

GB Instruction for use
ES Instrucciones de uso



POWERTEX Beam Clamp model PBC-S1



UMPBC20180903ES

POWERTEX Beam Clamp PBC-S1 1 – 10 ton Assembly / Instruction for use (GB) (Original instructions)

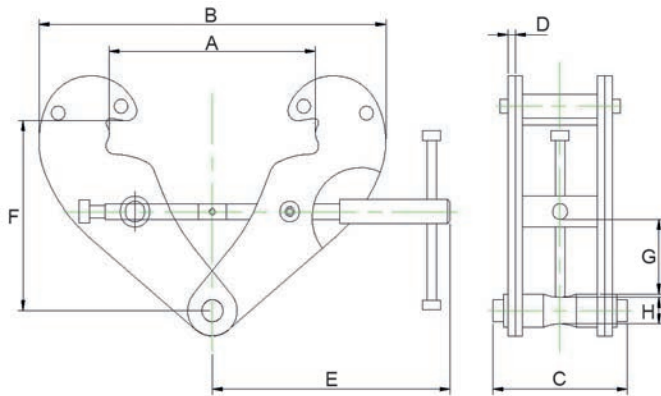
Read through these user instructions carefully before using the beam clamp. Improper operation may lead to hazardous situations!

The POWERTEX beam clamp is designed for mounting on the lower flange of an I-beam for suspending a load or lifting device. The beam clamp is fixed in position with a right-hand and left-hand threaded rod in a scissor construction.

Safety rules

- The beam on which the clamp is to be mounted must be checked by a competent person. This person must assess the beam's load bearing capacity and fixings and its suitability for the purpose.
- Check the beam clamp before use for function and any cracking, deformation or wear.
- Load on the beam clamp must not exceed the maximum load indicated on the rating plate.
- The beam clamp must only be used for beams with a flange width within the range indicated on the rating plate.
- The clamp must be fixed to the beam above the load's centre of gravity.
- Dynamic stresses must be avoided.
- Inclined pulls are not permitted.
- Working temperature: -10°C to +50°C.

Dimensioned sketch



Technical data

Model	1t PBC	2t PBC	3t PBC	5t PBC	10t PBC		
Capacity load t	1	2	3	5	10		
I beam width range mm	80-240	80-240	90-330	90-330	90-350		
Dimensions mm	A max.	270	270	355	355	364	
	B	min.	183	183	243	243	269
		max.	370	370	500	500	521
	C	94	102	132	142	180	
	D	4	6	8	10	12	
	E	198	198	263	263	285	
	F	min.	100	100	148	148	165
		max.	154	154	219	219	239
	G min.	22	22	46	43	51	
H	20	20	22	28	38		
Weight kg	3.5	4.5	9.5	11	16		

Safety factor: 4:1

Static test coefficient: WLL x 1,5

Generally according to EN 13155

Mounting

Open the beam clamp by unscrewing the threaded rod with the handle sufficiently to allow the clamp to enclose the beam. Screw up the beam clamp centrally over the load's centre of gravity. Make sure the arms on the beam clamp have a secure grip on the beam flange. (See dimensioned drawing).

The load or suspension hook on the lifting device must hang centrally from the bowed centre of the suspension bolt.

Continuous maintenance - lubrication

Bearings and threaded sections and the surface of the suspension bolt in contact with the load hook must be cleaned and lubricated as necessary. Periodic checks must normally be carried out yearly to detect and remedy any faults. Damaged parts must be replaced with original POWERTEX parts. A set of threaded rods and nuts can be ordered through your dealer. Contact your dealer for spare parts in general.

Replacing the threaded rod.

- 1 Open the beam clamp as far as it will go.
- 2 Knock the locking pin out of the handle.
- 3 Completely unscrew the threaded rod.
- 4 Remove the old nuts by pressing them out of the beam clamp's arms. Dismantle and clean the spacers.
- 5 Mount the new nuts together with the spacers.
- 6 Oil and screw the new threaded rod into the nuts. Make sure both threads go in simultaneously.
- 7 Screw up until the handle can be mounted and lock with the locking pin.
- 8 Continue screwing to the desired position.

Instruction Grey Label

To change your new POWERTEX Beam Clamp to Black Line: If the product should be used in dark environments, add the grey label on the product's name plate like this. The data on the nameplate should ALWAYS be visible, and must NOT be covered.

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product / component, AxInter Lifting Solutions take no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product

Pinza de Anclaje de Vigas POWERTEX PBC-S1 1 – 10 ton

Montaje / Instrucciones de uso (ES)

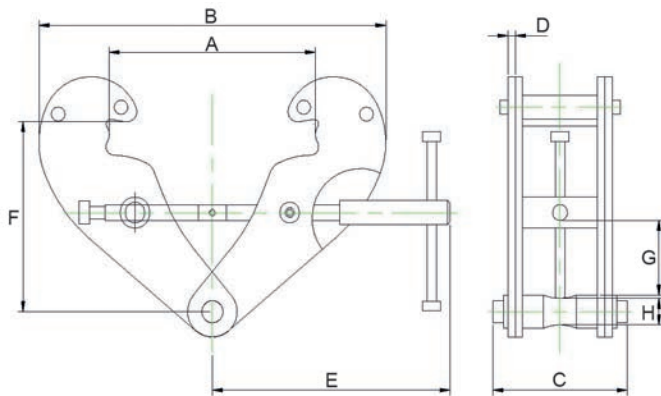
Lea con atención estas instrucciones de usuario antes de utilizar la pinza de anclaje para vigas. ¡Un uso inadecuado puede llevar a situaciones peligrosas!

La pinza de anclaje de vigas POWERTEX está diseñada para su instalación en el borde inferior de una viga en "I" para la suspensión de una carga o elevación. La pinza de anclaje se fija mediante una varilla roscada a derecha e izquierda en una estructura de tijera.

Normas de seguridad

- La viga en la que se va a montar la pinza deber ser verificada por una persona capacitada. Esta persona debe calcular la capacidad de soporte del peso de la viga y las fijaciones y la idoneidad para su propósito.
- Compruebe la pinza de anclaje de la viga antes de usar para su funcionamiento y cualquier fractura, deformación o desgaste.
- La carga en la pinza de anclaje no debe sobrepasar la carga máxima indicada en la placa de características.
- La pinza de anclaje solo puede utilizarse en vigas con una anchura de borde dentro del rango indicado en la placa de características.
- La pinza debe fijarse a la viga por encima del centro de gravedad de la carga.
- Se deben evitar las tensiones dinámicas.
- No están permitidas las fuerzas inclinadas.
- Temperatura de trabajo: de -10 °C a +50 °C.

Esbozo de dimensiones



Esquema dimensionado

Modelo	1t PBC	2t PBC	3t PBC	5t PBC	10t PBC		
Capacidad de carga t	1	2	3	5	10		
Ancho viga en "I" mm	80-240	80-240	90-330	90-330	90-350		
Dimensiones mm	A máx.	270	270	355	355	364	
	B	min.	183	183	243	243	269
		máx.	370	370	500	500	521
	C	94	102	132	142	180	
	D	4	6	8	10	12	
	E	198	198	263	263	285	
	F	min.	100	100	148	148	165
		máx.	154	154	219	219	239
	G min.	22	22	46	43	51	
H	20	20	22	28	38		
Peso kg	3.5	4.5	9.5	11	16		

Factor de seguridad: 4:1

Coefficiente de prueba estática: WLL x 1,5

En general según EN 13155

Montaje

Abra la pinza de anclaje desatornillando la varilla roscada con la palanca lo suficiente como para permitir que la pinza abarque la viga. Atornille la pinza de anclaje de la viga centrada sobre el centro de gravedad de la carga. Asegúrese de que los brazos de la pinza de anclaje tienen una sujeción segura en el borde de la viga. (Véase esquema dimensional).

El gancho de carga o suspensión en el equipo de elevación debe colgar centralmente del centro inclinado del perno de suspensión.

Mantenimiento continuo: engrase

Los rodamientos y secciones roscadas y la superficie del perno de suspensión en contacto con el gancho de carga deben estar limpios y engrasados según sea necesario. Se deben realizar revisiones periódicas anuales para detectar y corregir cualquier fallo. Las piezas dañadas se deben sustituir por piezas originales POWERTEX. Puede pedir un kit de varillas roscadas y tuercas a su distribuidor. Contacte con su distribuidor para los repuestos en general.

Sustitución de la varilla roscada.

- 1 Abra la pinza de anclaje todo lo que pueda.
- 2 Retire el pasador de bloqueo fuera de la palanca.
- 3 Suelte la varilla roscada por completo.
- 4 Retire las tuercas usadas presionando hacia afuera de los brazos de la pinza de anclaje. Desmonte y limpie los separadores.
- 5 Monte las nuevas tuercas con los separadores.
- 6 Engrase y atornille la nueva varilla roscada en las tuercas. Asegúrese de que ambas roscas entran simultáneamente.
- 7 Atornille hasta que se pueda montar la palanca y bloquear con el pasador.
- 8 Continúe atornillando hasta la posición deseada.

Instrucciones Etiqueta Gris

Para cambiar su nueva Pinza de Anclaje de Vigas POWERTEX a la Línea Negra:

Si el producto se va a utilizar en ambientes oscuros, coloque la etiqueta gris en la placa identificativa del producto.

Los datos de la placa identificativa deben ser visibles SIEMPRE y NO se deben cubrir.

Si se modifica el producto de alguna manera, o si se combina con un producto / componente no compatible, el AxInter Lifting Solutions no tendrá ninguna responsabilidad sobre las consecuencias a efectos de seguridad del producto.

CERTEX Denmark
Tel: +45 74 54 14 37
E-mail: info@certex.dk
www.certex.dk

CERTEX Peter Harbo
Tel: +45 75 13 08 44
Fax: +45 75 13 07 35
E-mail: salg@harbo.dk
www.harbo.dk

CERTEX Sweden
Tel: +46 (0) 8758 0010
Fax: +46 (0) 8758 3813
E-mail: info@certex.se
www.certex.se

CERTEX Norway
Tel: +47 66 79 95 00
Fax: +47 66 79 95 30
E-mail: certex.oslo@certex.no
www.certex.no

CERTEX Finland
Tel: +358 (0) 201 550 220
Fax: +358 (0) 201 550 230
E-mail: info@certex.fi
www.certex.fi

CERTEX UK
Tel: +44 845 230 7475
Fax: +44 845 230 7476
Email: sales@certex.co.uk
www.certex.co.uk

CERTEX Germany
Tel: +49 (0) 211 67009-0
Fax: +49 (0) 211 67009-49
E-mail: info@certex.de
www.certex.de

CERTEX Estonia
Tel: +372 606 2599
Fax: +372 606 2499
E-mail: info@certex.ee
www.certex.ee

CERTEX Lithuania
Tel: +370 (2) 322 297
Fax: +370 (2) 322 298
E-mail: info@certex.lt
www.certex.lt

CERTEX Latvia
Tel: +371 6761 1882
Fax: +371 6780 5072
E-mail: info@certex.lv
www.certex.lv

ERLING HAUG
Tel: +47 73 53 97 00
Fax: +47 73 53 97 01
E-mail: firmapost@haug.no
www.haug.no

CERTEX Offshore Services
Tel: +47 71 58 87 00
Fax: +47 71 58 87 01
E-mail: offshore@certexoffshore.no
www.certexoffshore.no

CERTEX Russia
Tel: +7 812 335 09 65
Fax: +7 812 335 09 65
E-mail: salesstp@certex.net
www.certex.spb.ru

Mennens Netherlands
www.mennens.nl

Mennens Belgium
Tel: +32(0)3 253 23 23
Fax: +32(0)3 253 23 24
E-mail: info@mennensbelgium.be
www.mennensbelgium.be

Cables y Eslingas Spain
Tel: +34 93 592 42 00
Fax: +34 93 592 42 01
www.cyesa.com

Traction Levage France
Tel: +33(0)442 654 680
Fax: +33(0)442 654 681
www.traclev.com

Part of Axel Johnson International



SVERO AB
Momarken 19
9556 50 Jönköping Sweden

CERTEX Lifting KnowHow app

Download The Lifting KnowHow app'en from the App Store / Google play!

The App has the following features:

- Load charts for different types of lifting slings
- Protractor for measuring sling angles
- Instructions for safe use of a selection of lifting gear
- Built-in gps function that finds the Lifting Solutions Group office closest to your position.
- And a lot more.

The Lifting KnowHow is a unique knowledge transfer programme.



CertMax+

The CertMax+ system is a unique leading edge certification management system which is ideal for managing a single asset or large equipment portfolio across multiple sites. Designed by the Lifting Solutions Group, to deliver optimum asset integrity, quality assurance and traceability, the system also improves safety and risk management levels.



User Manuals

You can always find the valid and updated User Manuals on the web. The manual is updated continuously and valid only in the latest version.

NB! The English version is the Original instruction.

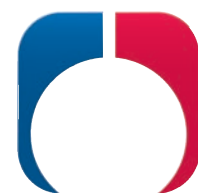
The manual is available as a download under the following link:
www.powertex-products.com/manuals



POWERTEX



The Lifting KnowHow



www.powertex-products.com