

APPLICATIONS

The GANTRAIL 2112/05 adjustable crane rail clip is designed to fix light rails in medium and light duty applications. It can withstand a horizontal force from the rail of 21kN (2.1 tonnes) depending on fixing means. Its low profile allows it to be used with cranes which are fitted with guide rollers.

FEATURES

- The proven design has been used successfully for many years.
- The clips allow 5mm of horizontal rail adjustment.
- The clip is bolted to the rail support, or fixed with a welded stud.
- The clip is supplied with a special hardened washer.
- A special vulcanised rubber member applies a controlled force to the rail.

EINSATZBEREICHE

Die einstellbare Klemmplatte für Kranbahnen, Modell 2112/05, von GANTRAIL ist für die Befestigung der leichten Schienen in den Leicht und Mittelschwer Einsatzbereichen gedacht. Sie widersteht einer horizontalen Kraft von der Schienen von 21kN (2.1 Tonnen), je nach Befestigungsmethode. Aufgrund Ihres niedrigen Profils kann sie auch bei Kränen, die mit Leitrollen ausgestattet sind, verwendet werden.

CHARAKTERISTISCHE EIGENSCHAFTEN

- Das bewährte Design ist seit vielen Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz.
- Die Klemmplatte ermöglicht eine horizontale Schienenverstellung von 5mm.
- Die Klemmplatte wird an einen auf die Schienenunterlagsplatte geschweißten Gewindebolzen oder mit durchgehender Schraube, Mutter und Scheibe auf der Platte befestigt.
- Die Klemmplatte wird mit einer speziell gehärteten Scheibe geliefert.
- Ein vulkanisiertes Spezialgummiglied übt eine kontrollierte Kraft auf die Schiene aus.

USAGE

Cette fixation réglable de rail pour pont-roulant, GANTRAIL 2112/05 a été conçue pour des rails légers soumis à des sollicitations faibles ou moyennes. Elle résiste à une charge latérale du rail de 21kN (2.1 tonnes), selon le moyen de fixation choisi. Sa petite taille permet son usage avec des ponts-roulants équipés de rouleaux-guides.

CARACTERISTIQUES

- La réussite de ce système a été prouvée par son usage depuis plusieurs années partout dans le monde entier.
- Les fixations peuvent tolérer un ajustage de 5mm au rail transversal.
- Le crapaud (clip) est boulonné au support de rail ou fixé avec un goujon (filète) soudé.
- Le clip est fourni avec une rondelle dure spéciale.
- Une pièce spéciale en caoutchouc vulcanisé expose le rail à une pression contrôlée.

APLICACIONES

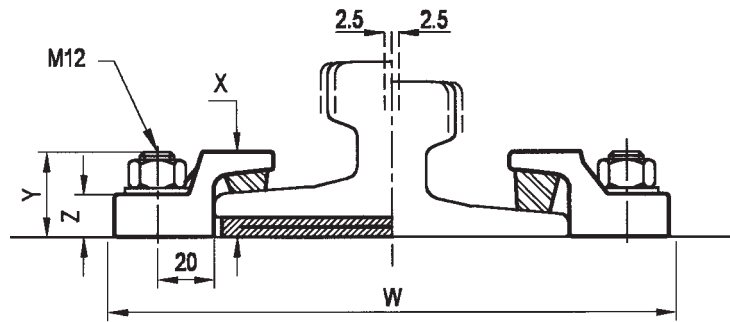
El sujetador ajustable para rieles de grúa GANTRAIL 2112/05 está diseñado para la fijación de los rieles más livianos en las aplicaciones para trabajo liviano a mediano. Puede resistir una fuerza horizontal del riel de 21kN (2.1 toneladas) dependiendo del método fijación. Su bajo perfil permite usarlo con grúas equipadas con rodillos de guía.

CARACTERISTICAS

- Este probado diseño se ha usado con éxito en todo el mundo.
- Los sujetadores permiten un ajuste horizontal de 5mm en el riel.
- El sujetador se fija al soporte del riel con perno pasado o soldado al soporte.
- El sujetador es suministrado con una arandela especial endurecida.
- Una pieza de caucho vulcanizado especial aplica una fuerza controlada al riel.

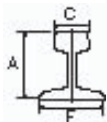
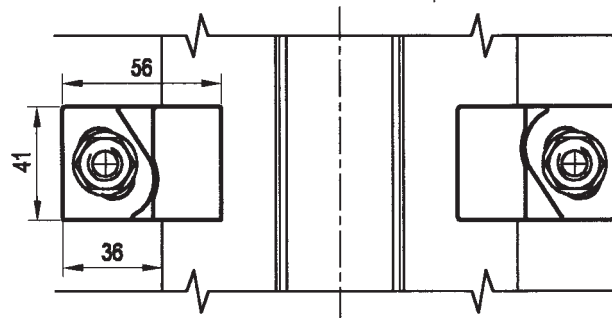
1

PAD MOUNTED RAIL
RAIL AVEC INTERCALAIRE
SCHIENE MIT
ELASTISCHER UNTERLAGE
RAIL CON TACO



2

RAIL WITHOUT PAD
RAIL SANS INTERCALAIRE
SCHIENE OHNE
ELASTISCHE UNTERLAGE
RAIL SIN TACO



Minimum assembly width
Largeur d'assemblage minimum
Minimale Montagebreite
Ancho minimo del conjunto

$$W = F + 77\text{mm}$$

Stud or through bolt height with half nut
Avec demi écrou
Mit halbmutter
Altura con media tuerca

$$= Y - 3\text{mm}$$

	F mm	C mm	A mm	① CLIP REFERENCE NO. FOR PAD MOUNTED RAIL	② CLIP REFERENCE NO. FOR RAIL WITHOUT PAD
A 45 (1)	125	45	55	2112/05/30	2112/05/30
S14	70	38	80	2112/05/30	2112/05/30
S18	82	43	93	2112/05/30	2112/05/30
16 kg/m BR	108	45	54	2112/05/30	2112/05/30
20 kg/m BR	127	50	56	2112/05/30	2112/05/30
BS 30 M	70	38	75	-	2112/05/30
BS 35 M	76	43	81	-	2112/05/30
BSC 40	81	46	88	2112/05/30	2112/05/30
20 ASCE	67	34	67	2112/05/30	2112/05/30
25 ASCE	70	38	70	2112/05/30	2112/05/30
30 ASCE	79	43	79	2112/05/30	2112/05/30
ISCOR 22	95	50	95	2112/05/30	2112/05/30

This clip can be used for a wider selection of rails than illustrated.
Please contact Gantry Railing Limited for the full range.

It is possible to reduce clip height for greater clearance or make other specification changes, consult our Technical Department.

Die Höhe der Klemmplatte kann reduziert werden, um einen größeren Radabstand zu gewähren oder andere Änderungen an der Spezifikation vorzunehmen. Bitte, lassen Sie sich hierbei von unserer Technischen Abteilung beraten.

Il est possible de réduire la hauteur de fixation pour un meilleur passage de roues ou d'effectuer d'autres modifications. Consulter notre Service Technique.

Es posible reducir la altura del sujetador para mayor espacio con la rueda, o especificar otras modificaciones.

DIMENSIONS (mm) WITH FULL NUTS				
REF NO.	X	Y	Z	WEIGHT kg
2112/05/30/	30	30	15	0.20

SPECIFICATION		
	GRADE 4.6 STUD/BOLT	GRADE 8.8 BOLT
MAX SIDE LOAD	8.4kN	21kN
TIGHTENING TORQUE	35Nm	85Nm

Gantry Railing Limited reserve the right to improve their products and also alter specifications without notice.

Die Firma Gantry Railing Limited behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung ihre Produkte zu verbessern oder Spezifikationen zu ändern.

Gantry Railing Limited se réserve le droit d'améliorer ses produits et d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

Gantry Railing Limited reserva el derecho de modificar sus productos y modificar especificaciones sin indicación anterior.

Gantry Railing Limited

Sudmeadow Road, Hempsted, Gloucester GL2 5HG, England
Tel: #44 1452 300688 · Fax: #44 1452 300198
e-mail: info@gantry.co.uk · Internet: http://www.gantry.co.uk

Gantry (Middle East) Limited

PO Box 61428, Jebel Ali Free Zone, Dubai, United Arab Emirates
Tel: #971 4 8812 935 · Fax: #971 4 8812 936
e-mail: gantrail@emirates.net.ae



Certificate no. 5180