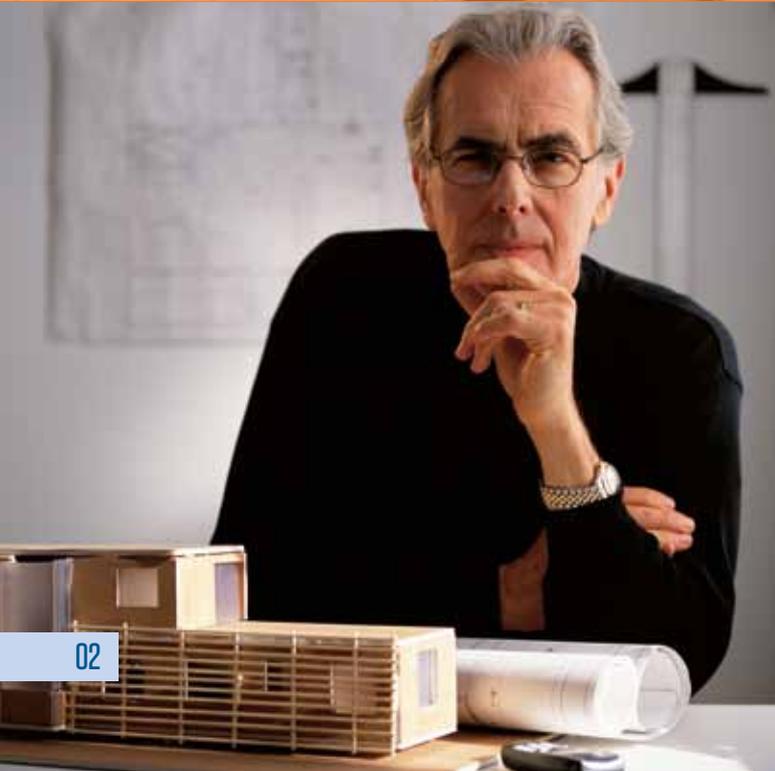


RINGSCAFF

Sistema de andamio
multidireccional



Simple y efectivo, rápido y eficaz



Se trata de un sistema un sistema simple y eficiente, que permite montajes y desmontajes rápidos y que ofrece más seguridad, estabilidad y productividad, tanto en espacios pequeños como en los grandes proyectos.

Estas son las principales ventajas de RINGSCAFF, el sistema de andamios multidireccional de Scafom-rux. El sistema ha sido mejorado, chequeado de forma independiente y homologado oficialmente. El sistema es compatible con casi todos los modelos anteriores, y es totalmente fiable.

Homologaciones:

Certificado de aprobación n.º Z-8.22-869

Certificados de compatibilidad:

N.ºs de aprobación de combinación Z-8.22-901 y Z-8.22.911

SISTEMA DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL RINGSCAFF

- Sistema de montaje inteligente
- Menos componentes sueltos
- Montaje y desmontaje rápidos
- Óptima utilización de la capacidad de almacenamiento y transporte
- Estable
- Altos estándares de seguridad
- Componentes indestructibles





La Simplicidad, fiabilidad, comodidad y eficacia son los valores principales del sistema RINGSCAFF. La óptima combinación de un número limitado de componentes crea una estructura de andamios estable.

Los diversos componentes están disponibles en distintas medidas, por lo que RINGSCAFF es compatible con la mayoría de sistemas similares. Este hecho se ha probado y certificado de forma objetiva a través de pruebas e investigaciones llevadas a cabo por el prestigioso Deutsches Institut für Bautechnik (Centro de Competencia en Ingeniería Civil).



Simple, fiable y eficaz

Montaje sencillo:



1. Coloque la horizontal o la diagonal en la posición deseada.



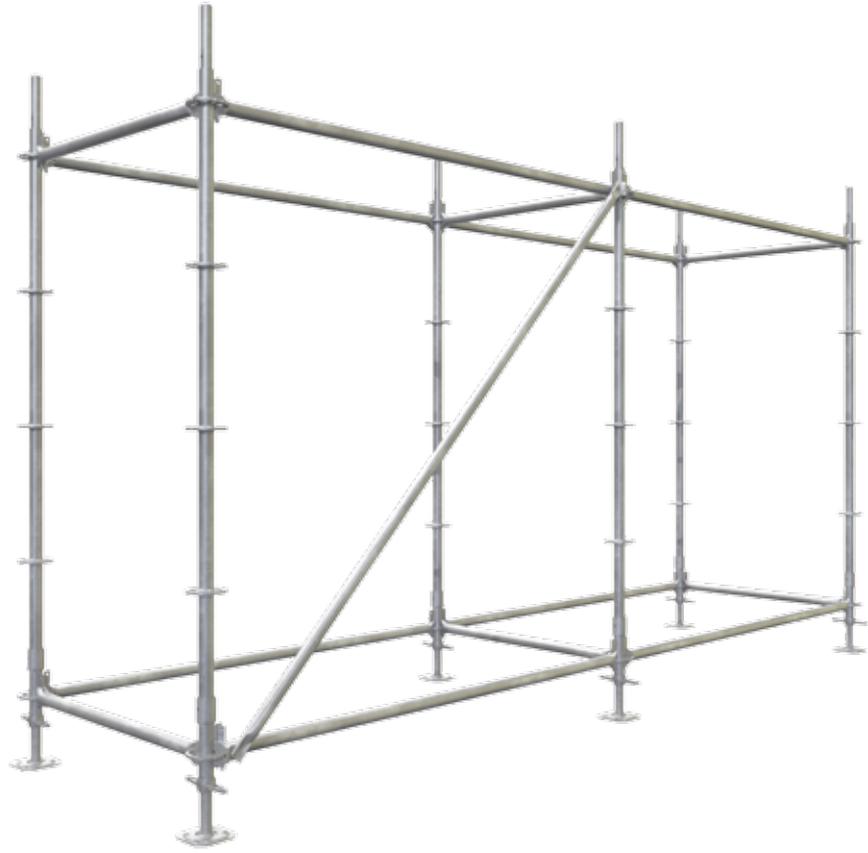
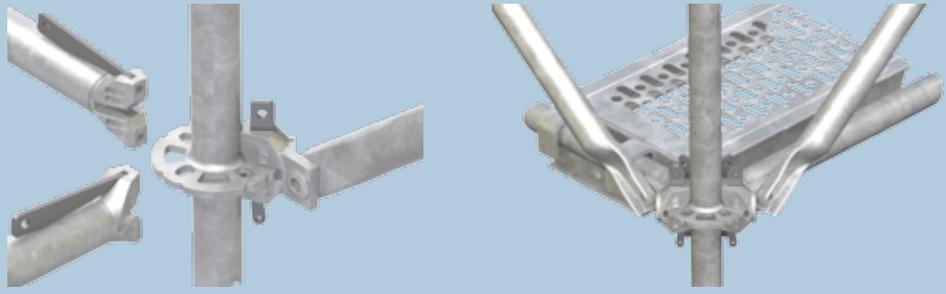
2. Coloque la cuña en la abertura adecuada.



3. Introduzca la cuña ayudado de un martillo; la horizontal y la diagonal encajarán perfectamente en el anillo

La principal característica del sistema multidireccional RINGSCAFF es que los procesos de montaje descritos anteriormente se realizan de forma uniforme, rápida y sencilla. Estos procesos se repiten continuamente durante el montaje del andamio.

De esta forma, se pueden conectar hasta cuatro horizontales y cuatro diagonales a un anillo. De esta forma, se crea un punto de conexión que puede soportar cargas muy elevadas.



**3 componentes
básicos, infinitas
posibilidades**



Montaje y desmontaje muy rápidos. Tres componentes estándar forman únicamente la base de este sistema inteligente de andamio.

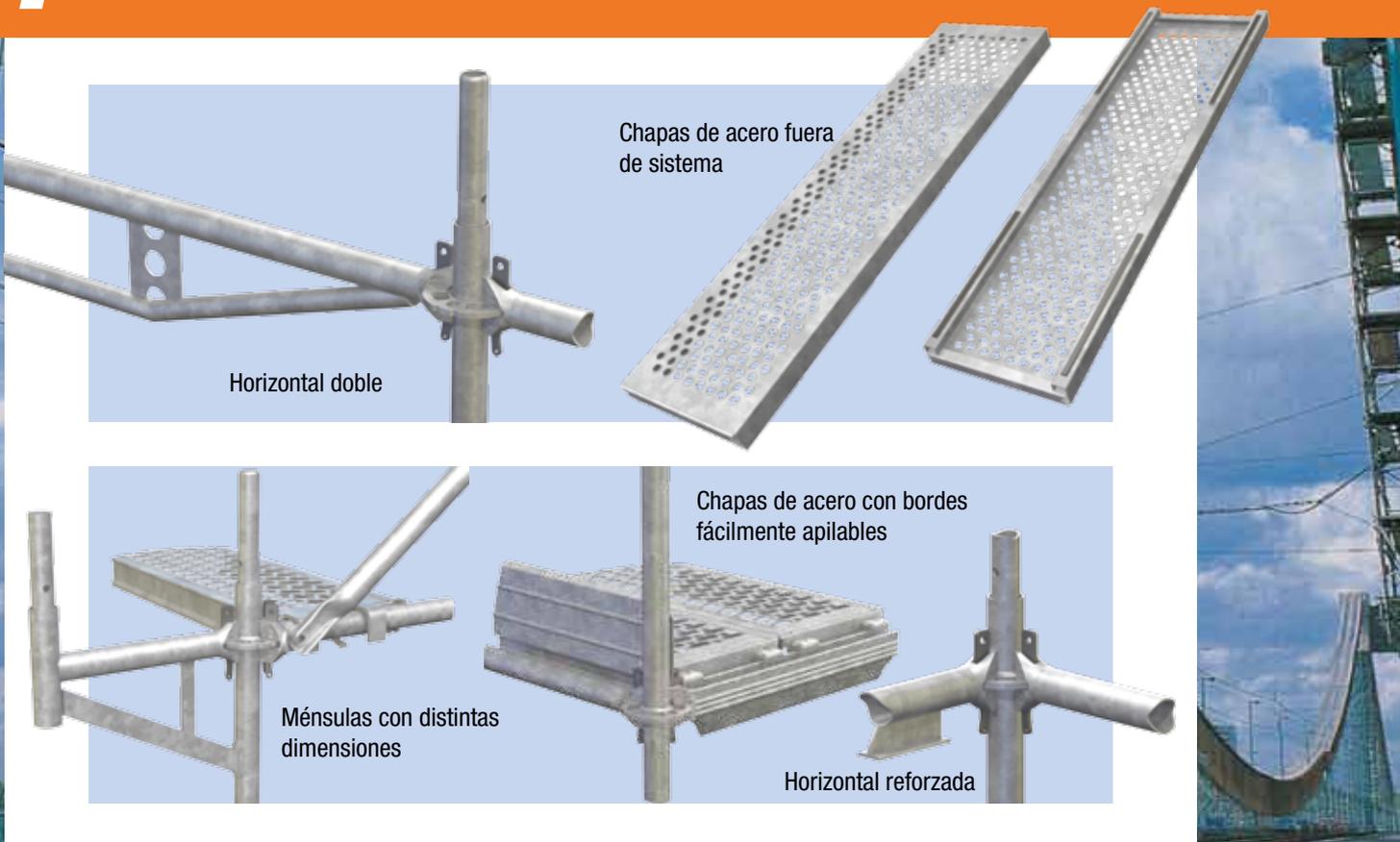
- Verticales con los anillo disponibles en dos distancia diferentes (anillo a 50 cm y a 54 cm).
- Horizontales con cuña de acero galvanizado.
- Diagonales para estabilizar la estructura

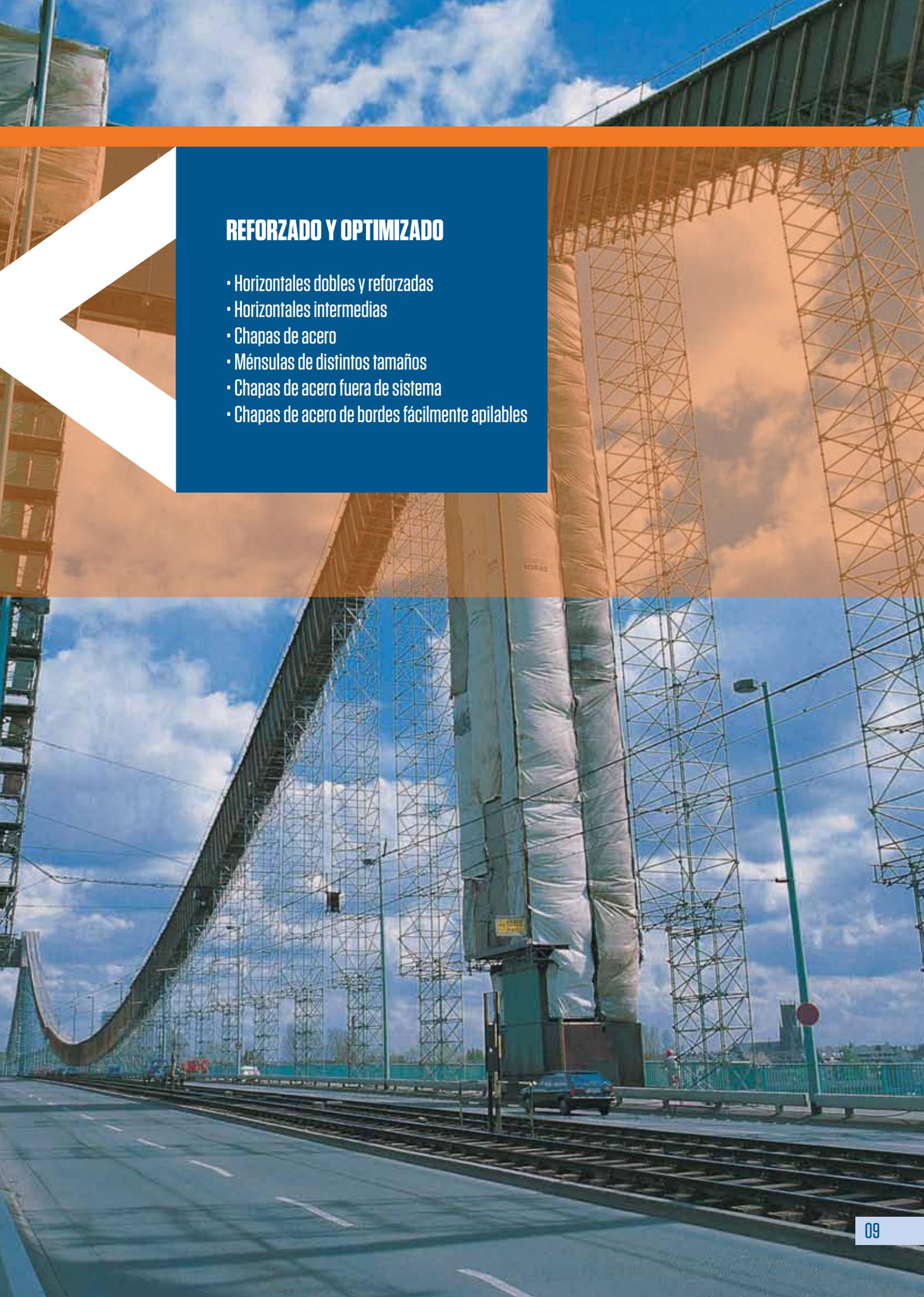
Los componentes del sistema Ringscaff son ligeros, y poseen unas características mecánicas muy buenas.

Scafom-rux suministra el sistema RINGSCAFF con longitudes de que van de los 0,73 metros a los 3,07 metros. Esta diversidad de longitudes hace que el sistema RINGSCAFF sea completamente compatible con sistemas de andamios similares. También está disponible en medida métrica con, longitudes que llegan a los 3,00 metros. La distancia entre los anillos es de 50 cm o 54 cm.

Consulte el Manual de instrucciones para obtener información detallada sobre las instrucciones de montaje y las especificaciones técnicas (también disponible en <http://www.scafom-rux.com/downloads.html>).

Diseñado para cumplir los requisitos más exigentes en la industria y la construcción





REFORZADO Y OPTIMIZADO

- Horizontales dobles y reforzadas
- Horizontales intermedias
- Chapas de acero
- Ménsulas de distintos tamaños
- Chapas de acero fuera de sistema
- Chapas de acero de bordes fácilmente apilables

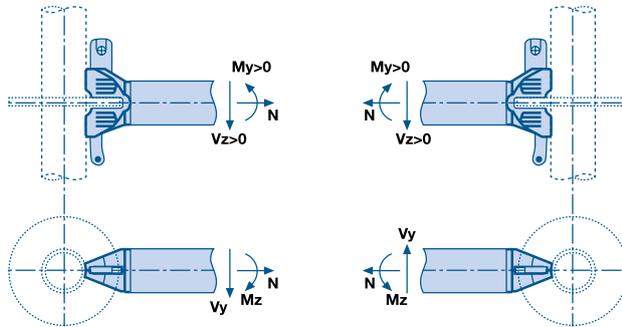
La seguridad es lo primero. Por ello, el sistema RINGSCAFF se ha desarrollado teniendo en cuenta estándares más elevados que los actuales. El resultado ha sido que el sistema RINGSCAFF dispone una gran reserva de capacidad de carga. ¡En eso también reside la seguridad!

Chequeado y comprobado



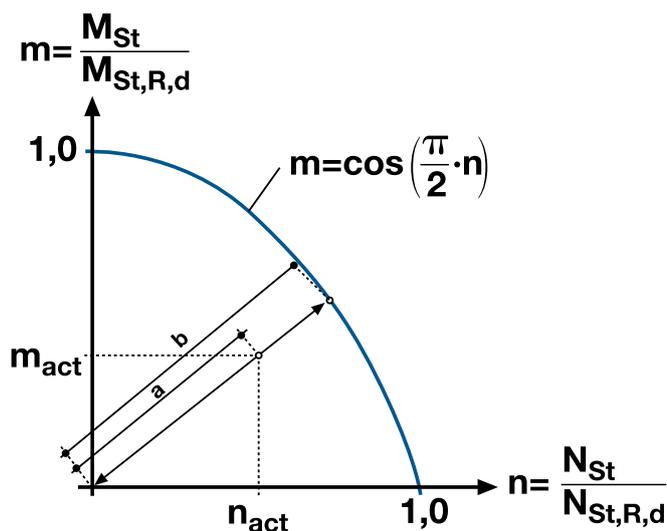
Observe las cifras:

La reserva de capacidad de carga y la seguridad se demuestran mediante los siguientes cálculos



	RINGSKAFF
Momentos flectores máximos My (kNm)	110,00
Fuerza vertical Vz (kN)	30,80
Momentos flectores máximos Mz (kNm)	50,00
Fuerza horizontal Vy (kN)	15,90
Carga normal N (kN)	38,50

Longitud de sección	RINGSKAFF Fuerza de presión/tracción (kN)
Con diagonales de 2,00 m:	
1,57 m	14,90 / 19,50
2,07 m	12,50 / 19,50
2,57 m	10,20 / 19,50
3,07 m	8,40 / 19,50



- m_{act} Índice de utilización comparado con el momento flector en un tubo vertical
- M_{st} Momento flector en un tubo vertical
- $M_{St,R,d}$ Capacidad de carga comparada con el momento flector en un tubo vertical
- $M_{St,R,d} = M_{pl,d} = f_{y,d} \cdot \alpha_{pl} \cdot W_{el} = 175 \text{ kNm}$
- n_{act} Índice de utilización comparado con la fuerza normal en un tubo vertical
- N_{st} Fuerza normal en un tubo vertical
- $N_{St,R,d}$ Capacidad de carga comparada con la fuerza normal en un tubo vertical
- $N_{St,R,d} = N_{pl,d} = f_{y,d} \cdot A = 132 \text{ kN}$

Certificaciones y ensayos

Los certificados emitidos bajo el número Z-8.22.869 y el Z-8.22.901 confirman la compatibilidad del sistema RINGSKAFF con otros sistemas de andamio.

