

Support antivibratoire à câble

Support antivibratoire à câble en acier inoxydable, conçu pour l'isolation des vibrations et l'absorption des chocs dans les applications mobiles et les environnements sévères.



Les **supports antivibratoires à câble AMC-MECANOCAUCHO®** sont constitués d'un **câble en acier inoxydable** associé à des éléments de fixation en aluminium, offrant une excellente résistance à la corrosion et aux conditions environnementales sévères.

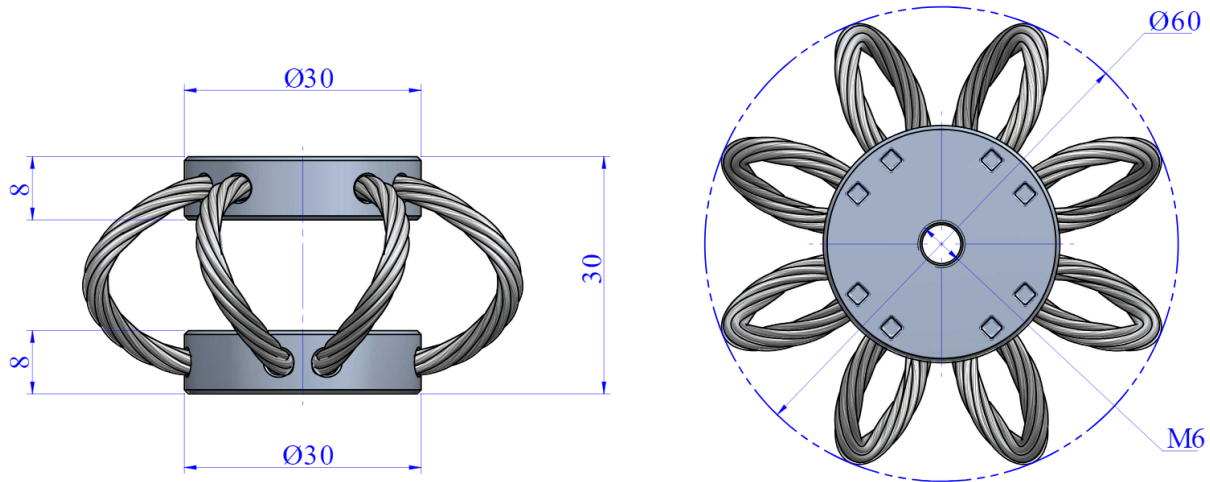
Leur conception permet une **grande capacité de déformation dans toutes les directions**, associée à un amortissement important, particulièrement adapté à l'**absorption des chocs** et à la réduction des sollicitations dynamiques transmises aux équipements.

Contrairement aux supports élastomériques conventionnels, les supports à câble peuvent accepter des **déplacements importants et des chocs de forte amplitude** tout en conservant leurs fonctions de suspension et d'isolation vibratoire.

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

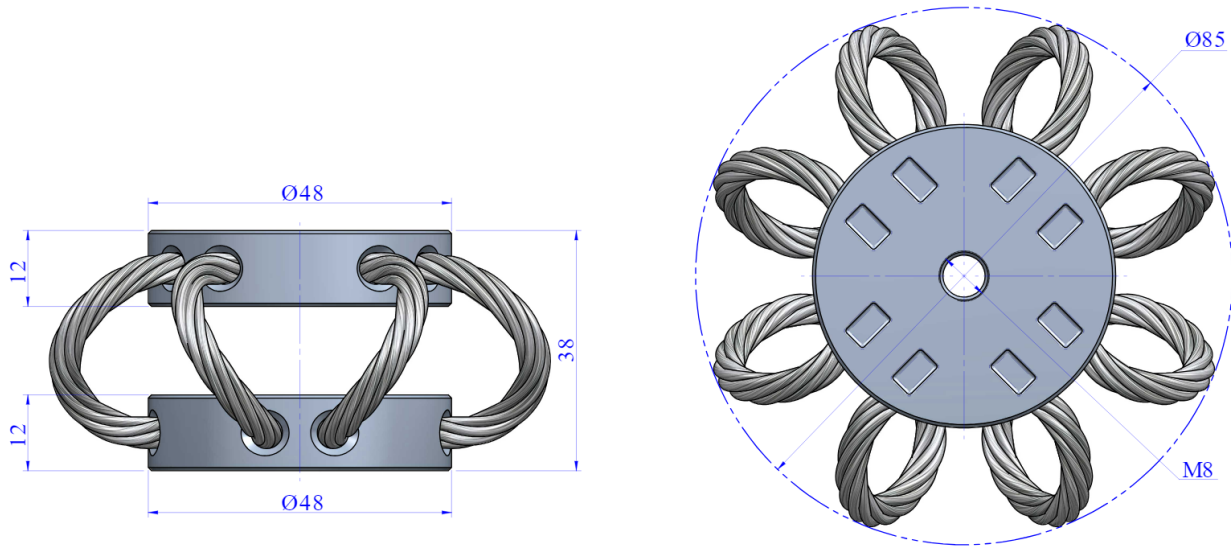
Plans

TYPE A 30



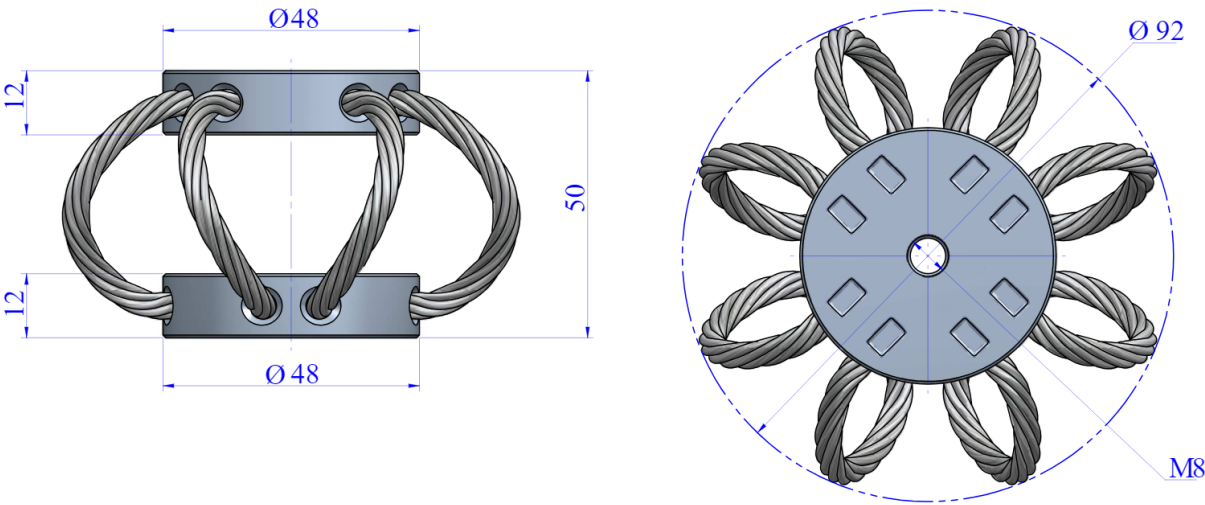
Type	Code	Charge statique Max. (kg)	Charge totale Maximale (N)
TYPE A 30	171200	6	150

TYPE A 48X38



Type	Code	Charge statique Max. (kg)	Charge totale Maximale (N)
TYPE A 48X38	171202	28	700

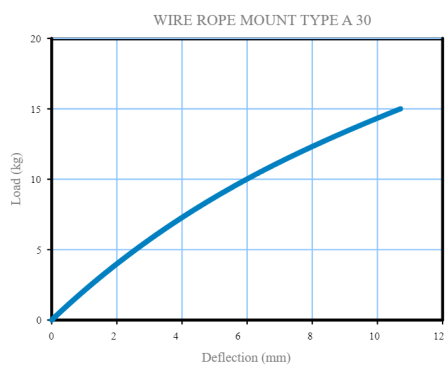
TYPE A 48X50



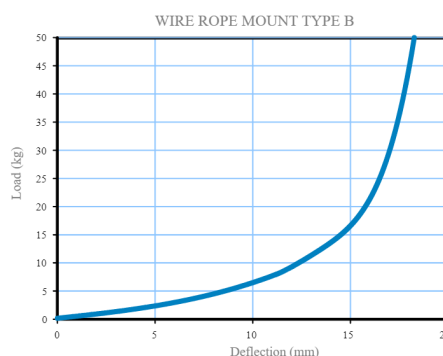
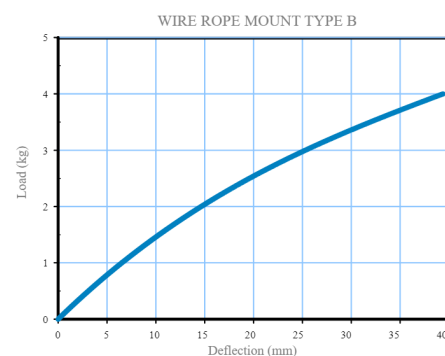
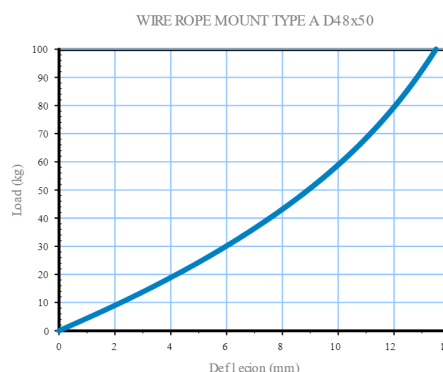
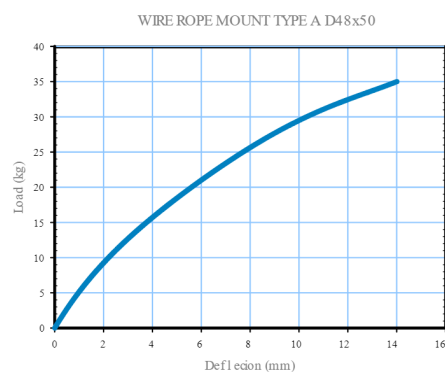
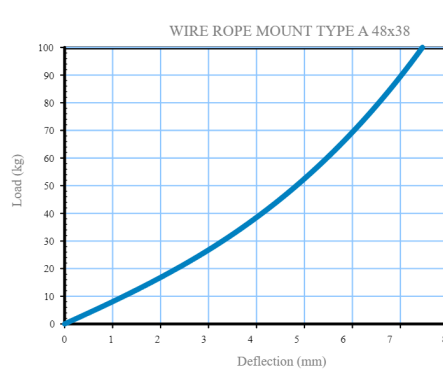
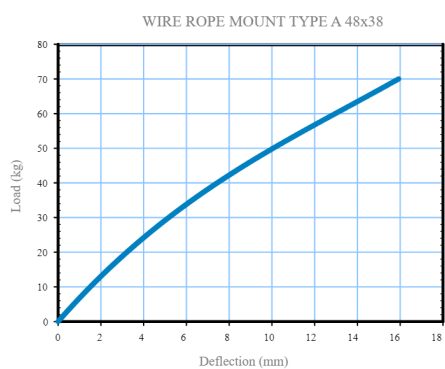
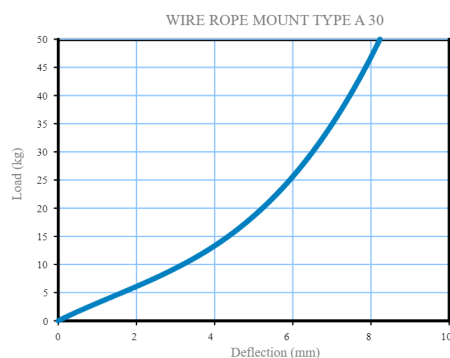
Type	Code	Charge statique Max. (kg)	Charge totale Maximale (N)
TYPE A 48X50	171203	18	350

Propriétés élastiques

LOAD-DEFLECTION COMPRESSION CURVE



LOAD-DEFLECTION TENSION CURVE



Caractéristiques techniques

Le **câble en acier inoxydable** offre une excellente résistance aux environnements fortement corrosifs. Les **plaques de fixation en aluminium** associent une bonne résistance à la corrosion à un poids réduit. La conception spécifique de ces **supports antivibratoires** permet d'obtenir un niveau élevé d'isolation vibratoire dans les directions radiale et axiale.

Le **frottement entre les brins du câble**, lorsque le support antivibratoire est soumis à des efforts de compression ou de traction, permet de **dissiper l'énergie vibratoire**. Cet amortissement contribue à réduire les mouvements de l'élément suspendu et à le stabiliser rapidement.

