ERBESSD INSTRUMENTS®

SBS SERIES

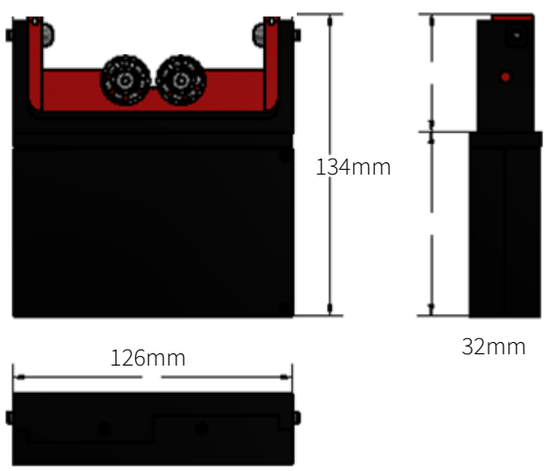
Bases flotantes para balanceo dinámico

Las **SBS-30** garantizan libertad total en la vibración para balanceos de alta precisión a baja velocidad gracias a sus componentes ligeros.

Características

El sistema de bases flotantes SBS-30 con capacidad de hasta 30 kg (15 kg cada base) permite el balanceo de rotores con un diametro de flecha de hasta 63.5 mm (2.5 in).

> Sistema de Bases Flotantes
> Soportes tipo Cantilever
> Alta sensibilidad y precisión
> Fácil de instalar
> Compatible con cualquier tipo de acelerómetros



Aspectos Técnicos

Carga máxima	30 kg (66 lb) Par 15 kg (33 lb) Unidad
Carga mínima	0.1 kg (0.22 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	126 x 32 x 134 mm
Peso	0.9 kg (2 lb) / Unidad
Carga máxima axial	2.21 N (0.50 lbf)
Ancho de rodamientos	8 mm (0.313 in)
Diámetro máximo del eje	63.5 mm (2.5 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	No
Sistema de elevación	No
Acelerómetro	Opcional

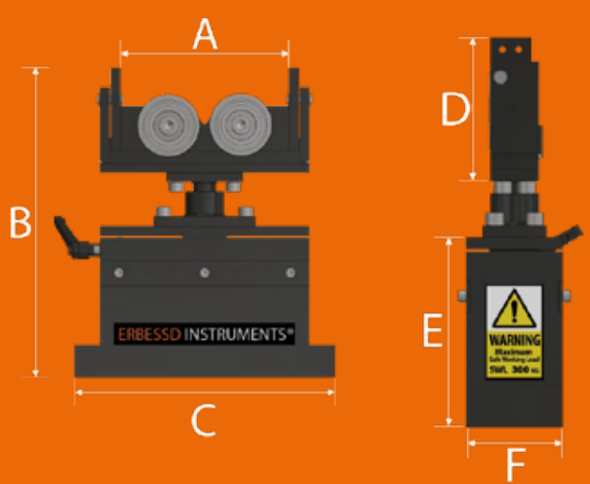
El mecanismo de las bases flotantes **SBS-300** te permite balancear cualquier pieza rotativa con una muy alta precisión.

Características

Las SBS-300 pueden soportar hasta 300 kg (150 kg por base) y permite diámetros de hasta 101 mm (4in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta 25.4 mm (1 in), mejorando su nivelación. Las bases cuentan con 3 ejes de libertad para auto-alinear el rotor, lo que permite un montaje muy sencillo.

Aspectos Técnicos

Carga máxima	300 kg (660 lb) Par 150 kg (330 lb) Unidad
Carga mínima	1 kg (2.20 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	260 x 81 x 286 mm
Peso	12 kg (26 lb) / Unidad
Carga máxima axial	22.1 N (4.96 lbf)
Ancho de rodamientos	16 mm (0.630 in)
Diámetro máximo del eje	15 mm (0.600 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	Si
Sistema de elevación	12.70 mm (0.5 in)
Acelerómetro	Opcional
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	101 mm (4 in)



A:	168 mm / 6-5/8”	D:	114 mm / 4-1/2”
B:	309 mm /12-3/16“	E:	150mm / 5-15/16”
C:	260 mm /10-1/4”	F:	76 mm / 3”

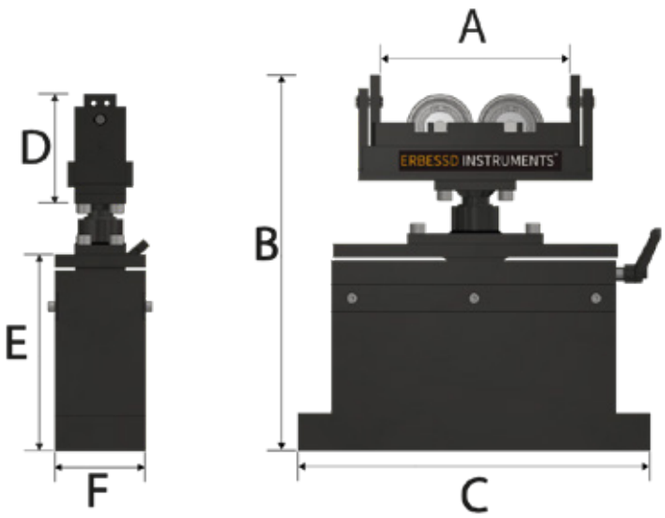
El mecanismo de rodamientos de alta precisión de la **SBS-1000** te permite balancear rotores de hasta 1000 kg (2200 lb).

Características

Las SBS-1000 pueden soportar hasta 1000 kg (500 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta 152 mm (6 in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta 25.4 mm (1 in), mejorando su nivelación.

Aspectos Técnicos

Carga máxima	1000 kg (2200 lb) Par 500 kg (1100 lb) Unidad
Carga mínima	3 kg (6.6 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	322 x 95 x 330 mm
Peso	20 kg (44 lb) / Unidad
Carga máxima axial	76.5 N (16.53 lbf)
Ancho de rodamientos	16 mm (0.630 in)
Diámetro máximo del eje	20 mm (0.788 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	Si
Sistema de elevación	12.70 mm (0.5 in)
Acelerómetro	Opcional
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	152 mm (6 in)

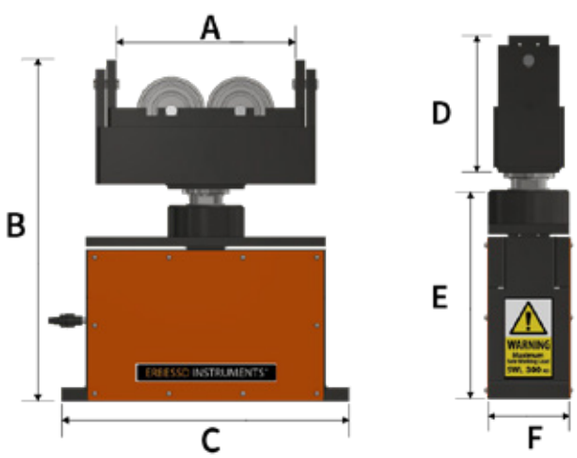


A:	177 mm / 7”	D:	108 mm / 4-1/4”
B:	350 mm /13-7/8“	E:	193 mm / 7-5/8”
C:	330 mm /13”	F:	89 mm / 3-1/2”

Las SBS-2000 poseen la capacidad para balancear rotores de hasta 2000 kg (4400 lbs) con una alta calidad a bajo costo.

Características

Las SBS-2000 pueden soportar hasta 2000 kg (1000 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta 203 mm (8 in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta 25.4 mm (1 in), mejorando su nivelación.



Aspectos Técnicos

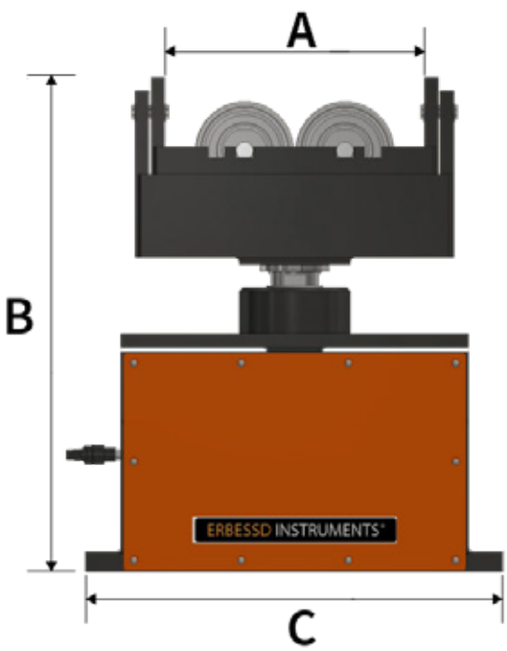
Carga máxima	2000 kg (4400 lb) Par 1000 kg (2200 lb) Unidad
Carga mínima	5 kg (11 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	381 x 114 x 457 mm
Peso	35 kg (77 lb) / Unidad
Carga máxima axial	147 N (33 lbf)
Ancho de rodamientos	38 mm (1.5 in)
Diámetro máximo del eje	25.4 mm (1 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	Si
Sistema de elevación	12.70 mm (0.5 in)
Acelerómetro	Opcional
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	203 mm (8 in)

A:	177 mm / 7”	D:	108 mm / 4-1/4”
B:	350 mm /13-7/8“	E:	193 mm / 7-5/8”
C:	330 mm /13”	F:	89 mm / 3-1/2”

SBS-4500 Balanceos de alta precisión a un costo muy bajo. Hasta 4500kg (9920lbs).

Características

Las SBS-4500 pueden soportar hasta 4500 kg (2250 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta 254 mm (10 in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta 38.1 mm (1.5 in), mejorando su nivelación.



Aspectos Técnicos

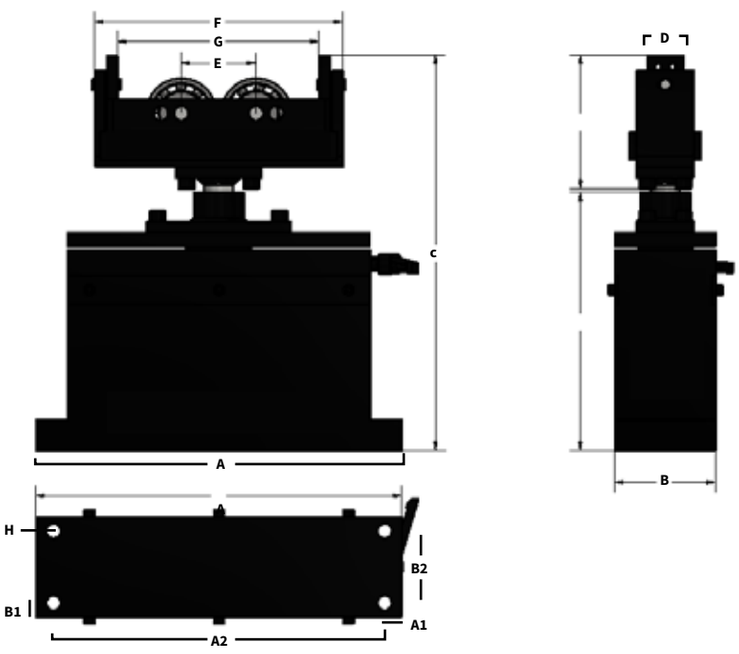
Carga máxima	4500 kg (9920 lb) Par 2250 kg (4960 lb) Unidad
Carga mínima	10 kg (22 lb) /Unidad
Dimensiones (L x An x Al)	381 x 114 x 530 mm
Peso	78 kg (172 lb) / Unidad
Carga máxima axial	340 N (77 lbf)
Ancho de rodamientos	38 mm (1.5 in)
Diámetro máximo del eje	25.4 mm (1 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	Si
Sistema de elevación	38.1 mm (1.5 in)
Acelerómetro	Opcional
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	279.4 mm (11 in)

A: 167 mm / 6.57”	D:
B: 530 mm / 21“	E:
C: 381 mm / 15”	F:

SBS-6000 Balanceos de alta precisión a un costo muy bajo, hasta 6000kg (13228lbs).

Características

Las SBS-6000 pueden soportar hasta 6000 kg (3000 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta 320.7 mm (12.62 in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta 45.72 mm (1.8 in), mejorando su nivelación..



Aspectos Técnicos

Carga máxima	6000 kg (13228 lb) Par 3000 kg (6614 lb) Unidad
Carga mínima	15 kg (33 lb) / Par
Dimensiones (L x An x Al)	482 x 152 x 566 mm
Peso	119 kg (263 lb) / Unidad
Carga máxima axial	626 N (140 lbf)
Ancho de rodamientos	69.85 mm (2.75 in)
Diámetro máximo del eje	25.4 mm (1 in)
Precisión	0.01 g.mm/kg
Sistema de bloqueo	Si
Sistema de elevación	45.72 mm (1.8 in)
Acelerómetro	Opcional
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	320.7 mm (12.625 in)

A:	482.6 mm / 19”	C:	566.4 mm / 22.30”
A1:	50.8 mm/2.00”	D:	152.4 mm / 6.00”
A2:	381 mm / 15”	E:	108 mm / 4.56”
B:	101 mm/ 4”	F:	190.5 mm / 7.50”
B1:	38.1 mm / 1.5”	G:	320.6 mm / 12.62”
B2:	76.2 mm / 3”	H:	12.7 mm / 0.50”

SBS-10000 Balanceos de alta precisión a un costo muy bajo, hasta 10,000kg (22046lbs).

Características

Las SBS-10000 pueden soportar hasta 1000 kg (5000 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta mm (in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta mm (in), mejorando su nivelación.

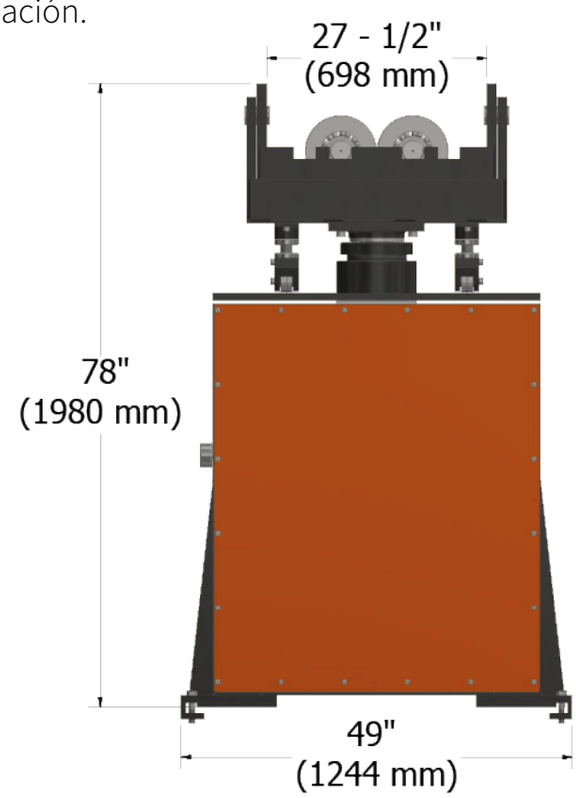
Aspectos Técnicos

Carga máxima	
Carga mínima	
Dimensiones (L x An x Al)	
Peso	
Carga máxima axial	
Ancho de rodamientos	
Diámetro máximo del eje	
Precisión	
Sistema de bloqueo	
Sistema de elevación	
Acelerómetro	
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	

SBS-25000 Balanceos de alta precisión a un costo muy bajo, hasta 25000kg (55115lbs).

Características

Las SBS-25 000 pueden soportar hasta 2500 kg (10 000 kg por base) y sus rodamientos de 2 posiciones permiten diámetros de hasta mm (in). Cuentan con un tornillo de elevación para ajustar su altura en caso de que los apoyos del rotor tengan diámetros diferentes de hasta mm (in), mejorando su nivelación.

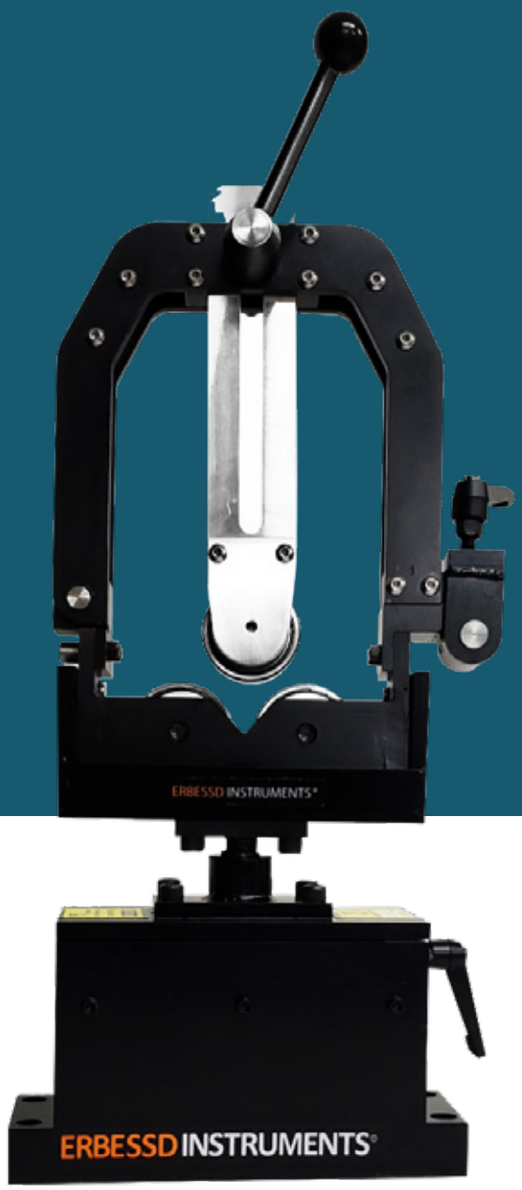


Aspectos Técnicos

Carga máxima	25000Kg (55 110 lb) par /12500Kg (27550 lb) unidad
Carga mínima	150Kg
Dimensiones (L x An x Al)	1244 x 508 x 1980 mm
Peso	1070 Kg (2370 lb)/ unidad
Carga máxima axial	
Ancho de rodamientos	
Diámetro máximo del eje	508 mm (20 in)
Precisión	
Sistema de bloqueo	
Sistema de elevación	
Acelerómetro	
Diámetro máximo del eje con apoyos negativos	

ACCESORIOS

Las Bases Flotantes **SBS-Series** tienen una amplia gama de accesorios opcionales y repuestos para mejorar el rendimiento y la fiabilidad.



Apoyos de Carga Negativa

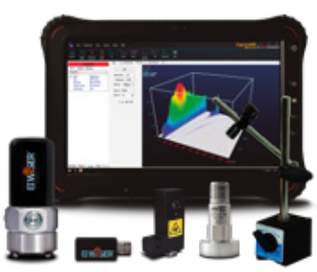
Requerido para asegurar rotores con altos niveles de vibración como cigüeñales.Cada soporte incluye rodamientos y tiene altura ajustable.

Set de Rodamientos

Los rodamientos permiten a la flecha del rotor girar libremente sobre su eje para poder realizar balanceos dinámicos. Cada juego incluye 4 rodamientos que ajustan a la perfección con las SBS Series.

DigivibeMX

DigivibeMX es la familia de sistemas que te permiten realizar análisis de vibraciones y balanceo dinámico (dependiendo de la version DigivibeMX) con más funciones en el mercado. Desde simples análisis hasta complejas simulaciones de vibraciones 3D ODS.



Acelerómetros

Acelerómetros c on sensibilidad de 100 mV/g hecho en aluminio, para uso en interiores y exteriores. Cuenta con filtro anti-alias y un sistema de protección contra corto circuito, sobre voltaje y voltaje inverso.Su poderoso magneto de Neodimio en la base se fija en superficies metálicas planas y redondeadas.

ERBESSD INSTRUMENTS®

Sin costo desde cualquier parte del mundo:
+1-877-223-4606

INGLÉS:
Ventas, Servicio & Soporte Técnico
+-58-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANCÉS:
Ventas, Servicio & Soporte Técnico
+52 (55) **6**280-7854
info@erbessd-instruments.com

COMPRA EN LÍ NEA
www.erbessd-instruments.com

TODAS LAS IMÁGENES CONTENIDAS SON CON FINES ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LAS ACTUALIZACIONES QUE SE REALICEN A LOS DISPOSITIVOS.
© 2018 ERBESSD INSTRUMENTS

SBS-DS2020.0507.09