APRESA

Riostras
Staywork

Retenciones de Anclaje / GUY-GRIP® Dead-End	121
Retenciones de Anclaje Grandes / Big-Grip Dead-Ends	124
Conjuntos de Amarre Regulables VARI-GRIP™ / VARI GRIP™ Dead-End	126
Conjuntos de Amarre ROCKET-SOCKET™ / ROCKET SOCKET™ Dead-End	128
Fijaciones de Riostra (a la parte superior del poste) / Strand Splice (for pole top)	130
Retenciones de Riostra (simple vuelta) / Single Wrap GUY-GRIP®	132
Retenciones de Riostra (doble vuelta) / Double Wrap GUY-GRIP®	134
Retenciones de Riostra / Pole-Top Make-Off	136
Emplames con Clip / Wrap Guy Link	138
Retenciones en Lazo / Insulator Link	140



Descripción

Las Retenciones Preformadas de Anclaje GUY-GRIP® están diseñadas para ser utilizadas en los postes de tendidos de líneas telefónicas o de distribución de corriente. No se desarrollaron para arriostrar los cables de tierra aéreos y no se han de utilizar para longitudes de anclaje superiores a 45 metros.

Para el amarre de cables de tierra aéreos y otras aplicaciones de arriostramiento de torres de antenas consultar nuestra referencia GRTG en este catálogo.

Estos accesorios están fabricados generalmente en acero galvanizado con el lazo cableado que evita un destense posterior de la línea. También se pueden fabricar en acero inoxidable.

Las retenciones de anclaje están basadas en el concepto helicoidal y proporcionan una fuerza de agarre radial y constante que, debido a la longitud de seguridad que se da a cada una de sus patas, es superior a la carga de rotura del cable sobre el que se aplica.

Al igual que todos los accesorios preformados, las retenciones de anclaje destacan por su facilidad de montaje, no necesitándose para el mismo del auxilio de herramientas.

Se suministran señalizadas con:
- **Marca de comienzo** de cruzamiento de las patas.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del cable sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del conductor o cable.

Para ayudar a identificar cada una de las patas de retención una vez instaladas, éstas se fabrican con la longitud de una de ellas ligeramente superior a la otra.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

PREFORMED™ GUY-GRIP® dead-ends are intended for use on single wood poles associated with distribution or telephone lines construction. GUY-GRIP® dead-ends were not designed or tested for use on overhead shield wires and not intended for that application. GUY-GRIP® dead-ends are not to be used on guy lengths exceeding 45 meters.

Refer to Big-Grip dead-ends, an alternate product recommended for guying transmission construction, or tower and antenna applications.

These accessories are usually made of galvanized steel, with the cable looped in order to avoid the posterior slackening of the line. They can also be manufactured in stainless steel.

They are based on the helicoidal concept and provide a constant radial gripping force which, due to the safety margin of extra length on the legs, is superior to the breaking strength of the cable on which it is installed.

As with all PREFORMED™ accessories, GUY-GRIP® dead-ends stand out for their ease of installation, requiring no special tools.

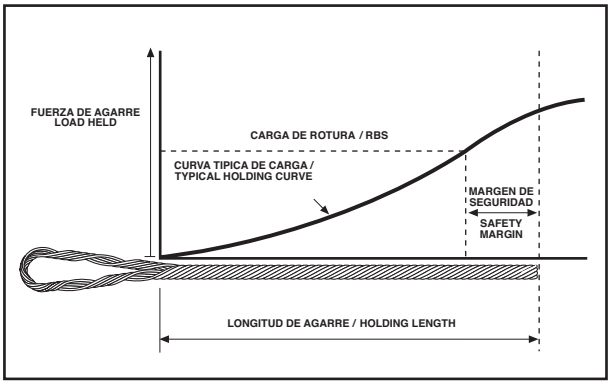
They are supplied with the following identification:
- ***Cross-over marks** for initial positioning of the legs.*
- ***Colour code** asists identification of the size of the cable on which the accessory is to be applied.*
- ***Identification** with catalogue number and range of admissible conductor or cable diameters.*

To help identify each leg of the accessory once installed, they are made with one sligthly longer than the other.

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the conductor or cable to which it is applied.

GRT RETENCIONES DE ANCLAJE
GUY-GRIP® DEAD-END

La curva típica de fuerza de retenida ilustra que dicha fuerza de agarre y la longitud aplicada no son proporcionales. Las retenciones de anclaje están diseñadas con un factor de seguridad equivalente, aproximadamente, a un paso de hélice.



Typical holding strength curve illustrates that the Holding Strength and the Applied Length are not proportional.
A safety factor of approximately one pitch length is designed into PREFORMED™ dead-ends.

GRT

Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Gama de aplicación mm ø Máx.	Long. Aprox. de Aplicación mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Carga de rotura kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Conductor Diameter range mm ø Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Loop Strength Kg.	Colour Code
52200106	29-GRT-2.92/3.06	2.92	3.06	290	2.8	681	VERDE/GREEN
52200108	30-GRT-3.07/3.22	3.07	3.22	300	2.9	750	AMARILLO/YELLOW
52200110	33-GRT-3.23/3.37	3.23	3.37	330	4.5	825	NEGRO/BLACK
52200112	35-GRT-3.38/3.52	3.38	3.52	350	4.8	900	BLANCO/WHITE
52200114	38-GRT-3.53/3.67	3.53	3.67	380	5.1	910	MARRÓN/BROWN
52200116	40-GRT-3.68/3.85	3.68	3.85	400	5.5	1.080	ROJO/RED
52200118	43-GRT-3.86/4.03	3.86	4.03	430	7.7	1.184	NARANJA/ORANGE
52200120	44-GRT-4.04/4.21	4.04	4.21	440	7.9	1.290	MORADO/PURPLE
52200122	45-GRT-4.22/4.41	4.22	4.41	450	8.1	1.420	AMARILLO/YELLOW
52200124	48-GRT-4.42/4.61	4.42	4.61	480	12.9	1.552	AZUL/BLUE
52200126	59-GRT-4.62/4.81	4.62	4.81	590	15.8	1.694	VERDE/GREEN
52200128	52-GRT-4.82/5.02	4.82	5.02	520	13.9	1.841	ROJO/RED
52200130	53-GRT-5.03/5.25	5.03	5.25	530	12.0	2.012	NEGRO/BLACK
52200132	54-GRT-5.26/5.48	5.26	5.48	540	12.2	2.192	MARRÓN/BROWN
52200134	55-GRT-5.49/5.70	5.49	5.70	550	12.4	2.380	VERDE/GREEN
52200136	57-GRT-5.71/5.96	5.71	5.96	570	12.7	2.590	AZUL/BLUE
52200140	68-GRT-5.97/6.47	5.97	6.47	680	22.8	3.057	BLANCO/WHITE
52200142	63-GRT-6.48/6.75	6.48	6.75	630	21.2	3.323	MORADO/PURPLE
52200144	66-GRT-6.76/7.03	6.76	7.03	660	22.0	3.609	ROJO/RED
52200146	67-GRT-7.04/7.33	7.04	7.33	670	30.6	3.931	NARANJA/ORANGE
52200150	68-GRT-7.34/7.63	7.34	7.63	680	31.1	4.266	NEGRO/BLACK
52200152	71-GRT-7.64/7.96	7.64	7.96	710	32.2	4.636	AZUL/BLUE
52200154	73-GRT-7.97/8.30	7.97	8.30	730	33.4	5.037	VERDE/GREEN
52200156	76-GRT-8.31/8.60	8.31	8.60	760	48.8	5.416	AMARILLO/YELLOW
52200158	77-GRT-8.61/8.93	8.61	8.93	770	46.5	5.837	MORADO/PURPLE
52200160	78-GRT-8.94/9.31	8.94	9.31	780	42.8	6.409	NARANJA/ORANGE
52200162	81-GRT-9.32/9.69	9.32	9.69	810	44.4	6.678	BLANCO/WHITE
52200164	84-GRT-9.70/10.07	9.70	10.07	840	53.9	6.686	AMARILLO/YELLOW
52200166	86-GRT-10.08/10.48	10.08	10.48	860	51.9	7.238	MARRÓN/BROWN
52200168	87-GRT-10.49/10.81	10.49	10.81	870	67.4	8.164	VERDE/GREEN

GRT

Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. de Aplicación mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Carga de rotura Kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Loop Strength Kg.	Colour Code
52200170	89-GRT-10.82/11.11	10.82	11.11	890	68.5	8.164	AZUL/BLUE
52200172	90-GRT-11.12/11.44	11.12	11.44	900	69.3	8.695	MARRÓN/BROWN
52200174	91-GRT-11.45/11.75	11.45	11.75	910	70.0	9.389	BLANCO/WHITE
52200176	94-GRT-11.76/12.05	11.76	12.05	940	81.4	9.581	AMARILLO/YELLOW
52200178	100-GRT-12.06/12.54	12.06	12.54	1.000	104.6	11.266	VERDE/GREEN
52200188	101-GRT-12.55/13.07	12.55	13.07	1.010	105.6	11.266	NEGRO/BLACK
52200180	104-GRT-13.08/13.50	13.08	13.50	1.040	119.4	12.202	VERDE/GREEN
52200204	106-GRT-13.51/13.96	13.51	13.96	1.060	122.3	12.850	BLANCO/WHITE
52200190	119-GRT-13.97/14.54	13.97	14.54	1.190	164.6	15.149	AMARILLO/YELLOW
52200186	122-GRT-14.55/15.15	14.55	15.15	1.220	168.2	15.149	ROJO/RED
52200992	124-GRT-15.16/15.76	15.16	15.76	1.240	200.8	16.390	NARANJA/ORANGE
52200196	127-GRT-15.77/16.40	15.77	16.40	1.270	204.8	15.758	VERDE/GREEN
52200218	129-GRT-16.41/16.80	16.41	16.80	1.290	208.9	15.758	ROJO/RED
52200198	137-GRT-16.81/17.31	16.81	17.31	1.370	258.7	18.779	AZUL/BLUE
52200202	139-GRT-17.32/17.85	17.32	17.85	1.390	263.4	18.779	NARANJA/ORANGE

IRT

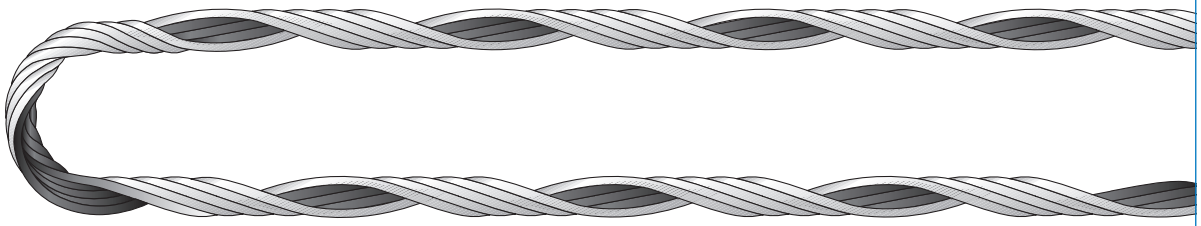
Para cables de acero galvanizado e inoxidable
For use on galvanized and stainless steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. de Aplicación mm.	Diam. Varilla	Varillas por juego	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Rod Diam.	Rods per set	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Colour Code
55200102	29-IRT-2.92/3.06	2.92	3.06	290	2	4	6.9	VERDE/GREEN
55200098	43-IRT-3.86/4.03	3.86	4.03	430	2	4	10.2	NARANJA/ORANGE
55200116	52-IRT-4.82/5.02	4.82	5.02	520	2	4	12.4	ROJO/RED
55200118	61-IRT-5.97/6.21	5.97	6.21	610	2	5	18.2	AMARILLO/YELLOW
55200126	73-IRT-7.97/8.30	7.97	8.30	730	3	5	49.3	VERDE/GREEN
55200108	78-IRT-8.94/9.31	8.94	9.31	780	3	5	51.0	NARANJA/ORANGE
55200138	84-IRT-9.70/10.07	9.70	10.07	840	3	5	52.7	MARRÓN/BROWN
55200130	94-IRT-11.76/12.05	11.76	12.05	940	3	5	63.1	AMARILLO/YELLOW

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GRTG RETENCIONES DE ANCLAJE GRANDES
BIG-GRIP DEAD-END



Descripción

Estas retenciones preformadas de anclaje son accesorios diseñados para la retención o amarre de las riostras utilizadas en torres de transmisión, grandes antenas y otras construcciones pesadas, como aplicaciones militares, de televisión y radio.

Fabricadas en material compatible con el cable sobre el que se aplican, normalmente acero galvanizado, tienen el lazo cableado que evita un destense posterior de la línea.

Se basan en el concepto helicoidal y proporcionan una fuerza de agarre radial y constante que, debido a la longitud de seguridad que se da a las patas, es superior a la carga de rotura del cable sobre el que se aplica. Al igual que todos los accesorios preformados, destacan por su facilidad de montaje, no necesitándose para el mismo del auxilio de herramientas.

Se suministran señalados con:

- **Marca de comienzo** de cruzamiento de las patas.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del cable sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del cable.

Para ayudar a identificar cada una de las patas de la retención una vez instaladas, éstas se fabrican con la longitud de una de ellas ligeramente superior a la otra.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

PREFORMED™ Big-grip Dead-ends are designed for anchoring the stay / guy terminations on transmission tower, antenna and other types of heavy duty constructions.

These accessories are made of a material compatible with that of the cable on which they will be applied, usually galvanised steel. They have got cabled loop in order to avoid the posterior slackening of the line.

They are based on the helical concept and provide a constant radial gripping force which, due to the safety margin of extra length on the legs, is superior to the breaking strength of the cable on which they are installed. Like all the PREFORMED™ accessories, Big-grip Dead-ends are very easy to be installed, not requiring any special tool.

They are supplied with the following identifications:

- ***Cross-over mark*** *for initial positioning of the legs.*
- ***Colour code*** *assists the idenfication of the size of the cable on which the accessory is to be applied.*
- ***Identification*** *with catalogue code and range of cable diameter for which it is suitable.*

In order to help to identify each leg of the accessory once installed, they are made with one of them slightly longer than the other one.

Remember that the lay direction of this accessory must be the same than that of the external layer of the cable to which it is applied.

GRTG

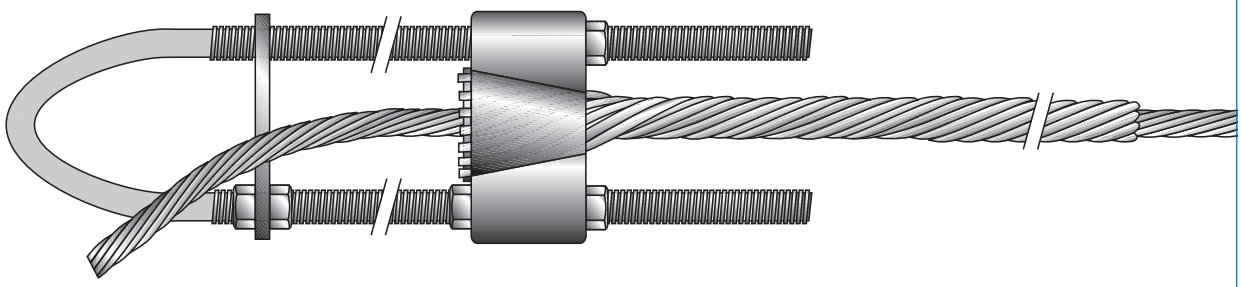
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Gama de aplicación mm ø Máx.	Long. Aprox. mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Carga de rotura Kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Conductor Diameter range mm ø Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Loop strength (Kg.)	Colour Code
52200810	127-GRTG-12.55/13.07/C/D	12.55	13.07	1.270	130	14.800	VERDE/GREEN
52200886	128-GRTG-13.08/13.50/C/D	13.08	13.50	1.280	140	14.800	NEGRO/BLACK
52200888	132-GRTG-13.51/13.96/C/D	13.51	13.96	1.320	145	14.800	AZUL/BLUE
52200890	145-GRTG-13.97/14.54/C/D	13.97	14.54	1.450	175	18.000	AMARILLO/YELLOW
52200816	148-GRTG-14.54/15.15/C/D	14.55	15.15	1.480	230	18.500	ROJO/RED
52200958	155-GRTG-15.16/15.76/C/D	15.16	15.76	1.550	250	18.500	NARANJA/ORANGE
62200962	158-GRTG-15.77/16.40/C/D	15.77	16.40	1.580	300	22.000	VERDE/GREEN
52200892	164-GRTG-16.41/16.80/C/D	16.41	16.80	1.640	310	22.000	ROJO/RED
52200894	165-GRTG-16.81/17.31/C/D	16.81	17.31	1.650	315	22.000	AZUL/BLUE
52200830	170-GRTG-17.32/17.85/C/D	17.32	17.85	1.700	320	22.000	NARANJA/ORANGE
62200100	188-GRTG-17.86/18.43/C/D	17.86	18.43	1.880	340	26.400	MORADO/PURPLE
62200102	190-GRTG-18.44/19.06/C/D	18.44	19.06	1.900	355	26.400	AMARILLO/YELLOW

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

CGAR CONJUNTOS DE AMARRE REGULABLES VARI-GRIP™
VARI-GRIP™ DEAD-END



Descripción

Los Conjuntos de Amarre Regulables VARI-GRIP™ han sido diseñados para su uso en transmisión, grandes antenas, comunicaciones y otros tipos de estructuras arriostradas, donde se requiere el uso de grandes cables riostras. Sus componentes (el cuerpo, el perno en U y las tuercas hexagonales) permiten el ajuste del tense de las riostras.

Estos accesorios están fabricados en un material compatible con el del cable sobre el que se aplican: acero galvanizado para los cables de acero y acero recubierto de aluminio para los cables de aluminio. Las varillas del VARI-GRIP™ deben tener la misma dirección de cableado del cable. En algunos casos, pueden usarse estos accesorios conjuntamente con las Retenciones de Anclaje Grandes (GRTG) en una misma riostra.

Los componentes del VARI-GRIP™, como el cuerpo, el perno en U, la barra de separación (donde se aplique), las tuercas hexagonales, las arandelas (donde se apliquen) y las cuñas, pueden quitarse y ponerse cuantas veces sea necesario, siempre que no se dañen. Sin embargo, las varillas sólo se pueden quitar y poner dos veces dentro de los 90 días posteriores a la instalación inicial. Si después de dicho período se requiere volver a aplicar unas varillas, se tienen que usar nuevas.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

VARI-GRIP™ Dead-ends are designed for use on transmission, antenna, communications and other types of guyed structures that require use of large guy strands. The VARI-GRIP™ components such as the housing, U-bolt, and hex nuts allow for adjustment in guy tensions.

These accessories are made of a material compatible with that of the strand on which they will be applied: galvanised steel for steel strands and aluminium covered steel for aluminium strands. The VARI-GRIP™ retaining rods must also have the same lay direction as the strand to which they are applied. In some cases, they may be used in conjunction with Big-Grip Dead-ends on the same guy.

The VARI-GRIP™ Dead-ends housing, U-bolt, spacer bar (where applicable), hex nuts, lock washer (where applicable) and wedges may be removed an reapplied as necessary provided there have been no damages sustained. The retaining rods may be removed and reapplied only twice within 90 days after initial installation. If after that period of time from the initial installation a reapplication or removal of the retaining rods is required, then new retaining rods must be used.

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the conductor or cable to which it is applied.

CGAR

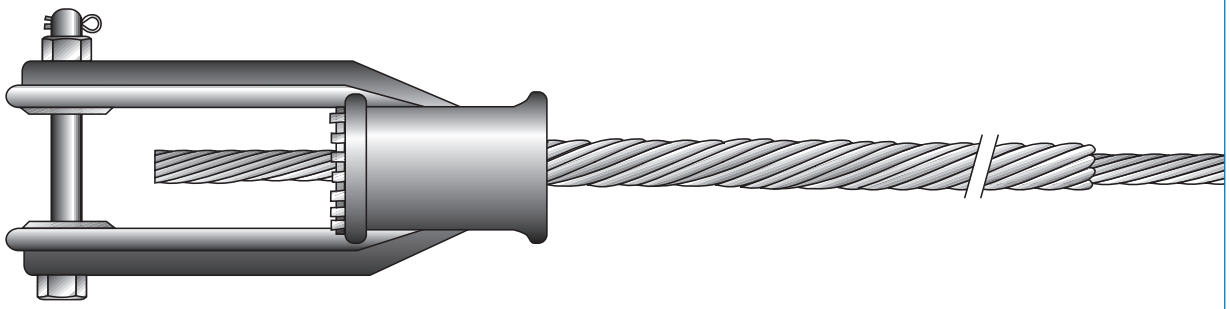
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

Código	Referencia	Regulación mm	Gama aplicación mm		Cable Tamaño	Cable Construcción	Diámetro torn.en U	Varillas Long.	Varillas Subjuegos	Carga de desliza. kgf.	Color identificación
Code	**Reference**	**Take up mm.**	**Cond. diam. range mm**		**Nominal Strand Size**	**Nominal Strand Construction**	**U-Bolt. Diam.**	**Retaining rods Length**	**Retaining rods Subsets**	**R.H.S. kgf.**	**Color code**
VG-0-0100	CGAR-12.57/12.80	0	12.57	12.80	12.7 (1/2")	7 / 19 al.	15.9	610	3-4-4	12.200	AZUL/BLUE
VG-8-0400	CGAR-12.57/12.80	457 (18")	12.57	12.80	12.7 (1/2")	7 / 19 al.	15.9	610	3-4-4	12.200	AZUL/BLUE
VG-0-0102	CGAR-14.27/14.53	0	14.27	14.53	14.3 (9/16")	7 / 19 al.	19.1	710	3-4-4	15.900	AMARILLO/YELLOW
VG-18-0401	CGAR-14.27/14.53	457 (18")	14.27	14.53	14.3 (9/16")	7 / 19 al.	19.1	710	3-4-4	15.900	AMARILLO/YELLOW
VG-0-0102	CGAR-15.72/15.98	0	15.72	15.98	15.9 (5/8")	7 / 19 al.	19.1	785	3-4-4	19.200	NEGRO/BLACK
VG-18-0402	CGAR-15.72/15.98	457 (18")	15.72	15.98	15.9 (5/8")	7 / 19 al.	19.1	785	3-4-4	19.200	NEGRO/BLACK
VG-0-0103	CGAR-18.90/19.15	0	18.90	19.15	19.1 (3/4")	19 al.	22.2	915	3-3-3-3	26.440	NARANJA/ORANGE
VG-18-0403	CGAR-18.90/19.15	457 (18")	18.90	19.15	19.1 (3/4")	19 al.	22.2	915	3-3-3-3	26.440	NARANJA/ORANGE
VG-0-0104	CGAR-22.30/22.56	0	22.30	22.56	22.2 (7/8")	19 al.	25.4	1.240	3-3-3-4	36.150	VERDE/GREEN
VG-8-0404	CGAR-22.30/22.56	457 (18")	22.30	22.56	22.2 (7/8")	19 al.	25.4	1.240	3-3-3-4	36.150	VERDE/GREEN
VG-0-0105	CGAR-25.40/25.65	0	25.40	25.65	25.4 (1")	17 / 37 al.	28.6	1.470	3-3-3-4	47.400	AZUL/BLUE
VG-18-0405	CGAR-25.40/25.65	457 (18")	25.40	25.65	25.4 (1")	17 / 37 al.	28.6	1.470	3-3-3-4	47.400	AZUL/BLUE

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

CGARS CONJUNTOS DE AMARRE ROCKET-SOCKET™
ROCKET-SOCKET™ DEAD-END



Descripción

Los Conjuntos de Amarre tipo ROCKET-SOCKET™ han sido diseñados para su uso en transmisión, grandes antenas, comunicaciones y otros tipos de estructuras arriostradas donde se requiere el uso de grandes cables riostras.

Estos accesorios están fabricados en material compatible con el del cable sobre el que se aplica: acero galvanizado para cables de acero y Alumoweld® para cables de Alumoweld®. Las varillas del ROCKET-SOCKET™ deben tener la misma dirección de cableado que el cable sobre el que se aplican. En algunos casos, pueden ser usados conjuntamente con las Retenciones Grandes de Anclaje en una misma riostra.

Están compuestos principalmente por los siguientes elementos: cuerpo, cuñas y varillas de retención. Con ellos, se puede tener hasta el 100% de la carga de rotura nominal del cable / riostra.

Durante su instalación hay que tener cuidado de no dañar el recubrimiento de protección de varillas y herrajes.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

ROCKET-SOCKET™ Dead-ends are designed for use on transmission, antenna, communications and other types of guyed structures that require use of large guy strands.

These accesories are made of a material compatible with that of the strand on which they will be applied: galvanised steel for steel strands and Alumoweld® for Alumoweld® strand. The ROCKET-SOCKET™ retaining rods must have the some lay direction as the strand to which they are applied. In same cases, they may be used in conjunction with Big-Grip Dead-ends on the same guy.

These accessories are composed by the following main elements: housing, wedges and retaining rods. With them, they are able to develop 100% of the strand / cables published rated breaking strength.

When installing them, care should be taken not to damage the protective coatings on the hardware, rods or fittings.

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the conductor or cable to which it is applied.

CGARS

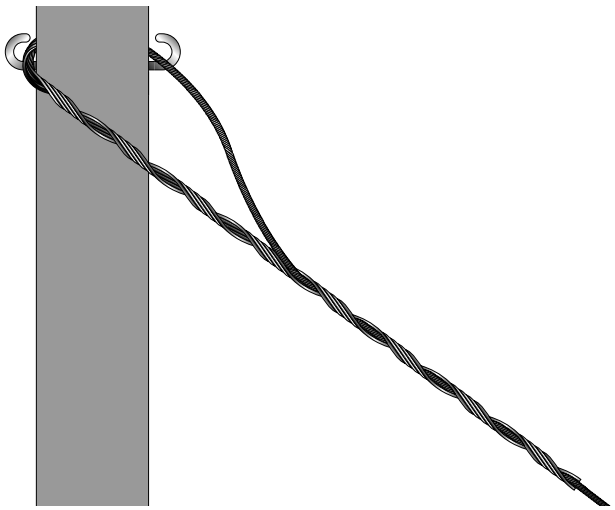
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Diámetro del cable mm ø	Long. total mm.	Longitud de las varillas mm	Carga de rotura kgf	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Steel bridge strand size mm ø	Overall Length mm.	Rods length mm.	R.B.S. Kgf.	Colour Code
RK-0501	CGARS-19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	1.450	1.115	30.850	NARANJA/ORANGE
RK-0505	CGARS-20.64 (13/16")	20.64 (13/16")	1.700	1.370	36.290	ROJO/RED
RK-0509	CGARS-22.23 (7/8")	22.23 (7/8")	1.800	1.470	41.700	VERDE/GREEN
RK-0514	CGARS-23.81 (15/16")	23.81 (15/16")	1.930	1.600	48.990	NEGRO/BLACK
RK-0516	CGARS-25.40 (1")	25.40 (1")	2.005	1.675	55.340	AZUL/BLUE
RK-0519	CGARS-26.99 (1-1/6")	26.99 (1-1/16")	2.690	2.310	62.600	VERDE/GREEN
RK-0523	CGARS-28.58 (1-1/8")	28.58 (1-1/8")	2.795	2.410	70.760	AMARILLO/YELLOW
RK-0525	CGARS-30.16 (1-3/16")	30.16 (1-3/16")	2.895	2.515	78.020	NARANJA/ORANGE
RK-0527	CGARS-31.75 (1-1/4")	31.75 (1-1/4")	2.995	2.615	87.090	ROJO/RED
RK-0529	CGARS-33.34 (1-5/16")	33.34 (1-5/16")	3.100	2.715	96.160	NEGRO/BLACK
RK-0531	CGARS-34.93 (1-3/8")	34.93 (1-3/8")	3.175	2.790	105.230	NARANJA/ORANGE
RK-0533	CGARS-36.51 (1-7/16")	36.51 (1-7/16")	3.275	2.895	114.300	VERDE/GREEN

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GEPT FIJACIONES DE RIOSTRA (a la parte superior del poste)
STRAND SPLICE (for pole top)



Descripción

Las fijaciones de riostra a la parte superior del poste, son accesorios diseñados para la sujeción a la parte superior de los postes de las riostras, catenarias, mensajeros, etc., cuando a éstos se les da una o dos vueltas alrededor de dicho poste.

Están fabricados en acero galvanizado y son aplicables a distintos diámetros de postes.

Su forma de aplicación es empalmando la punta de la riostra con su cuerpo.

Se suministran señalizados con:

- **Marca de centrado** o posicionamiento de montaje.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del o cable o riostra sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del cable.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Las fijaciones de riostra pueden ser usadas como terminaciones de cables usados como riostras, mensajeros de catenaria, etc., a la parte superior de los postes cuando el cable o alambre rodea al mismo. Se pueden aplicar en distintos diámetros de poste y tanto para un envolvimiento simple o doble.

Description

PREFORMED™ Strand Splice for pole-tops are designed to secure stay-wires, catenaries, messengers, etc., to the tops of poles where such cables are given one or two turns around the pole.

They are made of galvanized steel and may be used on poles of different diameters.

They are installed by simply applying one end to the staywire, turning the other end around the pole and attaching its remaning tip to the first end.

They are supplied with the following identifications:

- ***Centering mark** to indicate positioning for installation.*
- ***Colour code** to help idenfity the size of the of the cable or guywire on which it is to be installed.*
- ***Identification** with catalogue code and the range of cable diameter for which it is suitable.*

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the cable to which it is applied.

PREFORMED™ Strand Splice can be used to terminate solid or stranded wire used for stays/guys, catenaries/ messengers etc. at pole top positions, when the wire or strand is wrapped around the pole. Suitable for varying pole diameters and for both single and double wrapping.

GEPT

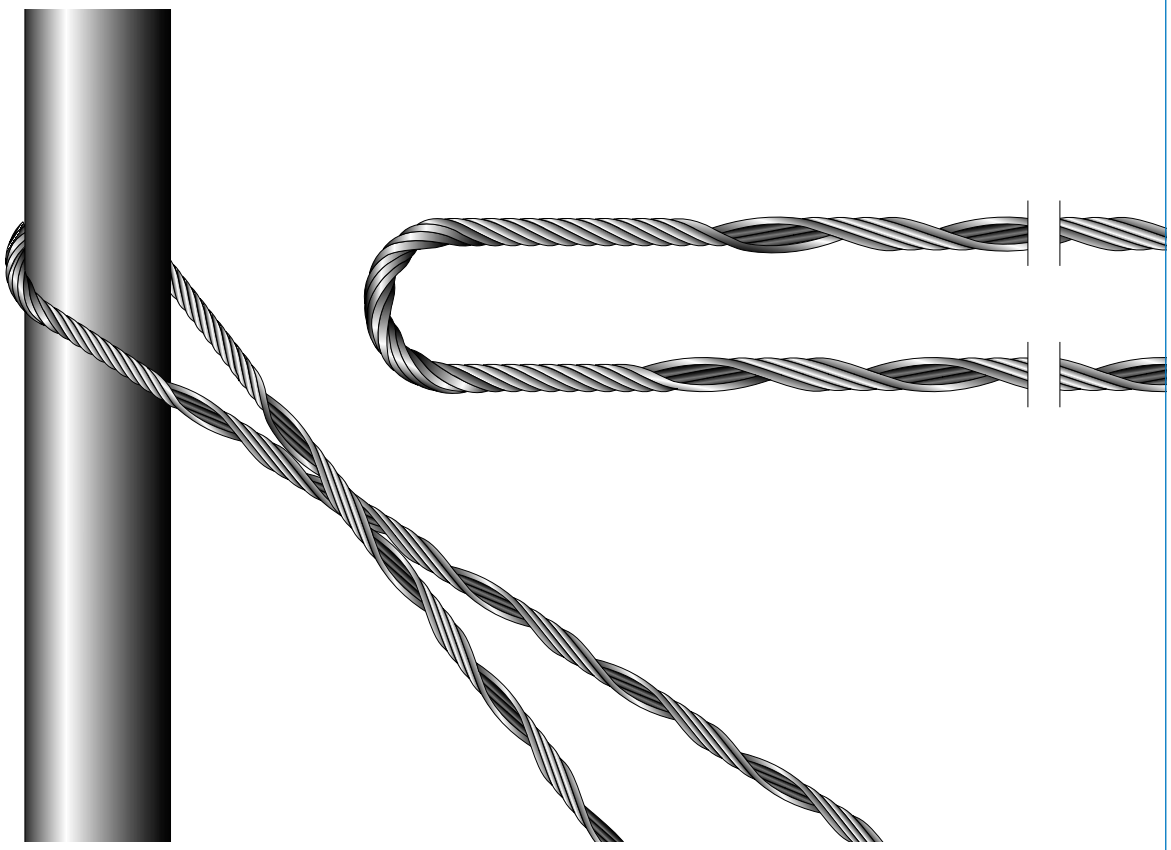
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Gama de aplicación mm ø Máx.	Long. Aprox. de Aplicación mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Carga de desliza. Kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Conductor Diameter range mm ø Max.	Aprox. applied Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	R.H.S. Kg.	Colour Code
52370094	71-GEPT-4.83/5.02	4.83	5.02	710	13.4	1.841	ROJO/RED
52370096	71-GEPT-5.03/5.25	5.03	5.25	710	11.8	2.012	NEGRO/BLACK
52370132	74-GEPT-5.26/5.48	5.26	5.48	740	12.3	2.192	MARRÓN/BROWN
52370134	76-GEPT-5.49/5.71	5.49	5.71	760	12.6	2.380	VERDE/GREEN
52370136	79-GEPT-5.72/5.96	5.72	5.96	790	14.8	2.590	AZUL/BLUE
52370098	84-GEPT-5.97/6.21	5.97	6.21	840	21.4	3.057	AMARILLO/YELLOW
52370100	86-GEPT-6.22/6.47	6.22	6.47	860	21.5	3.057	BLANCO/WHITE
52370142	89-GEPT-6.48/6.75	6.48	6.75	890	22.2	3.323	MORADO/PURPLE
52370144	91-GEPT-6.76/7.03	6.76	7.03	910	25.6	3.609	ROJO/RED
52370130	94-GEPT-7.04/7.33	7.04	7.33	940	31.9	3.931	AZUL/BLUE
52370102	97-GEPT-7.34/7.63	7.34	7.63	970	33.0	4.266	NEGRO/BLACK
52370146	99-GEPT-7.64/7.96	7.64	7.96	990	33.6	4.636	AZUL/BLUE
52370148	102-GEPT-7.97/8.30	7.97	8.30	1.020	38.9	5.037	VERDE/GREEN
52370136	109-GEPT-8.31/8.60	8.31	8.60	1.090	52.3	5.416	AMARILLO/YELLOW
52370138	109-GEPT-8.61/8.93	8.61	8.93	1.090	53.3	5.837	MORADO/PURPLE
52370104	114-GEPT-8.94/9.31	8.94	9.31	1.140	48.3	6.409	NARANJA/ORANGE
52370106	117-GEPT-9.32/9.69	9.32	9.69	1.170	49.7	6.678	NEGRO/BLACK
52370108	119-GEPT-9.70/10.07	9.70	10.07	1.190	64.2	6.686	AMARILLO/YELLOW
52370150	124-GEPT-10.08/10.48	10.08	10.48	1.240	66.9	7.238	MARRÓN/BROWN
52370110	135-GEPT-10.49/1.081	10.49	10.81	1.350	81.0	8.164	VERDE/GREEN
52370112	137-GEPT-10.82/11.11	10.82	11.11	1.370	82.2	8.164	ROJO/RED
52370152	138-GEPT-11.12/11.44	11.12	11.44	1.380	82.8	8.695	MARRÓN/BROWN
52370154	142-GEPT-11.45/11.75	11.45	11.75	1.420	103.6	9.389	BLANCO/WHITE
52370114	147-GEPT-11.76/12.05	11.76	12.05	1.470	107.2	9.589	AMARILLO/YELLOW
52370156	160-GEPT-12.06/12.54	12.06	12.54	1.600	129.7	11.266	VERDE/GREEN
52370158	163-GEPT-12.55/13.07	12.55	13.07	1.630	132.1	11.266	NEGRO/BLACK
52370160	165-GEPT-13.08/13.50	13.08	13.50	1.650	159.4	12.202	VERDE/GREEN
52370162	168-GEPT-13.51/13.96	13.51	13.96	1.680	162.3	12.850	BLANCO/WHITE
52370118	183-GEPT-13.97/14.54	13.97	14.54	1.830	196.4	15.149	AMARILLO/YELLOW
52370164	188-GEPT-14.55/15.15	14.55	15.15	1.880	201.8	15.149	ROJO/RED
52370166	196-GEPT-15.16/15.76	15.16	15.76	1.960	246.2	16.390	NARANJA/ORANGE
52370168	201-GEPT-15.77/16.40	15.77	16.40	2.010	252.4	15.758	VERDE/GREEN
52370170	203-GEPT-16.41/16.80	16.41	16.80	2.030	278.1	15.758	ROJO/RED
52370172	211-GEPT-16.81/17.31	16.81	17.31	2.110	335.1	18.779	AZUL/BLUE
52370120	216-GEPT-17.32/17.85	17.32	17.85	2.160	343.1	18.779	NARANJA/ORANGE

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GRTS RETENCIONES DE RIOSTRA (vuelta simple)
SINGLE WRAP GUY-GRIP®



Descripción

Las retenciones de riostra de una vuelta son accesorios diseñados principalmente para el arriostramiento de postes de las líneas aéreas eléctricas de distribución.

Están fabricadas en acero galvanizado con el lazo cableado que evita el destense posterior de la línea.

Las retenciones de riostra destacan por su facilidad de montaje, no necesitándose para el mismo del auxilio de herramientas.

Se suministran señalizadas con:

- **Marca de comienzo** de cruzamiento de las patas.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del cable sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del cable.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del conductor sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

PREFORMED™ Single Wrap GUY-GRIP® are designed mainly for guying distribution line poles.

They are made of galvanized steel. The loop is cabled to avoid posterior slackening of the line.

A particular feature of these accessories is their ease of installation, which require no tools.

They are supplied with the following indications:

- ***Cross over mark** for initial positioning of the legs.*
- ***Colour code** assists identification of the size of the cable on which the accessory is to be applied.*
- ***Identification** with catalogue number and range of admissible cable diameters .*

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the conductor or cable to which it is applied.

GRTS

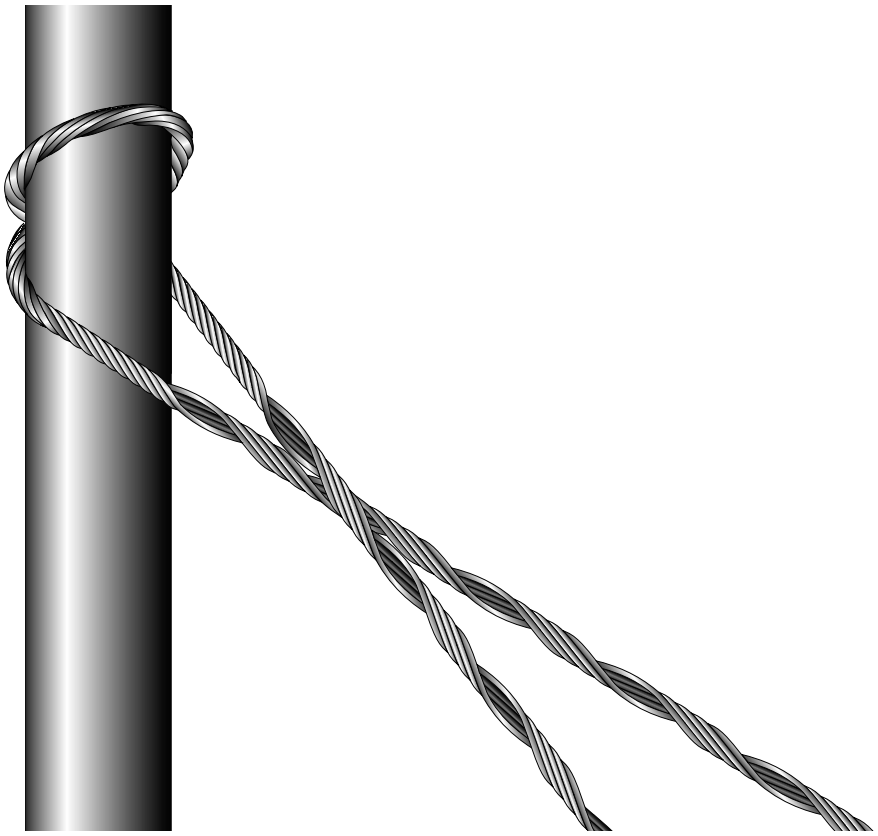
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Carga de rotura Kg.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Loop Strength Kg.	Colour Code
52240110	GRTS-4.82/5.02	4.82	5.02	1.080	28.9	1.841	ROJO/RED
52240150	GRTS-5.03/5.25	5.03	5.25	1.090	24.4	2.012	NEGRO/BLACK
52240152	GRTS-5.26/5.48	5.26	5.48	1.105	24.6	2.192	MARRÓN/BROWN
52240154	GRTS-5.49/5.70	5.49	5.70	1.110	24.8	2.380	VERDE/GREEN
52240156	GRTS-5.71/5.96	5.71	5.96	1.150	25.7	2.590	AZUL/BLUE
52240114	GRTS-5.97/6.21	5.97	6.21	1.150	38.6	2.820	AMARILLO/YELLOW
52240112	GRTS-6.22/6.47	6.22	6.47	1.160	39.0	3.057	BLANCO/WHITE
52240158	GRTS-6.48/6.75	6.48	6.75	1.270	42.7	3.323	MORADO/PURPLE
52240160	GRTS-6.76/7.03	6.76	7.03	1.300	43.5	3.609	ROJO/RED
52240162	GRTS-7.04/7.33	7.04	7.33	1.310	59.7	3.931	NARANJA/ORANGE
52240116	GRTS-7.34/7.63	7.34	7.63	1.320	60.1	4.266	NEGRO/BLACK
52240118	GRTS-7.64/7.96	7.64	7.96	1.350	61.2	4.636	AZUL/BLUE
52240164	GRTS-7.97/8.30	7.97	8.30	1.370	62.4	5.037	VERDE/GREEN
52240166	GRTS-8.31/8.60	8.31	8.60	13.70	88.3	5.416	AMARILLO/YELLOW
52240168	GRTS-8.61/8.93	8.61	8.93	1.390	89.2	5.837	MORADO/PURPLE
52240120	GRTS-8.94/9.31	8.94	9.31	1.400	76.5	6.409	NARANJA/ORANGE
52240122	GRTS-9.32/9.69	9.32	9.69	1.400	76.2	6.678	BLANCO/WHITE
52240124	GRTS-9.70/10.07	9.70	10.07	1.400	89.0	6.686	AMARILLO/YELLOW
52240170	GRTS-10.08/10.48	10.08	10.48	1.400	89.9	7.238	MARRÓN/BROWN
52240126	GRTS-10.49/10.81	10.49	10.81	1.400	108.0	8.164	VERDE/GREEN
52240128	GRTS-10.82/11.11	10.82	11.11	1.400	108.2	8.164	AZUL/BLUE
52240172	GRTS-11.12/11.44	11.12	11.44	1.410	109.0	8.695	MARRÓN/BROWN
52240174	GRTS-11.45/11.75	11.45	11.75	1.430	123.9	9.389	BLANCO/WHITE
52240130	GRTS-11.76/12.05	11.76	12.05	1.450	126.3	9.581	AMARILLO/YELLOW
52240132	GRTS-12.06/12.54	12.06	12.54	1.560	163.0	11.266	VERDE/GREEN
52240176	GRTS-12.55/13.07	12.55	13.07	1.600	166.4	11.266	NEGRO/BLACK
52240136	GRTS-13.08/13.50	13.08	13.50	1.620	186.6	12.202	VERDE/GREEN
52240138	GRTS-13.51/13.96	13.51	13.96	1.620	186.6	12.850	BLANCO/WHITE
52240134	GRTS-13.97/14.54	13.97	14.54	1.620	224.0	15.149	AMARILLO/YELLOW
52240140	GRTS-14.55/15.15	14.55	15.15	1.680	232.1	15.149	ROJO/RED

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GRTD RETENCIONES DE RIOSTRA (vuelta doble)
DOUBLE WRAP GUY-GRIP®



Descripción

La retenciones preformadas de riostra (doble vuelta) son accesorios diseñados principalmente para el arriostramiento de postes de las líneas aéreas eléctricas de distribución.

Están fabricadas en acero galvanizado con el doble lazo cableado, que evita el destense posterior de la línea.

Las retenciones de riostra, como todos los productos preformados, destacan por su facilidad de montaje, no necesitándose para el mismo del auxilio de herramientas.

Se suministran señalizadas con:

- **Marca de comienzo** de cruzamiento de las patas.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del cable sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del cable.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del conductor sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

PREFORMED™ Double Wrap GUY-GRIP® are designed mainly for guying overhead electrical distribution lines, poles.

They are made of galvanized steel with a cabled double loop which prevents the subsequent slackening of the line.

These products, like all the PREFORMED™ products, are outstanding for their ease of installation, which does not require the use of tools.

They are supplied with the following indications:

- ***Mark to indicate** the leg cross-over point.*
- ***Colour code** to help identify the size of the cable on which it is to be installed.*
- ***Identification** with the catalogue code and the range of cable diameters for which the accessory is suitable.*

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the external layer of the conductor or cable to which it is applied.

GRTD

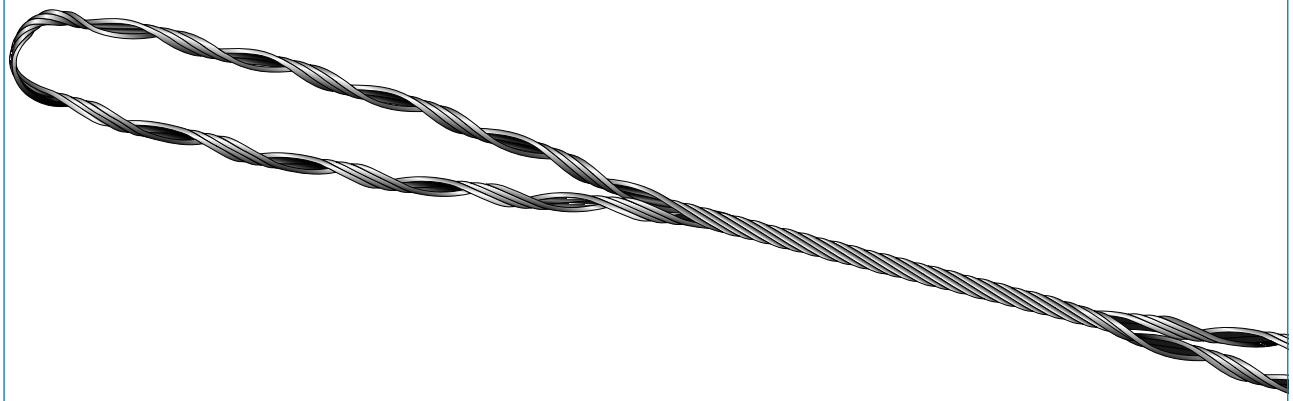
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Colour Code
52230096	125-GRTD-2.92/3.06	2.92	3.06	1.050	12.0	VERDE/GREEN
52230098	129-GRTD-3.86/4.03	3.86	4.03	1.050	23.0	NARANJA/ORANGE
52230108	134-GRTD-4.62/4.81	4.62	4.81	1.100	35.5	VERDE/GREEN
52230110	139-GRTD-4.82/5.02	4.82	5.02	1.100	37.5	ROJO/RED
52230118	139-GRTD-5.49/5.70	5.49	5.70	1.120	31.0	VERDE/GREEN
52230124	147-GRTD-5.97/6.47	5.97	6.47	1.200	49.0	BLANCO/WHITE
52230128	150-GRTD-6.76/7.03	6.76	7.03	1.240	54.0	ROJO/RED
52230132	152-GRTD-7.34/7.63	7.34	7.63	1.280	69.0	NEGRO/BLACK
52230136	157-GRTD-7.97/8.30	7.97	8.30	1.300	75.0	VERDE/GREEN
52230142	169-GRTD-8.94/9.31	8.94	9.31	1.350	87.0	NARANJA/ORANGE
52230144	169-GRTD-9.32/9.69	9.32	9.69	1.350	87.0	BLANCO/WHITE
52230146	162-GRTD-9.70/10.07	9.70	10.07	1.350	104.0	AMARILLO/YELLOW
52230150	177-GRTD-10.49/10.81	10.49	10.81	1.440	128.0	VERDE/GREEN
52230552	177-GRTD-10.82/11.11	10.82	11.11	1.490	147.0	AZUL/BLUE
52230558	177-GRTD-11.76/12.05	11.76	12.05	1.550	153.0	AMARILLO/YELLOW
52230562	180-GRTD-12.06/12.54	12.06	12.54	1.550	187.0	VERDE/GREEN
52230564	185-GRTD-13.08/13.50	13.08	13.50	1.600	213.5	VERDE/GREEN
52230160	190-GRTD-13.97/14.54	13.97	14.54	1.650	264.5	AMARILLO/YELLOW

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GRTE RETENCIONES DE RIOSTRA
POLE-TOP MAKE-OFF



Descripción

Estas retenciones de riostra son accesorios diseñados principalmente para la fijación a la parte alta de los postes, de las riostras, cuando en éstas se va a intercalar un aislador intermedio.

Por su especial construcción, está compuesto de un alambre de acero galvanizado de resistencia media, que hace las veces de alma y tres alambres de acero galvanizado de alta resistencia, que forman la capa externa. Una vez fijado el lazo a la parte superior del poste, los extremos de la retención se enrollan el uno sobre el otro de forma que la propia retención hace las veces de riostra, sobre la que se aplica una retención terminal—GRT— cuyo lazo se fija sobre el aislador intermedio.

Estas retenciones de riostra son aplicables sobre distintos diámetros de poste y normalmente se aplican dando dos vueltas al lazo sobre el poste. Asimismo se pueden suministrar en dos longitudes distintas, según se desee situar el aislador intermedio.

Es muy importante tener en cuenta que el sentido de cableado de las retenciones de riostra deberá ser el mismo que el de la retención terminal—GRT—que se le va a aplicar. No obstante, como el uso de las retenciones de riostra va aparejado al uso de tres retenciones terminales—GRT—y un cable o riostra, para evitar posibles errores de colocación de la retención terminal aplicable sobre la retención de riostra y a efectos de unificación, diremos que el sentido de cableado de las retenciones de riostra deberá ser el mismo que el de la riostra que se va a usar.

Las retenciones de riostra se suministran señalizadas con:
- **Marca de centrado** sobre el poste sobre el que se va a aplicar.
- **Marca de comienzo** de cruzamiento de las patas.
- **Código de color** que ayuda a identificar el diámetro del cable formado al enrollarse una sobre otra las patas del accesorio.
- **Identificación** con el código de catálogo y el diámetro del cable formado al enrollarse una sobre otra las patas del accesorio.

Recuerde que el sentido de cableado deberá ser el mismo que el de la retención terminal con la que se vaya a aplicar.

Description

These PREFORMED™ Make-Offs are designed principally for securing stay-wires to the upper part of wooden poles where an intermediate stay insulator is to be used.

They are especially constructed of one strand of medium tensile galvanized steel, which serves as a core, and three of high tensile galvanized steel which form the outer layer. Once the loop is secured to the pole, the ends of the accessory are wrapped around each other so that the accessory itself acts as a staywire, on to which a GUY-GRIP® dead-end (GRT) is applied, having attached the stay insulator to the latter.

Pole-Top Make-Offs may be used on poles of different diameters, and they are normally installed by giving the loop two turns around the pole. They may also be supplied in two different lengths, according to the desired location of the stay insulator.

It is important to bear in mind that the lay direction of this accessory must be the same as the GUY-GRIP® dead-end which is to be installed on it. Nevertheless, as the Pole-Top Make-Off has to combine with three dead-ends and a stay-wire, in order to avoid possible errors in the attachement of the dead-end to be Make-Off, and in the interest of coherence, it should be considered that lay direction of the PoleTop Make-Off should be the same as the stay-wire to be used.

These accessories are supplied with the following identification:
- ***Centering mark** for installation positioning.*
- ***Cross-over marks** for initial positioning of the legs.*
- ***Colour code** to help identify the diameter of the cable formed by wrapping the two legs of the accessory around each other.*
- ***Identification** with the catalogue code and the diameter of the cable formed as per colour code.*

Remember that the lay direction of this accessory must be the same as that of the GUY-GRIP® dead-end with which it will be combined.

GRTE

Cuando el aislador se sitúe a 1.524 mm. de la cruceta
Where stay insulator of distances 1.524 mm. are required to crossarm

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Colour Code
52200406	150-GRTE-7.34/7.63	7.34	7.63	1.500	44.5	NEGRO/BLACK
52200408	150-GRTE-7.64/7.96	7.64	7.96	1.500	46.9	AMARILLO/YELLOW
52200414	173-GRTE-9.70/10.07	9.70	10.07	1.730	82.8	AMARILLO/YELLOW
52200422	198-GRTE-12.00/12.54	12.00	12.54	1.980	149.2	NARANJA/ORANGE

GRTE

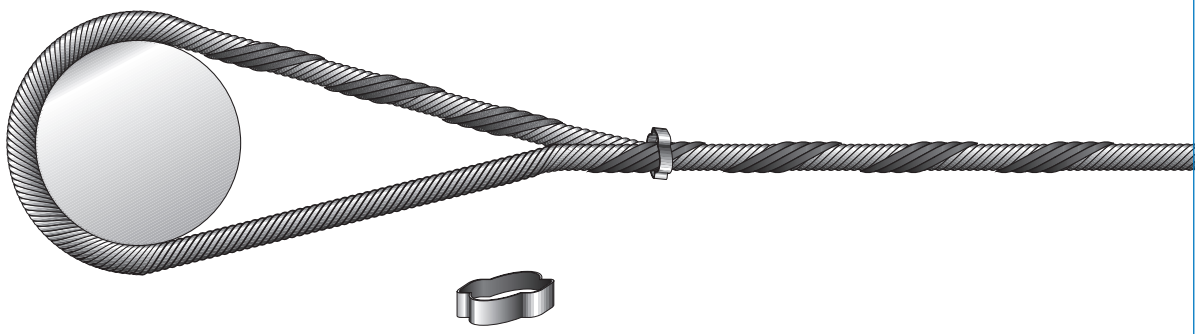
Cuando el aislador se sitúe a 1.822 mm. de la cruceta
Where stay insulator of distances 1.822 mm. are required to crossarm

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. mm.	Peso Aprox. 100 juegos (Kg.)	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor Diameter range mm ø Min.	Max.	Aprox. Length mm.	Aprox. Weight per 100 (Kg.)	Colour Code
52200550	230-GRTE-12.00/12.54	12.00	12.54	2.300	193.6	NARANJA/ORANGE
52200522	230-GRTE-12.55/13.07	12.55	13.07	2.300	204.3	NEGRO/BLACK
52200528	230-GRTE-13.97/14.54	13.97	14.54	2.300	246.8	MORADO/PURPLE
52200506	243-GRTE-7.34/7.63	7.34	7.63	2.430	72.6	NEGRO/BLACK
52200532	243-GRTE-7.64/7.96	7.64	7.96	2.430	74.6	AMARILLO/YELLOW
52200524	234-GRTE-8.94/9.31	8.94	9.31	2.340	121.9	NARANJA/ORANGE
52200514	234-GRTE-9.70/10.07	9.70	10.07	2.340	140.7	AMARILLO/YELLOW
52200518	234-GRTE-10.49/10.81	10.49	10.81	2.340	130.1	VERDE/GREEN
52200526	234-GRTE-10.82/11.11	10.82	11.11	2.340	175.2	AZUL/BLUE
52200530	234-GRTE-17.32/17.85	17.32	17.85	2.340	363.8	NARANJA/ORANGE

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GEC EMPALMES CON CLIP
WRAP GUY LINK



Descripción

Los empalmes con clip están diseñados para fijar los extremos de cables de acero galvanizado o recubierto de aluminio usados como riostras, catenarias, fiadores, etc., en la parte alta de los postes.

Válidos para diversos diámetros de poste, tanto para lazo simple como doble, están fabricados en material compatible con el cable sobre el que se aplican.

Se dispone de un clip circular para asegurar el extremo del cable tras rodear el poste.

Se suministran señalados con:

- **Marca de centrado** o posicionamiento de montaje.
- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del cable o riostra sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del cable.

Recuerde que el sentido de cableado de este accesorio deberá ser el mismo que el de la capa externa del cable sobre el que vaya a ser aplicado.

Description

The Wrap Guy Link is designed to terminate galvanised or aluminium-clad steel strands used for stays-wires, catenaires, messengers, etc., at pole top positions.

Suitable for varying pole diameters and for both single and double wrapping, the Wrap Guy Link are made of material compatible with the strand to which they are applied.

The purpose of the 'O' Clip is to ensure that the gritted leg remains applied when the strand is wrapped around the pole.

They are supplied with the following identifications:

- ***Centering mark** to indicate positioning for installation.*
- ***Colour code** to help to identify the size of the cable or strand on which it will be installed.*
- ***Identification** with catalogue code and range of cable diameter for which it is suitable.*

Remenber that the lay direction of this accessory must be the same than that of the external layer of the cable to which it is applied.

GEC

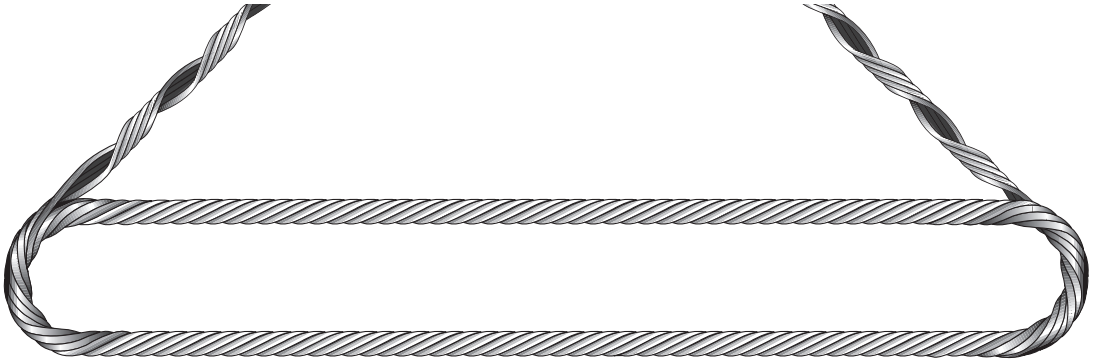
Para cables de acero galvanizado
For use on galvanized steel cables

CÓDIGO	REFERENCIA	Gama de aplicación mm ø Mín.	Máx.	Long. Aprox. Aplicación mm.	Peso Aprox. 100 jue.(Kg.)	Carga de desliza.	Clip	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Conductor diameter Range mm. Mín.	Máx.	Long. Aprox. Aplicación mm.	Peso Aprox. 100 jue.(Kg.)	R.H.S.kgf.	Clip Size mm.	Color de identificación
52370500	111-GEC-5.97/6.21	5.97	6.21	1.110	18.0	3.325	9-11	BLANCO/WHITE
52370502	114-GEC-6.22/6.47	6.22	6.47	1.140	18.5	3.600	9-11	NEGRO/BLACK
52370504	124-GEC-6.48/6.75	6.48	6.75	1.240	26.5	3.925	9-11	VERDE/GREEN
52370506	127-GEC-6.76/7.03	6.76	7.03	1.270	27.0	4.250	9-11	ROJO/RED
52370508	129-GEC-7.04/7.33	7.04	7.33	1.290	27.5	4.630	9-11	NARANJA/ORANGE
52370510	137-GEC-7.34/7.63	7.34	7.63	1.370	38.0	5.025	14	NEGRO/BLACK
52370512	142-GEC-7.64/7.97	7.64	7.97	1.420	38.5	5.470	14	AZUL/BLUE
52370514	147-GEC-7.98/8.30	7.98	8.30	1.470	40.5	5.940	14	VERDE/GREEN
52370516	155-GEC-8.31/8.60	8.31	8.60	1.550	53.0	6.380	15-18	ROJO/RED
52370518	160-GEC-8.61/8.93	8.61	8.93	1.600	54.0	6.880	15-18	AZUL/BLUE
52370520	162-GEC-8.94/9.31	8.94	9.31	1.620	55.5	7.480	15-18	NARANJA/ORANGE
52370522	165-GEC-9.32/9.67	9.32	9.67	1.650	53.0	7.800	15-18	BLANCO/WHITE
52370524	170-GEC-9.68/10.05	9.68	10.05	1.700	54.0	7.800	15-18	AMARILLO/YELLOW
52370526	175-GEC-10.06/10.45	10.06	10.45	1.750	56.0	7.800	15-18	MARRÓN/BROWN
52370528	188-GEC-10.46/10.78	10.46	10.78	1.880	75.0	9.480	19	VERDE/GREEN
52370530	190-GEC-10.79/11.14	10.79	11.14	1.900	76.0	9.470	19	AZUL/BLUE
52370532	203-GEC-11.51/11.83	11.51	11.83	2.030	98.5	11.290	22	BLANCO/WHITE
52370534	208-GEC-11.84/12.18	11.84	12.18	2.080	100.0	11.290	22	AMARILLO/YELLOW
52370534	213-GEC-12.19/12.56	12.19	12.56	2.130	103.0	11.290	22	VERDE/GREEN

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.

GRL RETENCIONES EN LAZO
INSULATOR LINK



Descripción

La retenciones en lazo son accesorios diseñados para la unión de dos aisladores en serie cuando se requiere la colocación de los mismos en los cables o riostras de los postes de las líneas aéreas eléctricas de distribución.

Este sistema de unión de aisladores intermedios es mucho más fácil y económico en comparación con el método de aisladores dobles unidos en fábrica.

Estos accesorios se fabrican en acero galvanizado con el lazo cableado y no deberán nunca ser usados por segunda o más veces, después de una primera aplicación.

Se suministran señalizados con:

- **Código de color** que ayuda a identificar el tamaño del conductor o cable sobre el que se aplica.
- **Identificación** con el código de catálogo y la gama de diámetros del conductor o cable.

Description

PREFORMED™ Insulator Links are designed to link two stay insulators in series on the stay-wires of overhead distribution line poles.

This system of linking intermediate insulators is much more economical and easy to install than factory assembled double insulators.

These accessories are made of galvanized steel with the loop cabled. Once installed, they should never be taken off and re-used.

They are supplied with the following identification:

- ***Colour code** to help identify the size of the conductor on which it is to be installed.*
- ***Identification** with the catalogue code and the range of conductor diameters for which it is suitable.*

GRL

CÓDIGO	REFERENCIA	Longitud mm	Peso aprox. 100 Kg.	Carga de rotura Kgf.	Color de identificación
CODE	REFERENCE	Length mm.	Weight Kg.	R.H.S. Kgf.	Colour Code
52280110	35-GRL-5	350	12.8	3.100	ROJO/RED
52280120	40-GRL-9	400	37.2	7.100	NARANJA/ORANGE
52280130	40-GRL-11	400	44.1	9.000	VERDE/GREEN
52280140	50-GRL-12	500	77.6	10.600	NEGRO/BLACK

Para accesorios correspondientes a conductores y cables no incluidos en el presente catálogo, no dude en consultarnos.

For accessories corresponding to conductors and cables not included in this catalogue, please contact us.