

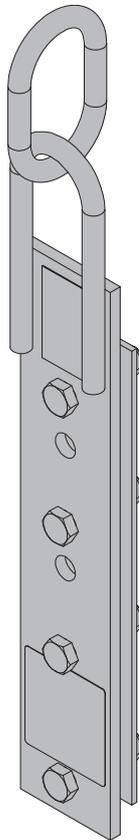
Los expertos en encofrados.

Gancho de elevación

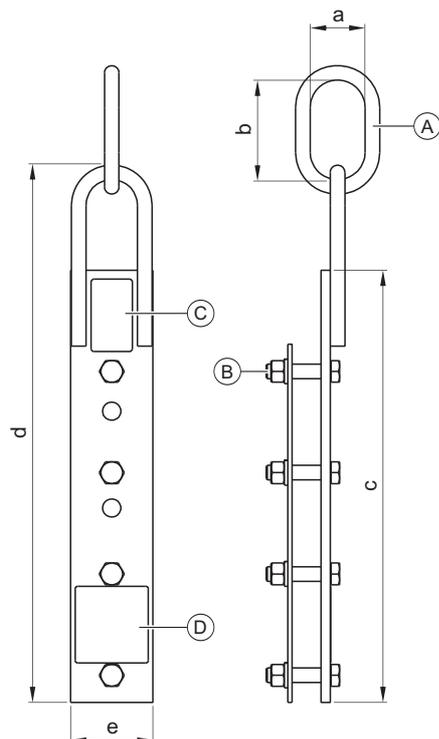
Núm. art.: 580460000

Instrucciones de servicio originales

Conservar para utilización posterior



Presentación del producto



- a ... 60 mm (2 3/8")
- b ... 110 mm (4 5/16")
- c ... 478 mm (18 7/8")
- d ... 594 mm (23 3/8")
- e ... 90 mm (3 1/2")

A Eslabón A16

B Tornillo hexagonal ISO 4014 M16x70 8.8 galv.
tuerca hexagonal ISO 4032 M16 8 galv.
arandela resorte DIN 127 A16 galv.

C Placa de identificación

D Pegatina de advertencia

Datos en la chapa de identificación

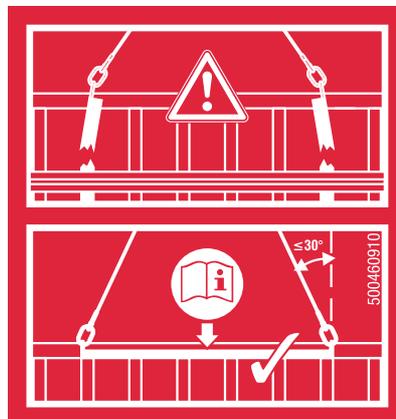
- Núm. art.: 580460000
- Denominación: Gancho de elevación
- Capacidades de carga adm.: 1300 kg (2860 lbs)
- Ángulo de inclinación β de la cadena de enganche máx. 30°.
- Distancia entre correas max.: ¡Consulte las instrucciones de uso!
- Año de construcción: ver placa de identificación
- N.º de serie: ver placa de identificación
- Código QR: Información referida al n.º de serie en el mensaje id.doka.com



Indicaciones de seguridad (etiqueta de advertencia) en el producto

¡Peligro de muerte!

Está prohibido terminantemente realizar un desplazamiento sin tablón de rigidización.
Ángulo de inclinación β de la cadena de enganche máx. 30°.



Uso destinado

El gancho de elevación es un dispositivo de elevación de cargas. Como punto de enganche de la grúa, sirve para levantar, desplazar e inclinar elementos de los siguientes encofrados de vigas Doka (uso previsto).

- Encofrado de vigas Top 50
- Encofrado de vigas Top 100 tec



En estas instrucciones de servicio se describen reglas de validez general.
¡Dependiendo del **sistema de encofrado** utilizado se deberán tener en cuenta las indicaciones adicionales de la **información para el usuario** correspondiente!

Los ganchos de elevación se montan antes de utilizar por primera vez el elemento.

Por **cada elemento** se necesitan **2 ganchos de elevación**.

Los ganchos de elevación permanecen montados en el elemento como componente integral.



AVISO

- ¡Un empleo diferente al indicado se considera no previsto y requiere la autorización por escrito de la empresa Doka!
- Está prohibido desplazar encofrados de otros fabricantes.

Mantenimiento / Comprobación

- ¡Las reparaciones solo las debe realizar el fabricante!
- ¡Doka no se responsabiliza de los productos modificados!

Antes de cada uso:

- ▶ Comprobar que no haya daños ni se vean deformaciones.



Desechar inmediatamente los medios de elevación que no cumplan las siguientes directrices:

- Juntas soldadas sin fisuras ni muescas.
- Sin deformaciones.
- Todas las etiquetas de identificación y otras etiquetas tienen que estar presentes y leerse bien.

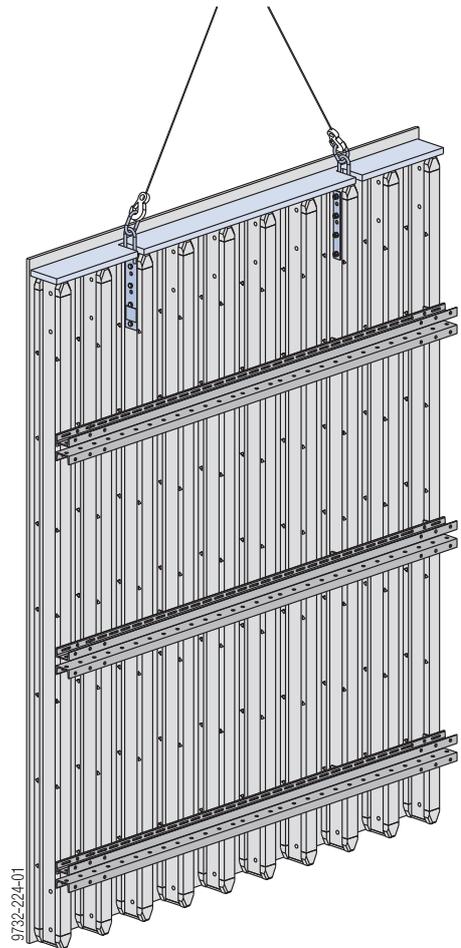
En intervalos regulares:

- La comprobación de dispositivos de elevación de cargas por parte de un especialista conforme con las normas nacionales vigentes, se debe llevar a cabo en intervalos regulares.
- Si no se establece de otro modo, la comprobación se debe realizar, al menos, todos los años.

Almacenamiento

- Guardar los dispositivos de elevación de cargas en lugar seco y aireado así como protegidos de la intemperie y de sustancias agresivas.

Ejemplo de uso



En el gancho de elevación se sujetan los cables de la grúa para desplazar los elementos. Este está atornillado al alma de las vigas Doka.

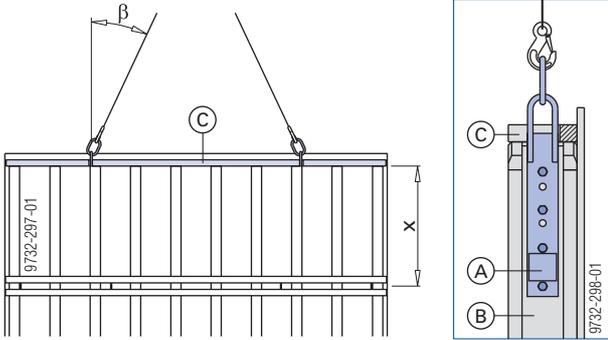
Si es necesario, el gancho de elevación también se puede enganchar en los taladros de conexión de los rieles multiuso (por ejemplo al utilizar elementos con rieles verticales).

Capacidades de carga

Encofrado de vigas Top 50

Capacidad de carga adm.:

- 1300 kg por gancho de elevación en el caso de una distancia x, de la correa, inferior a 0,75 m
- 1000 kg por gancho de elevación en el caso de una distancia x, de la correa, de 0,75 a 1,00 m



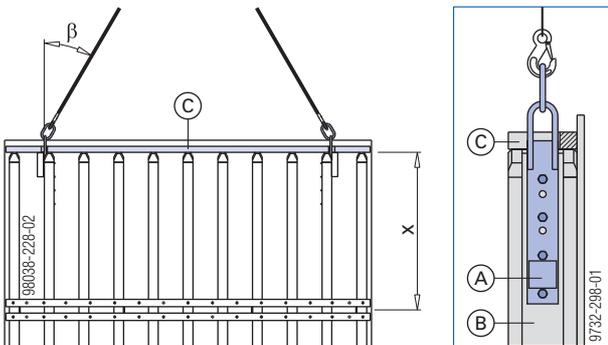
β ... máx. 30°

- A** Gancho de elevación
- B** Viga Doka
- C** Rigidización a compresión (tablón 4,5/20 cm)

Encofrado de vigas Top 100 tec

Capacidad de carga adm.:

- 1300 kg por gancho de elevación (con vigas Doka I tec 20)



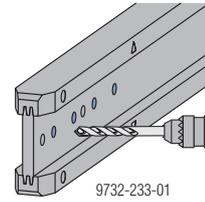
β ... máx. 30°

x ... Distancia entre correas: máx. 1,40 m

- A** Gancho de elevación
- B** Viga Doka I tec 20
- C** Rigidización a compresión (tablón 4,5/20 cm)

Montaje de los ganchos de elevación

- Preparar las vigas Doka con el número necesario de taladros adicionales. Taladros para ganchos de elevación, ménsulas universales, ménsulas de hormigonado y placas para apilar.



En el caso de la viga Doka H20 P recomendamos una broca de metal duro.

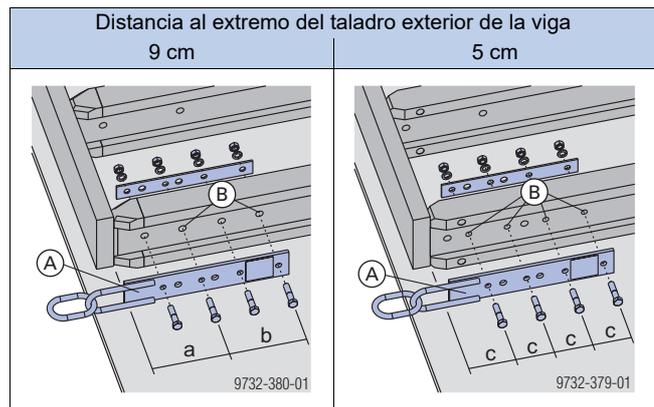


ADVERTENCIA

- Las vigas Doka, en las que se han montado ganchos de elevación, se deben unir a los rieles multiuso con tornillos o abrazaderas.

La unión con clavos con la pletina de unión no es suficiente.

- Atornillar el gancho de elevación en 4 taladros. Herramientas necesarias: carraca reversible 1/2", vaso 24, llave de horquilla 24



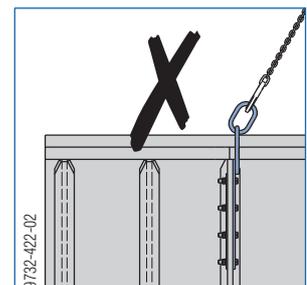
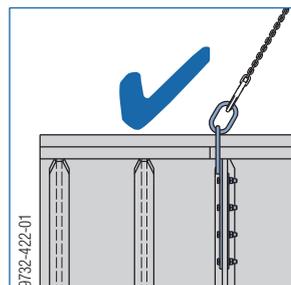
- a ... 20,0 cm
- b ... 22,4 cm
- c ... 11,2 cm

- A** Gancho de elevación
- B** Taladros adicionales (Ø 18 mm)



AVISO

¡Prestar atención a que los ganchos de elevación estén correctamente montados!

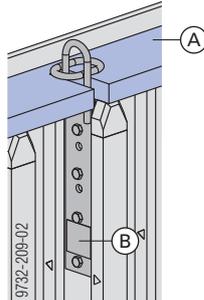


Montaje de los tabloncillos superiores (rigidización a compresión)



PELIGRO

- ▶ Disponer una rigidización a compresión entre los ganchos de elevación.
- ▶ Los dos ganchos de elevación deben estar apuntalados entre sí sin holgura para evitar una carga por tiro oblicuo de las vigas Doka. Para ello se debe prestar atención a la hora de cortar con precisión los huecos.
- ▶ Sujetar el tabloncillo superior (rigidización a compresión) en cada alma de viga con un clavo 3,1x90.

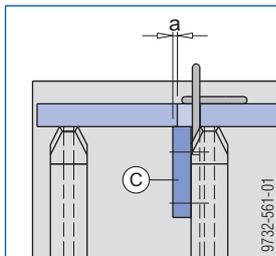


- A Tabloncillo superior (rigidización a compresión)
- B Gancho de elevación



PRECAUCIÓN

- ▶ Si el gancho de elevación de la 2ª viga se monta desde fuera, el tabloncillo superior se debe apoyar en la zona del corte.
- ▶ Clavar un tabloncillo de apoyo en la viga.



a ... min. 10 mm (apoyo mínimo)

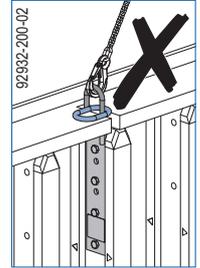
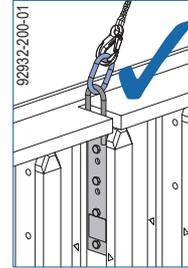
- C por ejemplo tabloncillo de 200x200 mm

Enganchar la grúa



ADVERTENCIA

- ▶ ¡No enganchar los ganchos de la grúa en el estribo rígido de los ganchos de elevación!
- ▶ Enganchar los ganchos de la grúa en el eslabón A16 de los ganchos de elevación.



Desenclavado / Desplazamiento de los elementos

Antes del desplazamiento: Retirar o sujetar las piezas sueltas del encofrado y de las plataformas.



AVISO

- ▶ Tener en cuenta la longitud correspondiente de los cables guía para que la persona que los dirige se encuentre fuera de la zona de peligro.



ADVERTENCIA

El encofrado se adhiere al hormigón. ¡Durante el desenclavado no despegar el elemento con la grúa!

Peligro de lesiones y daños materiales debido a sobrecarga de la grúa.

- ▶ Utilizar herramientas adecuadas para separar el elemento, como por ejemplo cuñas de madera o herramientas idóneas.
- ▶ Desplazar el conjunto de elementos hasta el siguiente lugar de utilización (si es necesario dirigirlo con cables guía).

Declaración de conformidad

 Declaración de conformidad CE en virtud de la directiva CE 2006/42/EG.	
El fabricante declara que el producto Gancho de elevación, núm. art. 580460000 teniendo en cuenta su concepto y tipo de construcción, así como en la versión que nosotros distribuimos, cumple con los requisitos legales esenciales de seguridad y salud de las directivas CE correspondientes.	
Se han aplicado las siguientes normas armonizadas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN ISO 12100 ▪ EN ISO 13854 	
Responsable de la documentación (según la Directiva de Máquinas, Anexo II): Robert Hauser Josef Umdasch Platz 1 A-3300 Amstetten	
Amstetten, 11-4-24	Doka GmbH Josef Umdasch Platz 1 A-3300 Amstetten
 Robert Hauser CEO	 Rainer Bolz Director Research & Development