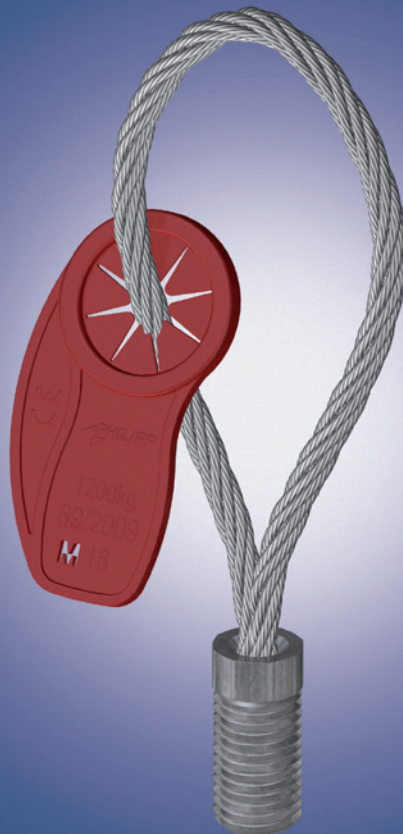


Gaza de elevación con terminal roscado PHILIPP

Instrucciones de uso



Instrucciones de uso

Gaza de elevación con terminal roscado

La **gaza de elevación PHILIPP** forma parte del **Sistema de Anclaje para el Transporte PHILIPP** y cumple con las regulaciones de Seguridad de Anclajes y Sistema para el Transporte de Piezas de prefabricado de hormigón (Regla alemana, BGR 106).

Cuando se utilice la **Gaza de Elevación PHILIPP** se debe prestar atención a estas instrucciones de uso, a las instrucciones de instalación de los **Anclajes Roscados para Transporte PHILIPP**, así como a las instrucciones generales de instalación.

La **Gaza de Elevación PHILIPP** está disponible con rosca métrica o con rosca redonda RD con paso métrico. (Tabla 1)

Tabla 1: Capacidades de carga admisible y Dimensiones

Referencia RD	Referencia M	Tipo	Capacidad de carga admisible F_z 0°-45°	h	e	Peso	Embalaje
			[kN]	[mm]	[mm]	[kg/100 uds.]	[uds.]
69RD12	69M12	12	5,0	155	22	6,0	10
69RD14	69M14	14	8,0	155	25	9,5	10
69RD16	69M16	16	12,0	165	27	13,0	10
69RD18	69M18	18	16,0	190	34	19,0	10
69RD20	69M20	20	20,0	215	35	26,0	10
69RD24	69M24	24	25,0	255	44	46,0	5
69RD30	69M30	30	40,0	300	55	88,0	5
69RD36	69M36	36	63,0	360	68	145,0	1
69RD42	69M42	42	80,0	425	75	216,0	1
69RD52	69M52	52	125,0	530	95	450,0	1

El peso de 1 tonelada equivale a 10 kN.

1. Material

La **Gaza de Elevación PHILIPP** consta de un cable galvanizado cuyos extremos están unidos a un casquillo mediante presión en frío y posteriormente roscado.

2. Aplicación

La **Gaza de Elevación PHILIPP** se usa como útil de elevación dentro del **Sistema de Anclaje Roscado PHILIPP** y se puede insertar en, o extraer de, el anclaje roscado como un tornillo normal. La **Gaza de Elevación PHILIPP** se debe enroscar por completo.



La **Gaza de Elevación PHILIPP** sólo se puede usar para tensión axial y diagonal.

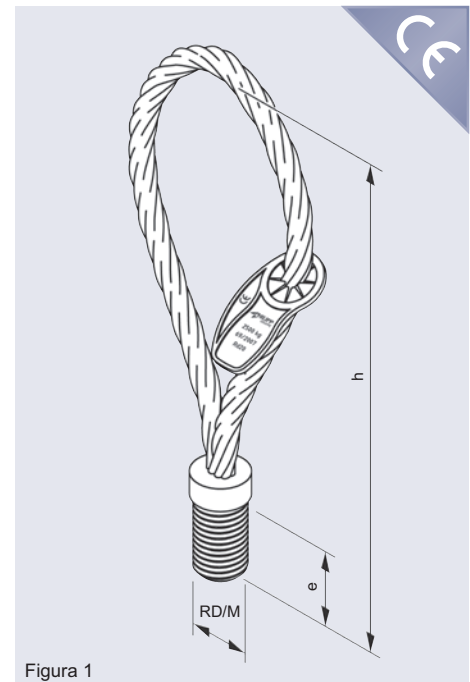


Figura 1

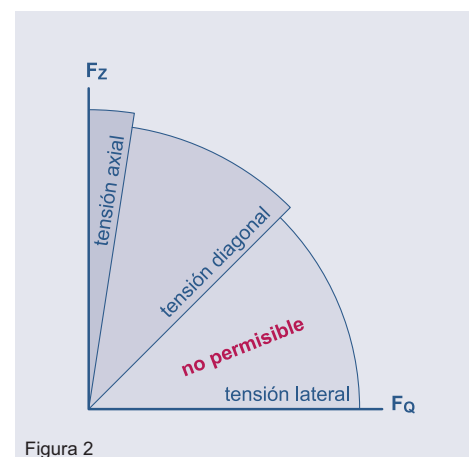


Figura 2

Al usarla hay que prestar atención a los siguientes puntos:

- la tensión lateral es inadmisibles en La **Gaza de Elevación PHILIPP**
- la rosca se deberá atornillar por completo
- se deben limpiar las roscas sucias de los anclajes para el transporte y de las gazas de elevación
- Se tendrá en consideración el estado de sustitución en base al Reglamento alemán UVV (BGR 500) véase también la Sección 4)
- no está permitido el contacto de la **Gaza de Elevación PHILIPP** con medios agresivos tales como ácidos y lixiviados.

El uso de **Gazas de Elevación PHILIPP** sólo es permisible para tensión axial y tensión diagonal hasta 45°. Aplicaciones incorrectas en cuanto a la orientación de la carga dan lugar al deterioro del cable o de la rosca. En caso de tensión lateral, que es una orientación inadmisibles para la **Gaza de Elevación PHILIPP**, recomendamos nuestra Anilla Giratoria PHILIPP.



Cuando se utilice una única gaza de elevación para la manipulación de la pieza prefabricada, se pondrá especial atención a que ésta no corra el riesgo de desenroscarse involuntariamente del anclaje. Para evitar los posibles giros, se podrá retener la pieza de prefabricado con una cuerda.

Al igual que otros equipos y útiles de elevación, las **Gazas de Elevación PHILIPP** están sujetas a una inspección anual de acuerdo con BGR 500, Sección 2.8. Esta inspección ha de ser realizada por un experto y es responsabilidad del usuario el realizarla. En general, se debe prestar atención a los reglamentos de prevención de accidentes que estén en vigor (UVV).

Al usar el tamaño y la forma adecuada de gancho se puede alargar la vida útil de la gaza. El radio del gancho de carga ha de ser igual o mayor que el diámetro del cable de la **Gaza de Elevación PHILIPP** (Figura 5). El uso de ganchos demasiado pequeños, demasiado grandes o con cantos vivos dará lugar a un deterioro prematuro de la gaza.



La soldadura y otras fuertes influencias térmicas sobre la **Gaza de Elevación PHILIPP** son inadmisibles.

Si la **Gaza de Elevación PHILIPP** se somete a cargas extremas (p. ej. exceso de tensión), esta debe ser examinada por un experto de acuerdo con el reglamento alemán (BGR 500 Sección 2.8). Se deben tener en consideración los criterios de la Sección 4.



El uso de equipos de carga deteriorados o de elementos que ya estén en estado de sustitución es inadmisibles.

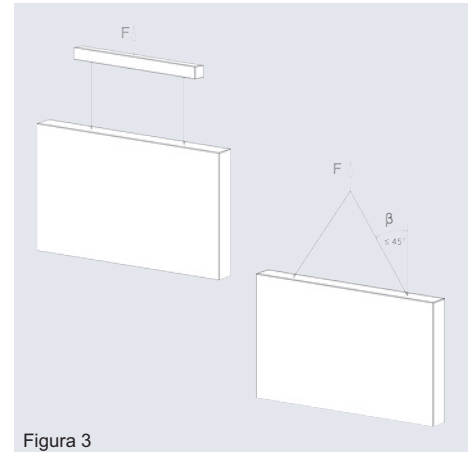


Figura 3

Carga admisible

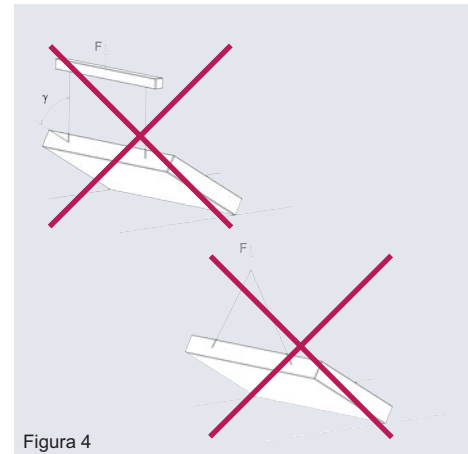


Figura 4

Carga inadmisible

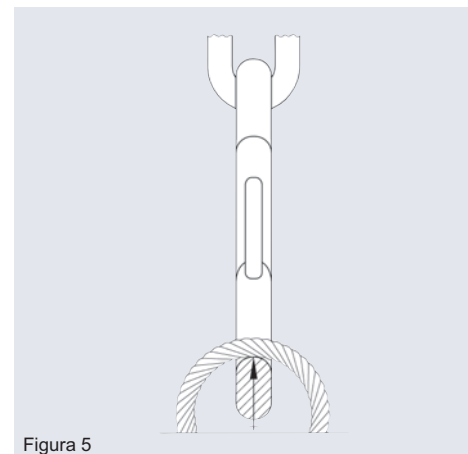


Figura 5

El estado de sustitución de la **Gaza de elevación PHILIPP** se determina de acuerdo con el reglamento alemán (BGR 500, Sección 2.8).

4. Estado de Sustitución e Inspección

Antes de la inspección se deberá limpiar la **Gaza de elevación PHILIPP** y se tendrán en cuenta los siguientes puntos.

- Pliegues, cocas o aplastamientos en el cable.
- Deterioro, deformaciones, desgaste o hilos rotos en la zona de unión entre el cable y el terminal roscado..
- deformación, desgaste o rotura del terminal roscado.
- erosiones a lo largo del cable.
- erosiones en la zona de contacto con el gancho de elevación con más de 4 hilos rotos del cable.
- marcas de corrosión.
- Rotura de los hilos del cable de la gaza, según la regulación alemana BGR 106, artículo 5.9.
(4 hilos rotos en una longitud equivalente a 3 veces el diámetro del cable).
(6 hilos rotos en una longitud equivalente a 6 veces el diámetro del cable).
(16 hilos rotos en una longitud equivalente a 30 veces el diámetro del cable).

Para cualquier aclaración no duden en contactar con nuestro departamento técnico - Teléfono de información +49 (0) 6021 / 40 27-318 o tecnick@philipp-gruppe.de

5. Marcado

La **Gaza de Elevación PHILIPP** está identificada con una etiqueta codificada por colores.

Esta etiqueta incluye la siguiente información:

- Fabricante
- Año de fabricación
- Carga máxima de trabajo
- Tipo
- Marca CE

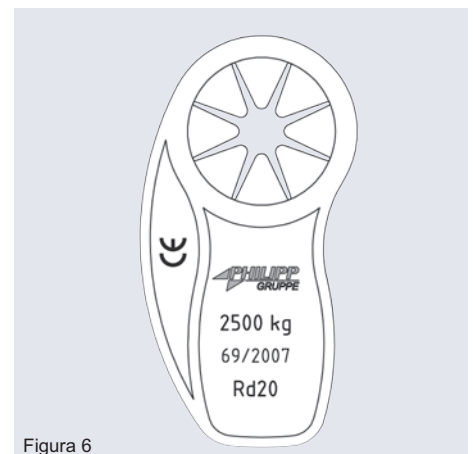


Figura 6