

igena

CABLES, TENSORES Y TERMINALES INOX

*Arquitectura
Ingeniería
Decoración
Seguridad
Arq. Textil*



Indice



Kit KD40 / KD50



► **PÁGINA 4**



Realizaciones

► **PÁGINA 8**

Seguridad



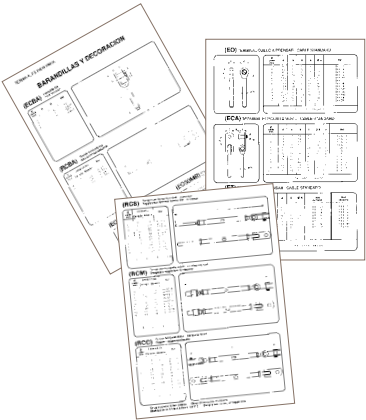
► **PÁGINA 33**



**Complementos
Seguridad**

► **PÁGINA 42**

Fichas Técnicas



► **PÁGINA 43**



Varillas

► **PÁGINA 56**

IGENA S.A. participa en obras arquitectónicas y de diseño de gran prestigio, sin olvidar aquellas que tienen presencia en nuestra vida cotidiana y familiar, porque nuestro único objetivo es satisfacer todas sus necesidades con nuestra amplia gama de cables y terminales de acero inoxidable.

En este catálogo encontrará significativos ejemplos de sus diferentes aplicaciones, tanto a nivel arquitectónico como de decoración. En cualquier caso, IGENA S.A. pone a su disposición su departamento técnico a fin de encontrar la solución idónea a sus proyectos.

Algunas de nuestras últimas realizaciones



Terminal manual
HMD



Horquilla fija
ECBA



Ojillo
EO

Andalucía

Cádiz
Algeciras
Jerez Frontera
Puerto Real
Ubrique
Córdoba
Córdoba
Lucena
Granada
Atarfe
Granada
Jun
Marchamalo
Huelva
Aracena
Huelva
Jaén
Jaén
Jamilena
Linares
Ubeda
Málaga
Estepona
Málaga
Sevilla
Alcalá Guadaira
Camas
D. Hermanas
El Ejido
Lora del Rio
Mairena Aljarafe
Osuna
Sevilla

Aragón

Huesca
Huesca
Teruel
Villarluengo
Zaragoza
Ainzón
Cartuja Baja
C. de Huerva
Figuieruelas
Garrañillos
Tarazona
Zaragoza

Asturias

Ables
Avilés
Estepona
Colloto
Gijón
La Providencia
Luarca
Mieres
Oviedo
S. Martin Oscos

Baleares

Artà
P. de Mallorca
Cabrera
Cala Saona
Campos
Ciutadella
Ferrerías
Manacor
Sant Lluís

Canarias

Breña Baja
S. Cruz Tenerife

Cantabria

Barcena Gudon
Heras
Loredo
Maliaño
Torrelavega

Castilla-La Mancha

Ciudad Real
Ciudad Real
Tomelloso
Soria
Navaleno
Toledo
Toledo

Castilla-León

Ávila
Ávila
Burgos
Burgos
Miranda Ebro
León
Navatejera
Ponferrada

Valdelafuente
Palencia
Palencia
Salamanca
Salamanca
Valladolid
Valladolid
Zamora
Zamora

Catalunya

Barcelona
Abrera
Alella
Arenys
Badalona
Barberà Vallès
Barcelona
Berga
Cardedeu
Castellar Vallès
Castellbisbal
Castelldefels
Calafell
Corbera Llob.
Cornellà
El Prat Llobregat
Esparreguera
Esplugues Llob.
Folgueroles
Gavà
Granollers
Igualada
La P. de Cervelló
La Roca Vallès
Les Franqueses
L'Hospitalet
Manresa
Martorell
Mataró
Moia
Montc. i Reixac
S. P. de Mogoda
Palau de Plegamans
Parets Vallès
Polinyà
Premià de Mar
Ripolllet
Rubí
Sabadell
S. Adrià Besòs
S. Boi Llobregat

S. Feliu Cod.
S. Feliu de Llobregat
S. Fost Camps.
S. Joan Vilat.
Sant Just
S. Martí Sescorts
S. Vicenç Horts
S. Coloma de Gramanet
Sils
Sitges
Terrassa
Torelló
Valldoreix
Vallgorquina
Vic
Viladecans
Vilafranca Pened.
Vilanova i Geltrú
Vilanova Vallès
Vilassar Dalt
Vilassar Mar

Girona
Aiguaviva
Ampuria Brava
Avinyonet
Banyoles
Blanes
Boix
Bonmati
Cornellà del Terri
Figueras
Fornells de la Selva
La Bisbal
Empordà
Les Prespes
Llagostera
Lloret de Mar
Maçanet Selva
Núria
Olot
Palafrugell
Pont del Príncep
Porqueres
Puigcerdà
Ripoll
Riudellots
Salt
S. J. Abadesses
S. Julià de Ramis

Santa Pau
Vilafant
Lleida
Alcoletge
Artesa de Lleida
Mollerusa
Solsona
Tàrraga
Vilagrassa
Tarragona
Amposta
Banyeres del Penedès
Calafell
Els Pallaresos
La Senia
Montroig Camp
Reus
Salou
Santa Oliva
Tarragona
Torredembarra
Tortosa

Euskadi

Alava
Vitoria
Guipúzcoa
Astigarraga
Bergara
Hernani
Oiartzun
San Sebastián
Tolosa
Vizcaya
Bilbao
Balmaseda
Baracaldo
Berango
Galdakao
Portugalete
Zamudio

Extremadura

Badajoz
Badajoz
Mérida
Cáceres
Cáceres
Ibáñero
Plasencia
Torres de Sta. Maria

Galicia

La Coruña
La Coruña
O Peton-
Meicende
Santiago de Compostela
Lugo
Lugo
Sarria
Pontevedra
Lalín
Vigo
Vilagarcía de Arousa

La Rioja

Lardero
Logroño
Haro
Rincón de Soto

Madrid

Alcobendas
Alcorcón
Almagro
Arganda del Rey
Boadilla del Monte
Camarma
Esteruelas
Collado Villalba
El Escorial
Fuenlabrada
Getafe
Humanes
Leganes
Madrid
Moraleja de Enmedio
Móstoles
Paracuellos del Jarama
Parla
S. Sebastián
Reyes
Torrejón de Ardoz
Valdemoro
Velilla S. Antón
Vicalvaro
Villalbilla

Murcia

Cehegin
Cieza
Lorca
Los Dolores
S. Pedro del Pinatar
San Javier

Navarra

Alzasua
Ansoain
Arguelles-Siero
Barañain
Burlada
Cintruenigo
Mutilva Baja
Noain
Pamplona
Torres Elorz

Valencia

Alicante
Alicante
Altea
Javea
Villajoyosa
Castellón
Alcora
Benicarló
La Vall d'Uxó
Segorbe
Villareal Infantes
Valencia
Alboraya
Catarroja
Guadalupe
Ontinyent
Riba-Roja del Turia
Sueca
Torrent
Tuesja
Valencia
Andorra

UNICO

igena s.a.

KIT COMPLETO DE MONTAJE

- BARANDILLAS
- ESTANTERÍAS
- DECORACIÓN



■ ø 4 mm
■ ø 5 mm
L. m

inox



FACIL
MONTAJE **15** segundos
ACABADO
IMPECABLE



Accesorio
anclaje standard
EO30M



Accesorio anclaje
con embellecedor
EO30MB



Kit completo de montaje

Los nuevos kits IGEMA **KD 40 / KD 50** son fruto de la investigación y desarrollo de nuevas aplicaciones de los cables y terminales INOX para la arquitectura y decoración actuales.

La perfección de su acabado, la calidad del acero inoxidable con su alta resistencia a la corrosión y la total seguridad de sus sistemas de fijación, hace que los terminales y cables IGEMA sean líderes desde hace más de 25 años.

Ahora IGEMA les ofrece una solución completa para la colocación de cables totalmente polivalente y ajustable, **de rápido y fácil montaje sin herramientas.**

PRESENTADO
en
BLISTER

Utilización

- Barandillas
- Decoración
- Estanterías
- Stands modulares
- Iluminación
- Arquitectura textil
- Arquitectura interior
- Tendederos
- Marquesinas
- Falsos techos
- Industria alimentaria
- Exposiciones
- Fijación paneles señalización
- Fijación antenas
- Museos

Descripción de materiales

El kit IGEMA mod. **KD 40 / KD 50** está compuesto de las siguientes piezas:

- Cable inoxidable calidad AISI 316, $\varnothing$ 4 o 5 mm. extra flexible composición 7x19 hilos. Longitud variable de 1 a 15 metros. Bajo demanda se puede suministrar con cable rígido composición 1x19 hilos.

- Tensor en inoxidable AISI 316 **RCBA** de horquilla fija, fijado al cable por laminación.
- Horquilla de colocación manual **HMD**, fabricada en acero inoxidable AISI 316.

NUEVO

Los nuevos terminales **HMD** de colocación manual son:

- UNICOS** por su total **facilidad de montaje sin herramientas**
- UNICOS** por ser un **terminal manual que no necesita deshilar el cable**
- UNICOS** **reajustables a una nueva medida sin necesidad de cambiar piezas**
- UNICOS** porque **no existe otro terminal en el mercado con este sistema de fijación**

Patente en curso

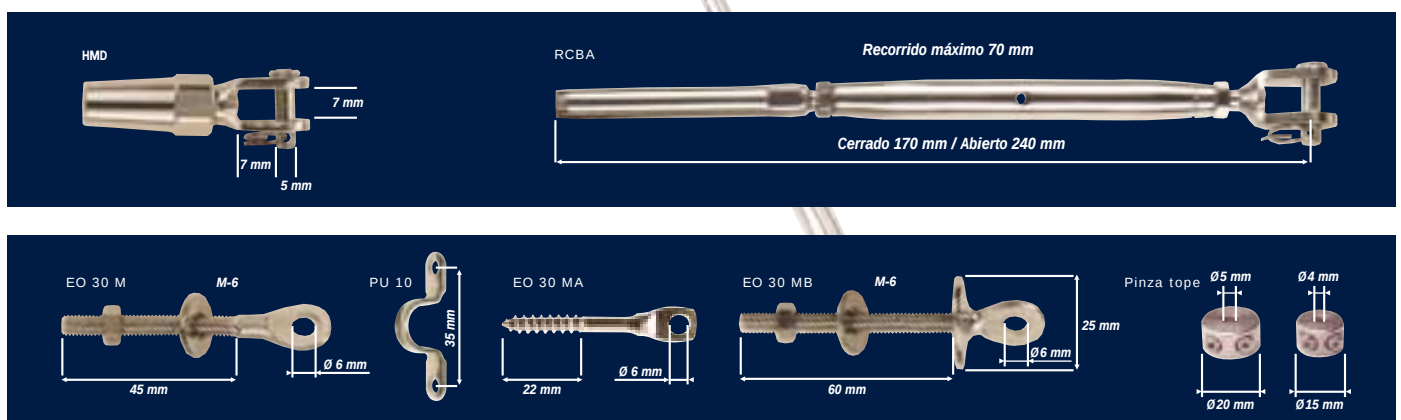
IMPORTANTE

Nueva técnica de fijación.

No confundir con otros terminales mal llamados "rápidos" de mucha dificultad en el montaje y que requieren un tiempo de instalación muy superior incluso para un técnico especializado y con herramientas especiales.

No comparable con ningún terminal existente hasta ahora.

Características técnicas



Opciones

- Cáncamos con embellecedor **EO 30 MB**, suministrado con tuerca métrico 6 derechas DIN 934 y arandela DIN 9021.
- Cáncamos standard **EO 30 M**, suministrado con tuerca métrico 6 derechas DIN 934 y arandela DIN 9021.
- Pinza tope para estanterías.

Para la fijación de estos cáncamos en la pared, suelo o techo son compatibles con cualquier taco metálico o químico de rosca métrico 6 derechas. Consulte con su distribuidor para el tipo de taco más adecuado a utilizar según su punto de ubicación.

Para su colocación en montantes metálicos pueden ser roscados, soldados o bien pasantes.

Cargas. Seguridad total

Los terminales HMD de colocación manual y tensores RCBA han sido especialmente diseñados a un tamaño reducido para una aplicación estética y decorativa. A pesar de su reducido tamaño, las pruebas realizadas en el laboratorio certifican que los terminales soportan cargas muy elevadas.

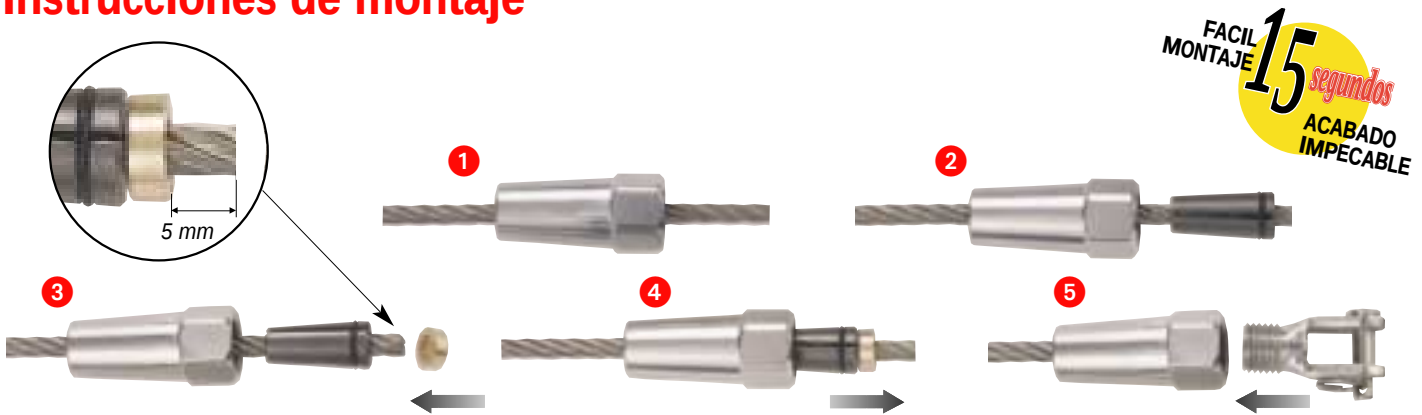
Ø	Cable composición (hilos)	Carga rotura
4 mm	7x19	900 kg
4 mm	1x19	1.100 kg
5 mm	7x19	1.300 kg
5 mm	1x19	1.300 kg



Descripción



Instrucciones de montaje



- 1 Colocar el cono en el cable.
- 2 Insertar las mordazas.
- 3 Introducir el anillo de latón en el extremo del cable. Asegúrese de que la distancia entre el anillo de latón y el extremo del cable sea de aproximadamente **5 mm**.
- 4 Ajustar el cono sobre las mordazas.

- 5 Montar la horquilla y por último roscar **firmente** la horquilla sobre el cono.

Nota: No olvidar de abrir el tensor **RCBA** a medio recorrido al tomar la medida del cable, para poder regularlo posteriormente. El terminal puede utilizarse con los tipos de cable: 1x19 y 7x19.

Realizaciones

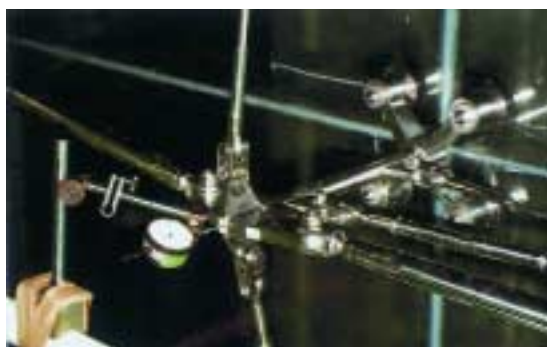


Aeropuerto de Barajas. Madrid.



Edificio Winterthur. Sevilla.

Arquitectos: Serra / Castro / Del Río



Ensayos rotura tirantes. Expo 98.



Vila Olímpica.

Arquitecto: C. Ferrater

Horquilla móvil
ECA





Refuerzo estructura cercha.
Sant Pere de Roda. Girona.

Arquitecto: Alfred Pastor



Nueva Sede de la Lotería Nacional. Madrid.

Arquitecto: J. Blanco



Pasarelas Centro Comercial Málaga Plaza.

Arquitecto: A. Asenjo & Asociados



Museo Marítimo. Barcelona.

Associate Designers



Aplicaciones especiales.



Edificio Portugal-Telecom. Lisboa.

Arq.: Noemia Palmer



Marquesina Ciba-Geigy. Barcelona.

Arquitectura: Master S.A.



Refuerzo estructura. Cubiertas plegables.



Horquilla móvil
ECA



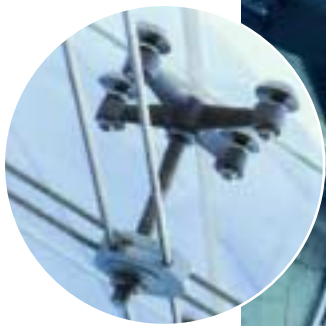
Estación de tren de Amézola. Bilbao.

IBM Arquitectos



Toldos restaurantes Castelldefels. Barcelona.

Diseño: A. Echegaray



Gran Hall. Expo Lisboa.

Arquitecto: Antonio Barreiros Ferreira - Tetractys



Pabellón Países Participantes. Expo Lisboa.

Arquitecto: Antonio Barreiros Ferreira-Tetractys



Gran Hall. Expo Lisboa.

Arquitecto: Antonio Barreiros Ferreira - Tetractys





Teatre Nacional de Catalunya. Barcelona.

Arquitecto: Ricardo Bofill



Fira y Auditorium. Cornellà.
(detalle)



Fira y Auditorium. Cornellà.

Arquitectos: A. Marín / J. Frontón

Nueva Central Telefónica. Madrid.

Arquitecto: F.J. Aruzeca



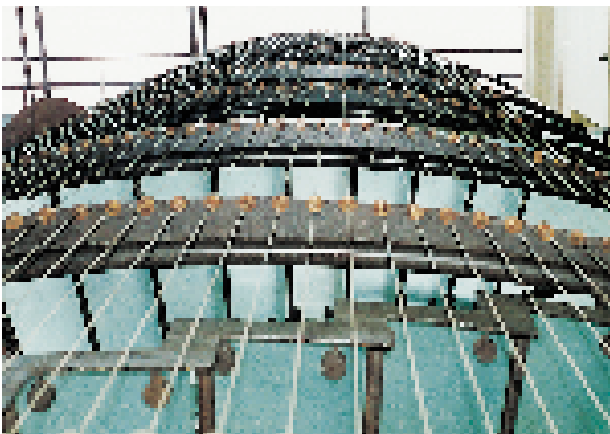
Vitrina exposición.

Arquitecto: A. Bulbena



Acuarium. Port Vell. Barcelona.

Arquitectos: Esteve i Robert Terrades



Escalera en Vapores Suardiaz. Barcelona.

Arquitecto: A. Arribas



Marcador subasta lonja de pescado. Arenys de Mar. Barcelona.



Tensor horquilla móvil
RCS



Anclaje standard
EO 30 M



Estructura Estación Marítima. Palma de Mallorca.

Arquitecto: Angel Hevia



Estación Renfe. Valencia.

Arquitecto: Francisco Taverner Pastor



Marquesina Hotel Noelia. Tenerife.

Decoradores: Esteve e Iniesta



Umbráculo plaza pública.
Almendralejo. Badajoz.

Arquitecto: Manuel Fortea



Laboratorios Prarfarma. Sant Just Desvern. Barcelona.



Stand Cruzcampo. Roma.

Estudio Torras Decoració



Carpas.

Diseño: R. Sastre



Claraboya claustro gótico. Edificio Prosegur. Barcelona.

Arquitecto: Octavi Mestre



Aeropuerto de El Prat. Barcelona.



Mobiliario e interiorismo.

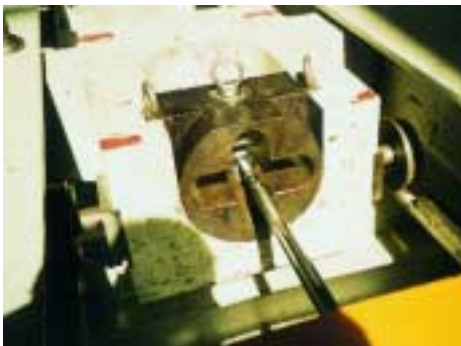


Sujeción calamar gigante. Museo de Tenerife.

Diseño: Enric Fran



Stand Salón del Automóvil. Barcelona.



Ensayos y Certificaciones de materiales en Laboratorios Homologados.



Centro comercial Continente. Málaga.

Arquitecto: A. Asenjo & Asociados



Mobiliario urbano.



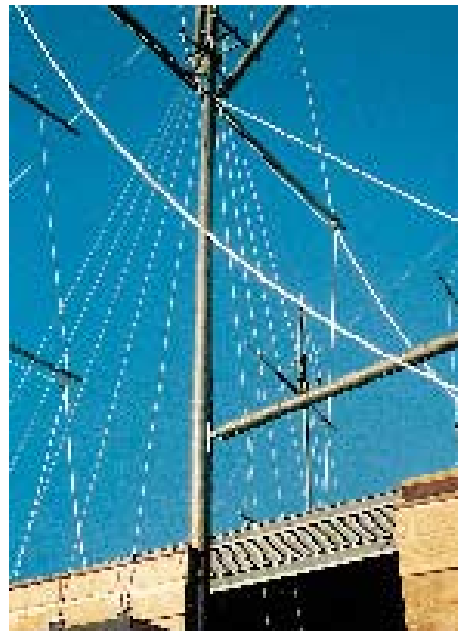
Shopping Center. Alcudia. (Mallorca)

Arquitecto: I. de Llorens



Toldos C. N. Vilanova i La Geltrú.

Diseño: Estudi Blanc / P. J. Vidal



Parque temático Port Aventura. Tarragona.

Diseño: X. Soler



Pasarela Parque infantil. Sabadell. Barcelona.

Arquitectura: Estudio 3



Congreso Mundial de Arquitectura (UIA). Barcelona.

Diseño: Olga Tarrasó



Máquinas rectificadoras de peines.



Toldos Port Olímpic. Barcelona.

Arquitecto: Ramon Sastre i Sastre



Estructura en Museo del Hombre. La Coruña.

Arquitecto: A. Isozaki



Restaurante. Hotel Plaza. Barcelona.

Roma 13 Arq.



Aparatos de gimnasia.



Tensor horquilla fija
RCBA

Tensor horquilla móvil
RCS



Standes perfumería en El Corte Inglés.



Detalle escalera.



Viviendas unifamiliares. Sant Cugat.

HTT Arquitectos



Horquilla fija
ECBA



Hipermercado Continente. Málaga.

Arquitecto: A. Asenjo & Asociados



Boutiques Cacharel.



Cables de seguridad Edificio Neo Fecsa .Barcelona.

Arquitecto: Gutiérrez y Riera Asociados



Tirantes balcones.
Molins de Rei. Barcelona.



Marquesina Correos. Sabadell.



Oceanarium. Expo Lisboa.

Arquitectos: Peter Chermayer / Peter Sollugub / Bobby Poole / Ginette Castro



Marquesina Centro de Salud. Martos. Jaén.

Arquitecta: Ana Estirado Gorria



Escalera de incendios. Edificio Autopistas. Barcelona.



Pabellón Países Participantes. Expo Lisboa.

Arq.: Antonio Barreiros Ferreira - Tetractys



Colegio de Veterinarios. Madrid.

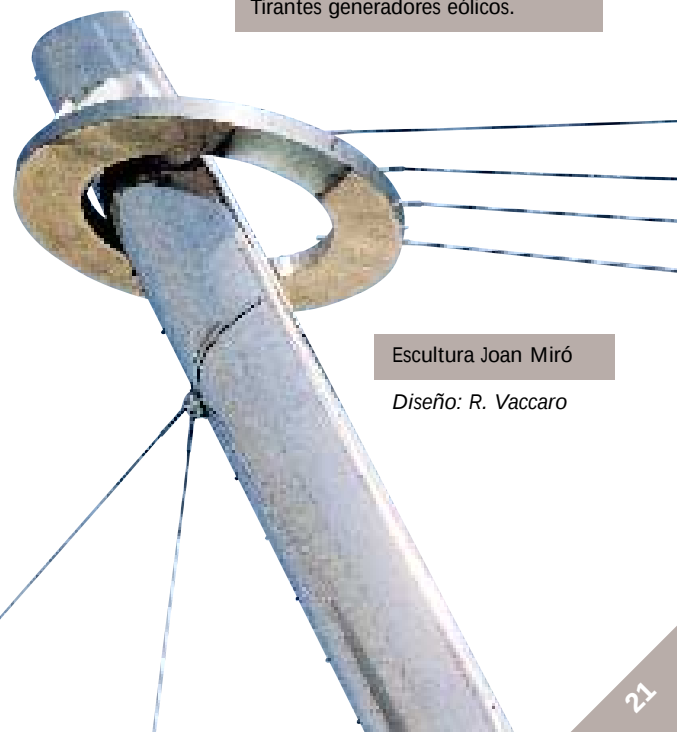
Arquitecto: Luís Tiñana Iglesias



Tirantes generadores eólicos.



Escultura Ayuntamiento de Mijas. Málaga.



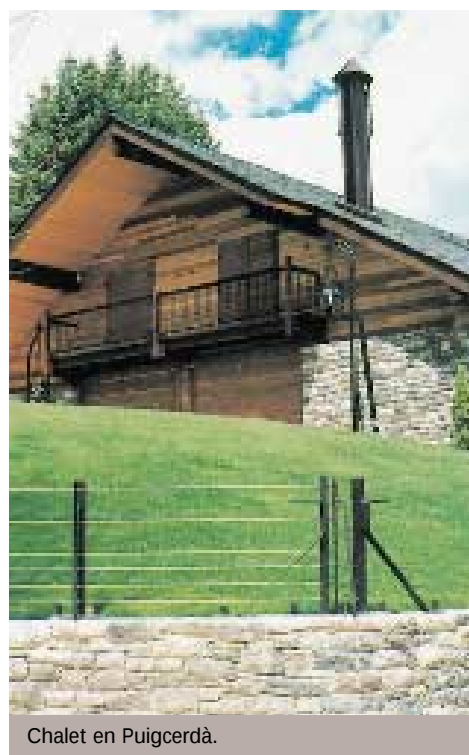
Escultura Joan Miró

Diseño: R. Vaccaro



Expositor gafas.

Opticas Luís Armand



Chalet en Puigcerdà.



Palanca Museu de la Tècnica.
Terrassa. Barcelona.

Diseño: Enric Bosch



Remodelación Estadi Futbol Club Barcelona.



Multicines La Vaguada. Madrid.

Arquitecto: Eugenio Aguinaga



Cables pérgola BCD. Sarrià. Barcelona.

Arquitecto: Óscar Tusquets



Vallas protección jardín.



Illa Diagonal. Barcelona.

Arquitecto: R. Moneo



Barandilla edificio oficinas.
Viladecans. Barcelona.



Escenario Camping Montroig. Tarragona.

Roma 13 Arquitectos



Centre Comercial Glòries. Barcelona.

Arquitecto: Ch. Cirici / L 35 Arquitectos



Polideportivo Sant Lluís. Menorca.

Arquitecto: Surinyach / Mariages



Mesa de despacho.

Diseño: P. Urquizu Arquitecto



Cercha Escuela Agraria Caixa Penedès. L'Arbóç. Barcelona.

Arquitectos: Alex Da Costa. Luis Estefanell



Discoteca Menfis. Manresa.

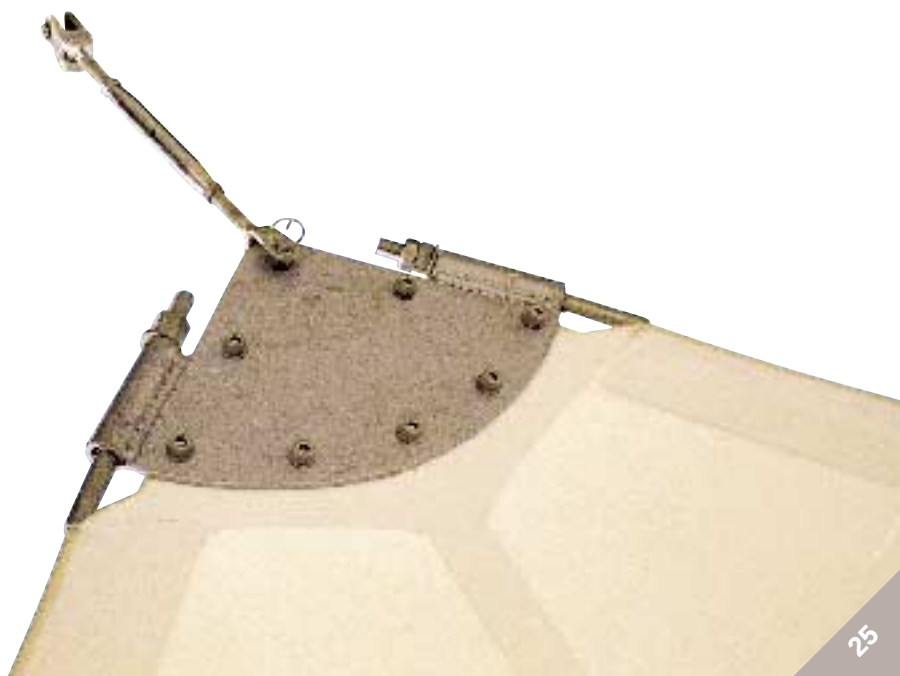


Escultura turbina de vapor.



Estructura espectáculo multimedia en Port Vell. Barcelona.

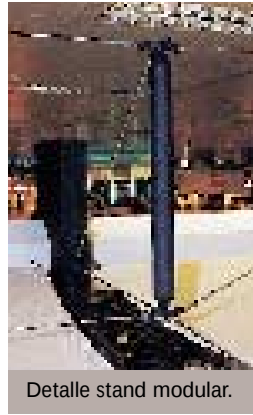
General de Producciones y Diseño



Detalle anclaje carpa



Escalera casa particular.



Detalle stand modular.



Carpa. Parc de la Draga. Banyoles. Girona.

Diseño: B.S.B.



Casino Santa Cruz de Tenerife.

Arquitecto: C. Schwartz



Estación depuradora de aguas. Rubí.

Arquitecto: X. Gusart



Terminal manual
HMD



Lámparas Palacio M. de Congresos. Madrid.

Diseño: Gargot



Expo Ubeda.

Diseño: Duch / López



Fijación lámparas y soporte copas.

Estudio Torras Decoració



Vitrina de gases.



Museo Thyssen-Bornemisza. Madrid.



Detalle.



Forum 2004. Barcelona.



Parque empresarial. Sant Cugat del Vallès. Barcelona





Aeropuerto de Barajas. Madrid.



World Trade Center. Barcelona.





Basilica de Santa Maria. Elx. Alicante.



Palacio de congresos. Málaga.



Escultura urbana. Leganés. Madrid.

Autor: Miguel Piñar Gallardo



Escalera de emergencia. Aeropuerto del Prat. Barcelona.



Diagonal Mar. Barcelona.



Stand promocional Skoda.



Acesa. Consorcio Zona Franca. Barcelona.



Ampliación Museo Reina Sofía.



Cosmocaixa. Barcelona.



Caixa Fòrum. Barcelona.



Forum 2004. Barcelona.



Mutua Gallega.



igena seguridad

Anclajes y cables de seguridad
Lineas de vida



CONFORME
norma
UNE 795

- Safety**  Brochure in english, www.igena.com (PDF)
- Securité**  Catalogue en français, www.igena.com (PDF)
- Segurança**  Catálogo em português www.igena.com (PDF)
- Sicherheit**  Katalog auf deutsch www.igena.com (PDF)
- Sicurezza**  Catalogo in italiano www.igena.com (PDF)

La seguridad
de las personas ante todo

Realizaciones



Edificio viviendas (Bilbao)
Arq. Eugenio Aguinaga



Naves industriales



OBLIGATORIO en todas las edificaciones

Respetar la ley y las normas es respetar a las personas

Desde 1997, **es obligatorio** la colocación de **sistemas de seguridad que cumplan la norma UNE 795** (Protección contra caídas de altura) para que las personas que realicen trabajos en zonas de riesgo estén más seguras o para trabajos en altura. Este tipo de instalación se impone cada día más y resulta rentable.

No obstante, la imposición de estas normas obligatorias, muchas veces no son respetadas debido

a una falta de información o a veces por factores económicos.

IGENA, muy consciente de ello desde el principio, ha sabido desarrollar **un producto de concepción simple** y apropiada para cada caso particular, fabricadas en serie, **se obtiene así, una calidad y un precio industrial.**



igena *La solución más segura*

- 25 años a su servicio
- Máxima calidad en los materiales
- Fabricación a medida del cliente
- Control exhaustivo de calidad
- Stock permanente - Entrega inmediata
- Los mejores precios
- Diseño integrado



IGENA: la seguridad de las personas ante todo

Un producto de concepción **simple, totalmente fiable y fácil de utilizar**, permite al usuario sentirse

totalmente seguro y concentrarse solamente en el trabajo que debe realizar.

Líneas de vida

IGENA FABRICANTE

IGENA es el primer fabricante Español en obtener el certificado de conformidad de sus cables, terminales y anclajes de seguridad con la **norma UNE 795** (Protección contra caídas en altura).

IGENA fabrica desde hace más de 25 años cables y terminales de acero inoxidable para todo tipo de aplicaciones en la industria y en la construcción. Hoy queremos presentarle como última novedad nuestros anclajes y cables de seguridad (también denominados usualmente "líneas de vida"), un claro ejemplo de la calidad garantizada de nuestros productos.

IGENA: gran novedad en cables de seguridad

- Todos sus componentes son **conforme a la norma UNE 795** (Protección contra caídas en altura).
- Se puede utilizar **en todo tipo de construcción**, interior como exterior, en zonas de riesgo o en altura.
- Se puede utilizar **en cualquier tipo de medio ambiente** bajo temperaturas de -20°C hasta + 50°C.
- Con los cables de seguridad IGENA, **no son necesarios el uso de carros ni piezas deslizantes especiales**.
- **Unión de seguridad inmediata** para cada usuario, **en todos los puntos** de la línea de vida.
- Permite el **paso de puntos intermedios sin tener que desabrocharse** en ningún momento.



- Compatible con cualquier tipo de mosquetón del **arnés de seguridad**, sin necesidad de piezas suplementarias.
- Su concepción **excluye el mantenimiento** y la deformación al uso.
- **Adaptable a todo tipo de cubiertas**: tejas, pizarra, fibra, metálicas, fibrocemento, etc... y a todo tipo de **estructuras**, metálicas, madera, hormigón, etc...

Alta seguridad

- Permite el paso de puntos intermedios sin tener que desabrocharse en ningún momento.
- Compatible con cualquier arnés de seguridad sin necesidad del uso de carros ni piezas deslizantes especiales.
- Simplicidad y ahorro (menor coste).

LVA

ALUMINIO SIN AMORTIGUADOR



A-10



R-10

LVI

INOX SIN AMORTIGUADOR



X-10



R-10

LVS

MIXTA



X-10



R-10

LVM

INOX CON AMORTIGUADOR



X-10



R-10

LVD

INOX CON DOBLE AMORTIGUADOR



X-30



R-20

LVG (alugal)

ALUMINIO SIN AMORTIGUADOR CON CABLE GALVANIZADO



A-10



R-10



C-30 C-70



A-20



C-10 C-20



A-10



C-30 C-70



X-20



C-10 C-20



X-10



C-20 C-10



A-20



C-70 C-30



X-30



C-20 C-10



X-20



C-70 C-30



X-30



C-20 C-10



X-20



C-70 C-30



X-30



C-30 C-70



A-20



CG-15 C-20

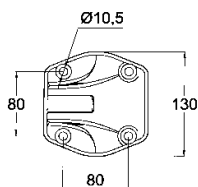


A-10

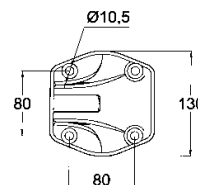
FÁCIL UTILIZACIÓN, FIABLE, SIN MANTENIMIENTO,

Serie ALUMINIO

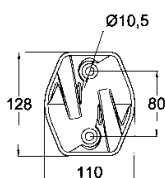
Serie INOX



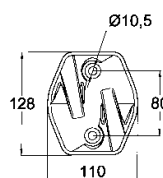
A-10 Anclaje extremos aluminio



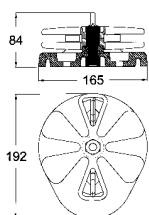
X-10 Anclaje extremos inox



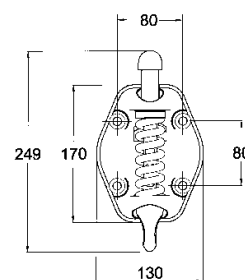
A-20 Anclaje intermedio aluminio



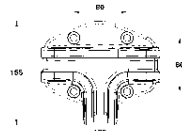
X-20 Anclaje intermedio inox



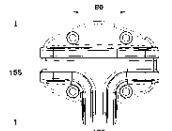
CU-10 Curva reenvío



X-30 Amortiguador inox



A-40 Anclaje conexión continuo-discontinuo aluminio



X-40 Anclaje conexión continuo-discontinuo inox

Cables y tensores



R-10 Tensor caja abierta ojillo-horquilla
(Fijado por A-10 o X-10)



C-20 Prensado terminal casquillo cobre
+ guardacable inox



R-30 Tensor caja cerrada todo inox
ojillo-horquilla
(Fijado por A-10 o X-10)



C-40 Terminal horquilla laminado
móvil ECA100



C-70 Protector de color
Final cable



C-10 Cable inox 316
diám. 10mm 7x19+0

CG-15 Cable galvanizado
diám. 10mm 7x19+0



R-20 Tensor caja abierta horquilla-
horquilla (Fijado por X-30)



C-30 Conjunto de 3 sujetacables
+ guardacable inox cerrado



R-40 Tensor caja cerrada todo inox
horquilla-horquilla
(Fijado por X-30)



C-50 Terminal ojillo laminado EO100



Ejemplo de aplicación

- 1 ud. **C-30** Conjunto 3 sujetacables + guardacable
- 1 ud. **C-70** Protector de color final cable

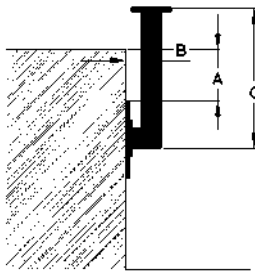
Todas nuestras líneas de vida vienen referenciadas.
Los cables vienen marcados y precintados con la
misma numeración.

Postes y accesorios

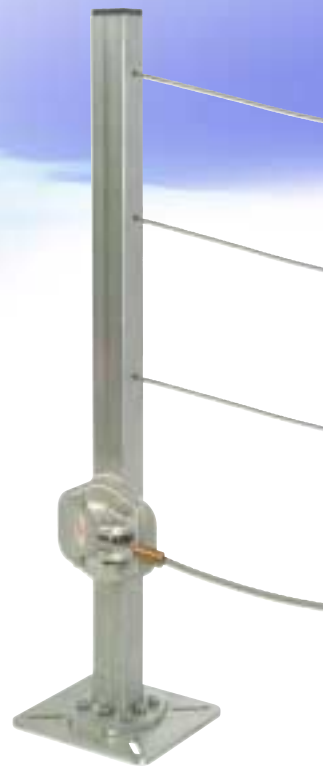
*Fabricamos todo tipo de soportes bajo pedido.
Máxima rapidez en las entregas.*



P-10 Poste inox fijación en suelo



Modelo 2 **P-10/SL**
Poste en inox especial en lateral



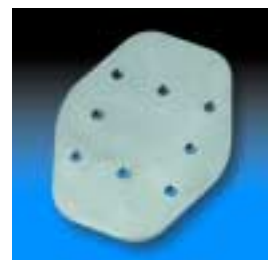
*Barandilla con anclaje
línea de vida*



BA-30 Placa inox fijación viga mediante abrazadera



BA-10 Placa base
anclajes



P-11 Placa soporte
standard



S-10 Placa señalización



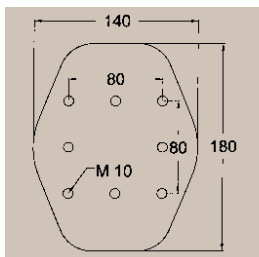
Certificado
norma UNE 795

PS-14 Placa roscada para anclajes a soldar en estructuras metálicas



Fabricada en acero ST 37 de 12 mm.

Compatible con **TODOS** los anclajes en cualquier posición por medio de 8 taladros roscados M-10. Asimismo se acopla a columna inox poste P-350 y P-500.



Ejemplo de aplicación

- 1 ud. **PS-14** Placa a soldar
- 1 ud. **P-500** Columna inox altura 500mm
- 8 ud. **T-35** Tornillería



Ejemplo de aplicación

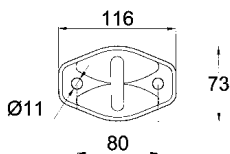
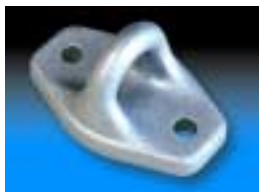
- 1 ud. **PS-14** Placa a soldar
- 1 ud. **X-10** Anclaje extremo inox
- 4 ud. **T-30** Tornillería



Fijaciones anticaídas: Cáncamos

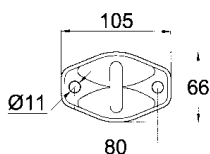
Para todo tipo de edificios, viviendas unifamiliares (mantenimiento-colocación de antenas TV, parabólicas, chimeneas, reparación tejados, etc...) oficinas e industria (mantenimiento-colocación de equipos industriales, limpiacristales, etc...)

FA-10 Cáncamo fijación aluminio



Cáncamo de aluminio de aleación L-2653 con tratamiento T6 que le confiere una alta resistencia mecánica y a la corrosión. Acabado exterior con pintura epoxi-poliéster de alta tenacidad. Doble punto de fijación M-10. La seguridad más económica. Presentado en blister.

FX-10 Cáncamo fijación inox



Cáncamo en inox 316, para ambientes difíciles, corrosivos, salinos y con dos puntos de fijación que dan mayor seguridad de apoyo y fijación. Su moderno diseño y perfecto acabado lo integra en los interiores más actuales. Presentado en blister.

EPI Equipo de Protección Individual

Complementos y accesorios de seguridad homologados, para su utilización en cables de seguridad (líneas de vida) y cáncamos.

Disponibles asimismo descendedores y equipos de rescate. Estudio personalizado en función de las necesidades.

EPI-10 Arnés de seguridad con amarre dorsal



Homologado según norma EN 361

EPI-20 Arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral



Homologado según norma EN 361

EPI-30 Absorbedor de energía 1m.



Homologado según norma EN 355.
Sistema de cuerda de amarre 1m $\varnothing$ 12 mm con absorbedor de energía y 2 mosquetones de 10 mm.

EPI-40 Absorbedor de energía 2m.



Homologado según norma EN 355.
Sistema de cuerda regulable 2 m $\varnothing$ 12 mm con absorbedor de energía y 2 mosquetones de 10 mm.

EPI-50 Casco



Casco ligero, buen aireado y confortable. Su diseño ha sido estudiado para proteger de manera completa no solo la cabeza sino incluso la parte frontal, temporal y occipital.
Homologación: EN 397
Peso: 410g.

EPI-60 Mosquetón



Mosquetón de forma simétrica con radio de curvatura continuo. Desliza bien en cables, anclajes y otros útiles.
Homologación: EN 362

EPI-70 Bloque retráctil



Modelos de cable y cinta de diversas longitudes.
Homologación EN 360

EPI-80 Conjunto posicionador



Diversas longitudes (5 a 25 m)
Homologación EN 353-2

En www.igena.com, encontrará una librería de dibujos autocad® que puede bajarse en su totalidad o también individualmente aquellos que sean de su interés. Éstos contienen fichas de los cables, terminales y tirantes más usuales para sus diversas aplicaciones. Además contiene en cada una de ellas la geometría de los anclajes de fijación. Este fichero en extensión dwg, no es ejecutable, por lo que en ningún caso puede modificar la configuración de su disco duro. Para abrir este fichero es necesario el programa AUTOCAD.

CABLE RÍGIDO 1x19 INOX 316

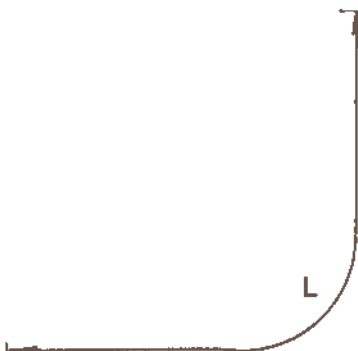
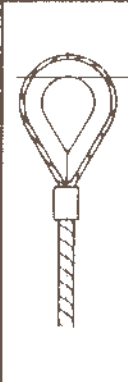
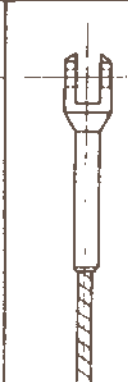
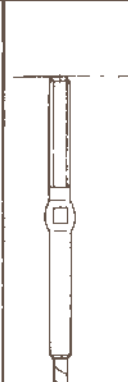
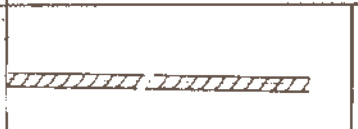
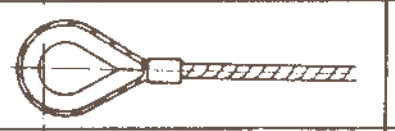
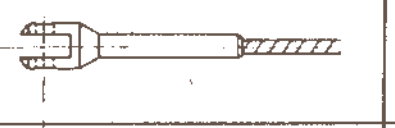
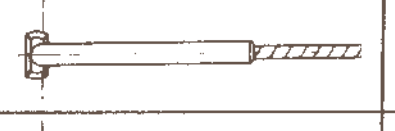
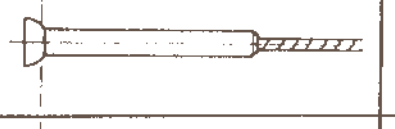
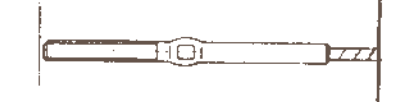
Los valores indicados en los cuadros son orientativos dependiendo del fabricante del cable.
The values given in these table are only for guidances.

Cable RÍGIDO Standard (1 x 19)	Ø Cable mm	Carga de rotura Kg.	Peso Kg/100 metros	Referencia
	2	340	2	RÍGIDO Ø 2
	2,5	560	3,1	" Ø 2,5
	3	800	4,5	" Ø 3
	4	1375	7,9	" Ø 4
	5	2160	12,4	" Ø 5
	6	3010	17,8	" Ø 6
	7	4070	24	" Ø 7
	8	5345	31,5	" Ø 8
	10	7900	49,5	" Ø 10
	12	10600	71	" Ø 12
	14	13720	96	" Ø 14
	16	18140	125	" Ø 16
	19	21180	179	" Ø 19
	22	28430	236	" Ø 22
	25,4			" Ø 25,4
Limite elastico Elastic limit	70 %			

CABLE EXTRA FLEXIBLE 7x19 INOX 316

Cable EXTRA FLEXIBLE (7 x 19)	Ø Cable	Carga de rotura Kg.	Peso Kg/100 metros	Referencia
	2	212	1,49	EXTRA FLEXIBLE ø 2
	2,5	332	2,33	" " ø 2,5
	3	478	3,35	" " ø 3
	4	850	5,95	" " ø 4
	5	1.330	9,30	" " ø 5
	6	1.920	13,40	" " ø 6
	8	3.410	23,80	" " ø 8
	10	5.310	37,20	" " ø 10
	12	7.660	53,60	" " ø 12
	14	10.100	72,90	" " ø 14
	16	13.600	95,50	" " ø 16
Limite elastico Elastic limit	60 %			

CABLES ACABADOS

												
	L		O		G		H		E		R	
	L	LL	LO	LG	LH	LE	LR					
	O	OL	OO	OG	OH	OE	OR					
	G	GL	GO	GG	GH	GE	GR					
	H	HL	HO	HG	HH	HE	HR					
	T	TL	TO	TG	TH	TE	TR					
	B	BL	BO	BG	BH	BE	BR					
	E	EL	EO	EG	EH	EE	ER					

NOTA IMPORTANTE:

Para cualquier pedido o presupuesto, rogamos nos indiquen los siguientes datos:

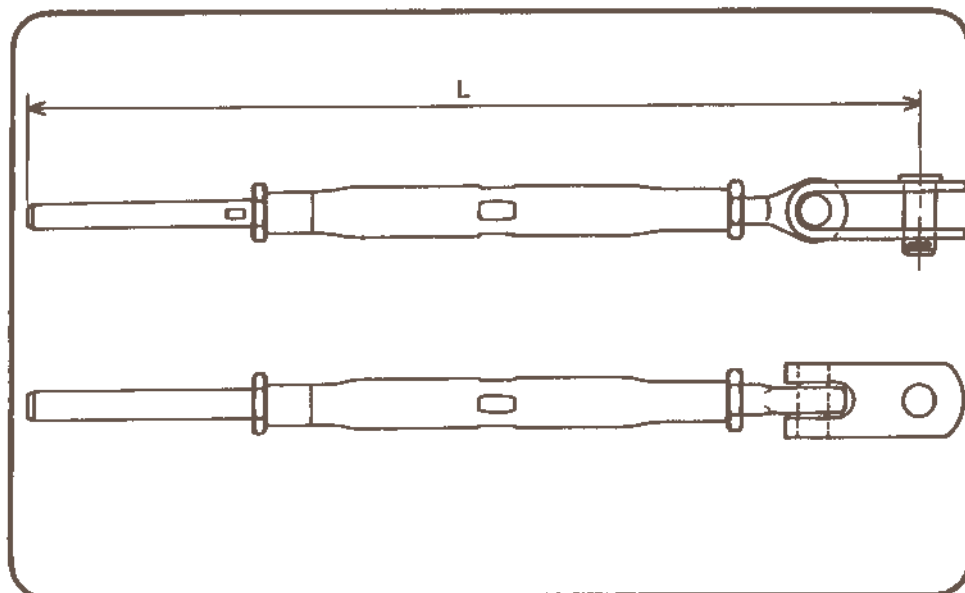
- Número de cables.
- Diámetro del cable o de la varilla (Rod)
- Composición del cable.
- Longitud del cable entre ejes (ver esquema superior).
- Tipo y referencia de los terminales de cada extremo.

EJEMPLO: 10 cables diám. 8 mm., 1 x 19, longitud 10,800 mm.
Ojillo - Tensor (EO 80 - RCS 80)

(RCS)

Tensor con horquilla móvil – a prensar
Toggle stud terminal turnbuckle – to swage.

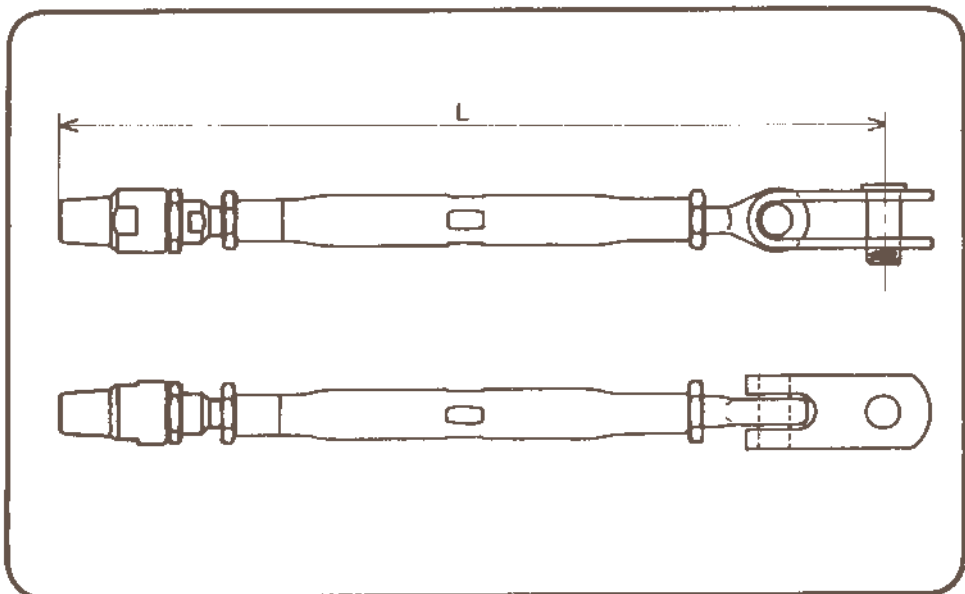
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
2,5	170	235	RCS 25
3	170	235	RCS 30
4	235	300	RCS 40
5	255	335	RCS 50
6	285	380	RCS 60
7	345	460	RCS 70
8	355	470	RCS 80
10	390	550	RCS 100
12	510	680	RCS 120
14	700	1000	RCS 140
16	720	1025	RCS 160



(RCM)

Tensor con horquilla móvil – montaje manual
Swageless toggle fork turnbuckle.

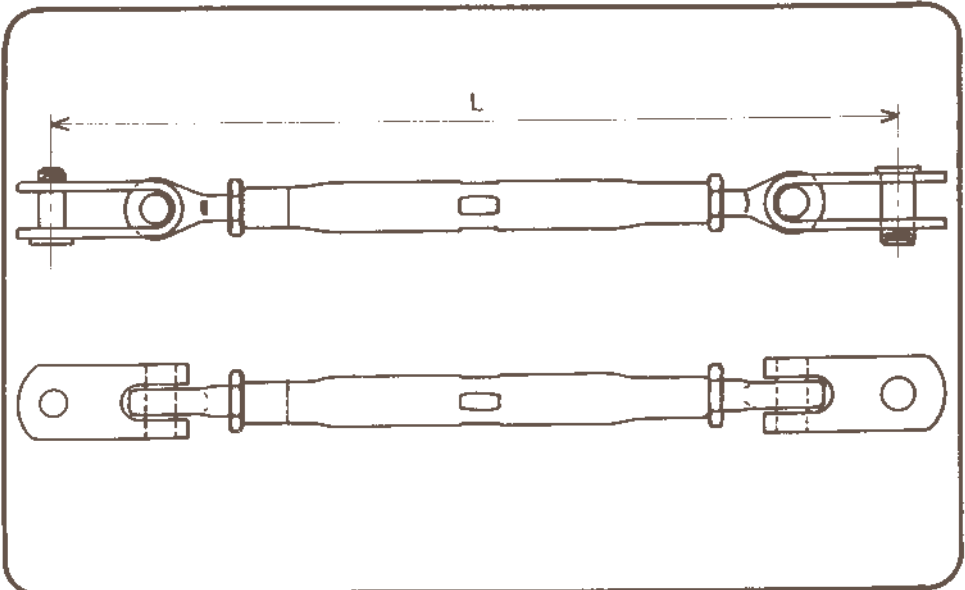
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
4	225	290	RCM 40
5	235	315	RCM 50
6	275	375	RCM 60
7	325	440	RCM 70
8	340	450	RCM 80
10	365	510	RCM 100
12	485	655	RCM 120
14	660	965	RCM 140
16	660	965	RCM 160



(RCC)

Tensor horquilla móvil – horquilla móvil
Toggle - toggle turnbuckle.

Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
2,5	145	210	RCC 25
3	145	210	RCC 30
4	220	290	RCC 40
5	240	320	RCC 50
6	270	370	RCC 60
7	330	440	RCC 70
8	340	450	RCC 80
10	365	510	RCC 100
12	480	640	RCC 120
14	660	970	RCC 140
16	660	970	RCC 160

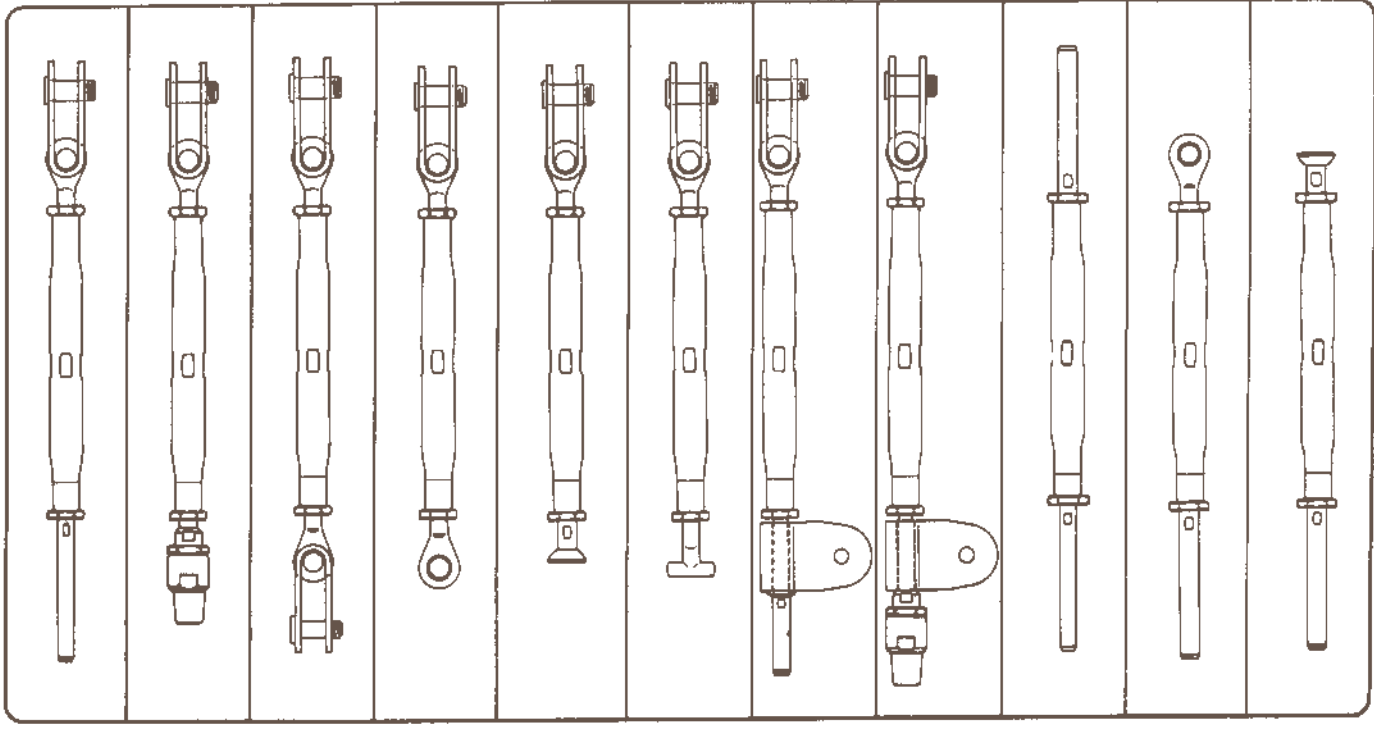


Otras medidas sobre pedido – Other dimensions at request.
Medidas de la horquilla móvil, ver P 5 – Dimensions (sizes) of toggle fork.

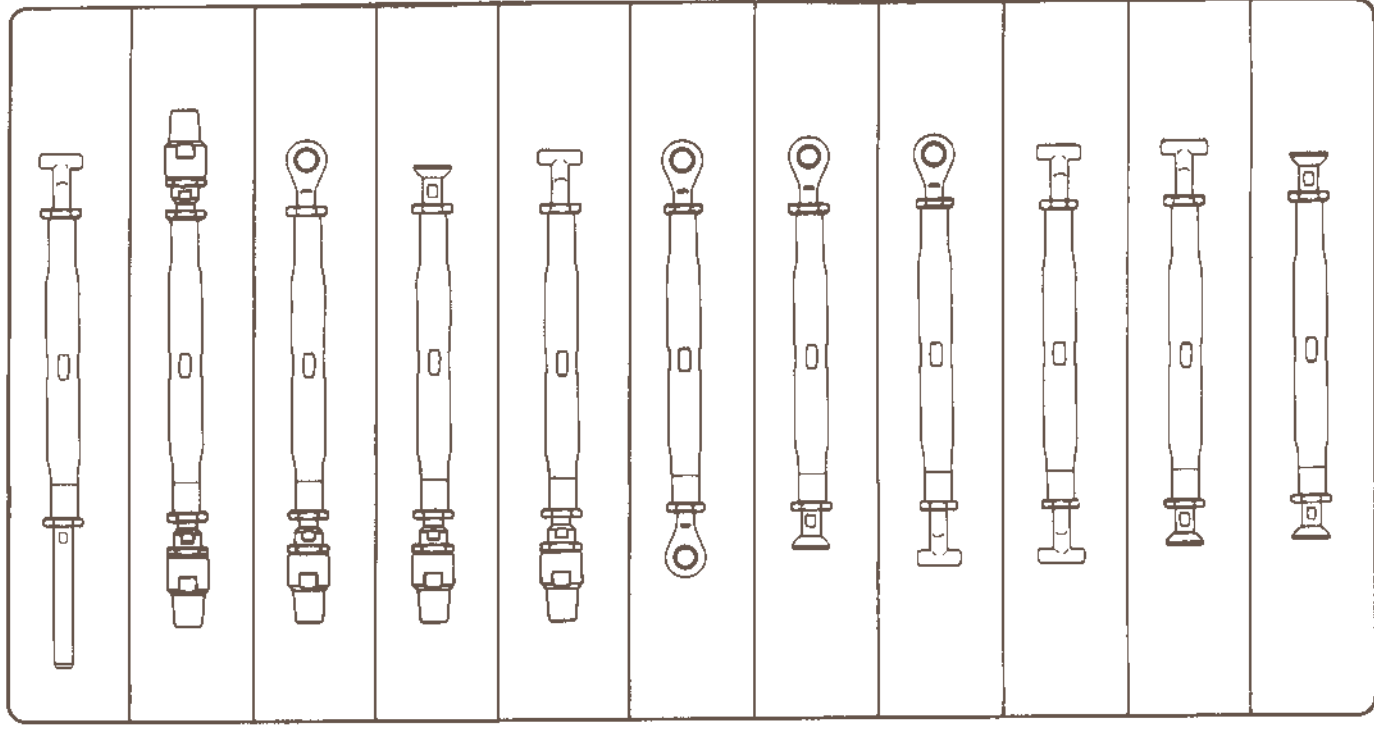
(R)

Tensor caja cerrada todo Inox
Closed body turnbuckle entirely 18.12 Mo stainless steel (316 L).

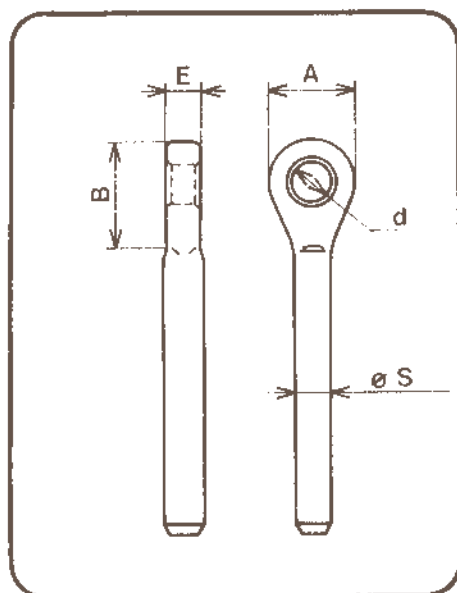
RCS
RCM
RCC
RCO
RCB
RCT
RCSTQ
RCMTQ
RSS
ROS
RBS



RTS
RMM
ROM
RBM
RTM
ROO
ROB
ROT
RTT
RTB
RBB



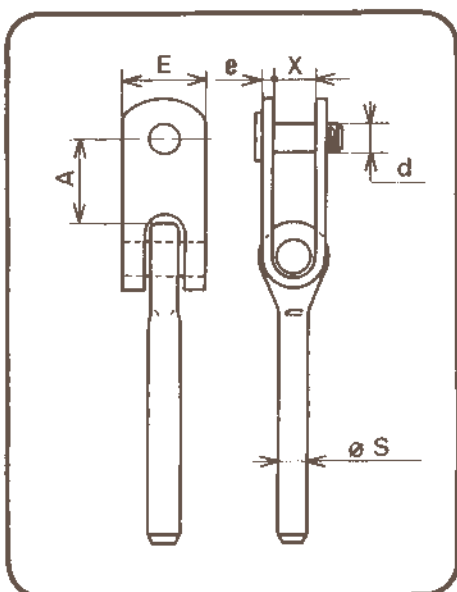
(EO) TERMINAL OJILLO A PRENSAR : CABLE STANDARD



Ø cable mm	d	A	B	E	Ø S	Ref.
2,5	6,2	15	15	5,5	5,5	EO 25
3	6,2	15	15	5,5	7	EO 30
4	8	18	18	7	7,5	EO 40
5	8,2	19	18	7	9	EO 50
6	10,2	25	25	9	10,8	EO 60
7	12,5	28	30	10	13	EO 70
8	12,5	28	30	11	16	EO 80
10	14,5	34	35	12	18	EO 100
12	16,5	35	40	12	20	EO 120
14	20,5	47	57	15	24	EO 140
16	22,5	50	59	18	27	EO 160
19	25,5	60	75	22	34	EO 190
22	30,5	72	83	27	40	EO 220

Otras medidas sobre pedido

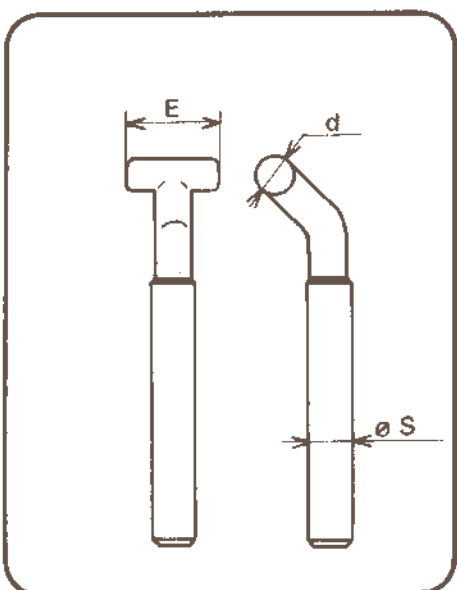
(ECA) TERMINAL HORQUILLA MOVIL : CABLE STANDARD



Ø cable mm	d	x	A	E	Ø S	e	Ref.
2,5	6	7	14,5	17	5,5	2	ECA 25
3	6	7	14,5	17	7	2	ECA 30
4	8	9	19	20	7,5	2,5	ECA 40
5	8	9	19	20	9	2,5	ECA 50
6	10	11	25	28	10,8	3	ECA 60
7	12	13	28	32	13	3,5	ECA 70
8	12	13	28	32	16	3,5	ECA 80
10	14	17	33	40	18	4,5	ECA 100
12	16	22	40	50	20	5	ECA 120
14	20	22	44	60	24	6	ECA 140
16	22	25	54	60	27	8	ECA 160
19	25	30	58	80	34	10	ECA 190
22	30	34	70	90	40	12	ECA 220

Otras medidas sobre pedido

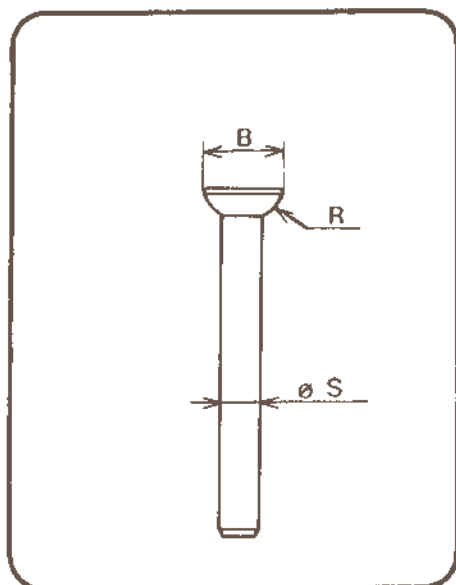
(ET) TERMINAL T A PRENSAR : CABLE STANDARD



Ø cable mm	d	E	Ø S	Ref. curvado	Ref. derecho
2,5	6	18	5,5	ETc 25	ETd 25
3	6	18	7	ETc 30	ETd 30
4	7,5	20	7,5	ETc 40	ETd 40
5	9	25	9	ETc 50	ETd 50
6	11	29	12,6	ETc 60	ETd 60
	13	34	13	ETc 70	ETd 70
8	13	34	16	ETc 80	ETd 80
10	18	40	18	ETc 100	ETd 100

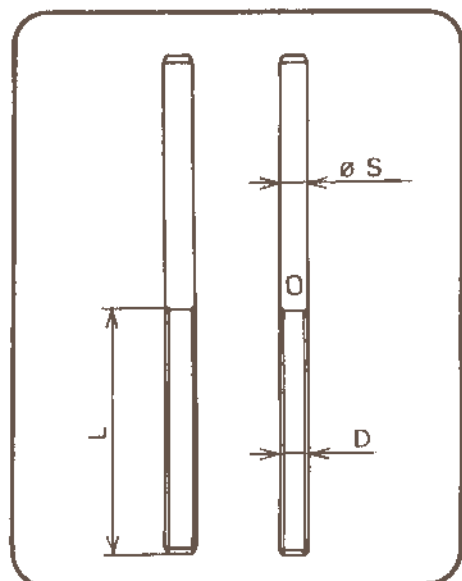
Otras medidas sobre pedido

(EB) TERMINAL DE BOLA A PRENSAR : CABLE STANDARD



Ø cable mm	B	Ø S	R	Ref.
3	13,5	7	7	EB 30 01
4	13,5	7,5	7	EB 40 01
5	13,5	9	7	EB 50 01
6	20	10,8	10,5	EB 60 01
6	20	12,6	10,5	EB 60 02
6	27	12,6	10,5	EB 60 03
7	21	13	10,5	EB 70 02
7	27	13	14	EB 70 01
8	21	16	10,5	EB 80 02
8	27	16	14	EB 80 01
10	27	18	14	EB 100 01
12	28	20	14	EB 120 01

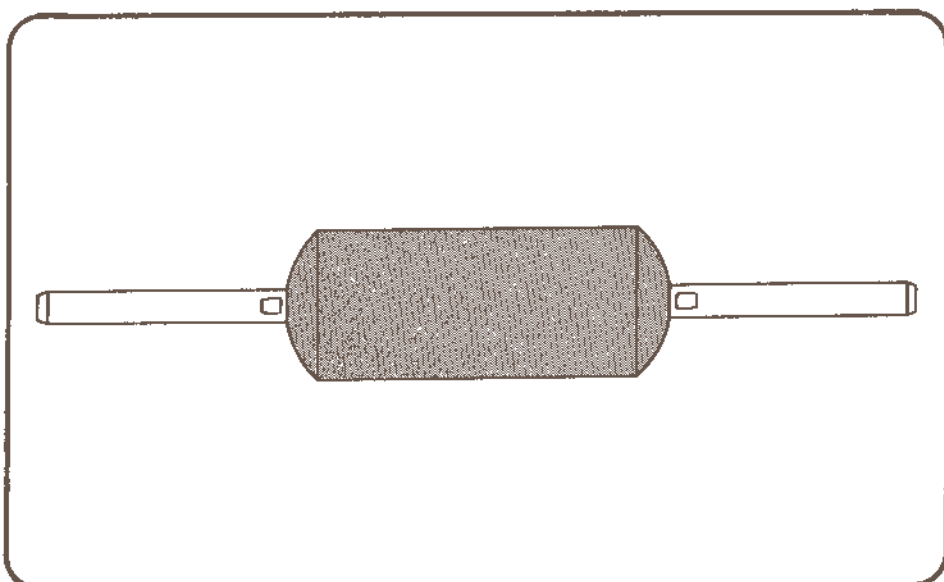
(ES) TERMINAL ESPARRAGO A PRENSAR : CABLE STANDARD



Ø cable mm	Ø S	L	Paso rosca	Ref.
2,5	5,5	45	M 6-100	ES 25 M
3	7	45	M 6-100	ES 30 M
4	7,5	55	M 8-125	ES 40 M
5	9	60	M 10-150	ES 50 M
6	10,8	75	M 12-175	ES 60 M
7	13	90	M 14-200	ES 70 M
8	16	90	M 14-200	ES 80 M
10	18	100	M 16-200	ES 100 M
12	20	125	M 20-250	ES 120 M
14	24	185	M 24-200	ES 140 M
16	27	185	M 27-200	ES 160 M

Indicar paso derecho o izquierdo

(ISO) AISLADOR A PRENSAR : CABLE STANDARD



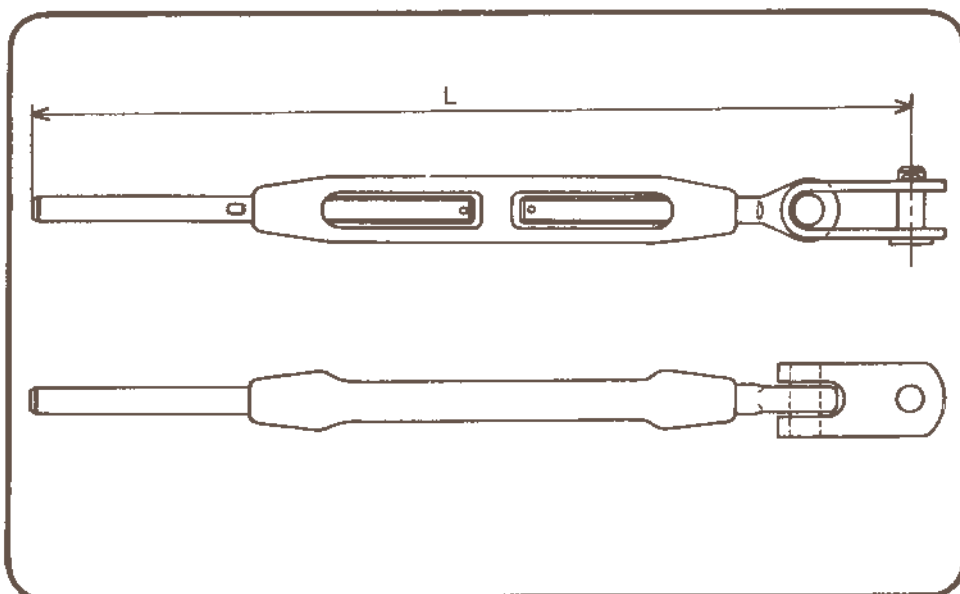
Ø cable mm	Ref.
4	ISO SS 40
5	ISO SS 50
6	ISO SS 60
7	ISO SS 70
8	ISO SS 80
10	ISO SS 100
12	ISO SS 120

Otras medidas bajo pedido

(ROCS)

Tensor caja abierta con horquilla móvil – a prensar
Toggle stud terminal turnbuckle – to swage.

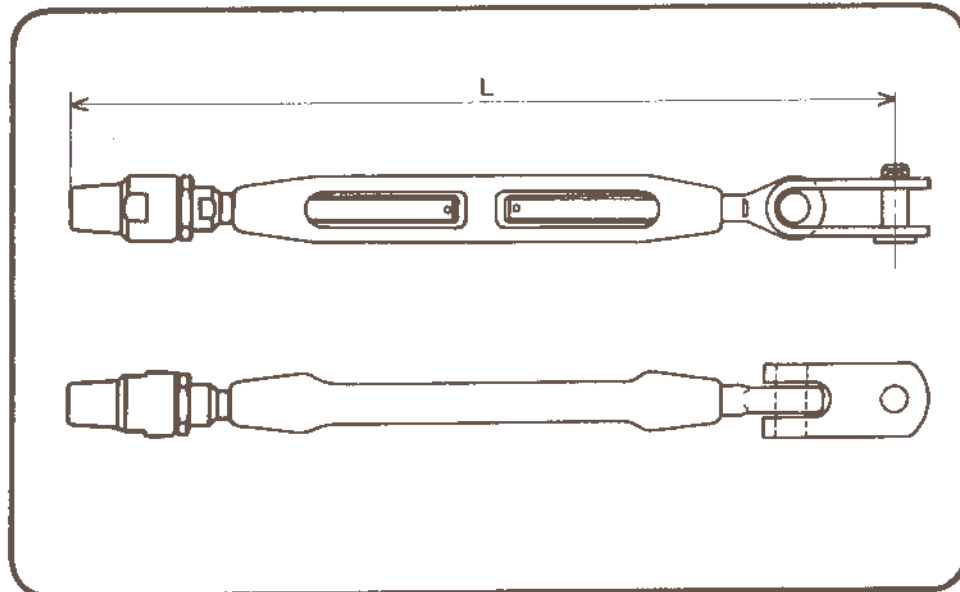
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
2,5	195	270	ROCS 25
3	200	275	ROCS 30
4	215	290	ROCS 40
5	250	330	ROCS 50
6	290	370	ROCS 60
7	340	440	ROCS 70
8	360	460	ROCS 80
10	405	535	ROCS 100
12	430	560	ROCS 120



(ROCM)

Tensor caja abierta con horquilla móvil – montaje manual
Swageless toggle fork turnbuckle.

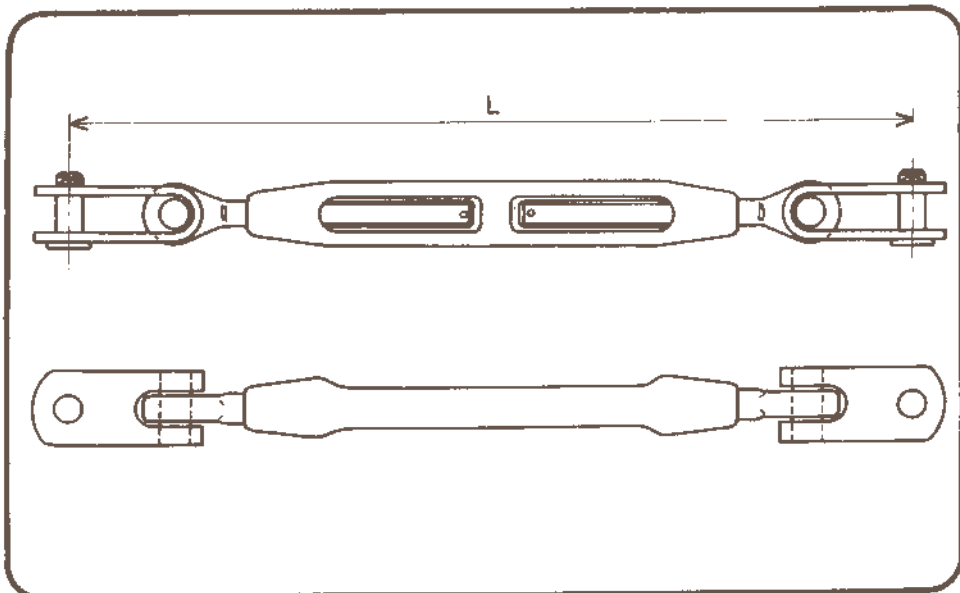
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
4	200	270	ROCM 40
5	240	310	ROCM 50
6	275	355	ROCM 60
7	315	415	ROCM 70
8	320	420	ROCM 80
10	365	495	ROCM 100
12	400	530	ROCM 120



(ROCC)

Tensor caja abierta horquilla móvil – horquilla móvil
Toggle – toggle turnbuckle.

Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
2,5	180	250	ROCC 25
3	180	250	ROCC 30
4	190	260	ROCC 40
5	230	300	ROCC 50
6	270	350	ROCC 60
7	310	410	ROCC 70
8	310	410	ROCC 80
10	350	480	ROCC 100
12	370	500	ROCC 120

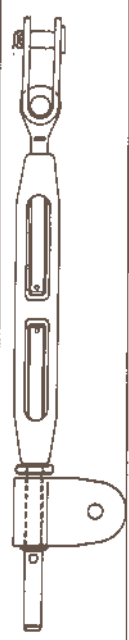


Otras medidas sobre pedido – Other dimensions at request.

Medidas de la horquilla móvil, ver P 5 – Dimensions (sizes) of toggle fork.

Tensor de caja abierta – caja cupro aluminio – terminales inox 18.12 (316L).
Opened body turnbuckle - Cupro-Aluminium body - 18.12 Mo stainless steel finish.

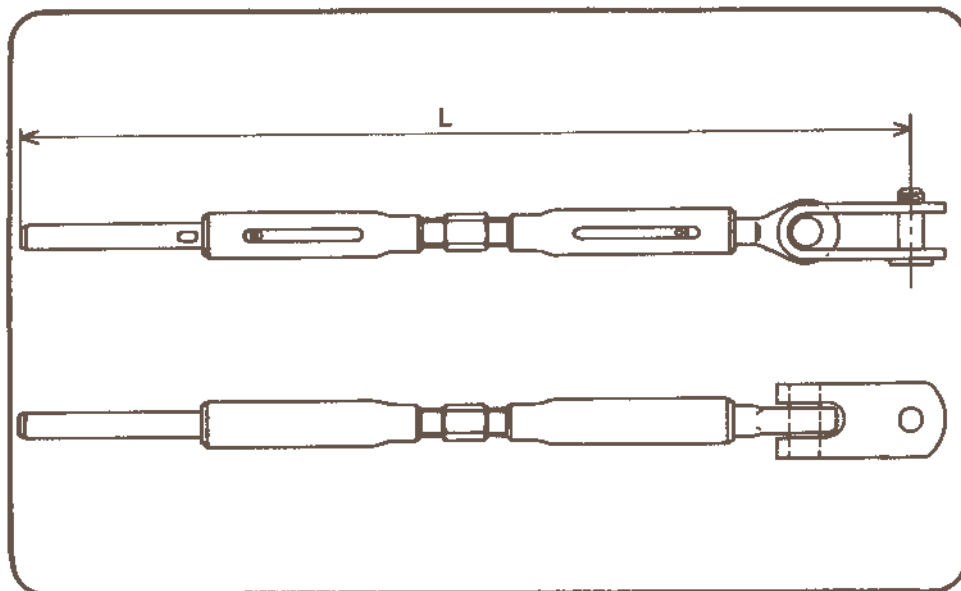
(RO)

ROCS	ROCM	ROCC	ROCO	ROCB	ROCT	ROCSTQ	ROCMTQ	ROSS	ROOS	ROBS
										
ROTS	ROMM	ROOM	ROBM	ROTM	ROOO	ROOB	ROOT	ROTT	ROBT	ROBB
										

(RXCS)

Tensor con horquilla móvil – a prensar
Toggle stud terminal turnbuckle – to swage.

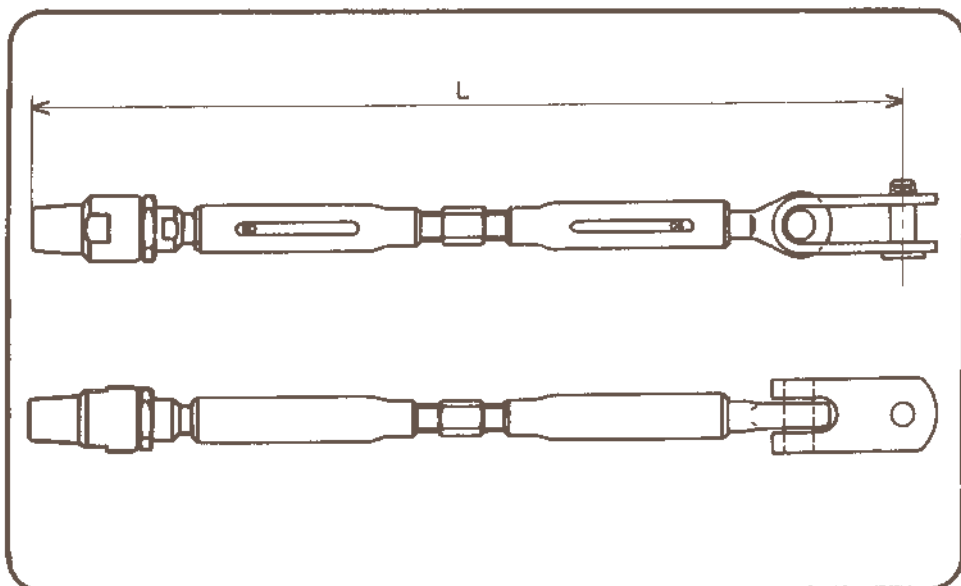
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
5	295	385	RXCS 50
6	340	450	RXCS 60
7	400	530	RXCS 70
8	405	535	RXCS 80
10	455	580	RXCS 100
12	530	660	RXCS 120
12,7	555	685	RXCS 127
14	585	740	RXCS 140
16	680	860	RXCS 160
19	735	915	RXCS 190
22	795	975	RXCS 220



(RXCM)

Tensor con horquilla móvil – montaje manual
Swageless toggle fork turnbuckle.

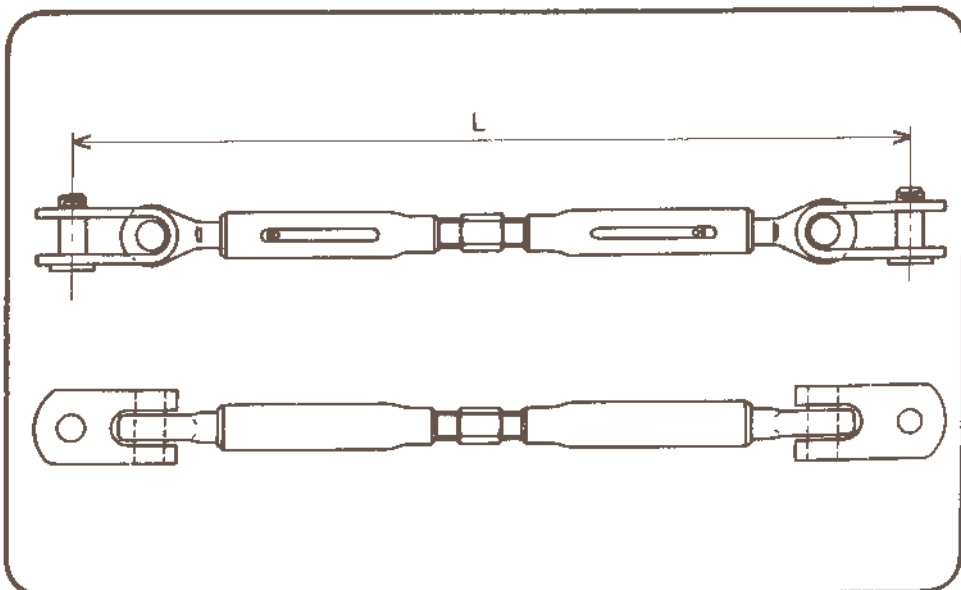
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
5	280	370	RXCM 50
6	330	440	RXCM 60
7	385	485	RXCM 70
8	390	490	RXCM 80
10	435	560	RXCM 100
12	510	640	RXCM 120
12,7	537	665	RXCM 127



(RXCC)

Tensor horquilla móvil – horquilla móvil
Toggle – toggle turnbuckle.

Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
5	270	360	RXCC 50
6	315	420	RXCC 60
7	360	480	RXCC 70
8	360	480	RXCC 80
10	405	535	RXCC 100
12	440	585	RXCC 120
12,7	470	615	RXCC 127
14	490	635	RXCC 140
16	580	760	RXCC 160
19	620	800	RXCC 190
22	670	850	RXCC 220



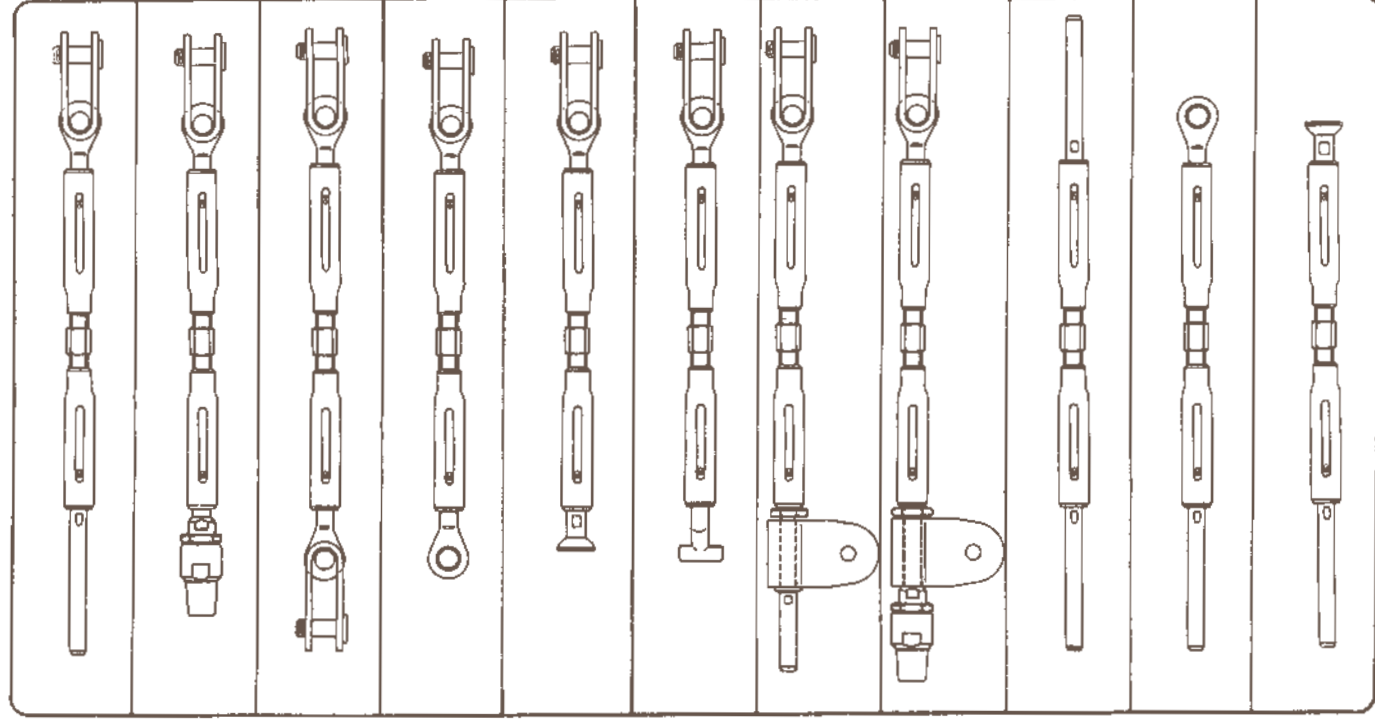
Otras medidas sobre pedido – Other dimensions at request.

Medidas de la horquilla móvil, ver P 5 – Dimensions (sizes) of toggle fork.

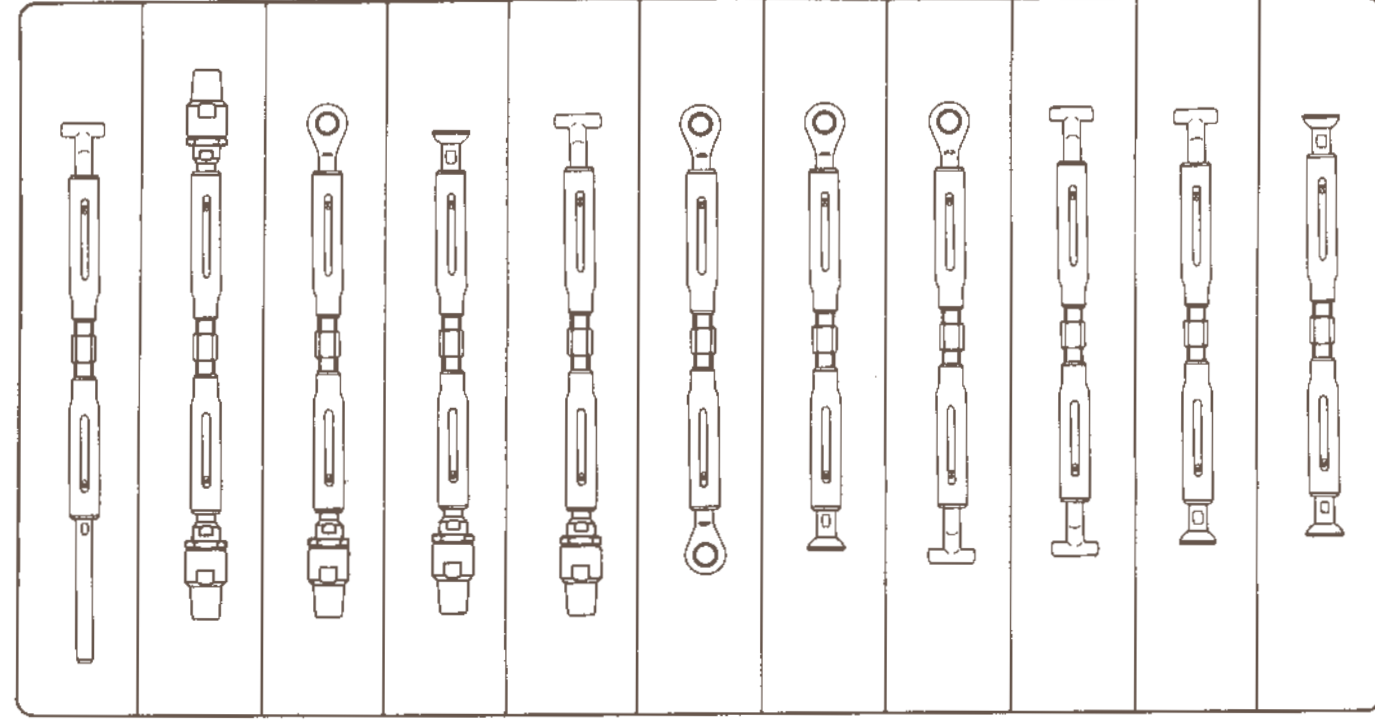
(RX)

Tensor doble caja en inox 18.12 Mo (316 L) – Rosca cupro -Aluminio
 Double body turnbuckle 18.12 Mo (316 L) stainless steel — Cupro-Aluminium screw.

RXCS	RXCM	RXCC	RXCO	RXCB	RXCT	RXCSTQ	RXCMTQ	RXSS	RXOS	RXBS
------	------	------	------	------	------	--------	--------	------	------	------

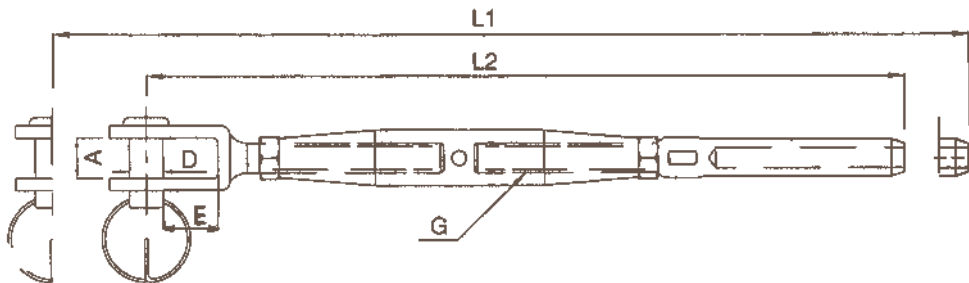


RXTS	RXMM	RXOM	RXBM	RXTM	RXOO	RXOB	RXOT	RXTT	RXTB	RXBB
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



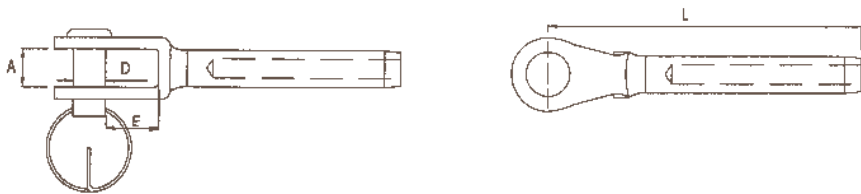
TERMINALES Y TENSORES HORQUILLA FIJA

(RHF) Tensor con horquilla fija soldada - a prensar



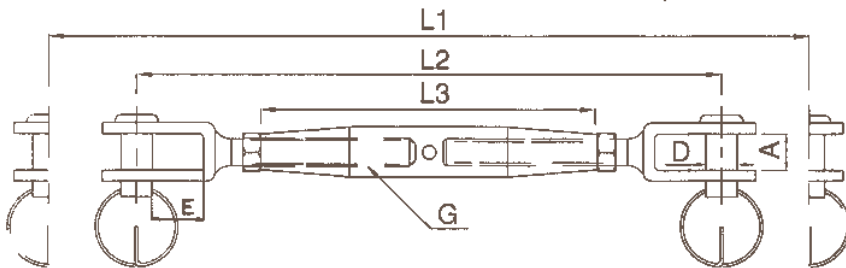
Ref.	Ø cable mm	G metr.	C. rotura kg	L1	L2	A	D	E
RHF 40	4	M 8	1100	275	199	10	6.0	10
RHF 50	5	M 10	2000	312	228	11	8.0	12
RHF 60	6	M 12	3100	393	287	14	12.0	19
RHF 80	8	M 14	5100	453	333	14	12.0	19
RHF 100	10	M 16	8000	516	383	18	14.0	25
RHF 120	12	M 20	11000	602	442	24	19.0	40
RHF 140	14	M 22	14000	728	548	30	22.0	46
RHF 160	16	1"	18000	863	633	30	25.4	49

(HF) Horquilla fija soldada - a prensar



Ref.	Ø cable mm	C. rotura kg	L	A	D	E
HF 40	4	1100	73	10	6.0	10
HF 50	5	2000	84	11	8.0	12
HF 60	6	3100	108	14	12.0	19
HF 80	8	5100	130	14	12.0	19
HF 100	10	8000	151	18	14.0	25
HF 120	12	11000	205	24	19.0	40
HF 140	14	14000	257	30	22.0	46
HF 160	16	18000	281	30	25.4	49

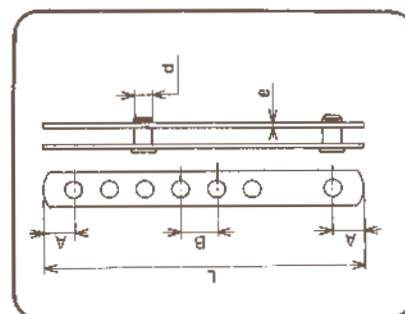
(RHH) Tensor con horquilla fija soldada - a prensar horquilla soldada



Ref.	G metr.	C. rotura kg	L1	L2	L3	A	D	E
RHH M 5	M 5	800	10	126	80	8	5.0	9
RHH M 6	M 6	1250	200	138	92	8	5.0	9
RHH M 8	M 8	1300	234	158	112	10	6.0	10
RHH M 10	M 10	2600	271	187	125	11	8.0	12
RHH M 12	M 12	5100	350	244	150	14	12.0	19
RHH M 14	M 14	5900	387	267	170	14	12.0	19
RHH M 16	M 16	8000	446	313	190	18	14.0	25
RHH M 20	M 20	13000	550	390	220	24	19.0	40

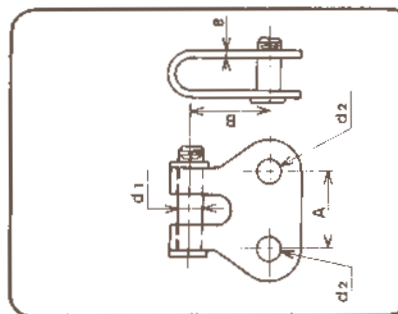
(LRT) Placa tensor
Plate turnbuckle

Ø cable mm	d	L	A	B	E	Cant. de agujeros	e	Ref.
2,5 - 3	6	105	9	14	17	7	2	LRT 30
4 - 5	8	140	10	20	20	6	2,5	LRT 45
6	10	180	17	20	25	7	3	LRT 60
7 - 8	12	195	18	24	30	6	3,5	LRT 78
10	14	250	21	28	40	6	4	LRT 100
12	16	250	22	33,5	40	6	5,5	LRT 120
14	20	350	30	40	60	6	6	LRT 140
16	22	390	35	46	60	6	8	LRT 160



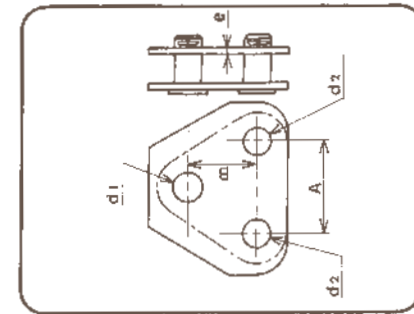
(CD) Doble placa
Double toggle fork

Ø cable 1 mm	Ø cable 2 mm	d 1	d 2	A	B	e	Ref.
3	2,5	6,5	6,5	24	25	2	CD 30-01
4	3	8,5	6,5	24	25	2	CD 40-01
5	4	8,5	8,5	30	39	2,5	CD 50-01
6	5	10,5	8,5	30	39	2,5	CD 60-01



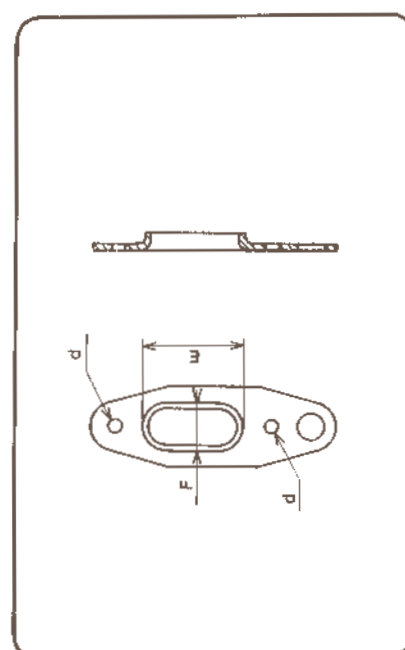
(LTT) Placa triangular
Triangle plate

Ø cable 1 mm	Ø cable 2 mm	d 1	d 2	A	B	e	Ref.
6	6	10,5	10,5	44	34	4	LTT 60-01
7 - 8	7 - 8	12,5	10,5	44	34	4	LTT 60-02
8	8	12,5	12,5	44	34	5	LTT 80-01
10	10	14,5	12,5	44	34	5	LTT 80-02
10	10	14,5	14,5	44	34	5	LTT 100-01
12	10	16,5	14,5	60	52	6	LTT 100-02
12	12	16,5	16,5	60	52	6	LTT 120-01
14	12	20,5	16,5	80	69	8	LTT 140-01
16	14	22,5	20,5	80	69	8	LTT 160-01



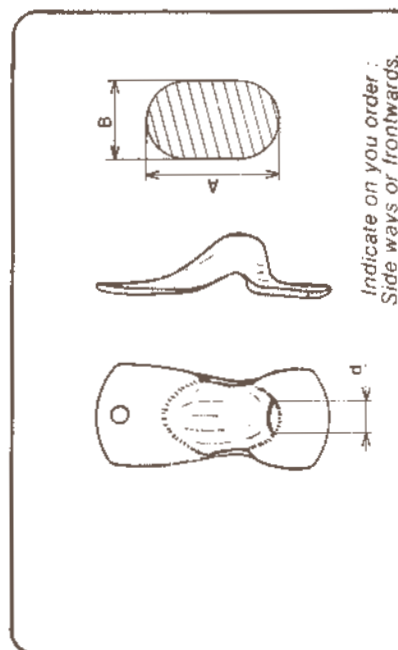
(PAT) Placa anclaje T
Anchor plate for T terminal.

Ø cable mm	F	E	d	Ref.
3 - 4	14	23	6	PAT 1
5	16	28	6	PAT 2
6	18	32	6	PAT 3
7 - 8	21	42	6	PAT 4
10	27	50	8	PAT 5



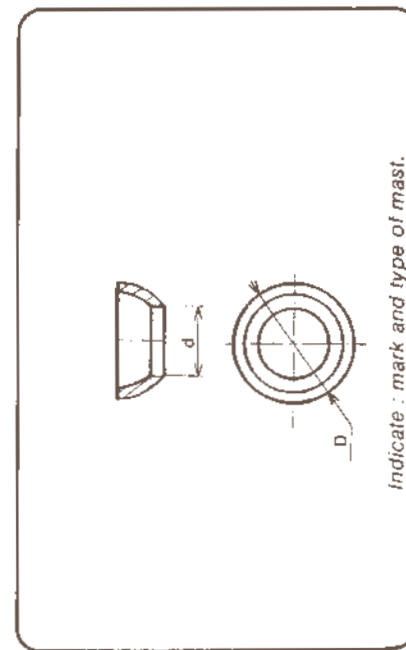
(COQ) Anclaje para terminal de bola
Coquille tang for stemball terminal.

Ø cable mm	(A x B)	d	Ref.
4	46 x 33	13	COQ 4
5	46 x 33	13	COQ 5
6	46 x 33	14	COQ 6
7 - 8	64 x 42	18	COQ 78
10	82 x 50	22	COQ 10
12	82 x 50	22	COQ 12



(COP) Cazoleta para terminal de bola
Washer for stemball terminal.

D	d	Ref.
18	9,5	Cop. 18 x 9
26	11	Cop. 26 x 11
26	16	Cop. 26 x 16
34	18	Cop. 34 x 18
34	20	Cop. 34 x 20



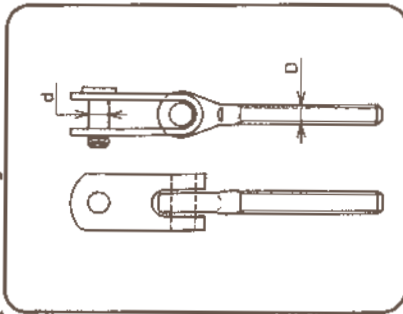
Otras medidas sobre pedido — Other dimensions at request.
Suministrado con ejes y pasadores — Delivered with split.

Indicate : mark and type of mast.

Indicate on you order :
Side ways or frontwards.

(ECA)

Terminal horquilla móvil roscada (ISO – UNF)
Threaded toggle fork terminal (ISO – UNF).

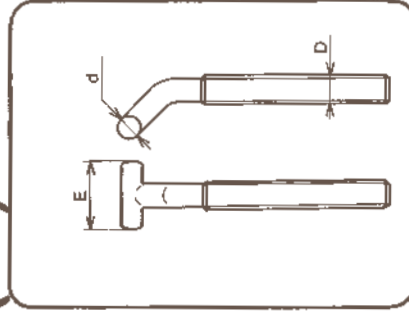


Ø cable mm	d	Paso rosca	Ref.	Paso rosca	Ref.
2,5	6	M 6 100	ECA 25 M	1/4 -28	ECA 25 R
3	6	M 6 100	ECA 30 M	1/4 -28	ECA 30 R
4	8	M 8 125	ECA 40 M	5/16-24	ECA 40 R
5	8	M 10 150	ECA 50 M	5/16-24	ECA 50 R
6	10	M 12 175	ECA 60 M	3/8 -24	ECA 60 R
7	12	M 14 200	ECA 70 M	1/2 -20	ECA 70 R
8	12	M 14 200	ECA 80 M	1/2 -20	ECA 80 R
10	14	M 16 200	ECA 100 M	5/8 -18	ECA 100 R
12	16	M 20 250	ECA 120 M	5/8 -18	ECA 120 R

Indicar paso derechas o izquierdas.
Indicate : Threading on right side or left side.

(ET)

Terminal en T roscado (ISO – UNF)
Threaded T terminal (ISO – UNF)

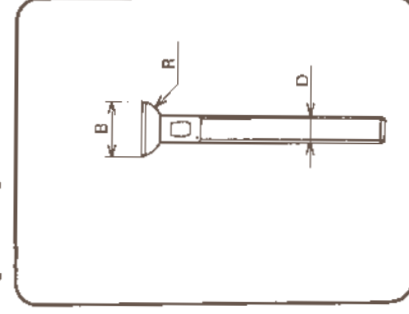


Ø cable mm	d	E	Paso rosca	Ref.	Paso rosca	Ref.
2,5	6	18	M 6 100	ET 25 M	1/4-28	ET 25 R
3	6	18	M 6 100	ET 30 M	1/4-28	ET 30 R
4	7,5	20	M 8 125	ET 40 M	5/16-24	ET 40 R
5	9	25	M 10 150	ET 50 M	5/16-24	ET 50 R
6	11	29	M 12 175	ET 60 M	3/8-24	ET 60 R
7	13	34	M 14 200	ET 70 M	1/2-20	ET 70 R
8	13	34	M 14 200	ET 80 M	1/2-20	ET 80 R
10	18	40	M 16 200	ET 100 M	5/8-18	ET 100 R

Indicar rosca derecha o izquierda.
Indicate : threading on right side or left side.

(EB)

Terminal en bola roscado (ISO – UNF)
Threaded stemball terminal (ISO – UNF).

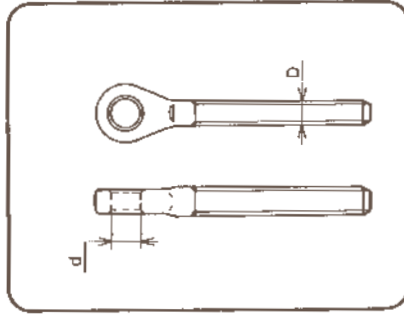


Ø cable mm	Paso rosca	Ref.	Paso rosca	Ref.
3	M 6 100	EB 30 M	1/4 -28	EB 30 R
4	M 8 125	EB 40 M	5/16-24	EB 40 R
5	M 10 150	EB 50 M	5/16-24	EB 50 R
6	M 12 175	EB 60 M	3/8 -24	EB 60 R
7	M 14 200	EB 70 M	1/2 -20	EB 70 R
8	M 14 200	EB 80 M	1/2 -20	EB 80 R
10	M 16 200	EB 100 M	5/8 -18	EB 100 R
12	M 20-250	EB 120 M	5/8 -18	EB 120 R

Indicar paso derecha o izquierda
Indicate : Threading on right side or left side.

(EO)

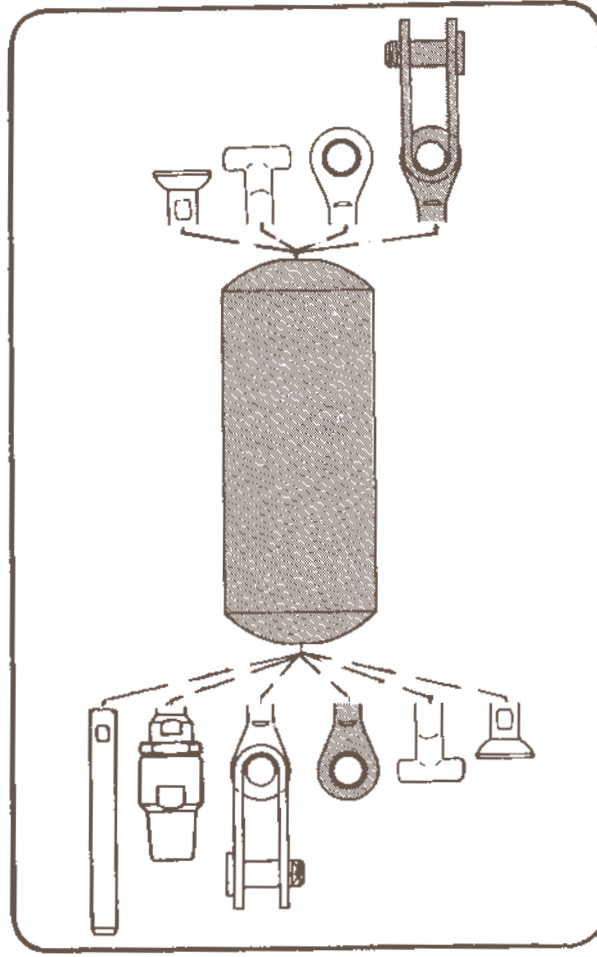
Terminal de ojo roscado (ISO – UNF)
Threaded eye terminal (ISO – UNF)



Ø cable mm	d	Paso rosca	Ref.	Paso rosca	Ref.
2,5	6,2	M 6-100	EO 25 M	1/4-28	EO 25 R
3	6,2	M 6-100	EO 30 M	1/4-28	EO 30 R
4	8,2	M 8-125	EO 40 M	5/16-24	EO 40 R
5	8,2	M 10-150	EO 50 M	5/16-24	EO 50 R
6	10,2	M 12-175	EO 60 M	3/8-24	EO 60 R
7	12,5	M 14-200	EO 70 M	1/2-20	EO 70 R
8	12,5	M 14-200	EO 80 M	1/2-20	EO 80 R
10	14,5	M 16-200	EO 100 M	5/8-18	EO 100 R
12	16,5	M 20-250	EO 120 M	5/8-18	EO 120 R

Las cotas (A, E, B) son idénticas a EO a prensar.
The marks (A,E,B) are the same as EO to crimp.
Indicar rosca derecha o izquierdas
Indicate : Threading on right side or left side.

AISLADOR A MONTAJE DIVERSO



Para pedir
aisladores especiales
indicar los terminales
de cada extremo

Ej: ISO EO ECA

Aplicaciones: marquesinas, fachadas ligeras de vidrio (V.E.A.), refuerzo estructuras, etc.



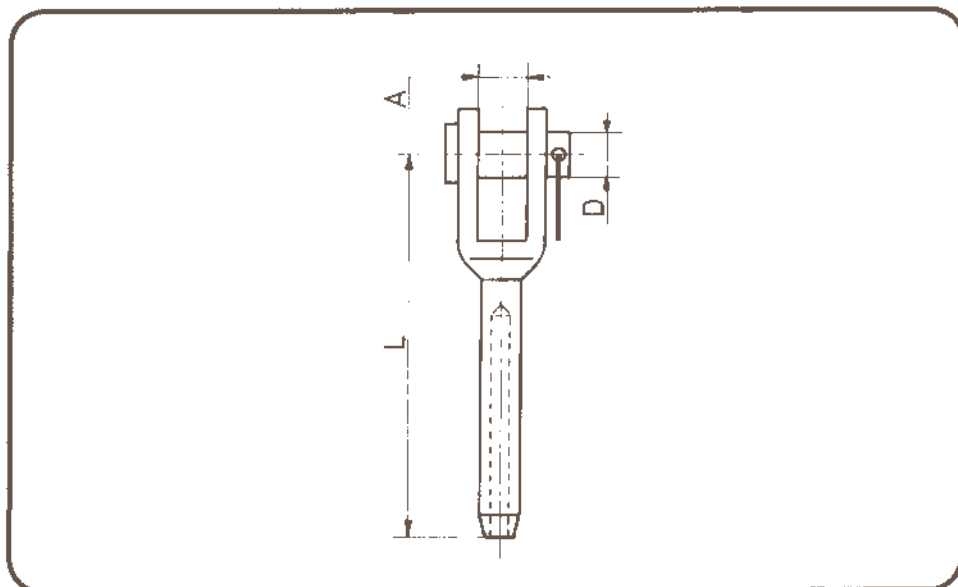
Tirante inox

Ø	H. dcha.	H. izda.	Long. máx.	Rosca	A	D1	D2	L1	L2	L3	L6	AJ	Carga
6	700606	710606	3.000	M6	6,35	6,0	14,3	59,0	20,0	52,0	6,0	24,0	1.300 kg.
8	700808	710808	3.000	M8	8,0	8,0	18,0	75,0	25,0	66,0	8,0	33,0	2.500 kg.
10	709510	719510	3.000	M10	10,0	9,5	22,2	95,0	30,0	84,0	9,5	43,0	3.500 kg.
12	701212	711212	3.000	M12	12,8	12,0	31,7	116,0	40,0	100,5	12,0	47,0	5.400 kg.
16	701616	711616	4.000	M16	16,0	16,0	38,0	151,0	50,0	133,0	16,0	66,0	8.000 kg.
20	701920	711920	4.000	M20	20,0	19,0	47,6	172,0	60,5	150,0	19,0	71,0	13.000 kg.
22	700222	710222	4.000	M22	22,0	22,0	54,0	198,0	69,0	174,0	22,0	83,0	19.000 kg.
24	702524	712524	4.000	M24	25,4	25,0	63,5	219,0	79,0	190,0	25,0	88,0	22.000 kg.

BARANDILLAS Y DECORACION

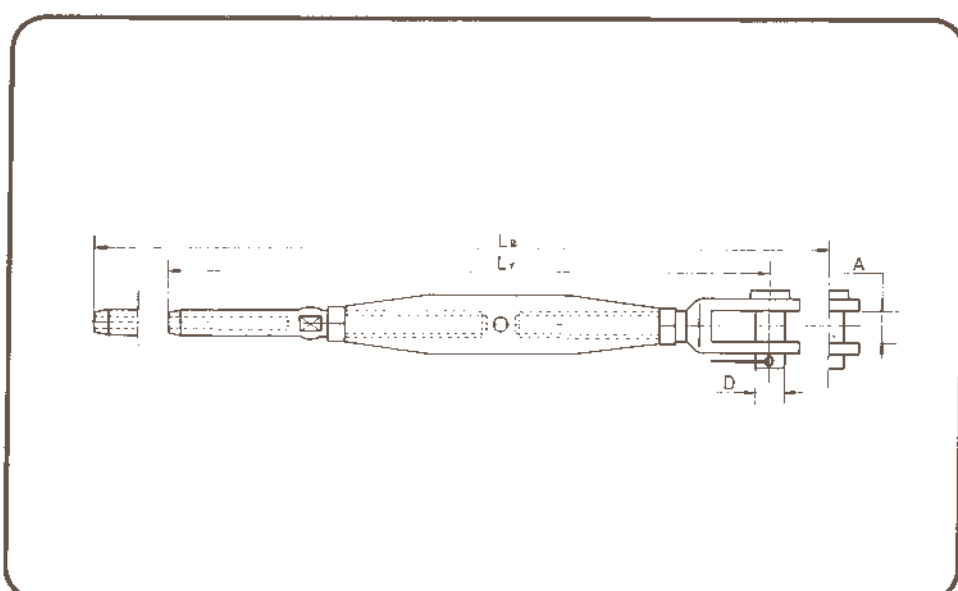
(ECBA) Horquilla fija. Fork terminal.

Ø cable mm	A	D	Ref.
3	7	5	ECBA 30
4	7	5	ECBA 40
5	7	5	ECBA 50
6	7	5	ECBA 60

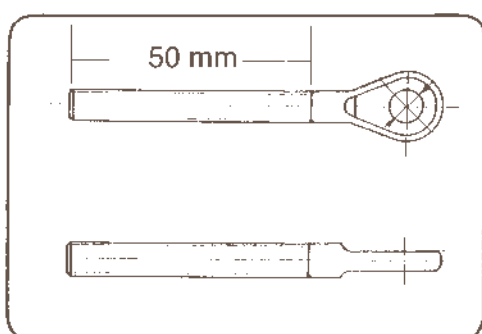


(RCBA) Tensor horquilla fija. Stud terminal turbuckle.

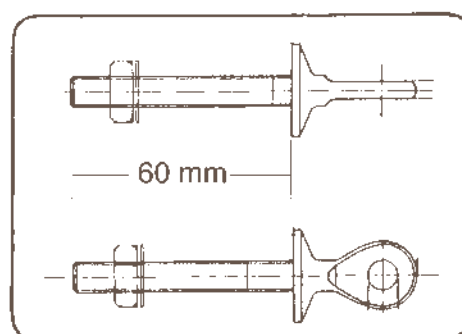
Ø cable mm	Longitud (L)		Ref.
	Cerrado	Abierto	
3	168	238	RCBA 30
4	170	240	RCBA 40
5	170	240	RCBA 50
6	170	240	RCBA 60



(EO30M) Anclaje standard M6



(EO30MB) Anclaje con embellecedor M6



ÚNICOS

KIT COMPLETO DE MONTAJE

- BARANDILLAS
- ESTANTERÍAS
- DECORACIÓN

Los nuevos kits IGENA **KD 40 / KD 50** son fruto de la investigación y desarrollo de nuevas aplicaciones de los cables y terminales INOX para la arquitectura y decoración actuales.

NUEVO

Los nuevos terminales **HMD** de colocación manual son:

- ÚNICOS por su total **facilidad de montaje sin herramientas**
- ÚNICOS por ser un **terminal manual que no necesita deshilar el cable**
- ÚNICOS **reajustables a una nueva medida sin necesidad de cambiar piezas**
- ÚNICOS porque **no existe otro terminal en el mercado con este sistema de fijación**

Patente en curso

IMPORTANTE

Nueva técnica de fijación

No confundir con otros terminales mal llamados "rápidos" de mucha dificultad en el montaje y que requieren un tiempo de instalación muy superior incluso para un técnico especializado y con herramientas especiales.

No comparable con ningún terminal existente hasta ahora.

UTILIZACIÓN

- Barandillas
- Decoración
- Estanterías
- Stands modulares
- Iluminación
- Arquitectura textil
- Arquitectura interior
- Tendederos
- Marquesinas
- Falsos techos
- Industria alimentaria
- Exposiciones
- Fijación paneles señalización
- Fijación antenas
- Museos



Anclaje standard
EO 30 M



Anclaje con embellecedor
EO 30 MB

Tensor
horquilla fija
RCBA

Terminal
manual
HMD



PRESENTADO
en
BLISTER

Solicite catálogo
detallado

igena s.a.

Rafael Riera Prats, 61
08.339 VILASSAR DE DALT - Barcelona
SPAIN

Tel. (+34) 93 753 17 11

Fax (+34) 93 753 31 59

www.igena.com

