Supports à câbles hélicoïdaux

Supports antivibratoires à câble hélicoïdal en acier inoxydable, offrant un amortissement élevé, une rigidité radiale uniforme et une excellente résistance aux chocs.

Les **supports antivibratoires à câbles hélicoïdaux AMC-MECANOCAUCHO®** sont constitués de deux plaques métalliques reliées par un **câble en acier inoxydable enroulé suivant une géométrie hélicoïdale**.

Cette conception compacte et robuste assure une **raideur radiale uniforme sur 360°**, permettant un comportement mécanique homogène quelle que soit la direction radiale de la sollicitation. Le câble métallique offre également un **amortissement élevé** et permet d'absorber efficacement les vibrations, les chocs et les déplacements importants.

Grâce à leur **configuration symétrique**, ces supports ne nécessitent pas d'orientation radiale spécifique lors du montage, ce qui simplifie leur installation et garantit un comportement homogène dans toutes les directions radiales.

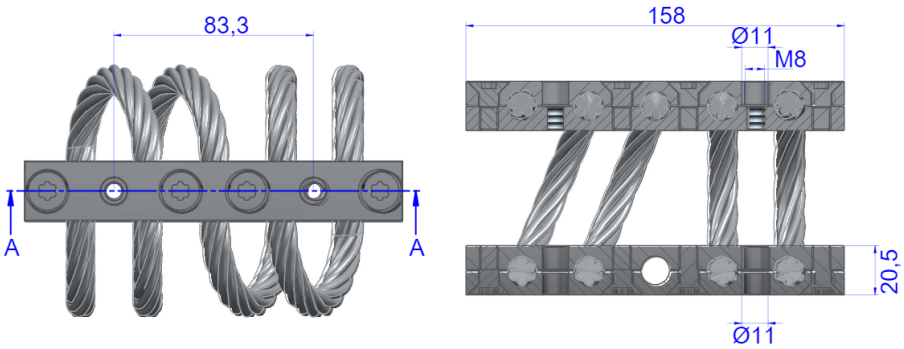
Ils sont particulièrement adaptés aux **applications mobiles, équipements embarqués, matériels de transport et équipements industriels** soumis à des vibrations multidirectionnelles, des chocs répétés ou des conditions environnementales sévères.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

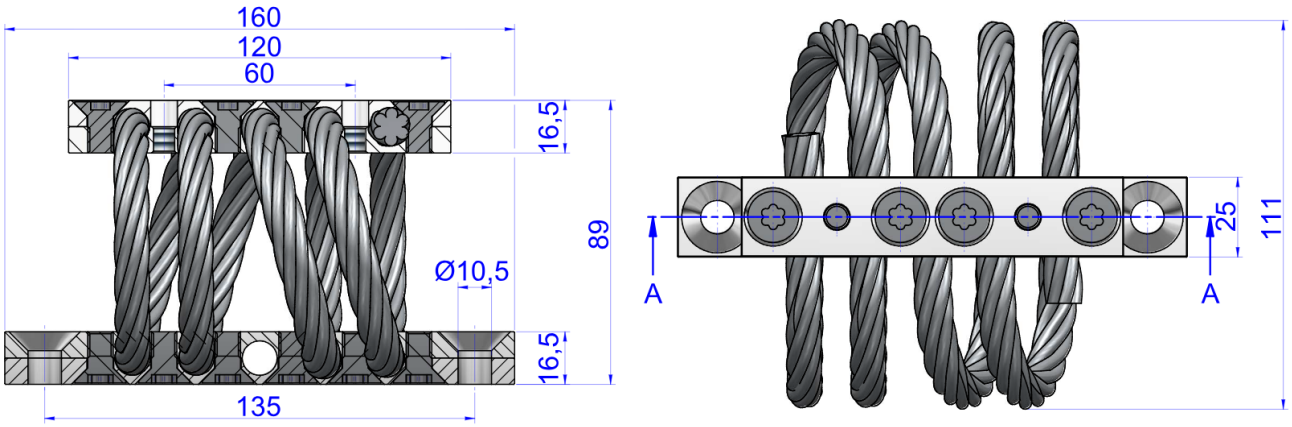
Plans

Type 158x89



Type	Code	Charge Max.(kg)	Charge statique Max. (kg)	Poids(kg)
Type 158x89	171210	375	200	1.76

Type 160x89

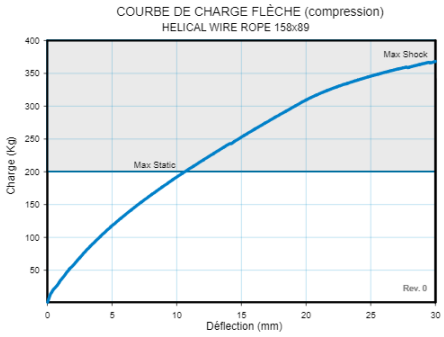


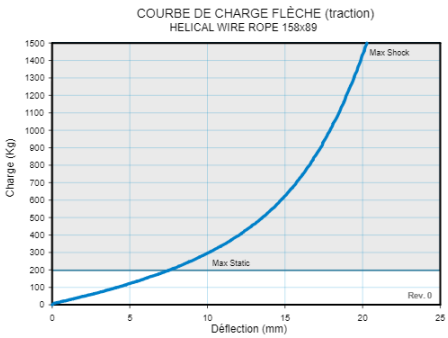
Type	Code	Charge Max.(kg)	Charge statique Max. (kg)	Poids(kg)
Type 160x89	171211	260	100	1.011

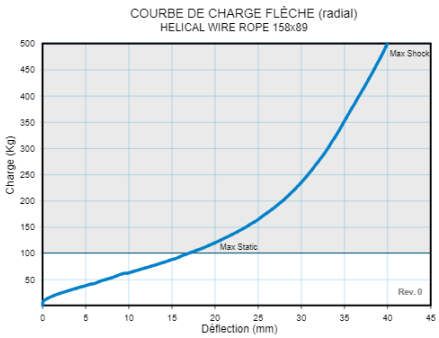
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

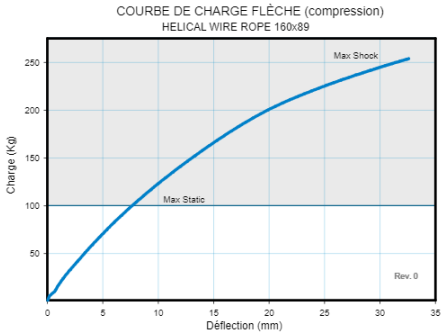
Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

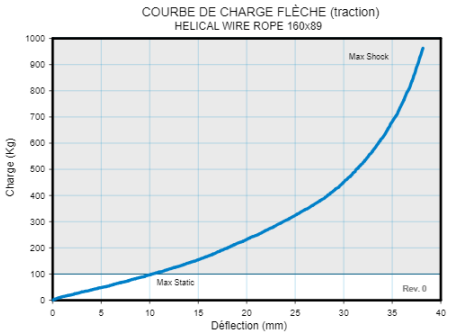
Propriétés élastiques

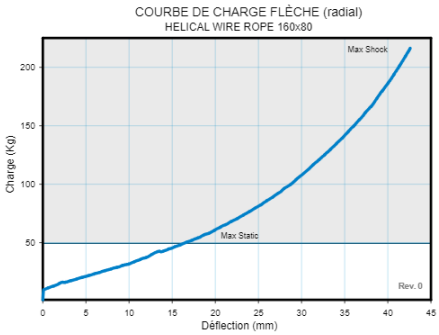












AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.

Caractéristiques techniques

Les **supports à câble hélicoïdal AMC-MECANOCAUCHO®** sont conçus pour des applications nécessitant une grande robustesse mécanique, une résistance aux chocs et une durabilité dans des environnements agressifs. Leur structure, composée de câbles en acier inoxydable enroulés entre deux plaques en acier, offre une résistance élevée à la fatigue et à l'usure, même sous contrainte dynamique.

Grâce à leur géométrie hélicoïdale, ils absorbent efficacement les chocs et les vibrations, protégeant les équipements suspendus. Leur flexibilité en torsion et leur compliance axiale permettent un isolement multidirectionnel, garantissant la stabilité sous charges statiques et dynamiques.

Fabriqués entièrement en acier inoxydable, ils résistent à la corrosion dans les environnements marins ou humides. Leur conception sans entretien assure une longue durée de vie, même en cas de chocs répétés ou de vibrations continues.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 11/11/2026.