

# Simplemente, Diferentes

# A6M8 30 V

**MEJOR ¡ IMPOSIBLE !**

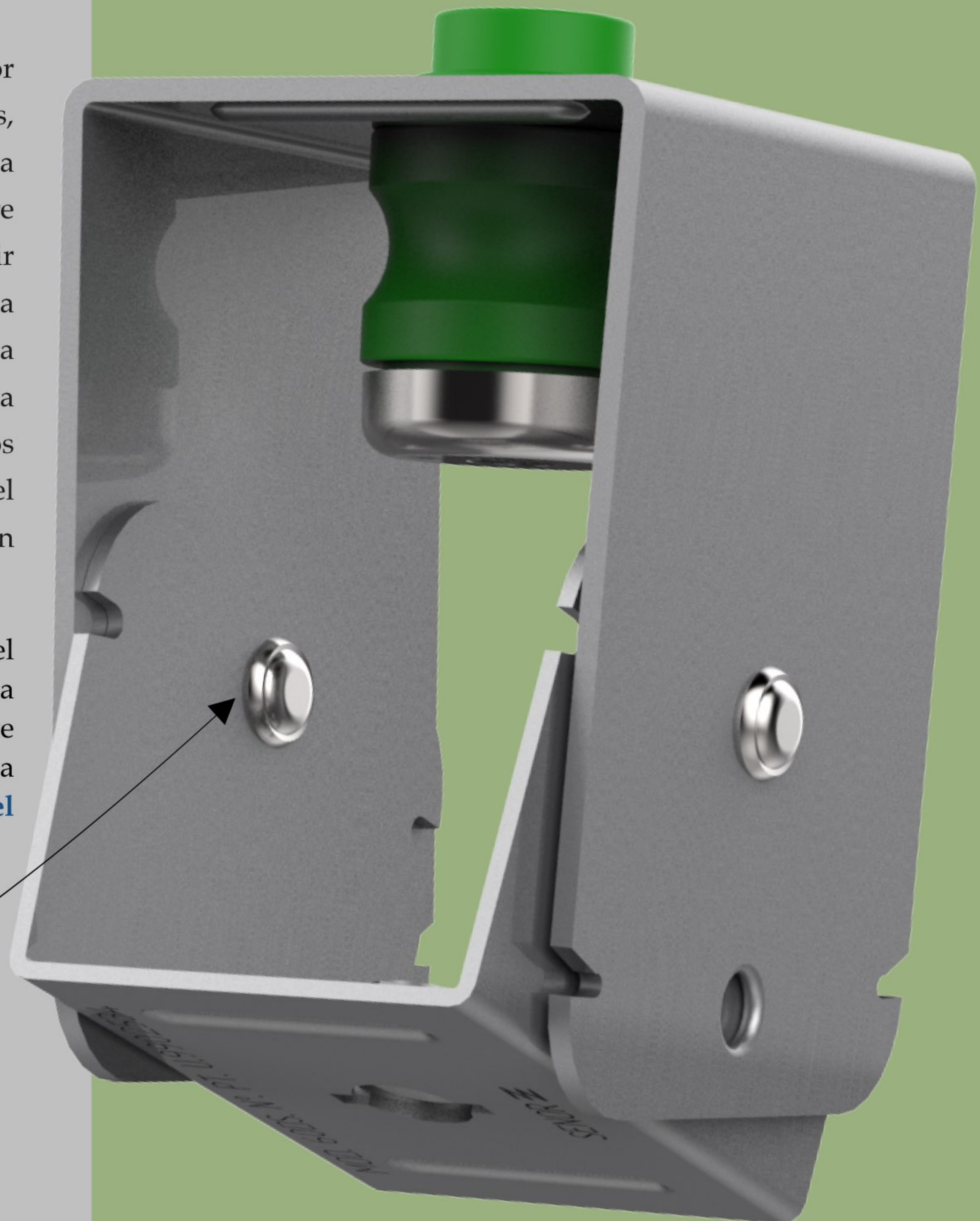
## Introducción

**A6M8 30 V;** Un amortiguador en su forma más avanzada. Para crear esta nueva línea de amortiguadores hemos necesitado grandes dosis de imaginación y de innovación tecnológica. Más que rediseñarlos los hemos reinventado por dentro y por fuera, dando un giro hacia la elegancia. El resultado es un increíble amortiguador todo en uno, una obra de arte combinada con un toque de ingeniería.

## Información del modelo.

Es un Amortiguador polimerico con corrector de ángulos y doble salida métrica 8. Además, incorpora en su armazón metálico una rotula giratoria que permite graduar el ángulo entre las dos varillas independientes y corregir cualquier imperfección de inclinación de la superficie donde se van a colocar. De esta forma garantizar que la compresión del MEGOL sea siempre **axial** y nunca a **torsión**, limitando los grados vectoriales de la deformación del polímero "MEGOL". Favoreciendo así, el buen rendimiento del sistema elástico.

**Zona de rotura:** Las partes metálicas del amortiguador gracias a su increíble rotula giratoria (**corrector de ángulos**) permite alcanzar una carga de rotura superior a los 3300N. **Zona en la que se desprendería el aislador del perfil.**



Rotula de giro.



# Simplemente, Diferentes

# AGM8 30 V

**MEJOR ¡ IMPOSIBLE !**



## Propiedad del material.

Se caracteriza por los siguientes elementos:

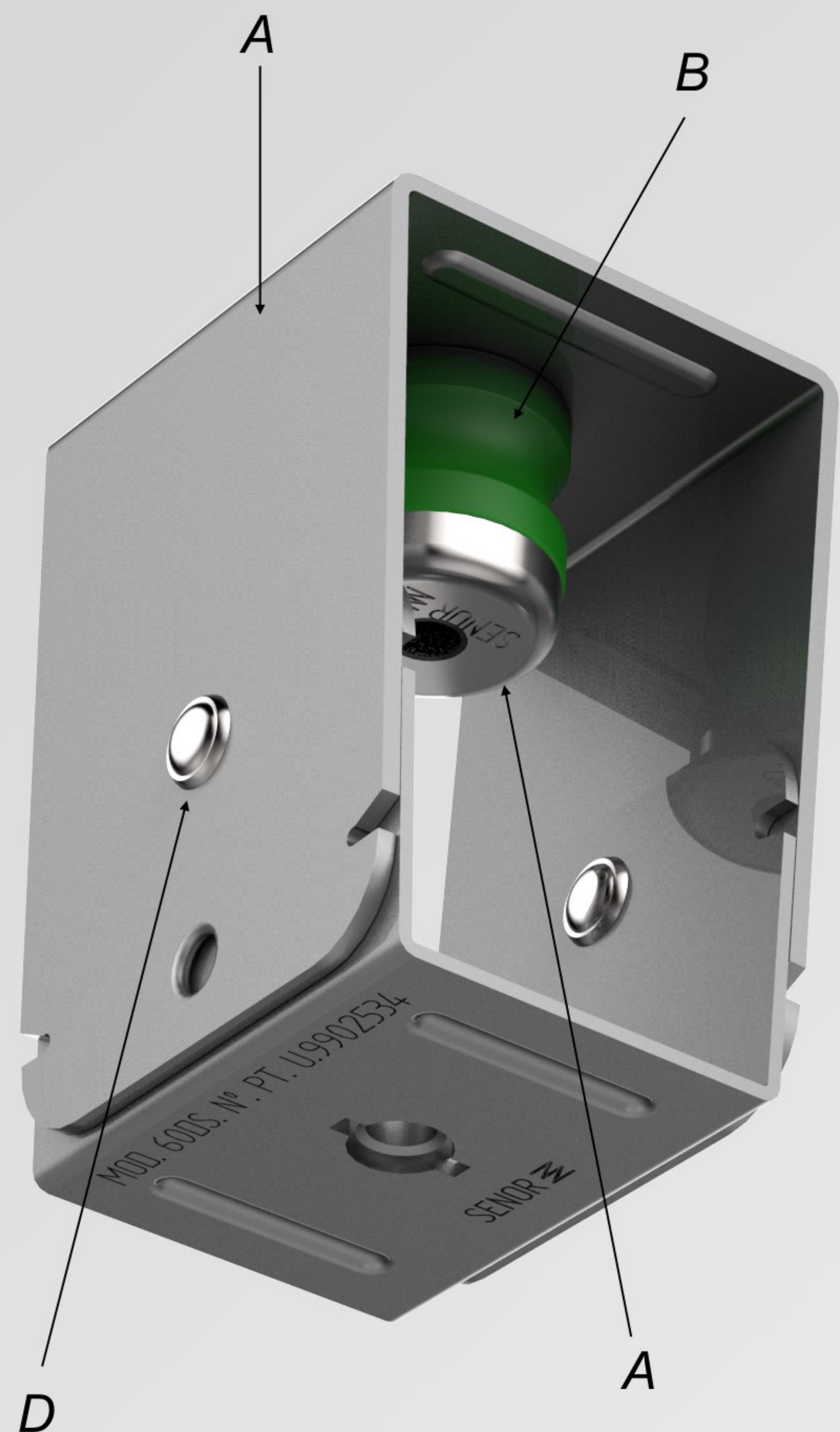
**A-** Carcasa metálica 2x135; Fabricada en acero galvanizado según Norma EN 10204/DIN50049/ISO404. Transformación según norma siderúrgica EN 10346:2009. Calidad del acero DX51D+Z275 NA C. Recubrimiento 275 gr/m<sup>2</sup>.

**B-** Polímero (MEGOL-IA30C-UG/UVI F/P1250SPE25" según norma UNE EN 13964). Proporciona al sistema el amortiguamiento necesario en la zona de resonancia en medias-altas frecuencias Hz.

**Características físico-Mecánicas:** Muy resistente a los agentes atmosféricos, el ozono, grasas orgánicas, niebla salina, detergentes, los rayos UV, bajas y altas temperaturas desde -50° hasta +120°.

**C-** Cazoleta Niveladora 1,5x41; Fabricada en acero laminado según Norma EN 10204/DIN50049/ISO404. Transformación según norma siderúrgica EN 10346:2009. Calidad del acero DC03 AM O. Recubrimiento Zinc 300 gr/m<sup>2</sup>.

**D-** Remaches de alta precisión; Fabricado en aluminio de 6x8 según UNE-EN ISO15977





Simplemente, Diferentes

# AGM8 30 V

**MEJOR ¡ IMPOSIBLE !**

MEGOL-IA 30 C-UG/UVI F/P1250SPE25” según norma UNE EN 13964.

Propiedad	Metodo	unidad	resultado
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Dureza “15 sec”	ASTM D 2240	Shore A	29
Fuerza extrema	ASTM D 624	KN/m	13
Modulo de elasticidad 100% elongación	ASTM D 638	MPa	1,8
Módulo de elasticidad 300% elongación	ASTM D 638	MPa	2,7
Tensión de rotura	ASTM D 638	MPa	5,1
Elongación % rotura	ASTM D 638	%	817
MFI (190 °C, 49.05 N)	ASTM D 1238	g/10 min	20

## MEGOL IA 30 C UG/UVI VERDE F084/E P1250SPE25

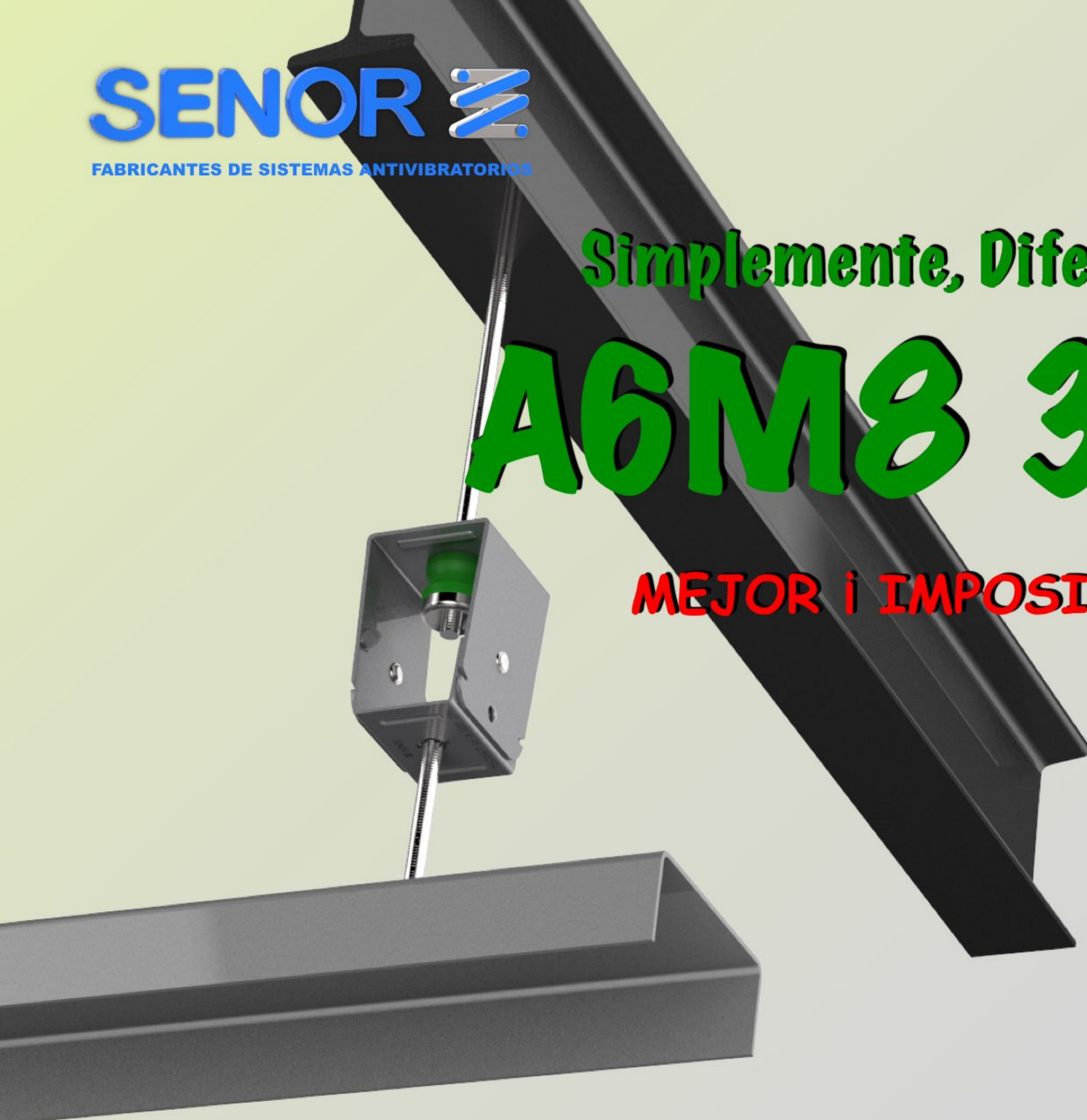




Simplemente, Diferentes

# A6M8 30 V

MEJOR ¡ IMPOSIBLE !



## MEGOL IA 30 C UG/UVI VERDE F084/E P1250SPE25

### Datos Gráfica

DEFORMACIÓN (MM)	FRECUENCIA NATURAL (HZ)	CARGA DADA EN (KG)
1	21,00	1,50
2	16,70	4,30
3	14,56	7,40
4	12,10	12,70
5	11,90	17,70
6	11,25	22,70
7	11,50	25,70
8	12,85	29,70
9	13,85	32,70
10	14,70	37,90

La línea de rendimiento nos indica el inicio y fin de trabajo del cuerpo polimérico MEGOL verde, que se sitúa en 8 Kg para el comienzo y 30 Kg para su fin. Las barras verticales de color verde oscuro nos aportarán la siguiente información:

- Deformación en milímetros.
- Proceso de carga en cada punto deformado.
- Grado optimo de elasticidad.

← Limite elástico

**Conclusión:** Se dispone el amortiguador MEGOL VERDE sobre el pistón hidráulico para su ensayo a compresión, aplicando la carga de manera progresiva a una velocidad de 2 mm/min, hasta un máximo de 0,4 kN. Se adquieren los datos de carga y desplazamiento.

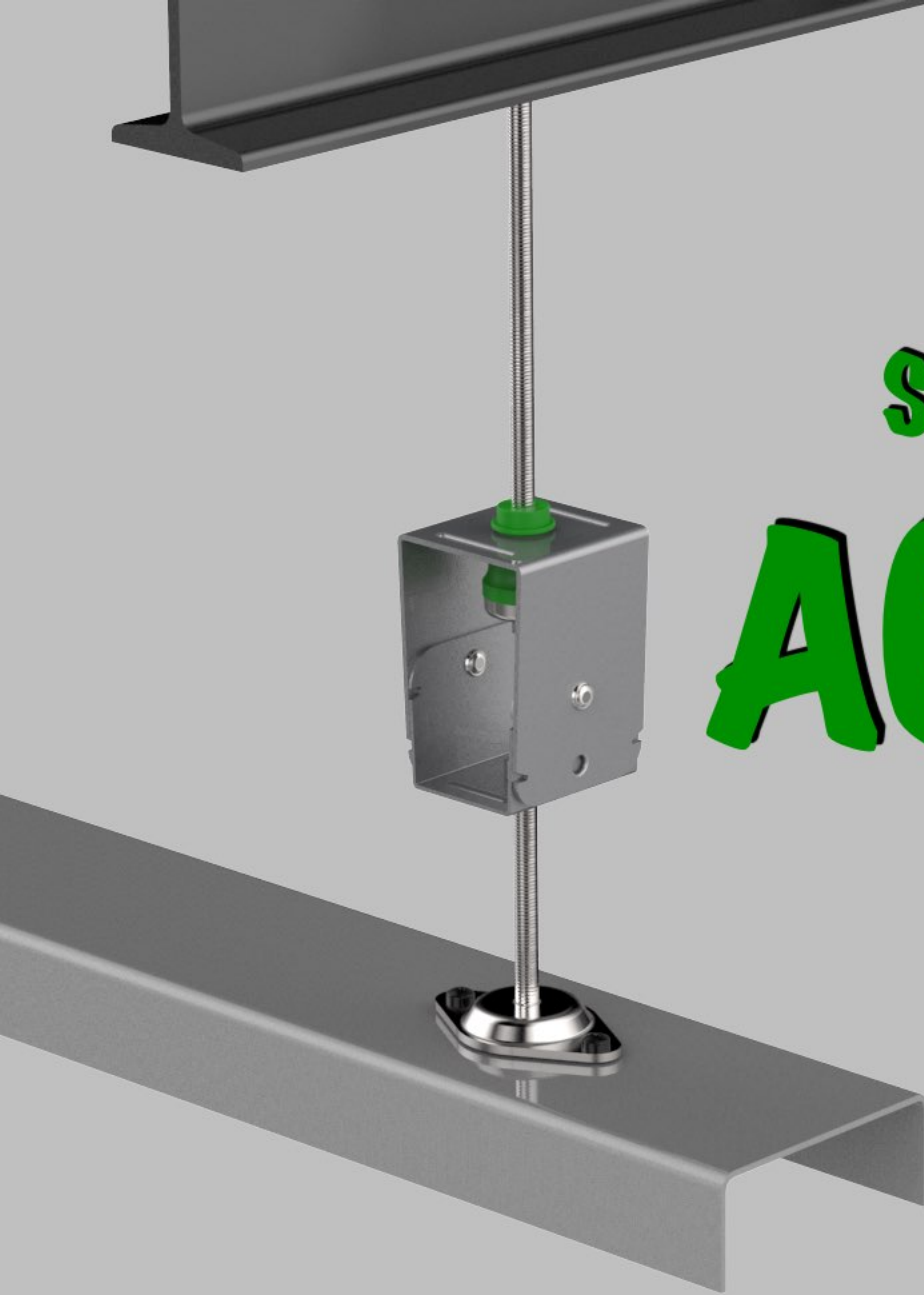
Al traspasar los datos a la gráfica dinámica, vemos que las barras verticales que atraviesan la línea de rendimiento en mayor grado, son las barras nº 4, 5, 6, 7 y 8. Estas nos indican el grado optimo de elasticidad. Por tanto, las cargas recomendadas de uso.



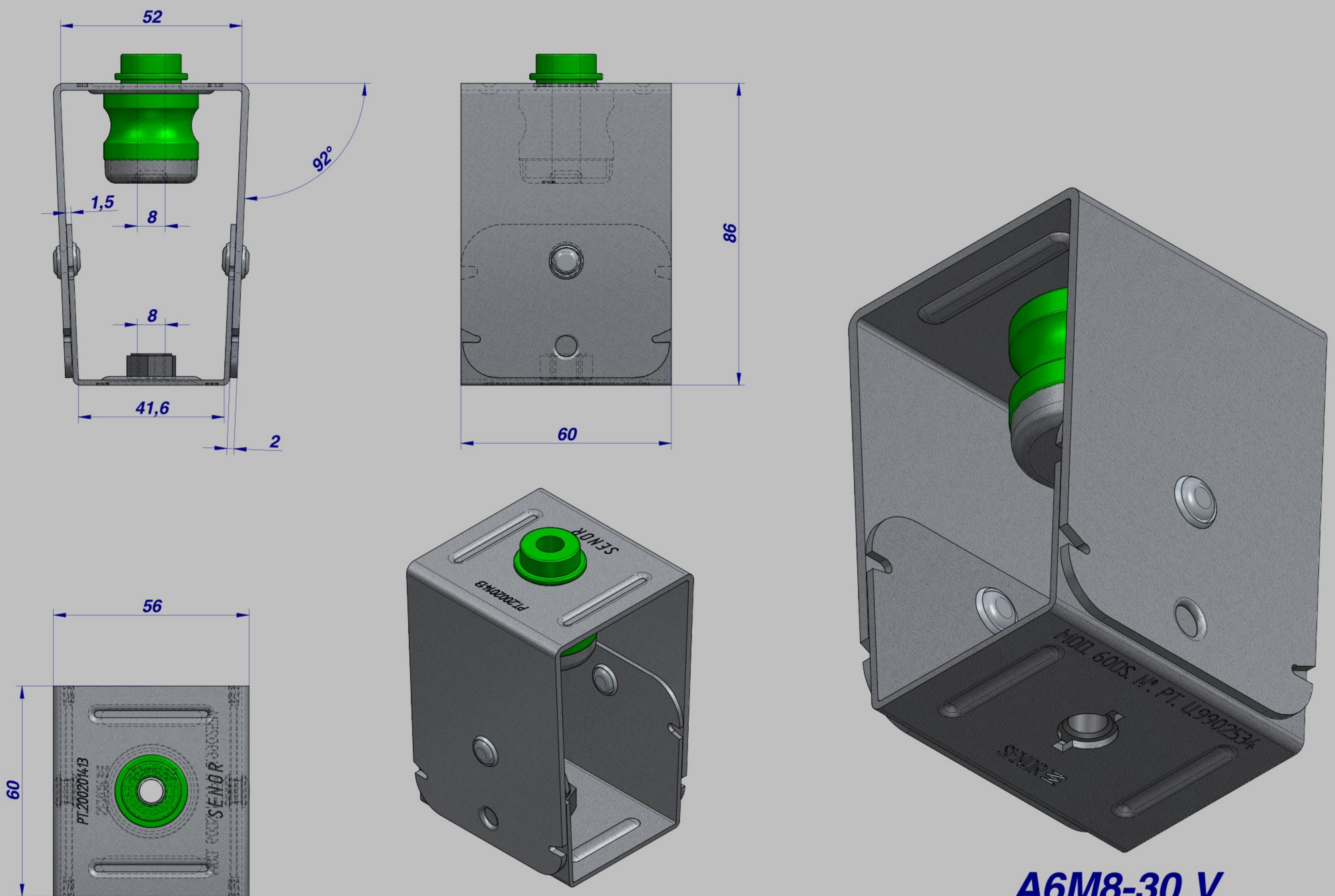
Simplemente, Diferentes

# A6M8 30 V

MEJOR ¡ IMPOSIBLE !



## Dimensiones.

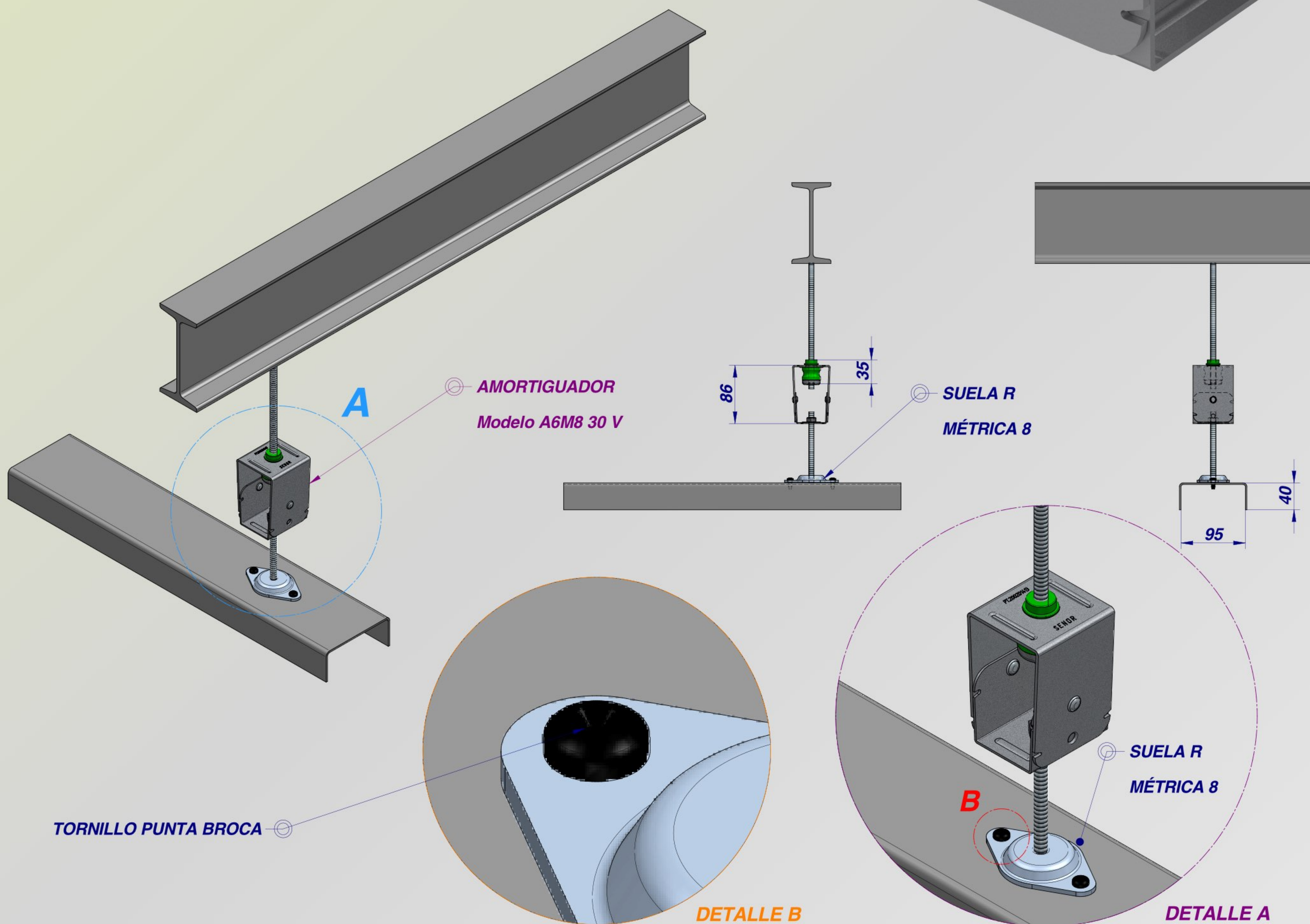


**A6M8-30 V**



Simplemente, Diferentes  
**A6M8 30 V**

**MEJOR ¡ IMPOSIBLE !**



**Aviso**

SEÑOR; se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas del producto sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario conocer y utilizar la versión última y actualizada de las hojas de datos de los productos. Copia de las cuales se mandarán a quién las solicite. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de "SEÑOR" de sus productos, cuando son correctamente instalados en circunstancias normales, y dentro de su vida útil.





**BUREAU VERITAS**  
Certification



**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to

**SUSPENSIONES ELASTICAS DEL NORTE SL**

PLG. IND. EL GARROTAL, PARCELA 10 MODULO 5 MODULO 5  
14700 PALMA DEL RIO  
SPAIN

**Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:**

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

**NORMA / STANDARD**

**ISO 9001:2008**

**El Sistema de Gestión se aplica a:**  
Scope of certification:

DISEÑO, DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE AISLADORES ACÚSTICOS PARA LA ERRADICACIÓN DE LAS VIBRACIONES Y LA CONTAMINACIÓN POR RUIDO PARA SU APLICACIÓN EN LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.

DESIGN, PRODUCTION AND ASSEMBLY OF ACUSTIC ISOLATORS FOR THESUSPENSION OF FALSE ROOFS, WALLS AND FLOORS. COMMERCIALIZATION OF ACUSTIC AND WATERFIGHT BANDS AND ACUSTIC ISOLATORS.

**Número del Certificado**  
Certificate Number

**ES059307-1**

Directora de Certificación / Certification Manager

**Aprobación original :**  
Original approval date :

**25/09/2002**

**Certificado en vigor:**  
Effective date:

**04/10/2014**

**Caducidad del certificado:**  
Certificate expiration date:

**03/10/2017**

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación*  
*This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services*

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain



**CERTIFICAMOS.-** Que todos nuestros productos de la gama construcción para fijación **TECHO**, tienen una vida de envejecimiento de más de **30 años** cuando su instalación se efectuó en el interior y no expuesto directamente al sol.

UV and Weather Resistance Tests according to PV3930 (Florida).

**Instrumentation:**

Test Results after 3000 hours, according to CIELAB (DIN 6174) and DIN EN 20105-A02

Xenon Test Chamber with water spray mod. 3100 HS.

Colorimeter Datacolor mod. Spectroflash 450.

Zwick Durometer

**Weathering condition.**

Test time: 3000 h

Irradiation: 0,5 W/m<sup>2</sup> (340 nm)

Black panel: 65°C

Air temperature: 35-45°C

Relative humidity: 60 - 80%

Cycle: 102' light + 18' light + spray