

# PFEIFER-Eslinga Roscada

Ref.: -Nr. 110.050

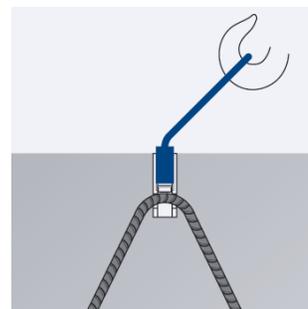


**PFEIFER**

Sistemas Roscados  
Transporte y elevación

Las eslingas roscadas PFEIFER constituyen un medio de elevación económico y perfectamente adaptados a los anclajes roscados PFEIFER. La alta calidad del acero del cable garantiza con un uso adecuado un gran flexibilidad en todas las direcciones, larga durabilidad del producto y total seguridad. La unión y resi, con el casquillo inferior permite roscar el anclaje. El control se simplifica mediante diferenciación por colores según la capacidad de carga.

Material:  
Cable de acero galvanizado de gran flexibilidad.  
Casquillo roscado en acero de alta precisión.



Ref. - Nr.	Carga de trabajo t	F adm. kN	Dimensiones mm				Unidades de embalaje	Peso aprox kg/ud embalaje.
			Rd	e	h	l		
<b>05.050.123</b>	0,5	5	Rd 12 x 1,75	20	155	27	50	2,75
<b>05.050.143</b>	0,8	8	Rd 14 x 2,00	22	155	32	50	4,00
<b>05.050.163</b>	1,2	12	Rd 16 x 2,00	25	155	36	50	5,75
<b>05.050.183</b>	1,6	16	Rd 18 x 2,50	29	190	40	25	4,50
<b>05.050.203</b>	2,0	20	Rd 20 x 2,50	33	215	45	25	6,38
<b>05.050.243</b>	2,5	25	Rd 24 x 3,00	40	255	54	25	11,00
<b>05.050.303</b>	4,0	40	Rd 30 x 3,50	56	300	68	10	7,30
<b>05.050.363</b>	6,3	63	Rd 36 x 4,00	67	340	81	10	12,80
<b>05.050.423</b>	8,0	80	Rd 42 x 4,50	80	425	95	1	2,14
<b>05.050.523</b>	12,5	125	Rd 52 x 5,00	97	480	117	1	3,62

adm. FZ: Fuerza transversal admisible

Ejemplo de pedido para 100 eslingas roscadas PFEIFER de 4 t de carga de trabajo:  
100 eslingas roscadas PFEIFER Ref.: -Nr. 110.050.303

# PFEIFER-Coquillas de guía

Ref.: -Nr. 110.056



**PFEIFER**

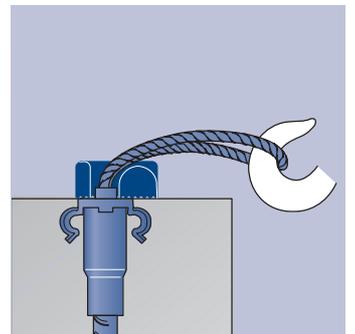
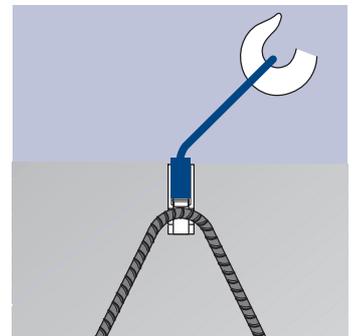
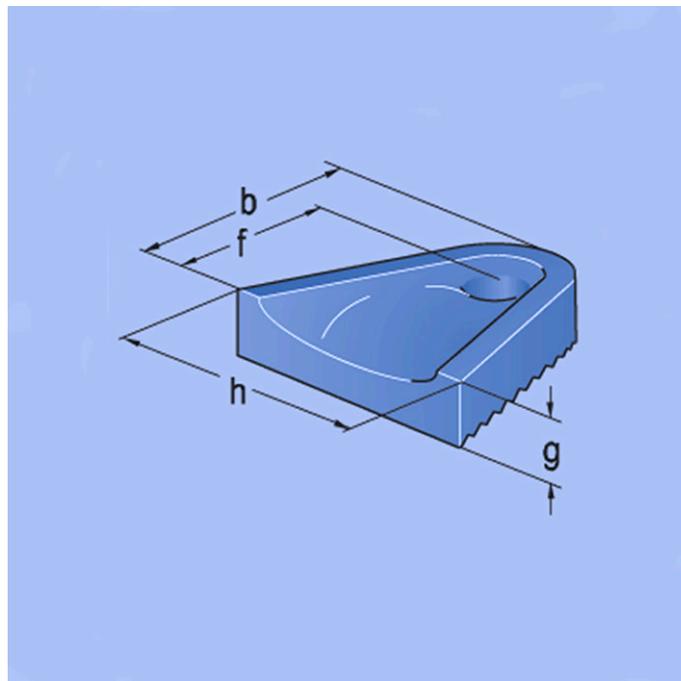
Sistemas Roscados

Transporte y elevación

Deben usarse en caso de tiros inclinados con eslingas roscadas y ángulos de inclinación con la vertical  $b$  superiores a  $45^\circ$  para evitar deterioros del elemento roscado de la eslinga. Las fuerzas de compresión se transmiten correctamente al hormigón a través de toda la superficie de la coquilla ya que al tirar con una fuerza inclinada la eslinga topa con el borde de la coquilla y la

presiona con firmeza contra la superficie del hormigón. Deben seguirse las instrucciones de uso indicadas en la ficha técnica de la eslinga roscada.

Material:  
Aleación ligera de metal



Ref.: -Nr.	para eslinga	Dimensiones en mm				Peso aprox. kg/ud
		b	f	g	h	
110.056.141	Rd 12/14	57	38	27	66	0,16
110.056.181	Rd 16/18	71	47	34	82	0,28
110.056.241	Rd 20/24	100	66	47	115	0,85
110.056.301	Rd 30	118	78	55	134	1,30
110.056.361	Rd 36	143	95	67	164	2,40
110.056.421	Rd 42	164	108	76	190	3,60

Ejemplo de pedido de 50 coquillas de guía PFEIFER para eslingas roscadas de métrica Rd14 50  
50 coquillas de guía PFEIFER- Ref.: 110.056.141

# Instrucciones de Montaje de las Eslingas Roscas PFEIFER

## 1. Uso

Las eslingas roscadas PFEIFER se usan como dispositivos de elevación para los anclajes del Sistema roscado PFEIFER. Las eslingas roscadas PFEIFER se deben atornillar completamente en el interior de los casquillos roscados del anclaje de elevación antes de aplicar la tensión. Sólo debe verse una vuelta de rosca del anclaje como máximo. Si fuera necesario, se deben limpiar las roscas sucias del anclaje de elevación con el limpiador de roscas para que se pueda utilizar la profundidad de atornillado al completo.

## 2. Tracción cortante paralela

Las eslingas roscadas PFEIFER se pueden utilizar con un ángulo de inclinación máximo de  $\beta = 45^\circ$ . En el caso de ángulos que superen los  $45^\circ$  se deben usar cáncamos giratorios.

Como alternativa se puede utilizar la coquilla de guía PFEIFER con la eslinga roscada (figura 1), con lo que se reduce el ángulo de inclinación cerca del casquillo metálico. Las fuerzas de compresión se transmiten correctamente al hormigón a través de toda la superficie de la coquilla, ya que, al tirar con una fuerza inclinada, la eslinga topa con el borde de la coquilla y la presiona con firmeza contra la superficie del hormigón.

El uso de la coquilla de guía no se recomienda para tracciones cortantes transversales cuando el anclaje de elevación se dispone en la cara frontal de paneles delgados, caso en el que es preferible utilizar cáncamos giratorios.

Se dispone de coquillas de guía con tamaños hasta Rd 42.

## 3. Vida útil

Como con todos los equipos de elevación, las eslingas roscadas PFEIFER se deben inspeccionar una vez al año como mínimo, y dicha inspección la debe llevar a cabo personal competente, es decir, especialistas con experiencia y conocimientos suficientes sobre equipos de elevación, normativa de prevención de accidentes, recomendaciones (DIN) y normas generales reconocidas del sector. Esto les permitirá tomar decisiones en cuanto a las condiciones de funcionamiento seguras de dichos dispositivos.

La vida útil de las eslingas roscadas se debe determinar de acuerdo con la normativa para cables DIN 3088.

Las eslingas roscadas se deben desechar cuando se haya roto el siguiente número de hilos metálicos:

**4 hilos metálicos rotos en un cable cuya longitud sea tres veces su diámetro.**

o

**6 hilos metálicos rotos en un cable cuya longitud sea seis veces su diámetro.**

o

**16 hilos metálicos rotos en un cable cuya longitud sea treinta veces su diámetro.**

Además, las eslingas roscadas PFEIFER se deben desechar cuando presenten los siguientes daños:

- **Cordones rotos**
- **Aplastamientos a lo largo del cable metálico.**
- **Aplastamientos en la zona de apoyo de la eslinga roscada con más de cuatro hilos metálicos rotos.**
- **Curvaturas y deformaciones.**
- **Deformación de la cesta.**
- **Casquillo roscado dañado o deformado.**
- **Desgaste natural intenso.**
- **Aflojamiento de los cordones exteriores a lo largo del cable metálico.**

Antes de proceder a la inspección de las eslingas roscadas, éstas deben limpiarse con un cepillo, utilizando aceite penetrante.

En la inspección también debe verificarse la conexión entre el cable y el casquillo embutido.

Las eslingas roscadas PFEIFER no pueden entrar en contacto con ácidos, soluciones cáusticas u otros productos corrosivos. Además, sólo se deben garfear a ganchos de grúa o ganchos de eslinga cuando su radio de desviación corresponda como mínimo con el diámetro del cable de la eslinga roscada. Se han de descartar ganchos con cantos vivos o con un diámetro muy pequeño (figura 2).



### ¡Atención!

En estas instrucciones únicamente hallará información específica de este producto. Debe consultar la "Introducción general técnica a los sistemas de anclajes de elevación PFEIFER" y las "Instrucciones generales de instalación del Sistema roscado PFEIFER" relacionadas.

La eslinga roscada PFEIFER es un componente integral del Sistema roscado PFEIFER, el cual se ha comprobado y cumple la "Normativa de seguridad para sistemas y anclajes de elevación de unidades de hormigón prefabricadas".

Figura 1

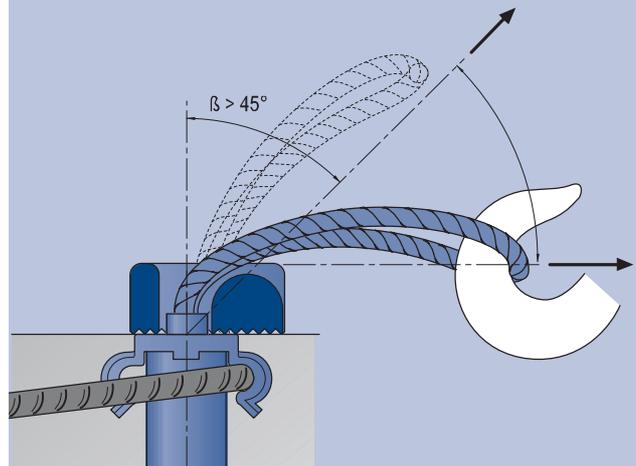
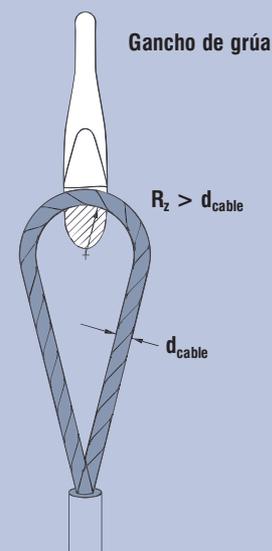


Figura 2



## 4. Identificación

La eslinga roscada PFEIFER posee un distintivo de identificación de acuerdo con el código de color de identificación PFEIFER, y contiene la información necesaria para la identificación del dispositivo de elevación:

<b>Fabricante</b>	<b>PFEIFER</b>
<b>Tipo</b>	<b>Rd 24</b>
<b>Carga máxima de trabajo</b>	<b>2,5 t</b>
<b>Año de fabricación</b>	<b>1992</b>
<b>Nº de fábrica</b>	<b>Es la combinación del tipo y del año de fabricación (Rd24/92).</b>