

BF-60 R/M8

GUMMI-DÄMPFER AUF WINKEL FÜR KLIMA- UND HEIZUNGSMASCHINEN.

Es handelt sich um einen leistungsstarken, innovativen und neuartigen **Gummi**-Dämpfer. Er wurde mit modernster Technologie hergestellt und für die Aufhängung von Klima- und Heizungsanlagen für Fassaden von Gebäuden entwickelt.

BF-60 R/M8 ist ein direkt an der Maschine befestigter Dämpfer mit zwei unabhängigen Befestigungsschrauben der Metrik 8. Dieser Art von Dämpfer wurde entwickelt, um die Übertragung von Vibrationen zu beseitigen und zu dämpfen, die durch Stöße, Schläge und Vibro mechanische Energien von Geräten verursacht werden, die oberhalb der Schwelle des hörbaren Bereichs (**1200 U/min oder 20 Hz**) arbeiten.

● Polymer: **KRAIBURG-TPE** (Prüfsystem gemäß Norm **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).

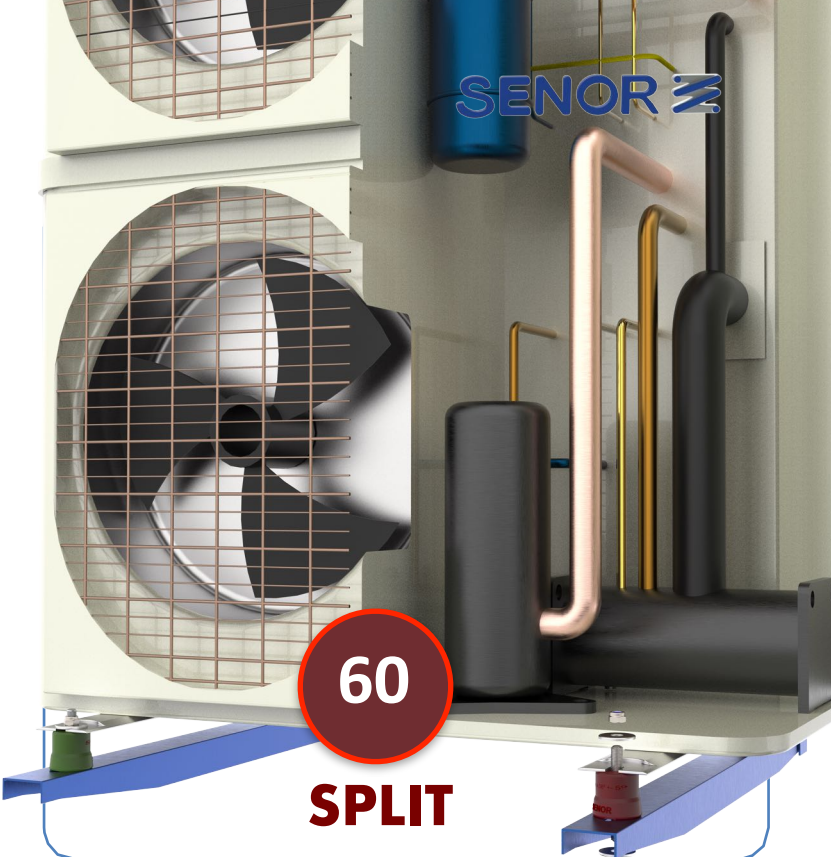
Das ergonomische Design sorgt für eine bessere und korrekte axiale Kompression.

Resonanzfrequenz: **7-15 Hz**.



REF.	FARBE	METRIK MIN-MAX	MASCHINEN	LAST (Kg) MIN-MAX	VERPACKUNG
------	-------	----------------	-----------	-------------------	------------

SE-BF-60 R		8	GEHÄNG	45 - 60	4
------------	---	---	--------	---------	---



ANWENDUNGSBEREICH

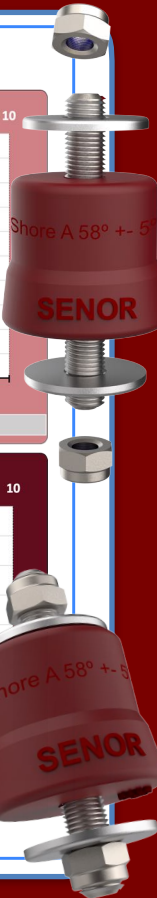
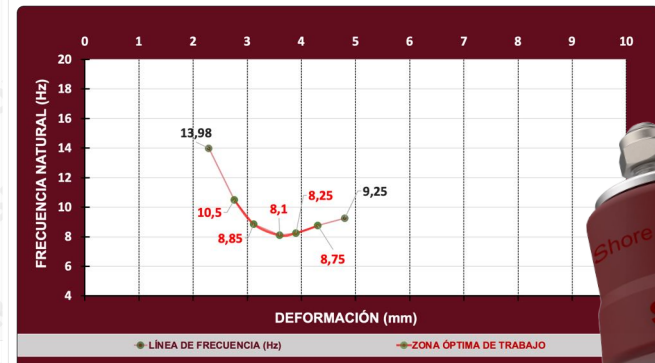
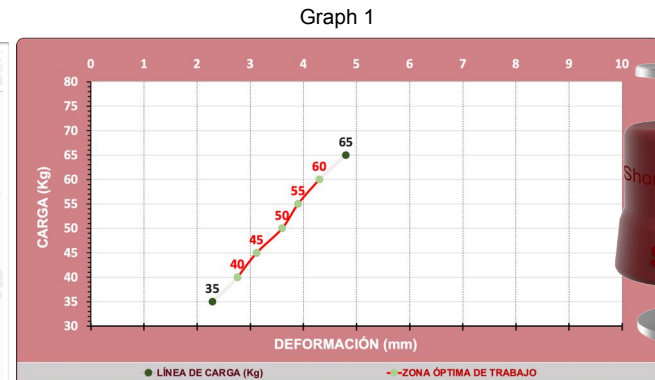
Entwickelt, um Klimaanlage und Heizgeräte unter der Deckenplatte in Gebäuden aufzuhängen.



SPLIT

Ref. BF-60 R/M8

LABORTEST UNE-EN ISO 10846-1:2009



Ergebnistabelle

LAST (Kg)	VERFORMUNG (mm)	FREQUENZ RESONANZ (Hz)	INTERVALL (Hz)		DÄMMMUNG (%)	
35	2,29	13,98	25	50	54,50	91,52
40	2,76	10,50	25	50	78,58	95,39
45	3,12	8,85	25	50	85,67	96,77
50	3,60	8,10	25	50	88,27	97,30
55	3,90	8,25	25	50	87,78	97,20
60	4,30	8,75	25	50	86,04	96,84
65	4,8	9,25	25	50	84,14	96,46



Datasheet

TC6EXN

THERMOLAST® K

Product

Compound TC6EXN

Color / RAL Rojo

Processing Extrusion, Injection

Mechanical

Hardne 58° + 5° Shore A DIN ISO 7619-1

Density 1.190 g/cm³ DIN EN ISO 1183-1

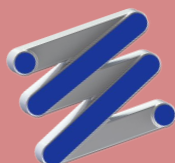
Tensile Strength¹ 7.0 MPa DIN 53504/ISO 37

Elongation at Break¹ 675 % DIN 53504/ISO 37

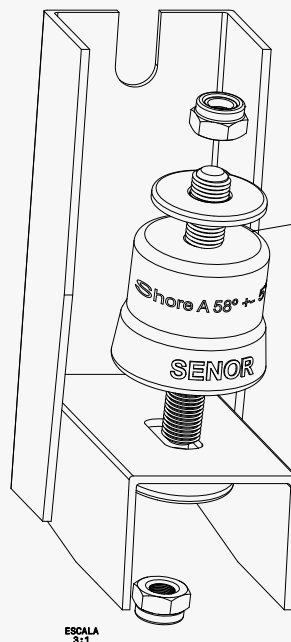
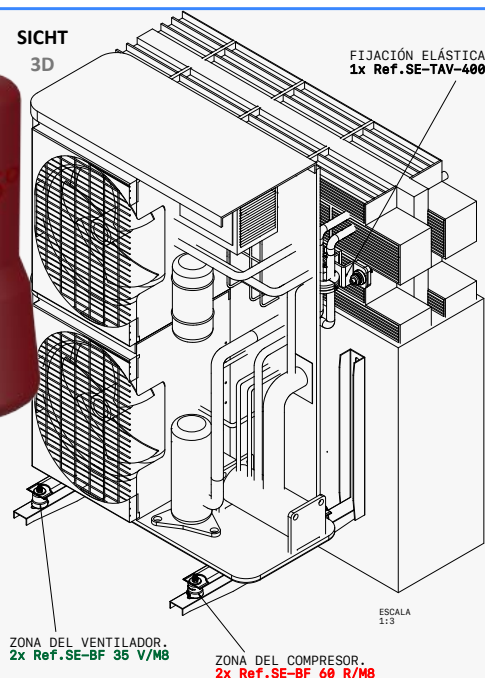
Tear Resistance 19.0 N/mm ISO 34-1 Methode B (b)

¹Deviating from ISO 37 standard test piece S2 is tested with a traverse

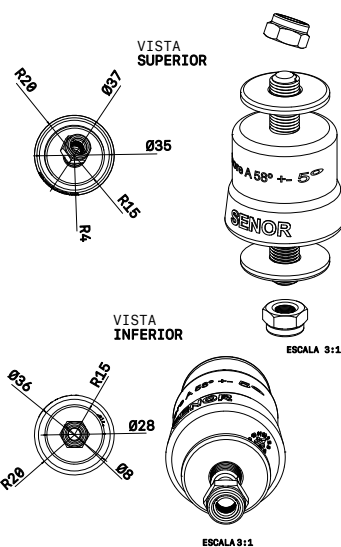
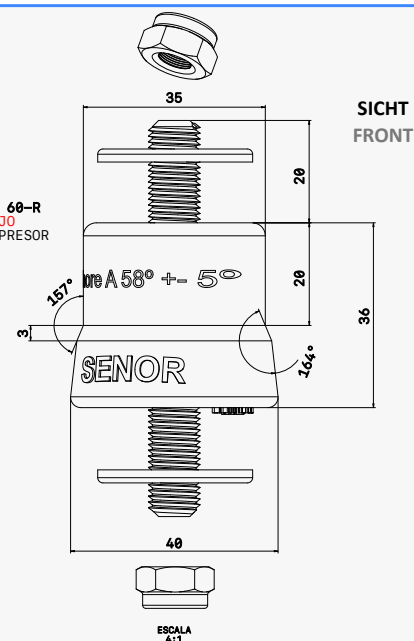
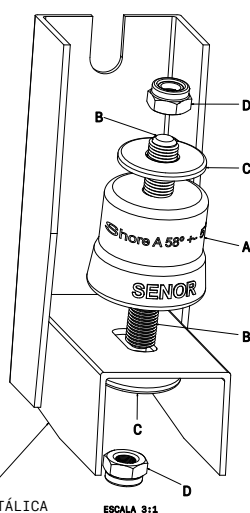
All values published in this data sheet are rounded average values.

SPLIT**Ref. BF-60 R/M8****SICHT
3D**

FIJACIÓN ELÁSTICA PARA TUBERÍAS.
1x Ref. SE-TAV-4000/G



Ref. SE-BF 60-R
COLOR: ROJO
ZONA: COMPRESOR

**SICHT
3D**

SOPORTE:
ESCUADRA METÁLICA

MATERIALIEN

Es wird durch folgende Elemente charakterisiert:

- A: 1x - Polymer: **KRAIBURG-TPE / TC6EXN**.
Härte: 58 +/- 5° SHORE A. **Farbe: Rot**. Härte gemessen nach ISO 48-4 o DIN ISO 7619-1.

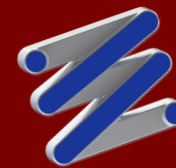
✓ Resonanzfrequenz: **7-15 Hz**.

- B: 2x - **Sicherungsschrauben 8x26**; Hergestellt aus verzinktem Stahl in Metrik 8.

- C: 2x - **Unterlegscheibe mit breitem Flügel DIN-9021**; Hergestellt aus verzinktem Stahl in der Größe 8.

Shore A 58

SEN



SPLIT

Ref. BF-60 R/M8

Hinweis

POSITIONEN:

In der Regel stimmt der Schwerpunkt von Klimageräten nicht mit ihrem Mittelpunkt überein. Bei genauer Betrachtung fällt auf, dass diese Art von Geräten im Inneren verschiedene Komponenten aufweisen, darunter: Kompressor, Kondensator, Steuerungen, Rohrverbindungen, Ventilatoren usw.

Diese Anordnung der Komponenten führt zu einer Gewichtsverteilung von 70 % im Bereich des Kompressors und 30 % im Bereich des Ventilators. Daher können wir nicht vier gleiche Dämpfer anbringen. Da die akustische Reaktion der Schwingungsdämpfung durch die axiale Verformung erzielt wird, ist es unbedingt erforderlich, auf jeder Seite des Geräts den idealen Dämpfer anzubringen.

Das Modell BF/M8 verfügt über 4 verschiedene Härtegrade, die durch Farben unterschieden werden:

GRAU: 5Kg bis 25Kg.

GRÜN: 20 Kg bis 35Kg.

BLAU: 35Kg bis 45Kg.

ROT: 45Kg bis 60Kg.

60

SPLIT



SCAN ME



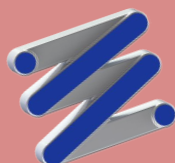
SENOR ZERTIFIZIERT:

Ref. BF-60 R/M8

SENOR: behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die neueste und aktualisierte Version der Produktdatenblätter zu kennen und zu verwenden, "von denen Kopien auf Anfrage versandt werden".

Norm: UNE-100-153-88

Verwendung: Soportes anti-vibratorios: criterios de selección.

SPLIT**Ref. BF-60 R/M8****VERFORMUNGS- UND BRUCHTEST****Testaufbau: 40,40 Kg****Testaufbau: 60,70 Kg****Testaufbau: 297,10 Kg**

Rückverfolgbarkeit / Datum:
SENOR 11 / Januar 2022

Fehlermodus.

Die Elastizitätsgrenze des Dämpfers wird bei Erreichen von 70,40 kg überschritten. Zu diesem Zeitpunkt wird der Test beendet. Wir unterziehen ihn einer höheren Belastung, um den Bruchpunkt zu analysieren. Nach Erreichen von **297,10 kg** und vollständiger Verformung des Gummis wird der Bruchversuch beendet.

Schlussfolgerung.

Der Schwingungsdämpfer wurde für Lasten zwischen **45 kg** und **65 kg** maximaler Belastung konzipiert und entspricht streng den Anforderungen der **UNE-100-153-04** Schwingungsdämpfende Halterungen: Auswahlkriterien.

**TEST****ANSEHEN**
