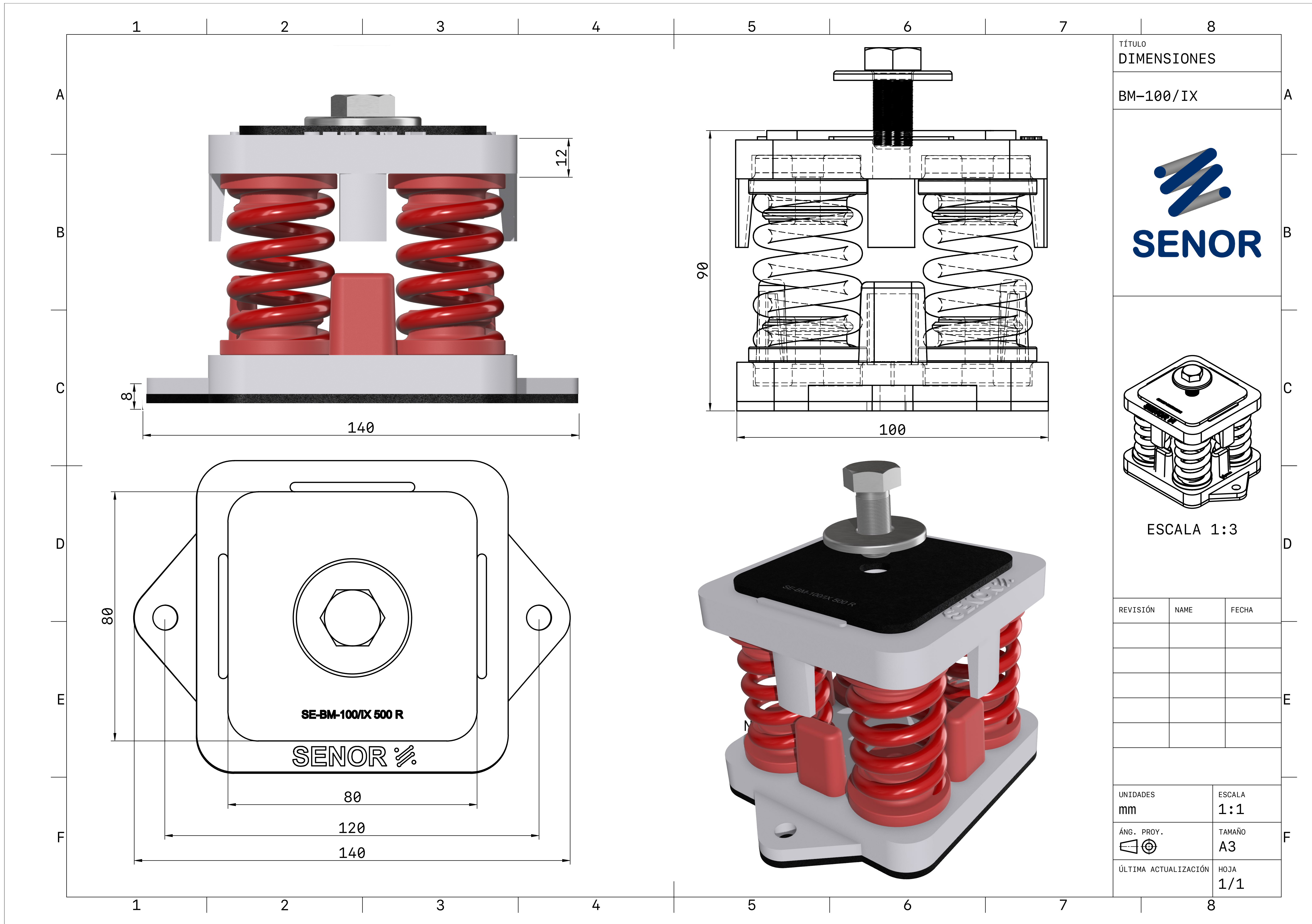
La fréquence propre indiquée est valide pour les charges maximale d'utilisation.

REMARQUE : Degré d'isolation pour un système linéal avec un seul degré de liberté (verticale) et superficie d'appui rigide.



BM-100/IX

Deuxième génération d'Amortisseurs HYBRIDES



• **SENOR** Certifie.

Tous nos produits de la Gamme Industrie pour l'appuie de machines sur sol de la série **BM-100/IX**, ont une durée de vie optimale de **10 años**. Assurant que l'installation s'effectue dans des conditions environnementales normales et que les supports ne sont pas exposés à des composants chimiques qui peuvent dégrader le produit.

SEÑOR développe un produit unique

BM-100/IX

PRODUITS ASSOCIÉS



SE-BM-100/IX 500R

Le plus simple de la gamme.

L'amortisseur en appui directe avec fixation par une vis et rondelle.

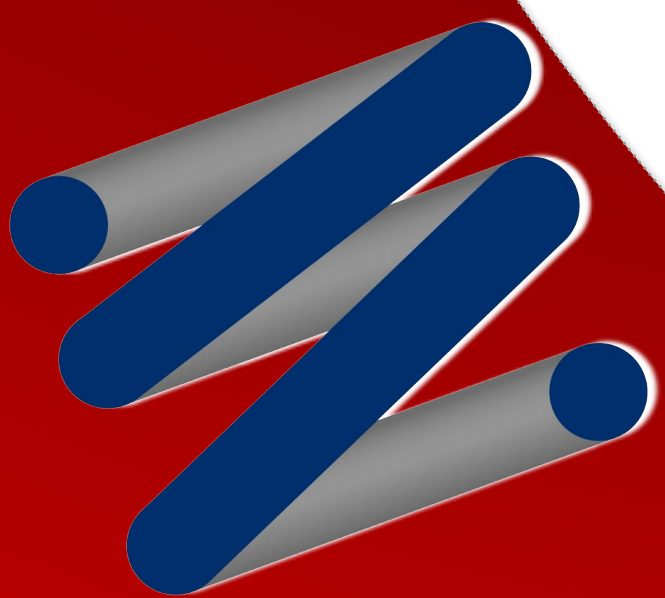
Disponible en différentes métriques.



SE-BM-100/IX ER 500

L'amortisseur qui inclu une tige, ce qui permet un réglage grâce à une rondelle et écrou fournis.

Disponible en différentes métriques.



BM-100/IX

Deuxième génération d'Amortisseurs HYBRIDES



SE-BM-100/IX RR 500

L'amortisseur qui aide à poser la machine directement sur la partie supérieure avec l'avantage de pouvoir ajuster la hauteur.



SE-BM-100/IX RER 500

L'amortisseur qui permet de poser la machine sur la base réglable pour corriger les dénivellement, et fixer la machine grâce à la tige qui s'incorpore.

SENOR développe un produit unique BM-100/IX

PRODUITS ASSOCIÉS



SE-BM-100/IX RR 500 + PT1

Permet d'appuyer l'unité de clima sans avoir besoin d'utiliser de la visserie. Composé d'une butée centrale et une base réglable pour corriger les dénivelés.

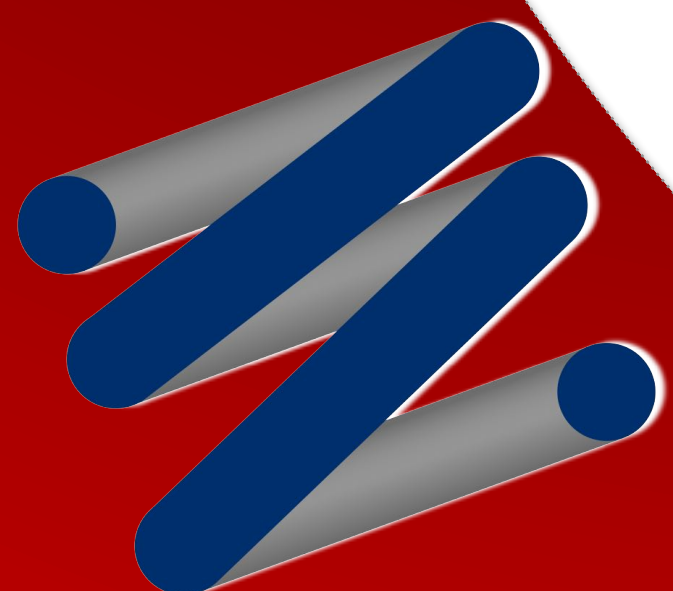


SE-BM-100/IX RR 500 + PT2

Permet d'appuyer l'unité de clima sans avoir besoin d'utiliser de la visserie. Inclus double butée pour bloquée la machine (dans les angles), et une base réglable pour corriger les dénivelés.

Pour plus d'information sur la gamme, consultez notre site internet :

<https://senor.es/fr/gamme-industrie/machines-industrielles-ressort/bm-100-ix/>



SENOR