



FABA

Técnicas de protección de ascensiones

Sistema AW1
DISPOSITIVO DE ANCLAJE HORIZONTAL
EN 795

ELYTRA

SUS COLABORADORES

NO QUIEREN RIESGOS

ORGANISMO:



DMT

Nº Identificación: 0158

Homologaciones:

Nº ZB 001/93

Nº ZB 019/95

Información del producto.

El sistema de seguridad contra caídas FABA, se puede montar en su versión:

- **vertical:** en edificios, torres eólicas, postes de alumbrado, chimeneas, etc.
- **horizontal:** en fachadas, carriles de grúas, tejados, muelles cubiertos para camiones o trenes, etc.

Los sistemas de protección individual contra caídas de altura FABA, cumplen con los requisitos de las Normas EN 351 parte 1 y EN 795 clase D1, satisfaciendo las disposiciones correspondientes a la directiva 89/686 CEE.

Las ventajas del sistema frente a, por ejemplo, una sencilla protección dorsal, están en la utilidad de su aplicación. Nuestra protección de escalada FABA, ofrece al escalador una protección óptima y una gran libertad de movimientos. Las manos quedan disponibles y no han de emplearse para agarrarse a la escalera, por lo que se posibilita el poder llevar consigo el material y las herramientas.

Funcionamiento (aplicación vertical)

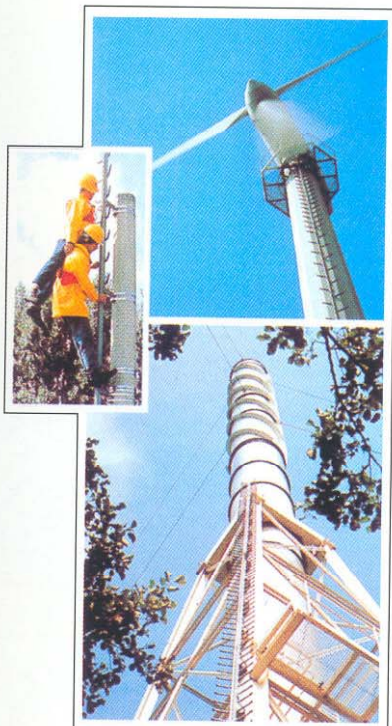
El sistema de protección contra caídas de altura FABA se compone en lo esencial de las siguientes partes:

- Un arnés anticaídas y un dispositivo de retención.
- Unos carriles de protección como guía para el dispositivo de retención.

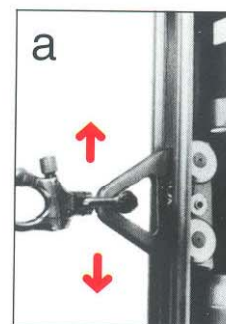
El dispositivo de retención se fija directamente mediante un gancho de unión en la anilla anterior del arnés anticaídas. Una vez colocado, se introduce en el carril de protección. El escalador ejerce automáticamente una fuerza horizontal sobre el dispositivo, por lo que éste puede rodar libremente por el carril. Si no se ejerce esta fuerza (por ejemplo: cuando se descansa libremente encima de los apoyos pies) o bien si se ejecuta una fuerza vertical (en una caída), entonces el dispositivo de retención bascula y baja por el carril hasta la próxima acanaladura, a una distancia máxima de 140mm. El usuario sólo es sometido a una carga dinámica pequeña y por lo tanto, se excluye una caída.



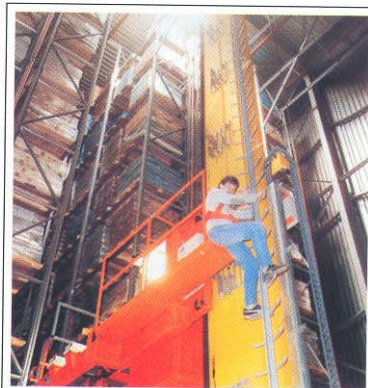
Las elevaciones de 200 metros no son del todo inusuales y se pueden ascender con facilidad.



Protección de ascensión en las torres.



Protección contra caídas en los lugares de trabajos elevados.

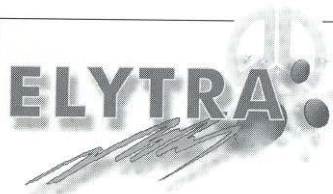


Protección de ascensión en una instalación de estanterías elevadas.



Protección de ascensión en pozos y galerías.





Contenido / Generalidades

Página 2	Certificación.
Página 3 - 4	Introducción.
Página 5 - 6	Mecanismo de regulación. Instrucciones para la planificación del dispositivo de anclaje rígido horizontal.
Página 7- 8	Ejemplos de aplicación.
Página 9- 10	Fotos.
Página 11	Índice de contenido / Riel de anclaje y accesorios.

Campo de vigencia

Esta lista describe el dispositivo de anclaje rígido horizontal FABA, destinado para lugares en los que existan riesgos de caída de alturas.

El dispositivo de anclaje rígido horizontal FABA, es conforme a la norma EN-795, clase D1

El dispositivo de anclaje rígido FABA, en una combinación de rieles horizontales y verticales, es conforme a la norma EN-795, clase D2

Dispositivo de anclaje testado y certificado por el Organismo Notificado DMT CE-0158

Uso simultáneo de 3 personas entre soportes intermedios.

Uso simultáneo de 6 personas en toda la instalación.

Para más de 6 personas por instalación: CONSULTAR.

**Deutsche Montan Technologie GmbH
Zertifizierungsstelle**

Von der Kommission der Europäischen Union als gemeldete Stelle unter der Kennnummer 0158 notifiziert und registriert

Am Technologiepark 1, 45307 Essen
Telefon: 0201/172-1416
Telefax: 0201/172-1716

Essen, 22.04.2002
ZS-Jo/Lb/Mü

Bescheinigung Nr. ZB 02/013

über die EG-Baumusterprüfung nach der Richtlinie des Rates vom 21. Dezember 1989 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für persönliche Schutzausrüstungen (89/686/EWG)

- Antragsteller**
Fahrleitungsbau GmbH
Wolbeckstraße 19

D-45329 Essen
- Erzeugnis**
Bezeichnung: Anschlageinrichtung nach DIN EN 795, Klasse D

Typ: AW I

Hersteller: Fahrleitungsbau GmbH, Wolbeckstraße 19, D-45329 Essen
- Prüfung**
Baumuster des o.g. Erzeugnisses wurden unter der Prüf-Nr. 031/95/SIG, 032/95/SIG, 00/025/SIG, 00/090/SIG und Nr. 02/035/SIG in dem von der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) akkreditierten DMT-Prüflaboratorium für Bauteilsicherheit -Seilprüfstelle- geprüft.
- Beurteilung**
Die geprüften Baumuster erfüllen die Anforderungen der DIN EN 795, Ausgabe August 1996 und entsprechen den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG.
- CE- Kennzeichnung**
Der Antragsteller ist verpflichtet, beim Anbringen des CE-Kennzeichens an den mit den geprüften Baumustern übereinstimmenden Erzeugnissen die Kennnummer der gemeldeten Stelle gemäß dem beigefügten Muster hinzuzufügen, welche bei der Produktionsüberwachung eingeschaltet wird.

Deutsche Montan Technologie GmbH

(Jockers)

(Lobert)

Introducción

El dispositivo de anclaje con riel rígido facilita el recorrido seguro por los lugares de trabajo elevados.

Los dispositivos de anclaje son necesarios en:

- Pasarelas en el sector de las grúas.
- Sobre tejados inclinados y planos.
- Pozos, sector minero, muelles, presas, taludes y depósitos.
- En el sector de mecanismos, agitadores, hornos y en torres con plataformas de antenas.
- En trabajos sobre techos de vagones y cisternas, en trabajos de limpieza en ventanas y fachadas.

Este dispositivo de anclaje **NO** está pensado para ser utilizado:

- En los casos en los que la protección tiene que ser montada y desmontada.
- Para la protección contra caídas en ascensos verticales = protección del ascenso.
- Para la protección contra deslizamientos en planos inclinados.

Los lugares de trabajo elevados y vías de circulación como corredores, pasarelas y galerías, deben garantizar una protección contra caídas de los trabajadores. Según el sector laboral, ya sería necesario a partir de 1,0 m. a partir de 2,0 m. y en cualquier caso a partir de los 5,0 m. de altura de caída. En el caso de trabajos sobre la superficie del agua o sobre materiales en los que una persona se puede sumergir, tiene que ser siempre asegurados contra caídas independientemente de la altura.

Los dispositivos para la protección contra caídas, son preferentemente barandillas, barreras fijas, balaustradas, etc.. La mayoría de las veces, este tipo de protecciones no es factible por razones funcionales u ópticas y, entonces, cuando tiene su aplicación como alternativa los dispositivos de anclaje para asegurarse contra caídas.

Hace más de 30 años que desarrollamos nuestro sistema y desde entonces estamos presentes en el mercado. En base a la experiencia que hemos ido acumulando a lo largo de los más variados casos de aplicación, hemos podido ampliar nuestro programa y perfeccionar los componentes. Nuestros clientes pueden estar seguros de que ponemos el máximo cuidado a la hora de desarrollar nuestras piezas.

Naturalmente ofrecemos un programa completo con respecto a estos componentes básicos, en distintos materiales para las aplicaciones más variadas.

En el caso de que no encontrasen en dicha lista el componente adecuado para su caso, póngase en contacto con nosotros y nuestro servicio de atención al cliente le asesorará gustosamente.

Ud. se encontrará con un socio con capacidad, conocimiento y una experiencia de años.

Descripción de nuestro sistema:

- El usuario lleva un arnés anticaídas y mediante un elemento de amarre se sujeta a un punto del anclaje móvil que, se desplaza libremente a lo largo del riel de anclaje. La longitud del elemento de amarre se mantiene constantemente corta por medio de un enlace de posicionamiento, o bien mediante un dispositivo anticaídas retráctil. De esta forma queda excluida la posibilidad de que se produzca una caída.
- Tercido horizontal de rieles, básicamente “por encima de la cabeza”. Ranura de los rieles hacia abajo. La ranura del riel señalada siempre en sentido de la caída. Otras disposiciones del riel de anclaje, ranura lateral o riel de anclaje en el suelo, se complementan como sistemas de retención o de sujeción. Una precipitación con caída libre, tiene que ser evitada mediante una definida longitud del enlace de posicionamiento.
- La instalación es posible en prácticamente todas las longitudes. Los rieles se alinean unos con otros. En el caso de que existan arcos, los rieles tienen que ser previamente adaptados.
- El dispositivo de anclaje FABA, solamente puede ser utilizado (siempre y cuando no se estipule otra cosa) por 3 personas simultáneamente en un mismo vano. Tiene que estar previsto un punto de anclaje móvil por persona. El punto de anclaje móvil puede ser introducido o retirado por los extremos. No existe la posibilidad de que el punto de anclaje móvil se deslice involuntariamente fuera del riel, ya que en los extremos están previstos unos topes de parada fijos o desmontables.
- Resistencia a la corrosión: Los rieles se suministran en acero inoxidable N° 1.4571 o en acero galvanizado en caliente (St-tZn).
Punto de anclaje móvil en acero inoxidable, con rodillos de material sintético muy resistente a la intemperie.
- Insensibles al frío y a la suciedad.
Mediante el efecto de cámaras huecas, no es de esperar en el clima centroeuropeo que se produzca una congelación que afecte al funcionamiento.

Las cargas que con una caída se producen, son soportadas por los anclajes estructurales más cercanos a través de riel. El dispositivo de anclaje FABA es estático y está dimensionado de tal forma que, en el caso de caída se tome como base 10 KN para la primera persona más 1 KN por cada persona adicional. (según EN 795 apdo. 4.3.4.)

- Junto con el sistema completo, ofrecemos además:
Arneses anticaídas, cintas con absorbedor de energía, elementos de posicionamiento y dispositivos anticaídas retráctiles.
- Todos los componentes responden a las exigencias técnicas de seguridad vigentes y también a las prescripciones de la Comunidad Europea – Directiva 89/686/C.E.E.
Han sido probados y verificados en un reconocido Organismo Notificado de ensayos. Existen los correspondientes certificados y pueden ser requeridos en forma de copia.

Mecanismos de regulación

En el equipamiento de instalaciones en construcciones con nuestros dispositivos de anclaje rígido horizontal FABA, les rogamos tengan en cuenta la normativa de la técnica reconocida en general.

Instrucciones para la planificación de dispositivos de anclaje:

1. Los dispositivos de anclaje se colocan fundamentalmente en horizontal. La disposición de los rieles será, a ser posible, por encima de la cabeza. El riel no debe ser colocado ni inclinado, ni en vertical. La distancia entre los anclajes estructurales del riel será de un máx. de 1,5 m.
2. El riel de anclaje debe ir aprisionado entre los anclajes estructurales FABA.
3. Los rieles atornillados entre sí, mediante empalmes a hembra.
4. Prever topes de parada fijos o desmontables en los extremos, para la disposición, ver pág. 14
5. Si el dispositivo de anclaje se encuentra colocado a una altura de 2,2 m. por encima de la pasarela, entonces es necesario utilizar el elemento de seguridad con amortiguador de caída. En el caso de mayores alturas, emplear el dispositivo de ajuste de longitud con absorbedor de energía o bien un dispositivo anticaídas retráctil.
6. Si el punto de anclaje móvil se mantiene en el riel, es necesario asegurar, en caso de no utilizarse, que permanezca en el punto de entrada.
7. Es necesario aportar un certificado de capacidad sustentadora del firme por parte de la obra. Carga para la comprobación estática tomando como base 10 KN para la primera persona más 1 KN por cada persona adicional que utilicen simultáneamente el dispositivo de anclaje, por regla general para 3 personas.
8. Con respecto a nuestros materiales:
 - ✓ El dispositivo de anclaje FABA es sometido a las más variadas condiciones climáticas y debe ser inspeccionado para garantizar una seguridad contra caídas después de años de utilización. No solamente hemos fabricado componentes resistentes. aptos para el uso a diario, sino que utilizamos solamente clases de acero de elevada calidad.
 - ✓ Recomendamos para todos los casos normales de utilización, nuestras piezas protegidas contra la corrosión mediante un galvanizado en caliente de gran calidad (según DIN 50976)
 - ✓ En el caso de que el dispositivo se vea sometido a gases agresivos u otros, o si por motivos ópticos es necesario elegir una versión con brillo, entonces recomendamos los componentes de acero inoxidable. El material 1.457 con contenido de molibdeno y resistente a la corrosión, cumple casi todas las posibles exigencias, sobre todo si las piezas son decapadas antes de la entrega. Es necesario mencionar que la empresa Fahrleitungsbau GmbH, fue la primera en poner en el mercado dispositivos de anclaje de acero inoxidable. Tenemos una experiencia de alrededor de 30 años. Nuestros componentes son de confianza.
 - ✓ Les rogamos tengan en cuenta, que por motivos de racionalización, algunas de las piezas solamente las fabricamos en acero inoxidable.

9. Básicamente:

- ✓ Los componentes dañados por una caída o por desgaste no podrán ser utilizados de nuevo hasta no ser examinados por un experto.

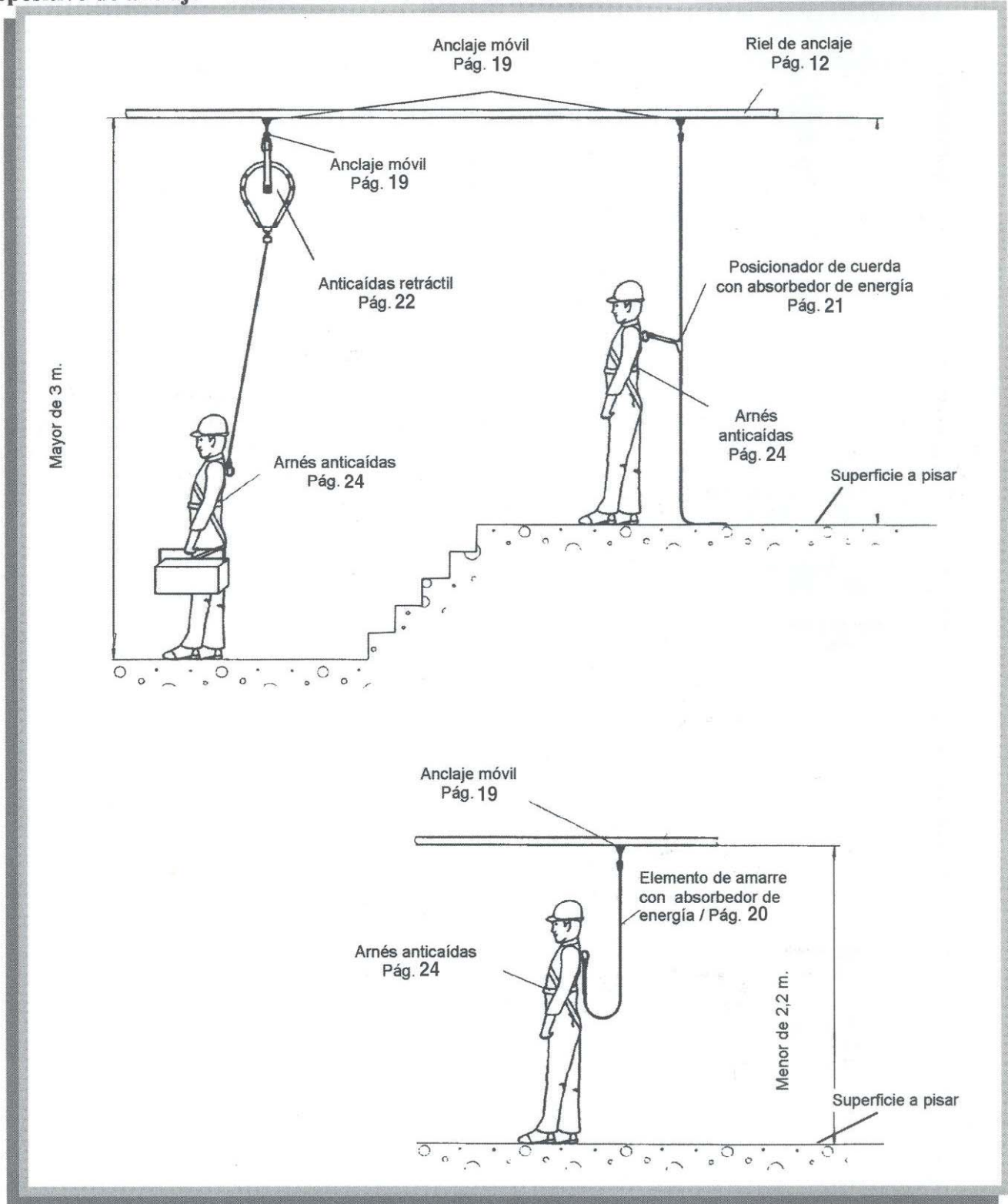
Un experto es aquel, que basándose en su formación específica y a los conocimientos acumulados basándose en la experiencia en el sector de la protección contra caídas y, que además, se halle familiarizado con la normativa de la protección en el trabajo, con las prescripciones de prevención contra accidentes, directrices y demás normas conocidas de la técnica (por ej. Normas-EN), hasta el punto que pueda evaluar el estado, así como la correcta utilización de los dispositivos de anclaje FABA.

- ✓ Con respecto al uso correcto, por lo menos una vez al año el usuario debe ser aleccionado por el empresario o bien por el distribuidor.

10. Interacción con nuestro **dispositivo anticaídas deslizante con línea de anclaje rígida – FABA A12.**

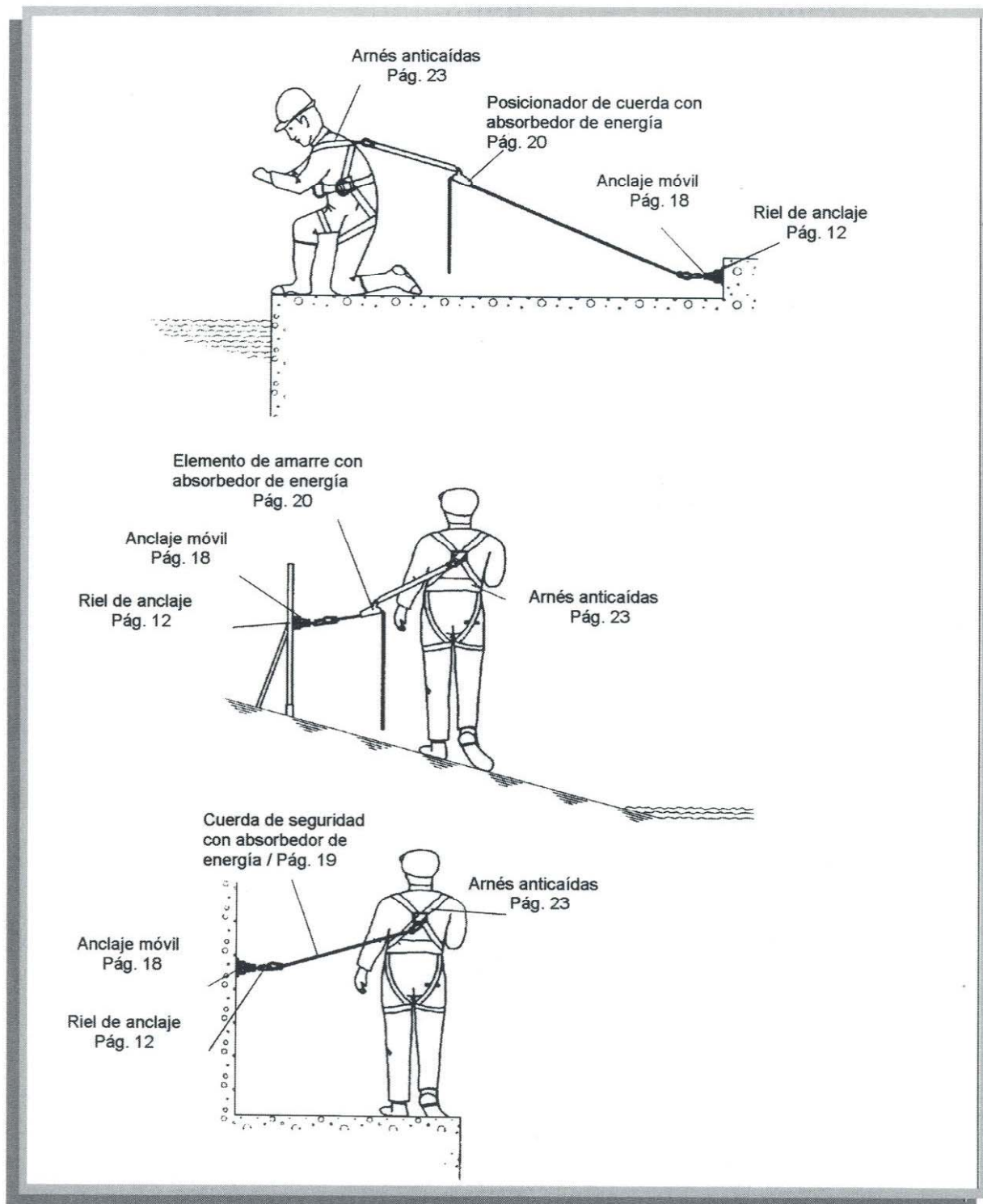
Para asegurar el ascenso en subidas verticales, el punto de anclaje horizontal FABA no es adecuado; el punto de anclaje móvil horizontal no puede ser introducido en un riel anticaídas colocado verticalmente. Por otro lado, el dispositivo anticaídas deslizante de línea de anclaje vertical, encaja bien en el riel rígido horizontal. Por lo tanto, en caso de confusión no pelagra la seguridad.

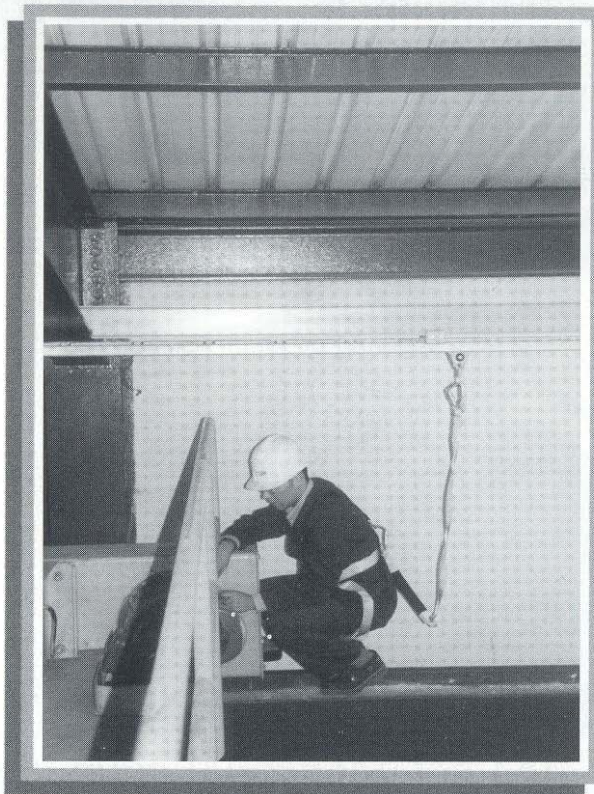
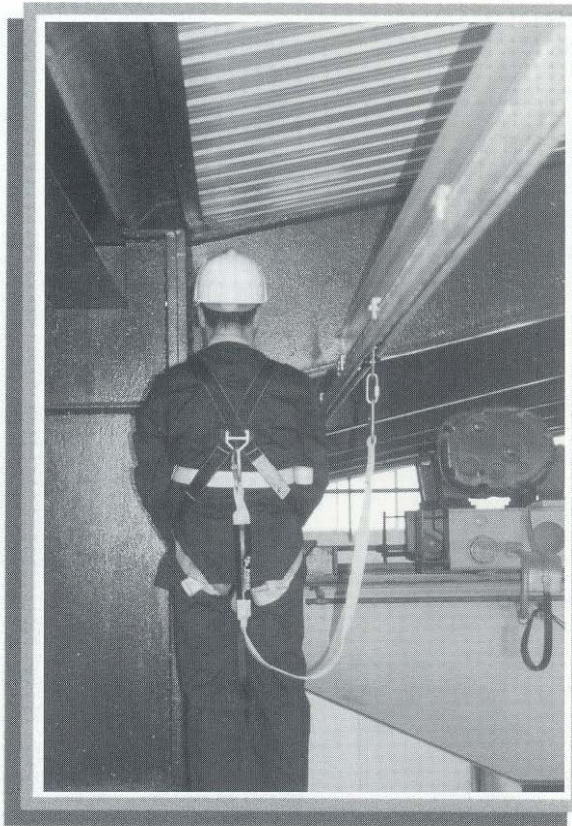
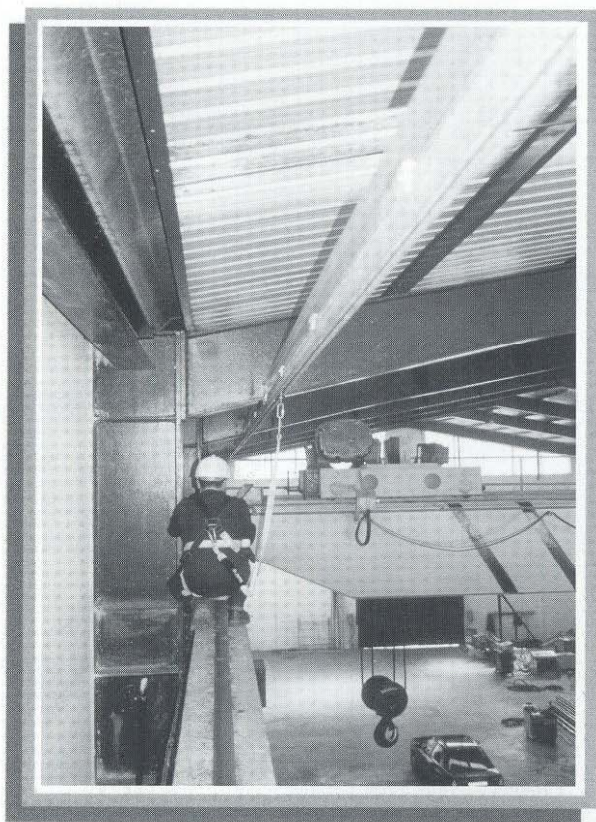
Ejemplos de aplicación Dispositivo de anclaje – FABA

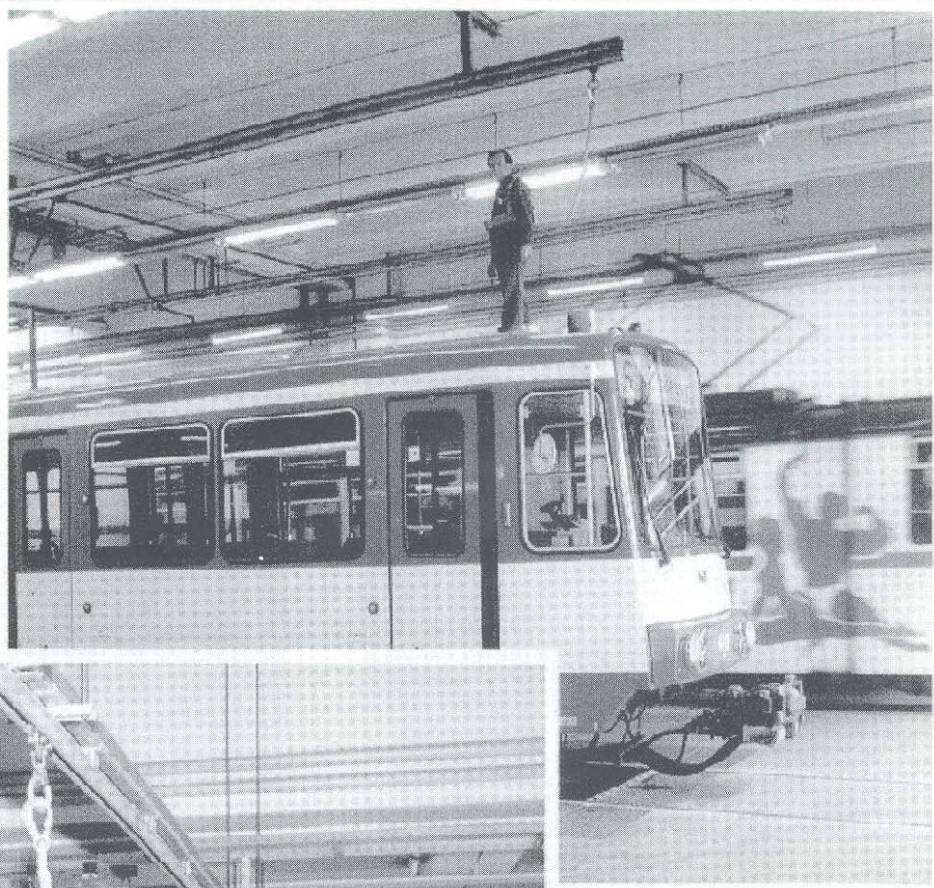


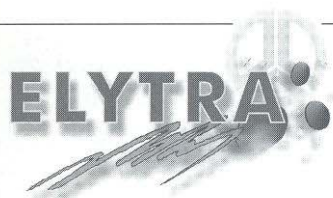
Ejemplos de aplicación

Dispositivo de anclaje – FABA









Contenido / Riel de anclaje y accesorios

Página 12	.....	Riel de anclaje
Página 13	.....	Curvas 90°
Página 14	.....	Tope de parada, junta de riel
Página 15	.....	Anclajes estructurales Fijación a la base
Página 16	.....	Sujeciones para la construcción sustentadora en forma de U
Página 17	.....	Sujeción de la construcción sustentadora en forma de I
Página 18	.....	Placa de advertencia Índice de elementos del equipo personal

Campo de vigencia

En esta lista se presentan rieles de anclaje y accesorios para nuestro dispositivo de anclaje FABA. El montaje de estos componentes es fijo y no forman parte del "equipamiento de protección personal".

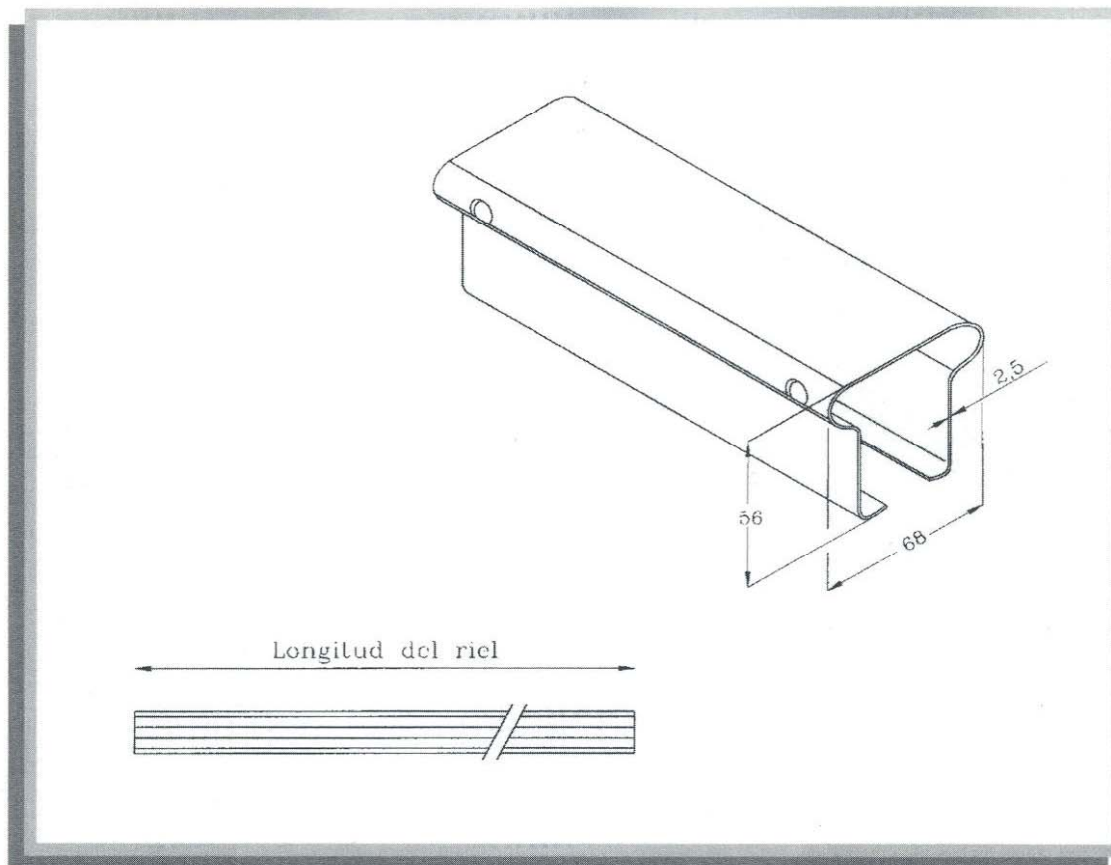
Los rieles de anclaje se instalan, por ejemplo, en los techos de las naves con sistemas sustentadores adicionales. También se pueden encontrar en la lista de ejemplos estándar.

Punto de anclaje móvil, ver pág. 19

Riel de anclaje

Versión

El riel de anclaje es de acero perfilado de 2,5 mm. de espesor.
En los extremos existen orificios transversales para juntas de riel.



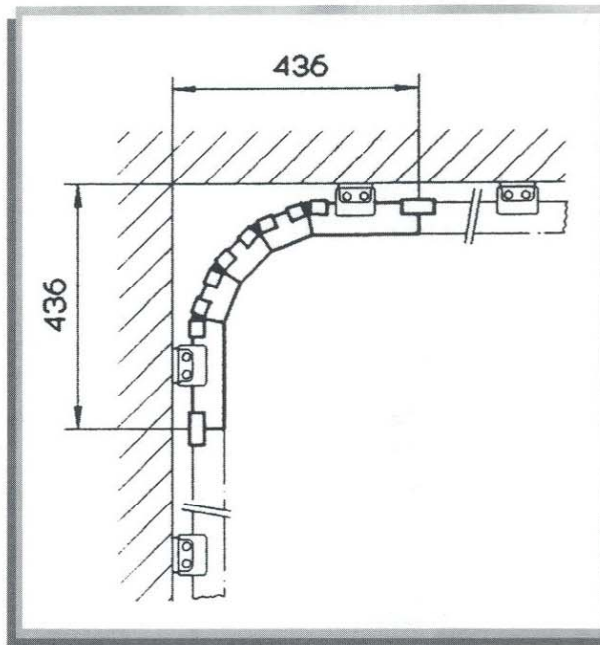
Referencia Nº	Denominación	Longitud del riel	Material	kg
ZGG-601010100	Riel	1000	Acero galvanizado en caliente	3,8
ZGG-601010200		2000		7,6
ZGG-601010300		3000		11,4
ZGG-601010600		6000		22,7
ZGH-601014100	Riel	1000	Material Nº 1.4571	3,8
ZGH-601014200		2000		7,6
ZGH-601014300		3000		11,4

Curva interior 90°

- Posicionamiento de la ranura del riel horizontal.
- Otras curvas bajo pedido.
- Anclaje estructural, pedir por separado.
- **Sólo utilizable con anclaje móvil.**

REF. ZGF- 654 000 012

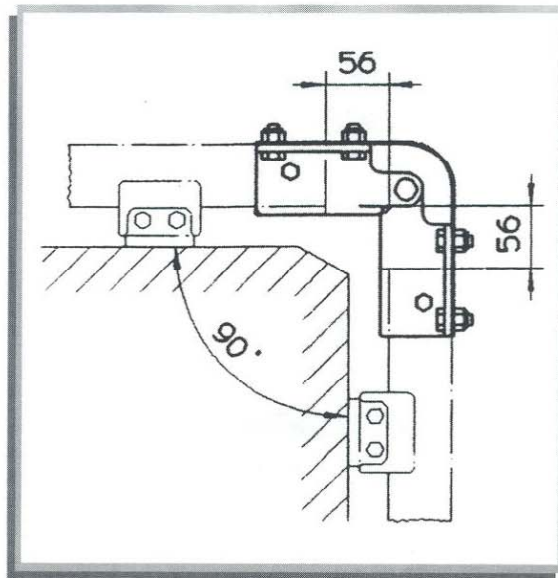
Referencia N°	Denominación	Material	kg.
ZGG-650 301 050	Curva interior 90°	Acero galvanizado en caliente	3
ZGH-650 301 051		N° 1.4571	3



Curva exterior 90°

- Posicionamiento de la ranura del riel horizontal.
- Curva ajustable de 90° a 180°.
- Anclaje estructural, pedir por separado.
- **Sólo utilizable con anclaje móvil.**

REF. ZGF- 654 000 012



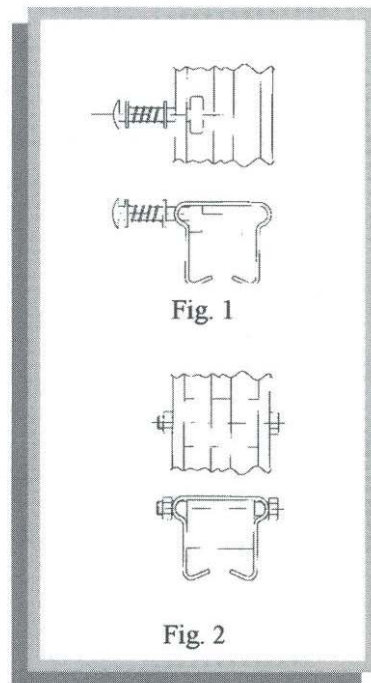
Referencia N°	Denominación	Material	kg.
ZGG-650 001 030	Curva exterior 90°	Eje articulación G Cu Zn 15 Si 4 resto 1.4571	4
ZGH-650 001 034		N° 1.4571 decapado	4

Tope de parada para el riel de anclaje

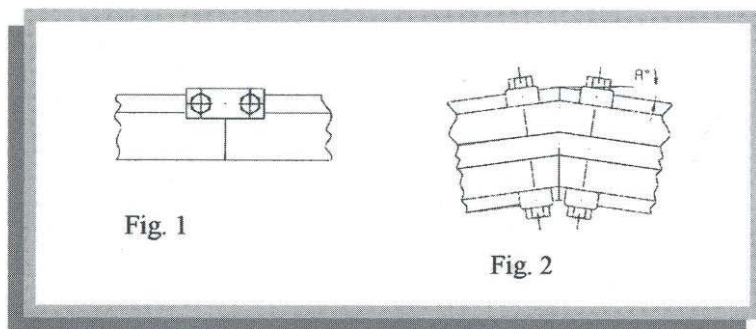
Aplicación:

- Los topes de parada deben colocarse en todas las entradas y salidas del riel, si se desea descartar que el punto de anclaje móvil se deslice involuntariamente fuera del riel.
- En los lugares en los que el punto de anclaje móvil tenga que ser extraído, es necesario colocar topes de parada desmontables.
- En los puntos en los que el punto de anclaje móvil no puede ser extraído, es necesario colocar topes de parada fijos.

Referencia Nº	Fig.	Denominación	Material	kg
ZGF-652600014	1	Tope móvil	Mat. Nº 1.4571	0,1
ZGF-652600004	2	Tope fijo	Mat. Nº 1.4571	0,1



Juntas de riel



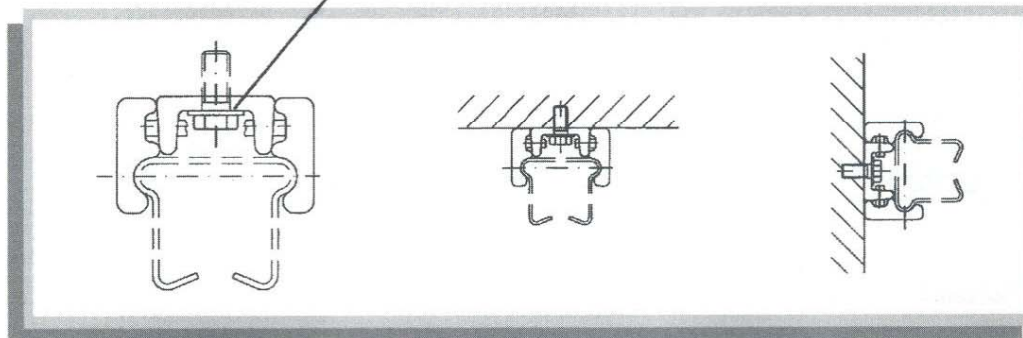
Referencia Nº	Fig.	Denominación	Observación	Material	kg
ZGF-652200094	1	Junta de riel	Para partes del riel alineadas	Nº 1.4571	0,27
ZGF-652200044	2	Junta de riel para ranura lateral	Para codo > 5-10° (doblado previo 8°)	Nº 1.4571	0,25

Información técnica

- Escaleras de ascenso FABA con junta de riel (montaje conforme a la fig. 1), colocar 2 pararrayos conforme a DIN 57 185 2ª parte.

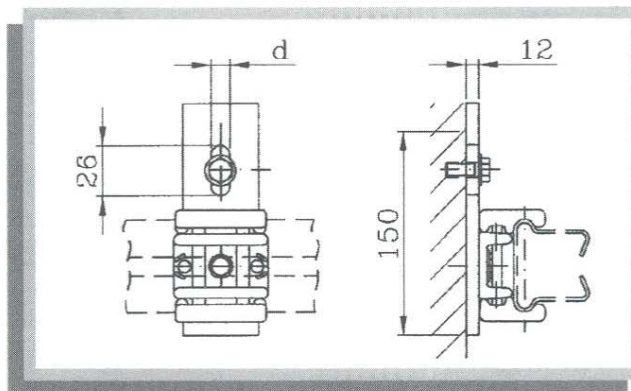
Anclajes estructurales para riel de anclaje, directamente a la base

- Para la fijación a una construcción de acero.
- Fijación: Para orificio roscado, utilizar tornillo interior hexagonal M12.
Para agujero de paso (se aprieta la tuerca).
Utilizar tornillo hexagonal M12 (SW 19)



Referencia Nº	Denominación	Material	kg
ZGG-650000010	Anclajes	Acero galvanizado en caliente	0,95
ZGH-650000034	Estructurales	Nº 1.4571	

Fijación a la base

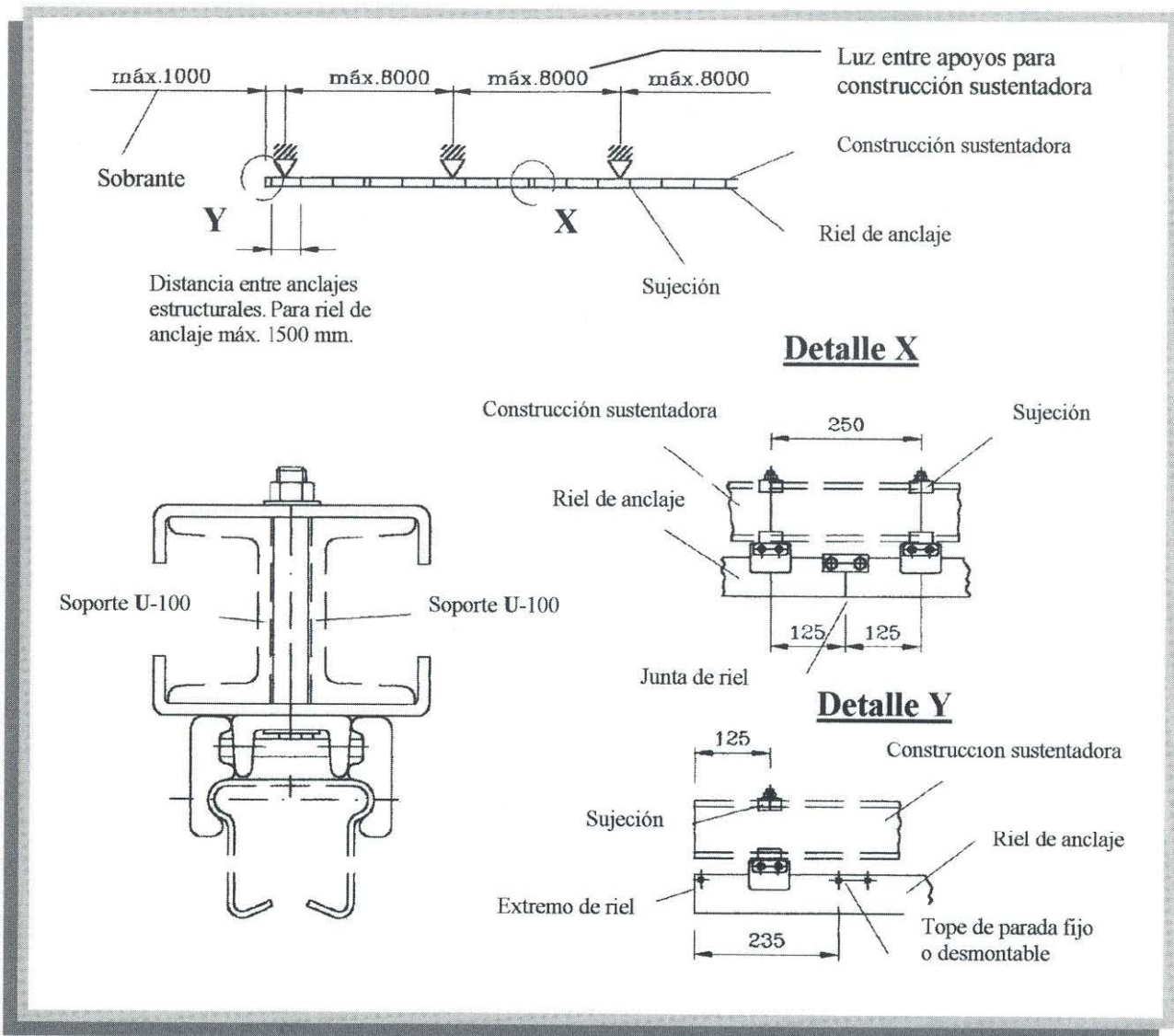


Referencia Nº	Denominación	Medidas	Material	kg
ZGG-650007000	Anclaje	d = 10,5 mm.	Acero galvanizado en caliente	1,6
ZGG-650007010	estructural con	d = 14 mm.		1,6
ZGH-650007004	fijación a la base	d = 10,5 mm.	Nº 1.4571	1,6
ZGH-650007014		d = 14 mm.		1,6

Anclajes estructurales para construcciones sustentadoras en forma de U

Como construcciones sustentadoras para dispositivos de anclaje FABA, han sido elegidos soportes (vigas) de doble U 100 DIN 1026

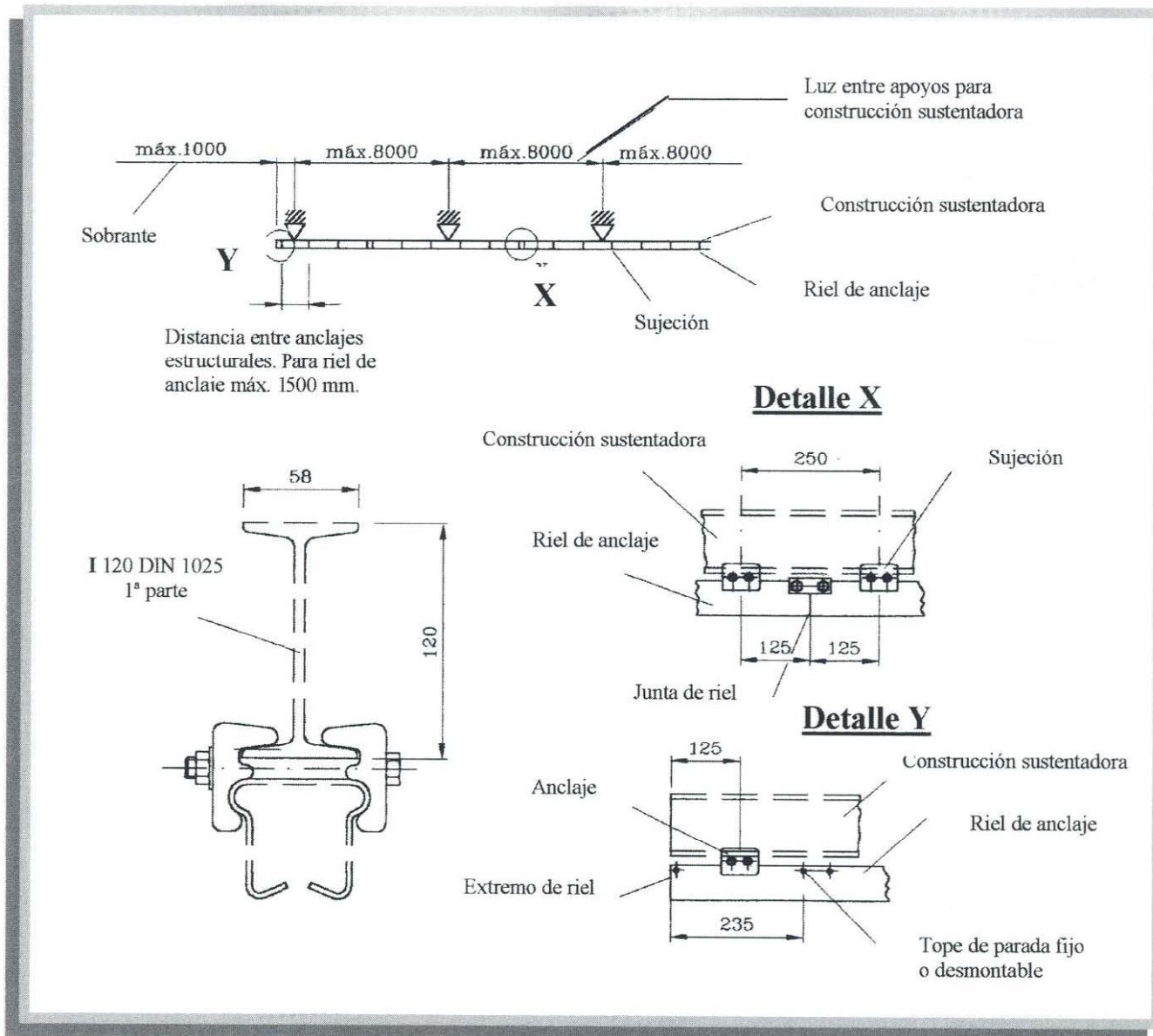
- La construcción sustentadora ha sido proyectada como viga continua.



Referencia N°	Denominación	Soporte -U	Material	kg
ZGG-650002000	Anclaje estructural Para construcciones en forma de U	100	Acero galvanizado en caliente	1,4
ZGH-650002004			N° 1.4571	1,4

Anclaje estructural para construcción sustentadora en forma de I

- La construcción sustentadora ha sido proyectada como viga continua.
- La mayor luz entre apoyos permitida es de 8,0 m.
- El sobrante en voladizo es de cómo máx. 1,0 m.



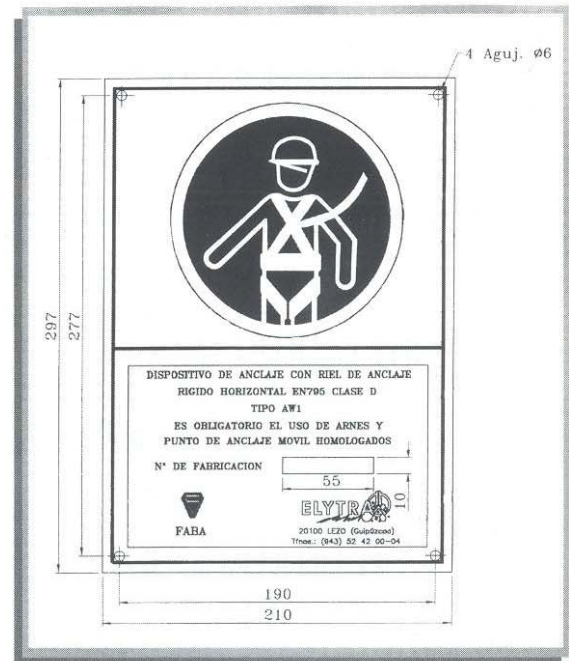
Referencia Nº	Denominación	Soporte -U	Material	kg
ZGG-650000302	Anclaje estructural Para construcciones en forma de I	120	Acero galvanizado en cliente	1

Placa de advertencia

Aplicación:

- La placa de advertencia se coloca en la zona de acceso al dispositivo de anclaje horizontal.
- Se colocará a la altura de los ojos del plano de acceso más inferior, junto a la entrada.
- La sujeción se realiza conforme a las condiciones del lugar.

Referencia Nº	Denominación	Material	kg
ZGF-FU 5151	Placa de advertencia	Aluminio	0,1



Contenido / Elementos del equipo personal.

Página	19	.....	Punto de anclaje móvil.
Página	20	.....	Elemento de amarre con absorbedor de energía. Retenedor retráctil.
Página	21	.....	Posicionador con absorbedor de energía.
Página	22	.....	Dispositivo anticaídas retráctil.
Página	23	.....	Conectores.
Página	24	.....	Arneses.

Campo de vigencia

En esta lista se presentan puntos de anclaje móviles y accesorios para nuestros dispositivos FABA.

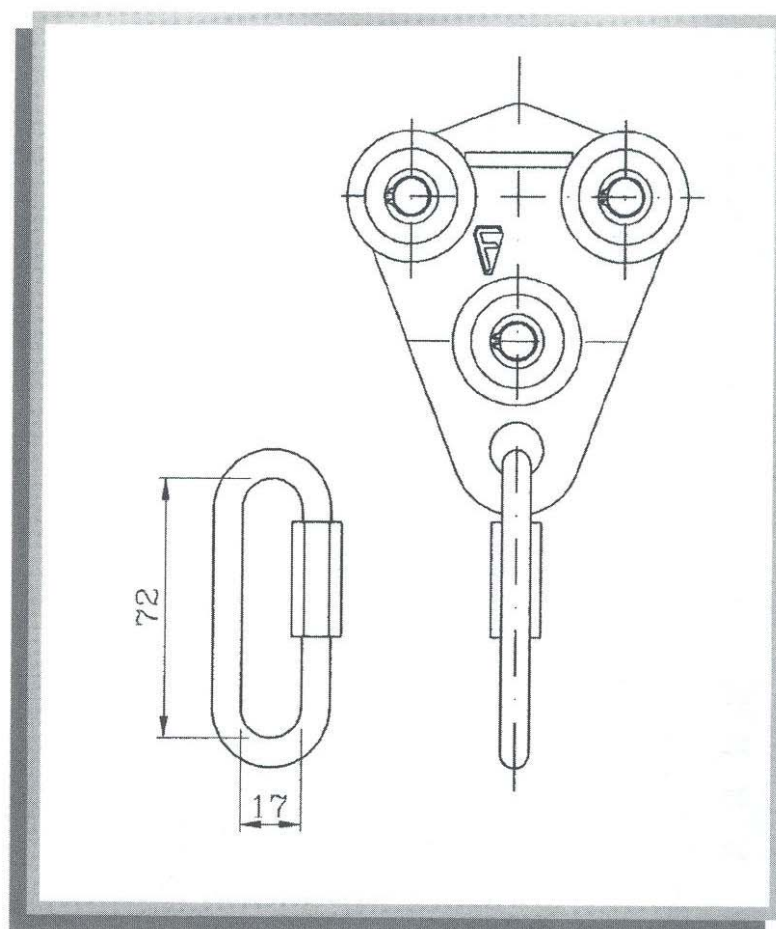
Los rieles de anclaje se instalan, por ejemplo, en los techos de las naves con sistemas portantes adicionales. También se pueden encontrar en la lista de ejemplos estándar.

➤ Arnese anticaídas, ver pág. 24

Punto de anclaje móvil

Aplicación

- El punto de anclaje móvil posee una función de anticaídas.
Corre a lo largo del riel y acompaña al usuario sin ningún tipo de ajuste manual en su movimiento de ida y vuelta.
- Solamente para dispositivos horizontales.
- Les rogamos observen las instrucciones de uso (se adjuntan)



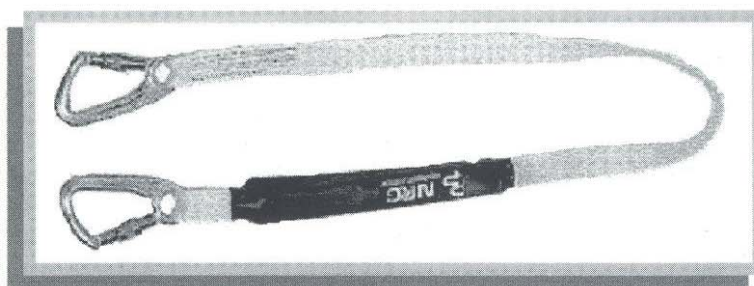
Referencia Nº	Figura	Denominación	Material	kg
ZGF-654000027	1	Anclaje móvil FABA	Resistente a la corrosión	0,5

- **Nosotros recomendamos disponer siempre de un segundo anclaje móvil como mínimo para el dispositivo de anclaje (además de los accesorios necesarios, arnés anticaídas, etc.)**

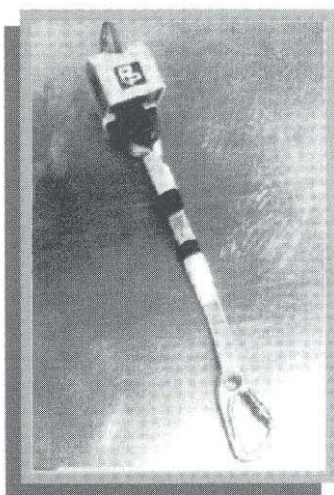
Elemento de amarre con absorbedor de energía

- La cuerda de seguridad con absorbedor de energía debe utilizarse siempre junto con el arnés anticaídas.
- Para dispositivos de anclaje, en los que el riel se halla colocado por ej. por encima de la cabeza y cuando la distancia del riel a la superficie a pisar es menor de 2,2 m.
- En ambos extremos hay sendos ganchos de karabiner.

¡No utilizar como prolongación de la unión intermedia entre el arnés anticaída y dispositivo de retención en los dispositivos de protección en el ascenso.



Referencia Nº	Denominación	Longitud	Material	Peso
Z802-P90147	Elemento de amarre con absorbedor de energía	1.500 mm.	Poliéster	

Retenedor retráctil.

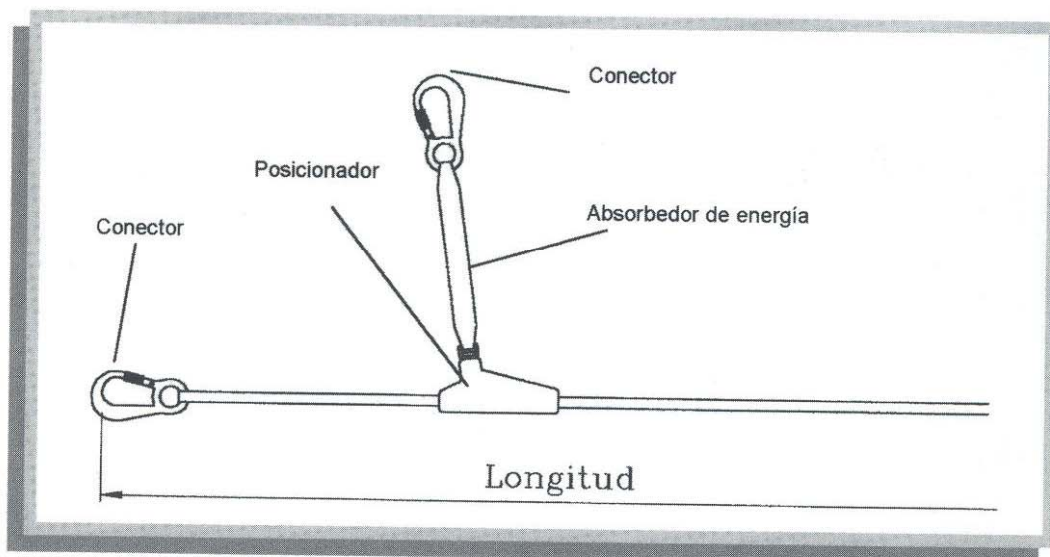
Retenedor de cinta muy pequeño y sumamente ligero, con autorebobinado retráctil de 2,4 m., que incorpora un amortiguador "NRG". Los extremos del mecanismo y la cinta, están equipados con mosquetones con cierre de rosca. El mecanismo está recubierto por un plástico protector. Es ideal para aplicaciones donde es necesario reducir el riesgo de caída potencial al mínimo absoluto, mientras que el usuario puede tener al mismo tiempo total libertad de movimiento.

Referencia Nº	Denominación	Longitud	kg
Z602-P90090	Autoenrollable Plus	2,4	1,4

Posicionador con absorbedor de energía

Aplicación:

- El posicionador con elemento de amarre y absorbedor de energía, solamente se utiliza con arnés anticaídas.
- Para dispositivos de anclaje, en los que el riel se halla colocado por ejemplo por encima de la cabeza y la distancia entre el riel y la superficie a pisar no es mayor de 2,2 m.
- Funciona sobre una cuerda de nilón de 16 mm. En los extremos se encuentran, por un lado el conector de gancho y, por el otro un tope final.



Referencia N°	Denominación	Longitud	Material
Z803-P90092/5	Posicionador de cuerda con absorbedor de energía	5 m.	Nilón
Z803-P90092/10		10 m.	
Z803-P90092/15		15 m.	

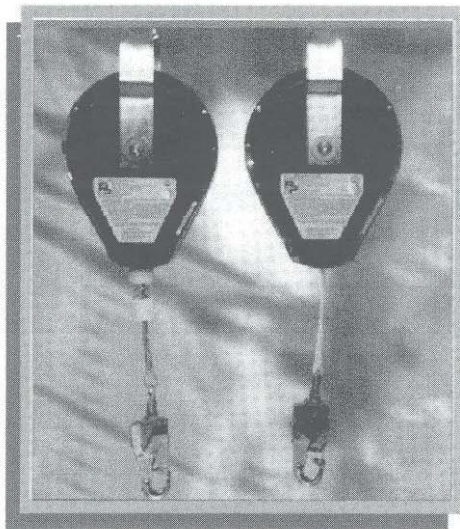
No utilizar en dispositivos de protección del ascenso.

Anticaídas retráctil

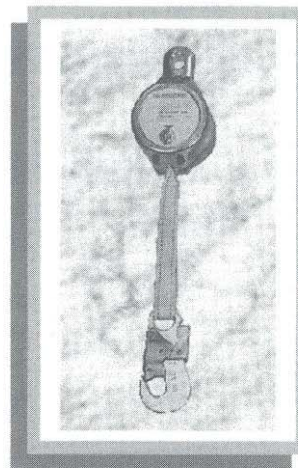
Aplicación

- Utilizar dicho aparato solamente junto con el arnés anticaídas.
- Para dispositivos anclaje, en los que el riel se halla colocado encima de la cabeza y a la distancia entre el riel y la superficie de andar es mayor de 3 m.
- La recuperación del cable se realiza por medio de un resorte recuperador.
- El anticaídas retráctil posee un sistema de freno regulado, que actúa mediante fuerza centrífuga.

Z602-IHPB03,5
A
Z602-IH42



Z602-IHWB02,5

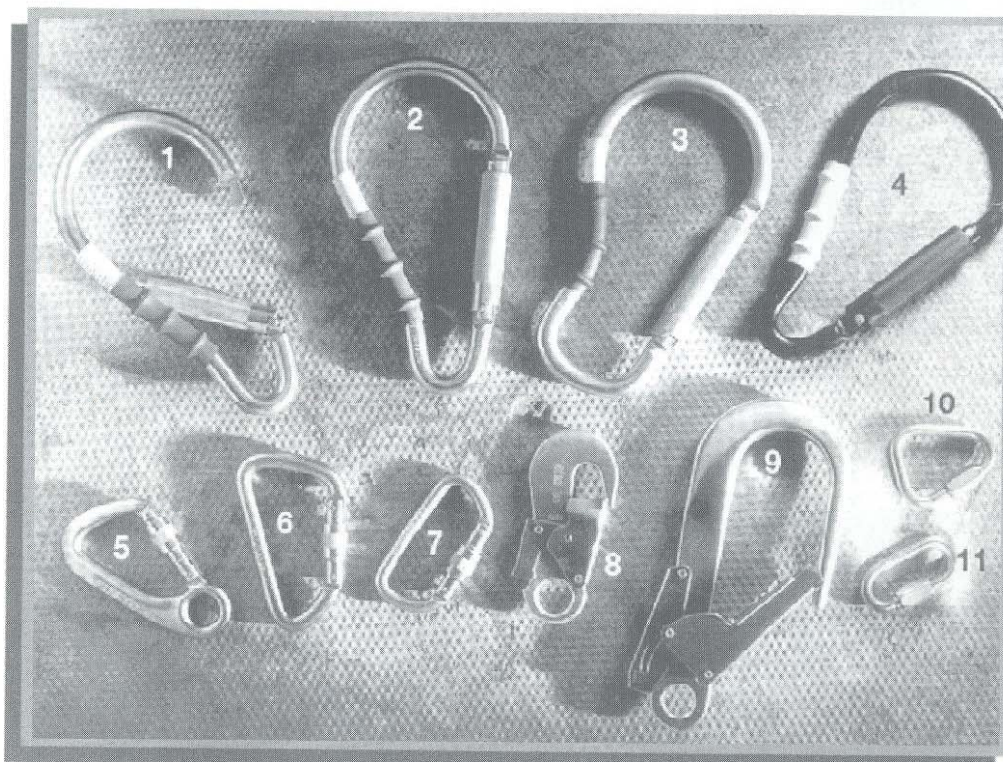


Referencia N°	Longitud	Línea Material	Carcasa	kg
Z602-IHWB02,5	2,5	C	A	1,34
Z602-IHPB03,5	3,5	C	P	2,18
Z602-IHPS03,5	3,5	Ac	P	2,29
Z602-IHPB04,5	4,5	C	P	2,5
Z602-IHPB04,5	4,5	Ac	P	2,5
Z602-IHPB07	7	C	P	3,8
Z602-IHPS09,5	9,5	Ac	P	3,8
Z602-IHPB12	12	C	P	6,4
Z602-IH12	12	Ac	A	8,6
Z602-IHPS14	14	Ac	P	6,4
Z602-IH20	20	Ac	A	13
Z602-IH30	30	Ac	A	19
Z602-IH42	42	Ac	A	28
Ac= Acero C=Cinta P=Plástico A=Aluminio				

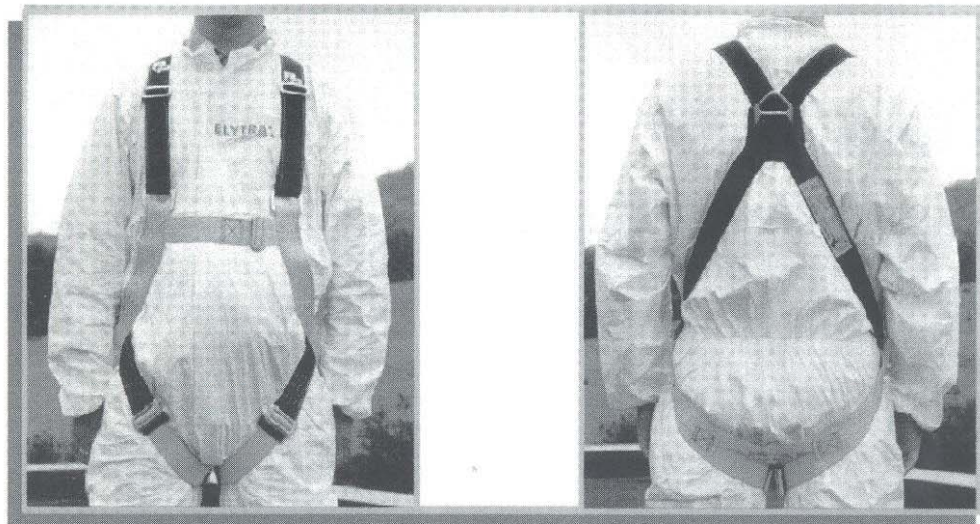
Mosquetones - Conectores

Aplicación:

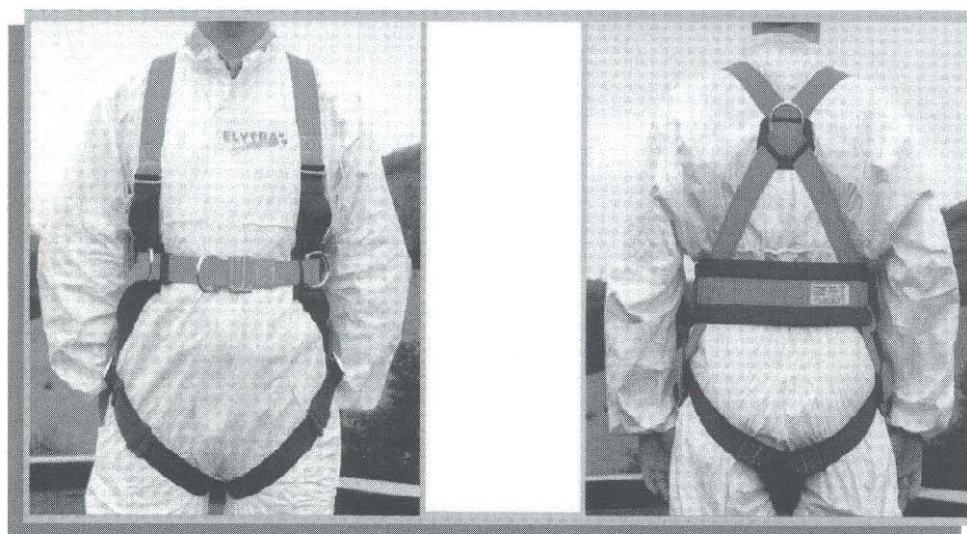
Los conectores de seguridad se utilizan como elemento de unión entre el aparato de aseguramiento y el dispositivo de anclaje.



Referencia N°	N°	Denominación	Apertura de resorte mm.	Fuerza kN.
	1			
Z816-P90123	2	Gancho de andamio	55	35
Z816-P90207	3	Gancho de andamio en bloque	55	35
	4	Gancho de andamio (AI)		
	5	Conector de ojo		
Z816-F420/12AL	6	Conector acodado "D" Aluminio.	25	45
Z816-F458/FT	6	Conector acodado "D" Acero	25	45
	7	Igual "D"		
Z816-P90204	8	Gancho de sujeción pequeño	20	25
	9	Gancho de sujeción grande		
	10	Conector Delta		
Z816-P81002	11	Conector ovalado	12	

Arneses anticaídas**EN 361****Rf. Z805-P90046**

Arnés anticaídas con elemento de enganche dorsal para ser utilizado con absorbedor de energía (de 2 m. máximo) y punto de anclaje móvil para deslizamientos horizontales.

**EN 361/358****Rf. ZF0-655400050**

Arnés anticaídas con elemento de enganche:

- Dorsal para ser utilizado con absorbedor de energía (de 2 m. máximo) y punto de anclaje móvil FABA para deslizamientos horizontales (EN 795 clase D).
- Pectoral para ser utilizado con el dispositivo anticaídas deslizante FABA (EN 353-1).
- Laterales, que solamente se utilizarán con funciones de sujeción en parada.

También cuenta con un apoyo dorsal para sujeción.