



DE Trägerklammer
Montageanleitung

EN Support clamp
Mounting instructions

ES Abrazadera de sujeción
Instrucciones de montaje

RU Несущий кронштейн
Инструкция по монтажу

OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG
PO Box 1120
58694 Menden
Germany
www.obo-bettermann.com

THINK CONNECTED.

Trägerklammer Support clamp Abrazadera de sujeción Несущий кронштейн	Gewindestange Threaded rod Varilla roscada Стержень с резьбой	Träger Support Soporte Балка	mind. Klemmbereich min. clamping range apertura mín. мин. участок зажима	Nennlast (kN) nach VdS 2100-06: 1981-01 Nominal load (kN) according to VdS 2100-06: 1981-01 Carga nominal (kN) según VdS 2100-06: 1981-01 Номинальная нагрузка (кН) согласно VdS 2100-06: 1981-01
TKM 1	M8	max. 14%	≥ 8	2,0
TKM 2	M8	max. 14%	≥ 8	2,0
	M10	max. 14%	≥ 8	3,5
TKM 3	M8	parallel	≥ 8	3,5
		parallel	≥ 8	2,0
	M12	max. 14%	≥ 8	5,0
		parallel	≥ 8	5,0

DE

TKM Chock 1/2/3



Bauteile können bei unsachgemäßer Befestigung abfallen. Belastungsgrenzen und Befestigungshinweise beachten!

Produktbeschreibung

Trägerklammer zum Anbringen von Befestigungselementen für Kabeltrag-Systeme oder Elektroinstallationsrohre. Montage an waagrecht installierten Stahlträgern mit parallelem oder geneigtem Flansch.

Bild 1:

TKM Chock 1 für Gewindestange \varnothing 6/8 mm

TKM Chock 2 für Gewindestange \varnothing 8/10 mm

TKM Chock 3 für Gewindestange \varnothing 12 mm

Bild 2:

Form des Trägers beachten. Die Trägerklammer ist geeignet für Träger mit flachen und geneigten Flanschen (max. 14% Neigung).

Bild 3:

Die Skalierung auf dem Keil dient zur Kontrolle der richtigen Montage. Die eingetragenen Zahlen entsprechen der Stärke des verwendeten Trägers. Die Klammer kann durch Drehen der Flanschstärke angepasst werden.

Bild 4:

Schieben Sie den Keil handfest auf den Träger, bis die Skalierung der Trägerstärke entspricht.

Bild 5:

Schlagen Sie den handfest aufgeschobenen Keil mit einem Hammer (min. 500 gr.) um drei weitere Skalenstriche ein.

Bild 6:

Setzen Sie den Keil immer auf der Außenseite des Trägers an.

EN

TKM Chock 1/2/3



If fastened improperly, components can fall. Comply with the load limits and fastening information!

Product description

Support clamp for the attachment of fastening elements for cable support systems or electrical installation pipes. Mounting on horizontally installed steel girders with parallel or slanting flange.

Figure 1:

TKM Chock 1 for threaded rod \varnothing 6/8 mm

TKM Chock 2 for threaded rod \varnothing 8/10 mm

TKM Chock 3 for threaded rod \varnothing 12 mm

Figure 2:

Observe the shape of the support. The support clamp is suitable for supports with flat and slanting flanges (max. 14% slope).

Figure 3:

The scale on the wedge is used to check correct mounting. The numbers there correspond to the thickness of the support used. The clamp can be turned to adapt it to the flange thickness.

Figure 4:

Push the wedge onto the support firmly with your hand until the scale corresponds to the support thickness.

Figure 5:

Using a hammer (min. 500 g), knock the hand-fastened wedge three scale lines further.

Figure 6:

Always apply the wedge on the outer side of the support.

ES

TKM Chock 1/2/3



Se pueden desprender los componentes si no se fijan correctamente.

¡Tenga en cuenta el límite de carga y las indicaciones de fijación!

Descripción del producto

Abrazadera de sujeción para la colocación de elementos de fijación en sistemas portacables o tubos para instalaciones eléctricas. Montaje en vigas de acero instaladas en posición horizontal con brida paralela o inclinada.

Imagen 1:

TKM Chock 1 para varilla roscada \varnothing 6/8 mm

TKM Chock 2 para varilla roscada \varnothing 8/10 mm

TKM Chock 3 para varilla roscada \varnothing 12 mm

Imagen 2:

Tener en cuenta la forma de la viga. La abrazadera de sujeción es adecuada para vigas con bridas planas e inclinadas (máx. 14% de inclinación).

Imagen 3:

El ajuste de escala en la cuña sirve para controlar el montaje correcto. Las cifras introducidas se corresponden al grosor de la viga utilizada. La abrazadera se puede ajustar girando el grosor de la brida.

Imagen 4:

Introduzca manualmente la cuña en la viga hasta que el ajuste de escala se corresponda con el grosor de la viga.

Imagen 5:

Golpee con un martillo la cuña introducida manualmente (mín. 500 gr.) para que se desplace tres posiciones más en la escala.

Imagen 6:

Coloque siempre la cuña en la parte exterior de la viga.

RU

TKM Chock 1/2/3



Детали могут выпасть в случае ненадлежащего крепления.

Соблюдайте предельные нагрузки и указания по креплению!

Описание изделия

Несущий кронштейн для установки элементов крепления кабеленесущих систем или крепления труб, предназначенных для электромонтажа. Монтаж на горизонтально установленные стальные балки с параллельными или непараллельными гранями полок.

Рис. 1:

TKM Chock 1 для стержня с резьбой \varnothing 6/8 мм

TKM Chock 2 для стержня с резьбой \varnothing 8/10 мм

TKM Chock 3 для стержня с резьбой \varnothing 12 мм

Рис. 2:

Учитывайте форму балки. Несущий кронштейн предназначен для двутавровых балок с параллельными или непараллельными гранями полок (макс. уклон 14 %).

Рис. 3:

Шкала на клиновой части служит для контроля правильности монтажа. Нанесенные цифры соответствуют толщине используемой двутавровой балки. Переворачивая кронштейн, его можно использовать на балках с разной толщиной полки.

Рис. 4:

Вставьте клин в балку вручную так, чтобы шкала соответствовала толщине балки.

Рис. 5:

Молотком (весом не менее 500 г) нанесите по вставленному вручную кронштейну несколько ударов, чтобы он сместился внутрь еще на три риска.

Рис. 6:

Устанавливайте клин всегда с внешней стороны балки.