



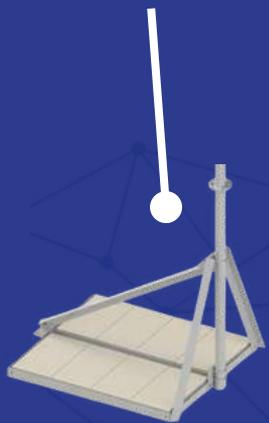
E.S.G., s.l.

ELEMENTOS DE SUJECIÓN GALVANIZADOS S.L.

Herrajes para
telecomunicaciones

TENDIDO **AÉREO** Y **SUBTERRÁNEO**

Bases Soporte Antena



Herrajes para Torres metálicas



Grapas y Accesorios para Cable



Soporte Antena para torres en celosía

Herrajes para Mástiles

En **ESG (Elementos de Sujeción Galvanizados)**, nos enorgullece ofrecer una amplia gama de soluciones para instalaciones de **telecomunicaciones**.

Además de nuestra extensa gama de herrajes para tendido de cable en planta externa (FTTH) con **homologación de Telefónica**, también llevamos a cabo la fabricación de diferentes piezas en **acero galvanizado en caliente** de antenas, instalaciones de radio y torres metálicas para el sector de las telecomunicaciones.

Nuestros productos incluyen:

- **Bases y Soportes** para antenas
- **Herrajes** diseñados para **torres metálicas**
- **Grapas y Accesorios** de instalación para **cable**
- **Herrajes** especializados para **mástiles**
- **Soportes** para torres en celosía

A MEDIDA

En ESG tenemos un departamento de I+D+I, con equipo acondicionado para la investigación y desarrollo.

Preparado para realizar **piezas SOBRE PLANO** y las pruebas necesarias para garantizar que estas cumplan con las características físico-técnicas indispensables **para desempeñar la función que nuestro cliente necesite.**



Nuestro equipo tiene un objetivo claro: adquirir de forma continuada conocimientos que ayuden a crear productos, procesos y a mejorar los existentes.

Pida presupuesto sin compromiso.

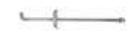
HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|---|--|-------------------------------|------------|
|  THT00287 | ANCLAJE PARA RETENCIÓN CABLES DE ACOMETIDA | HERRAJES ERQ.f2.0211-1-05 | (50 uds.) |
|  THT00423 | SOPORTE MÚLTIPLE PARA RETENEDOR UNIVERSAL DE ACOMETIDAS EN POSTE | ERQ.pe.01.0038 | (25uds.) |
|  THT00097 | SOPORTE PARA FIJACION A POSTE DE EMPALME VERTICAL | | 100 |
|  THT00176 | GANCHO ACERO P. AISLADOR-RETENCION PLASTICO P.CABLE ACOMETIDA AUTOSOPORTADO | ERQ.f2.0213 | (600 uds.) |
|  THT00096 | SOPORTE PARA CAJAS TERMINALES EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f4.026 y apéndice | (30 uds.) |
|  THT00321 | SOPORTE CAJA EMPALME 16 FIBRAS OPTICAS 2ª VERSIÓN | HERRAJES ER.f6.035 | (25 uds.) |
|  THT00098 | SOPORTE EMPALME CABLE F.O. EN POSTES | ER.f6.010 | (5 uds.) |
|  THT00424 | RETENCIÓN DE SUSPENSIÓN PENDULAR PARA CABLES DE FIBRA OPTICA. RETENCION 7MM (VERDE) | | (10 uds.) |
|  THT00425 | RETENCION DE SUSPENSION PENDULAR PARA CABLES DE FIBRA OPTICA. RETENCION 11-12MM (BLANCO) | | (10 uds.) |
|  THT00426 | RETENCION DE SUSPENSION PENDULAR PARA CABLES DE FIBRA OPTICA. RETENCION 13,5-15,5MM (AMARILLO) | | (10 uds.) |
|  THT00427 | RETENCION DE SUSPENSION PENDULAR PARA CABLES DE F.O. RETENCION 17-19MM (ROJO) | | (10 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|---|--|--|------------|
|  THT00297 | SOPORTE UNIVERSAL CON ANCLAJE DE CAJAS DE PLÁSTICO P/EMPALME DE FIBRA OPTICA | HERRAJES ER.f6.036 | (10 uds.) |
|  THT00077 | ANCLAJE DE CABLE DE SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON | PC 731.009 | (4 uds.) |
|  THT00076 | ANCLAJE DE RIOSTRA | HERRAJES ER.f2.012 | (10 uds.) |
|  THT00155 | ARANDELA CUADRADA 20 MM. | Arandela DIN 436-22. Protección intemperie | (100 uds.) |
|  THT00154 | ARANDELA CUADRADA 30 MM. | Arandela DIN 436-30. Protección intemperie | (100 uds.) |
|  THT00156 | ARANDELA CUADRADA 57X6 MM. | Arandela DIN 436-17,5. Protección intemperie | (100 uds.) |
|  THT00157 | ARANDELA REDONDA 35X2,5 MM. | Arendela DIN 9021-13. Protección intemperie | (500 uds.) |
|  THT00336 | BRIDA SUSPENSION 1 TORNILLO (P. CABLE EN 8) | HERRAJES ER.f2.043 | (50 uds.) |
|  THT00294 | BRIDAS DE SUJECION 2 TORNILLOS (rosca métrica) | HERRAJES ER38 | (25 uds.) |
|  THT00255 | BRIDAS DE SUJECION 3 TORNILLOS rosca métrica) | HERRAJES ER38 | (25 uds.) |
|  THT00132 | BRIDAS DE SUSPENSION 3 TORNILLOS | HERRAJES ER.f2.043 | (25 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|---------------|--|-------------------------|-----------------|
|  | THT00133 | BRIDAS SUSPENSION 3 TORNILLOS (P. CABLE EN '8') | HERRAJES ER.f2.043 | (25 uds.) |
|  | THT00191 | ESLABON DE REFUERZO | HERRAJES ERQ.f2.0019 | (35 uds.) |
|  | THT00081 | ESLABON REFUERZO TIPO "A" POSTE HORMIGON(2 HORQUILLAS,1 PLETI-NA,4 TUERCAS M12 Y 4 ARANDELAS) | HERRAJES 731.008 | (10 uds.) |
|  | THT00192 | ESTRIBO DE HIERRO PARA POSTE DE MADERA | HERRAJES ER.f3.009 | (60 uds.) |
|  | THT00083 | ESTRIBO DE SUBIDA TIPO A P.H. | HERRAJES ER.f2.044 | Consultar |
|  | THT00084 | ESTRIBO DE SUBIDA TIPO B P.H. | HERRAJES ER.f2.044 | Consultar |
|  | THT00085 | THT00085 | HERRAJES ER.f2.044 | Consultar |
|  | THT00086 | ESTRIBO DE SUBIDA TIPO C P.H. | HERRAJES ER.f2.044 | Consultar |
|  | THT00082 | ESTRIBO PARA POSTES DE HORMIGON TIPO-1 INSTALADOS EN LA CARA ESTRECHA DEL POSTE | HERRAJES ER.f2.044 | (20 uds.) |
|  | THT00177 | GANCHO DE RIOSTRA | HERRAJES 630.001 | (60 uds.) |
|  | THT00186 | GUARDACABO RIOSTRA 12 | | (150 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|---------------|---|-------------------------|-----------------|
|  | THT00295 | GUARDACABO RIOSTRA 15 | | (120 uds.) |
|  | THT00187 | GUARDACABO RIOSTRA 9 | | (200 uds.) |
|  | THT00130 | ANCLA PARED TIPO A | ER 631.006 | (25 uds.) |
|  | THT00131 | ANCLA PARED TIPO C | ER 631.006 | (25 uds.) |
|  | THT00149 | ANILLA TIPO 1, P/GRAPA DE PARED | HERRAJES ER.f5.071 | (1000 uds.) |
|  | THT00153 | ANILLA TIPO 2 P. GRAPA PARED | HERRAJES ER.f5.071 | (750 uds.) |
|  | THT00150 | ANILLA TIPO A 45 MM. PARA ACOMETIDA | HERRAJES ER.f2.022 | (300 uds.) |
|  | THT00151 | ANILLA TIPO C 35 mm. PARA ACOMETIDA | HERRAJES ER.f2.022 | (375 uds.) |
|  | THT00152 | ANILLA TIPO E PARA ACOMETIDA | HERRAJES ER.f2.022 | (1000 uds.) |
|  | THT00190 | CHAPA PROTECTORA TIPO A, PARA POSTE | ER.f2.208 | (100 uds.) |
|  | THT00111 | GRAPA DE PARED TIPO 00 DE 9 mm. PARA CABLES | HERRAJES ER.f5.071 | (1200 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|---------------|--|-------------------------|-----------------|
|  | THT00112 | GRAPA DE PARED N° 0 DE 12 mm. PARA CABLES | HERRAJES ER.f5.071 | (1200 uds.) |
|  | THT00113 | GRAPA DE PARED TIPO 1 DE 16 mm. PARA CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (1200 uds.) |
|  | THT00114 | GRAPA DE PARED N° 2 DE 19 mm. PARA CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (600 uds.) |
|  | THT00115 | GRAPA DE PARED TIPO 3 DE 22 mm. PARA CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (700 uds.) |
|  | THT00116 | GRAPA DE PARED N° 4 DE 26 mm. P/CABLES | HERRAJES ER.f5.071 | (350 uds.) |
|  | THT00117 | GRAPA DE PARED N° 5 DE 28 mm. PARA CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (400 uds.) |
|  | THT00118 | GRAPA DE PARED TIPO 6 DE 33 mm. PARA CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (400 uds.) |
|  | THT00119 | GRAPA DE PARED N° 7 DE 39 mm. P/CABLES | HERRAJES ER.f5.071 | (200 uds.) |
|  | THT00120 | GRAPA DE PARED N° 8 DE 42'5 mm. P/CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (250 uds.) |
|  | THT00121 | GRAPA DE PARED N° 9 DE 46 mm. P/CABLE | HERRAJES ER.f5.071 | (200 uds.) |
|  | THT00049 | GRAPA SENCILLA TIPO 'OH' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (600 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|---------------|--|-------------------------|-----------------|
|  | THT00050 | GRAPA SENCILLA TIPO '1H' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (600 uds.) |
|  | THT00051 | GRAPA SENCILLA TIPO '2H' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (500 uds.) |
|  | THT00052 | GRAPA SENCILLA TIPO '3H' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (400 uds.) |
|  | THT00053 | GRAPA SENCILLA TIPO '4H' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (350 uds.) |
|  | THT00054 | GRAPA SENCILLA TIPO '5H' P/FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (300 uds.) |
|  | THT00055 | GRAPA SENCILLA TIPO '6H' PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (250 uds.) |
|  | THT00056 | GRAPA SENCILLA TIPO "7H" PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (200 uds.) |
|  | THT00057 | GRAPA SENCILLA TIPO "8H" PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (150 uds.) |
|  | THT00058 | GRAPA SENCILLA TIPO '9H' PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (125 uds.) |
|  | THT00059 | GRAPA FIJACIÓN CABLE "10H" EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (125 uds.) |
|  | THT00060 | GRAPA SENCILLA TIPO "11H" PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (100 uds.) |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|---|---------------|--|-------------------------|-----------------|
|  | THT00061 | GRAPA SENCILLA TIPO "12H" PARA FIJACION DE CABLE Y TUBO EN POSTE DE HORMIGÓN | HERRAJES ER.f2.204 | (100 uds.) |
|  | THT00187 | GUARDACABO RIOSTRA 9 | | (200 uds.) |
|  | THT00186 | GUARDACABO RIOSTRA 12 | | (150 uds.) |
|  | THT00295 | GUARDACABO RIOSTRA 15 | | (120 uds.) |
|  | THT00198 | GUARDACABO CIRCULAR | | Consultar |
|  | THT00243 | DISTANCIADOR | | Consultar |
|  | THT00390 | SOPORTE UNIVERSAL P/CAJAS TERMINALES OPT | | (10 uds.) |
|  | THT00335 | TRAVESAÑO | | Consultar |
|  | THC00030 | ANCLA MUERTO | | Consultar |
|  | THB00007 | GANCHO ESPIRAL M16*310 | | Consultar |
|  | THB00008 | GANCHO ESPIRAL M16*400 | | Consultar |

HERRAJES PARA TENDIDO AÉREO

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|---------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|
|  | THT00062 | GRAPA 0 HD PARA P.H. | | (450 uds.) |
|  | THT00063 | GRAPA 1 HD PARA P.H. | | (350 uds.) |
|  | THT00064 | GRAPA 2 HD PARA P.H. | | (270 uds.) |
|  | THT00065 | GRAPA 3 HD PARA P.H. | | (220 uds.) |
|  | THT00066 | GRAPA 4 HD PARA P.H. | | (220 uds.) |
|  | THT00067 | GRAPA 5 HD PARA P.H. | | (170 uds.) |
|  | THT00068 | GRAPA 6 HD PARA P.H. | | (120 uds.) |
|  | THT00069 | GRAPA 7 HD PARA P.H. | | (100 uds.) |
|  | THT00070 | GRAPA 8 HD PARA P.H. | | (100 uds.) |
|  | THT00071 | GRAPA 9 HD PARA P.H. | | (75 uds.) |
|  | THT00296 | GRAPA 10 HD PARA P.H. | | (125 uds.) |

HERRAJES PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|--|----------|---|---------------------------|-----------|
|  | THT00160 | SOPORTE ENGANCHE POLEA IN SITU | ER.f1.028 | (5 uds.) |
|  | THT00180 | GANCHO SUSPENSIÓN 1 CABLE, TIPO A, CON DOS TORNILLOS | HERRAJES ERQ.f1.0044-2-05 | (30 uds.) |
|  | THT00178 | GANCHO SUSPENSIÓN TIPO A CON VASTAGO DE ANCLAJE P/1 CABLE | | (40 uds.) |
|  | THT00179 | GANCHO SUSPENSIÓN TIPO B CON VASTAGO DE ANCLAJE P/2 CABLES | | (30 uds.) |
|  | THT00181 | GANCHO SUSPENSIÓN TIPO B P/APOYAR DOS CABLES, CON DOS TORNILLOS | HERRAJES ERQ.f1.0044-2-05 | (30 uds.) |
|  | THT00183 | REGLETA PARA SUSPENSIÓN DE CABLES, TIPO A DE 32 ORIFICIOS. | ERQ.f1.044-2-05 | (3 uds.) |
|  | THT00184 | REGLETA PARA SUSPENSIÓN DE CABLES, TIPO B DE 50 ORIFICIOS | ERQ.f1.044-2-05 | (3 uds.) |
|  | THT00185 | REGLETA PARA SUSPENSIÓN DE CABLES, TIPO C DE 10 ORIFICIOS | ERQ.f1.044-2-05 | (5 uds.) |

SOPORTES PARA TORRES EN CELOSÍA

| | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | EMBALAJE |
|--|--|----------|
|  | SOPORTE PARA TORRE TELECOMUNICACIONES Y ANTENAS DE RADIO | (1 ud.) |

LEVANTADORES Y LLAVES PARA TAPAS

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO | ESPECIFICACIONES | EMBALAJE |
|---|---------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
|  | THT00371 | JUEGO DE LEVANTADORES | | Consultar |
|  | THT00350 | LEVANTADOR PARA TAPA (GANCHO) | | Consultar |
|  | THT00422 | LEVANTADOR PARA TAPA REDONDA | | Consultar |
|  | THT00260 | LLAVE PARA TAPA TELEFONICA | | Consultar |

Todos nuestros componentes se fabrican de acuerdo con los diseños y especificaciones de nuestros clientes, cumpliendo con los más altos estándares de calidad establecidos tanto por ellos como por la normativa de galvanizado **UNE EN 1461**, además de contar con el **Certificado de Calidad y Sostenibilidad ATEG** (Asociación Técnica Española de Galvanizado).



Certificación

Certification
Concedido a / Awarded to

ELEMENTOS DE SUJECIÓN GALVANIZADOS, S.L.

por la / by
ASOCIACIÓN TÉCNICA ESPAÑOLA DE GALVANIZACIÓN
ATEG

Certifica que el proceso productivo de galvanización general ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma de Calidad y Sostenibilidad ATEG
Certifies that the general galvanizing production process has been audited and found to comply with the requirements of the ATEG Quality and Sustainability standard

Alcance de la certificación / *Scope of Certification*
GALVANIZADO GENERAL DE METALES FÉRREOS POR INMERSIÓN EN ZINC FUNDIDO
HOT-DIP GALVANIZED FERROUS PRODUCTS

| | | |
|--|---------------------|--|
| Numero de certificado: <i>Certificate Number:</i> | 25004 | Dirección / Management |
| Fecha de Aprobación: <i>Original Approval Date:</i> | 9 Junio 2025 |  Asociación Técnica Española de Galvanización (ATEG) |
| Caducidad del Certificado: <i>Certificate Expiration Date:</i> | 9 Junio 2026 | |



Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares establecidos en la documentación del Sistema de Calidad y Sostenibilidad ATEG
This certificate is subject to the general and particular terms and conditions established in the documentation of the ATEG Quality and Sustainability System



Dirección: Paseo de la Castellana, 143 - 19A
28046 MADRID
Tel.: +34 91 571 47 65
e-mail: galvanizacion@ateg.es
www.ateg.es

Garantía de Calidad:





Elementos de Sujeción Galvanizados S.L

 Calle Valle de Mena 8, 09001, Burgos

 infocomercial@esg.es

 T. +34 947 29 80 64

www.esg.es