

Soportes de Cable Helicoidales



Los soportes de cable helicoidal AMC-MECANOCAUCHO® están formados por dos placas de acero situadas a cada lado del soporte, unidas mediante un enrollado helicoidal continuo de cable de acero inoxidable.

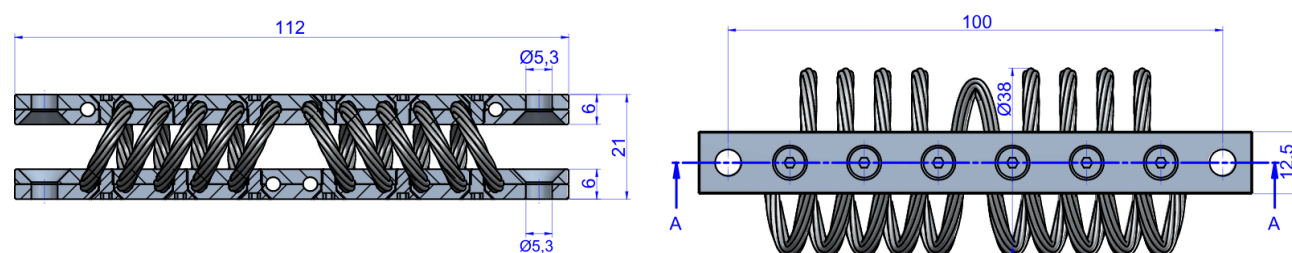
El diseño de este soporte permite un montaje sencillo gracias a su estructura robusta pero compacta. La disposición helicoidal garantiza una rigidez radial uniforme y un excelente rendimiento de amortiguación de vibraciones en todas las direcciones.

Además, su configuración simétrica elimina la necesidad de una alineación radial precisa durante la instalación, lo que simplifica el proceso de montaje.



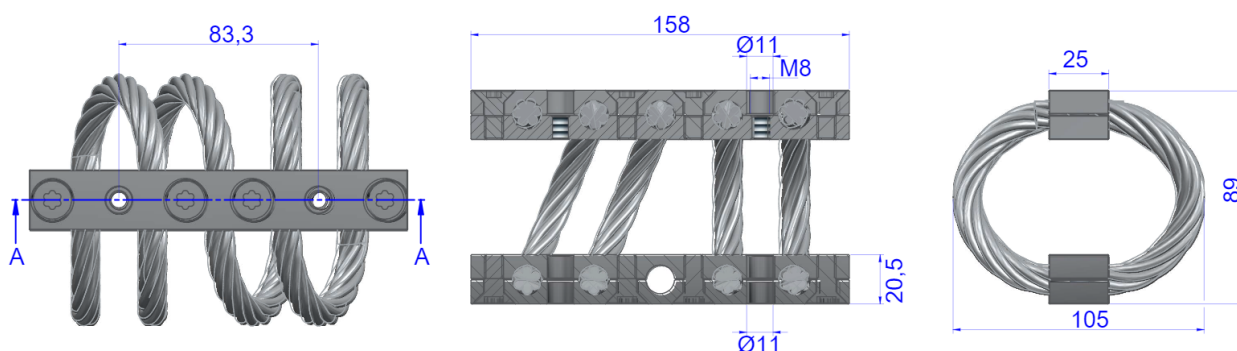
Planos

Tipo 112x21



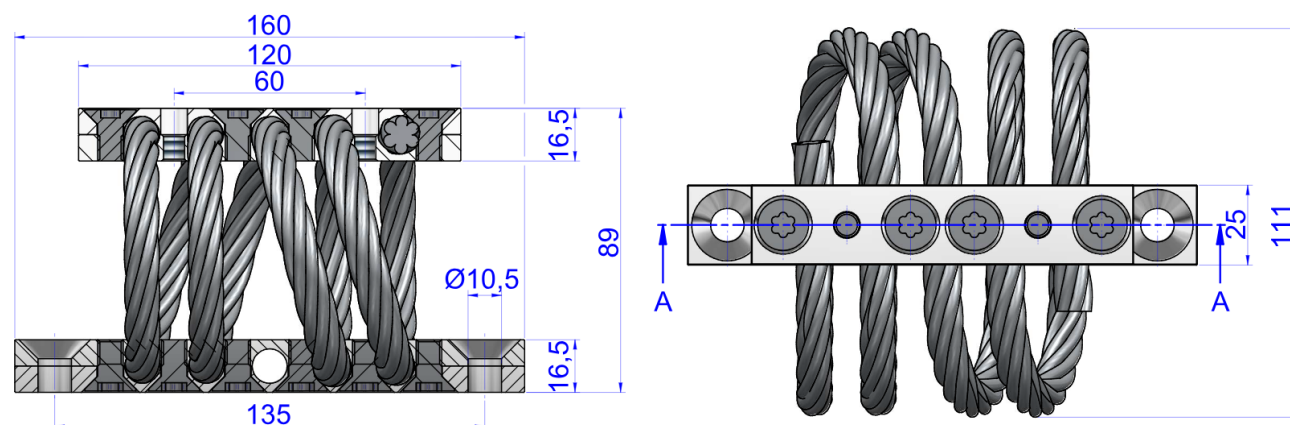
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Carga estática Máx. (kg)	Peso(kg)
Tipo 112x21	171209	50	20	0.14

Tipo 158x89



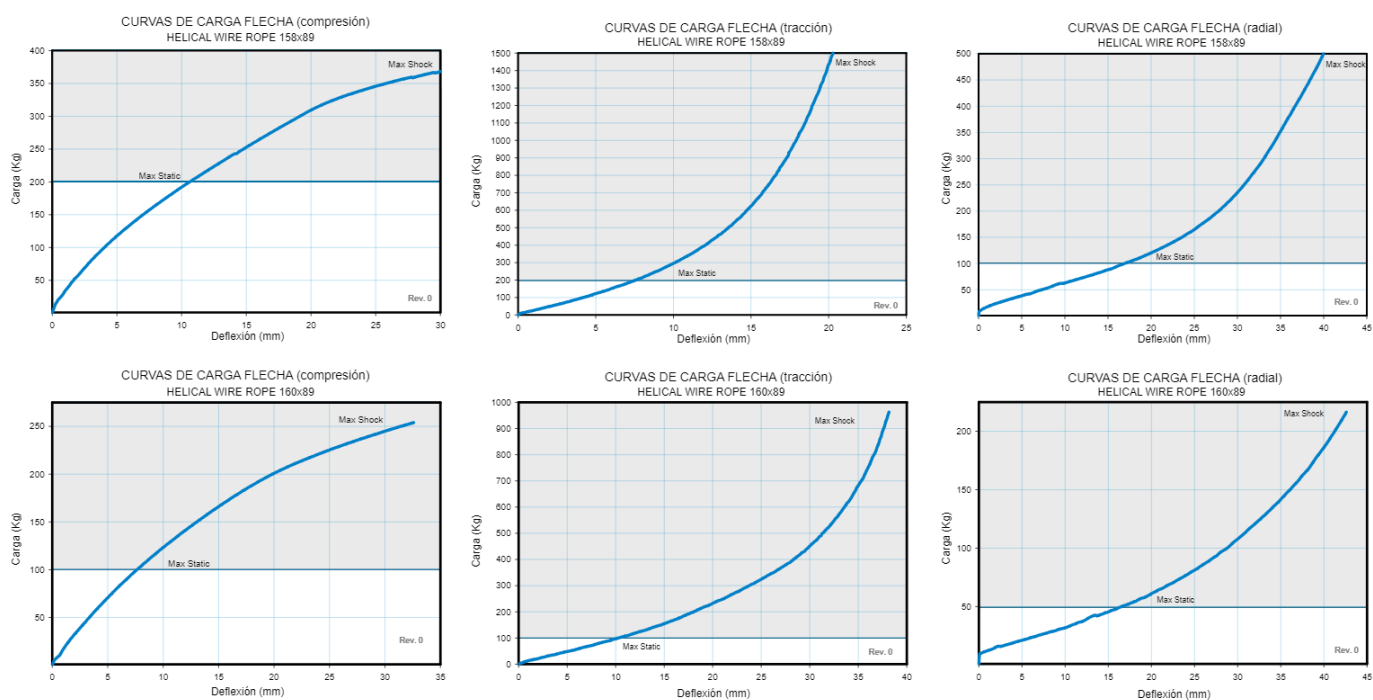
Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Carga estática Máx. (kg)	Peso(kg)
Tipo 158x89	171210	375	200	1.76

Tipo 160x89



Tipo	Código	Carga Máx.(kg)	Carga estática Máx. (kg)	Peso(kg)
Tipo 160x89	171211	260	100	1.011

Propiedades elásticas



Características Técnicas

Estos soportes de cable helicoidal están diseñados para aplicaciones que requieren una alta robustez mecánica, resistencia a impactos y durabilidad en entornos exigentes. Su estructura, compuesta por cables de acero inoxidable enrollados entre dos placas de acero, ofrece una excelente resistencia a la fatiga y al desgaste, incluso bajo sollicitaciones dinámicas.

Gracias a su geometría helicoidal, absorben eficazmente impactos y vibraciones, protegiendo los equipos suspendidos. Su flexibilidad torsional y su capacidad de deformación axial permiten un aislamiento multidireccional, garantizando estabilidad tanto con cargas estáticas como dinámicas.

Al estar fabricados íntegramente en acero inoxidable, resisten la corrosión incluso en ambientes marinos o con alta humedad. Su diseño sin mantenimiento asegura una larga vida útil, incluso en condiciones de choques repetidos o vibraciones continuas.