



# GUIL®

Desde 1983

## TRUSSES Y RIGGING



**GUIL**  
[www.guil.es](http://www.guil.es)



Truss paralelo de 29 cm fabricado en aluminio, aleación EN-AW 6082 T6 con soldadura TIG para una mayor seguridad y resistencia.

La unión de los trusses ref. TPN290 se realiza mediante el sistema de conexión rápida ref. UTR-10 que garantiza un perfecto ajuste de las uniones ensambladas. Los trusses se suministran completos con los sistemas de unión necesarios para su montaje (2 juegos UTR-10: 2 biconos, 4 pasadores cónicos y 4 pasadores de seguridad "R"). El sistema de conexión (ref. UTR-10) facilita un rápido y sencillo


**ESPECIFICACIONES TPN290**

- ▶ Medida: **29 cm**
- ▶ Longitudes estándar: **50 – 100 – 200 y 300 cm**
- ▶ Tubos principales: **Ø 50 x 2 mm**
- ▶ Traviesas: **Ø 20 x 2 mm**
- ▶ Conectores: **UTR-10 (incluidos)**
- ▶ Material: **Aluminio (Aleación: EN-AW 6082 T6)**

Los trusses paralelos TPN290 combinan ligereza con resistencia; realizando funciones tanto decorativas como de carga. Estas características garantizan una máxima seguridad para el montaje y el equipamiento de:

- Marcos para publicidad y Pantallas de proyección
- Stands de ferias y Photocalls
- Estructuras para eventos
- Teatros, Museos, Escenarios
- Decoración de interiores y locales comerciales
- Palacio de congresos y Centros de exposiciones

Podemos personalizar los trusses paralelos mediante pintura en polvo al horno (Powder coatings), para que la estructura de truss tenga el color que necesite cada proyecto.

**MEDIDAS ÉSTANDAR**

| REFERENCIAS | MEDIDAS     | PESO NETO UNITARIO |
|-------------|-------------|--------------------|
| TPN290-500  | 29 x 50 cm  | 2.74 Kg            |
| TPN290-1000 | 29 x 100 cm | 3.98 Kg            |
| TPN290-2000 | 29 x 200 cm | 6.29 Kg            |
| TPN290-3000 | 29 x 300 cm | 8.76 Kg            |



Las escuadras de 90° en **PLANO** y con **BAJANTE** de **truss paralelo de 29 cm** están fabricadas en aluminio extrusionado, aleación EN-AW 6082 T6 con soldadura TIG de para una mayor seguridad y resistencia.



TPN290-A



TPN290-B

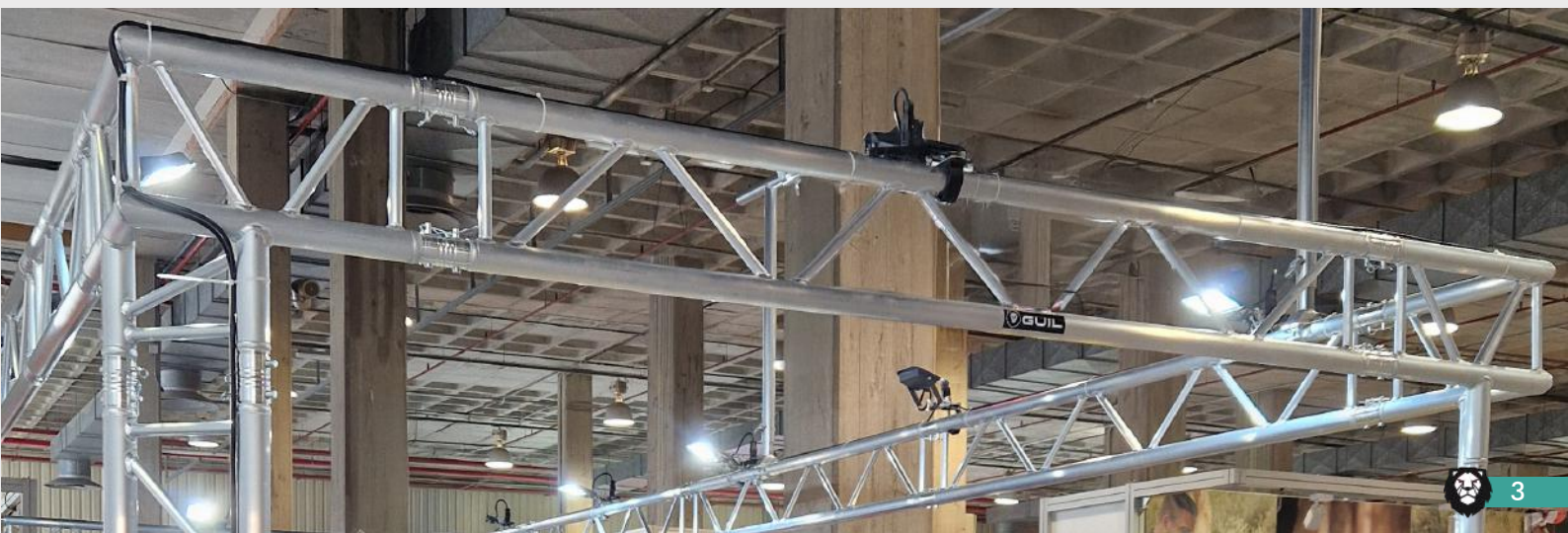
#### ESPECIFICACIONES

- Medidas: **29 cm** - Longitud: **50x50 cm**
- Tubos principales: **Ø 50 x 2 mm**
- Traviesas: **Ø 20 x 2 mm**
- Conectores: **UTR-10 (incluidos)**
- Material: **Aluminio** - Aleación: **EN-AW 6082 T6**
- Peso neto: **TPN290-A: 2,80 Kg / TPN290-B: 4,72 Kg**

Las escuadras ref. **TPN290-A** y **TPN290-B** son piezas imprescindibles para poder configurar marcos con trusses paralelos TPN290, con el fin de realizar: photocalls, marcos de publicidad, estructuras para pantallas para proyección, etc. Nota: Podemos pintar la escuadra en el color que se requiera.

Nuestra escuadra con bajante ref. **TPN290-B** es una pieza fundamental para hacer estructuras complejas con trusses paralelos ref. TPN290, tales como cuadrilateros o cubos.

La unión de los diferentes módulos se realiza con sistema de conexión rápida ref. UTR-10. Los trusses se suministran completos con los sistemas de unión necesarios para su montaje (2 juegos UTR-10: 2 biconos, 4 pasadores cónicos y 4 pasadores de seguridad "R")



Truss cuadrado de aluminio de 29 x 29 cm con sistema de conexión rápida ref. UTR-10 que garantiza un perfecto ajuste de las uniones ensambladas. Los trusses se suministran completos con los sistemas de unión necesarios para su montaje (4 juegos UTR-10: 4 biconos, 8 pasadores cónicos y 8 pasadores de seguridad "R").

El truss de sección cuadrada ref. TQN290 está **fabricado en aluminio extruido con aleación EN-AW 6082 T6** para garantizar la máxima seguridad y resistencia.



#### ESPECIFICACIONES

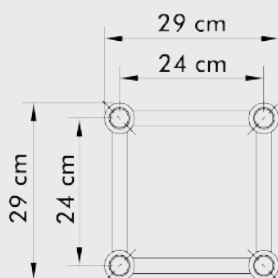
#### TQN290

- |                        |                                     |               |                                           |
|------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| ► Medida exterior:     | <b>29 x 29 cm</b>                   | ► Traviesas:  | <b>Ø 20 x 2 mm</b>                        |
| ► Longitudes estándar: | <b>25 – 50 – 100 – 200 y 300 cm</b> | ► Conectores: | <b>UTR-10 (incluidos)</b>                 |
| ► Tubos principales:   | <b>Ø 50 x 2 mm</b>                  | ► Material:   | <b>Aluminio (Aleación: EN-AW 6082 T6)</b> |

Podemos personalizar los trusses mediante pintura en polvo al horno (Powder coatings), para que la estructura de truss tenga el color que necesite cada proyecto.

Los trusses cuadrados TQN290 combinan ligereza con resistencia; realizando funciones tanto decorativas como de carga. Estas características garantizan una máxima seguridad para el montaje y el equipamiento de:

- Eventos y Escenarios
- Stands de ferias y Photocalls
- Teatros y Museos
- Auditorios, clubs y Discotecas
- Decoración de interiores y locales comerciales
- Palacio de congresos y Centros de exposiciones



#### MEDIDAS ESTÁNDAR

| REFERENCIAS | MEDIDAS          | PESO NETO UNITARIO |
|-------------|------------------|--------------------|
| TQN290-250  | 29 x 29 x 25 cm  | 4,15 Kg            |
| TQN290-500  | 29 x 29 x 50 cm  | 5,25 Kg            |
| TQN290-1000 | 29 x 29 x 100 cm | 7,40 Kg            |
| TQN290-2000 | 29 x 29 x 200 cm | 12,55 Kg           |
| TQN290-3000 | 29 x 29 x 300 cm | 17,20 Kg           |



Cubo de 29 x 29 cm para la unión de trusses cuadrados ref. TQN290, fabricado en aluminio de aleación EN-AW 6082 T6. El dado de unión está especialmente diseñado para el montaje de estructuras con cualquier forma (ángulos rectos). Pudiendo realizar múltiples configuraciones con un solo dado.

El cubo para truss ref. DDO/TQN290 está preparado para poder utilizarse con hasta 6 caras, simplemente añadiendo tantos conectores Ref. UTR-07 como sean necesarios para configurar: 2, 3, 4, 5 o 6 caras.

#### ESPECIFICACIONES DDO/TQN290

- Medidas: **29x29x29 cm**
- Aleación: **EN-AW 6082 T6**
- Tubos principales: **Ø 50 x 2 mm**
- Peso neto: **6,39 kg (sin uniones)**
- Material: **Aluminio**



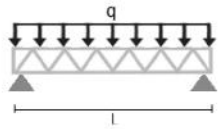
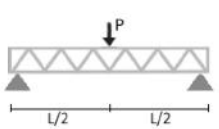
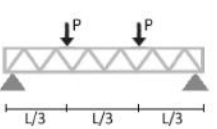
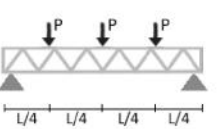
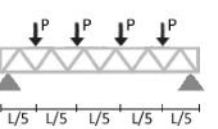
El dado de 6 caras para truss cuadrado TQN290, tiene diferentes referencias dependiendo del número de caras que se vaya a utilizar:

- **DDO/TQN290-2:** Dado con conectores para 2 caras (incluye 8 conectores ref. UTR-07) - Peso: 8,70 kg
- **DDO/TQN290-3:** Dado con conectores para 3 caras (incluye 12 conectores ref. UTR-07) - Peso: 9,40 kg
- **DDO/TQN290-4:** Dado con conectores para 4 caras (incluye 16 conectores ref. UTR-07) - Peso: 10,15 kg
- **DDO/TQN290-5:** Dado con conectores para 5 caras (incluye 20 conectores ref. UTR-07) - Peso: 10,85 kg
- **DDO/TQN290-6:** Dado con conectores para 6 caras (incluye 24 conectores ref. UTR-07) - Peso: 11,60 kg

#### UTR-07



## TABLA DE RESISTENCIAS

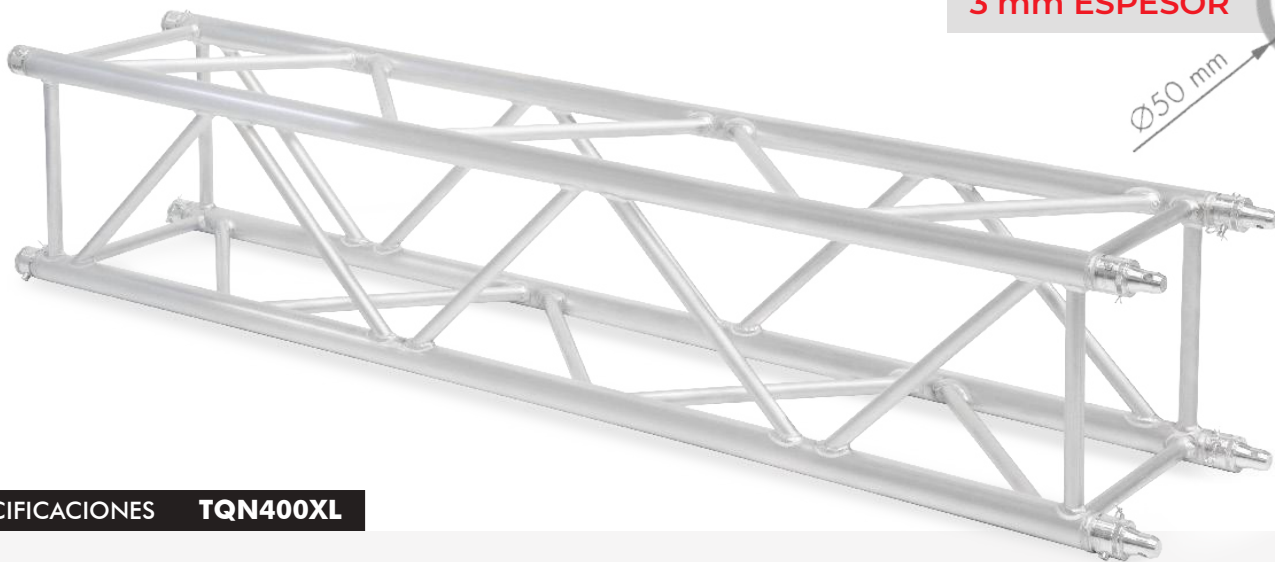
| Truss<br>TQN290<br>290x290 mm | Carga uniformemente distribuida (q)                                                 |                | Cargas puntuales (P)                                                                |                |                                                                                      |                |                                                                                       |                |                                                                                       |                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                               |  |                |  |                |  |                |  |                |  |                |
| Longitud (L)<br>(m)           | Carga<br>(kg/m)                                                                     | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg)                                                                       | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg)                                                                        | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg)                                                                         | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg)                                                                         | Flecha<br>(mm) |
| 4                             | 501                                                                                 | 17             | 922                                                                                 | 13             | 672                                                                                  | 15             | 496                                                                                   | 15             | 393                                                                                   | 15             |
| 5                             | 344                                                                                 | 25             | 763                                                                                 | 20             | 528                                                                                  | 24             | 411                                                                                   | 23             | 324                                                                                   | 22             |
| 6                             | 241                                                                                 | 37             | 649                                                                                 | 29             | 455                                                                                  | 34             | 346                                                                                   | 32             | 274                                                                                   | 32             |
| 7                             | 177                                                                                 | 47             | 562                                                                                 | 36             | 398                                                                                  | 38             | 297                                                                                   | 41             | 237                                                                                   | 40             |
| 8                             | 135                                                                                 | 60             | 494                                                                                 | 49             | 353                                                                                  | 58             | 260                                                                                   | 55             | 208                                                                                   | 56             |
| 9                             | 106                                                                                 | 71             | 440                                                                                 | 58             | 316                                                                                  | 65             | 230                                                                                   | 68             | 185                                                                                   | 68             |
| 10                            | 85                                                                                  | 83             | 395                                                                                 | 67             | 285                                                                                  | 76             | 205                                                                                   | 74             | 166                                                                                   | 74             |
| 11                            | 69                                                                                  | 98             | 357                                                                                 | 87             | 258                                                                                  | 92             | 185                                                                                   | 94             | 150                                                                                   | 90             |
| 12                            | 58                                                                                  | 115            | 324                                                                                 | 100            | 236                                                                                  | 106            | 168                                                                                   | 104            | 136                                                                                   | 108            |
| 13                            | 48                                                                                  | 139            | 296                                                                                 | 114            | 216                                                                                  | 128            | 153                                                                                   | 125            | 125                                                                                   | 124            |
| 14                            | 41                                                                                  | 158            | 271                                                                                 | 130            | 199                                                                                  | 149            | 140                                                                                   | 148            | 114                                                                                   | 146            |
| 15                            | 35                                                                                  | 194            | 249                                                                                 | 159            | 183                                                                                  | 182            | 128                                                                                   | 180            | 105                                                                                   | 175            |

Los valores de carga sólo son válidos para cargas estáticas y para tramadas individuales con soportes en ambos lados. Los datos se han calculado conforme a la normativa europea (Eurocódigos). Se ha tenido en cuenta el peso propio de los trusses.



Truss cuadrado de aluminio de 40 x 40 cm con sistema de conexión rápida ref. UTR-10 que garantiza un perfecto ajuste de las uniones ensambladas. Los trusses se suministran completos con los sistemas de unión necesarios para su montaje (4 juegos UTR-10: 4 biconos, 8 pasadores cónicos y 8 pasadores de seguridad "R").

El truss de sección cuadrada ref. TQN400XL con tubos principales de Ø 50 mm con 3 mm de pared, está **fabricado en aluminio extrusionado aleación EN-AW 6082 T6**, para garantizar la máxima seguridad y resistencia.



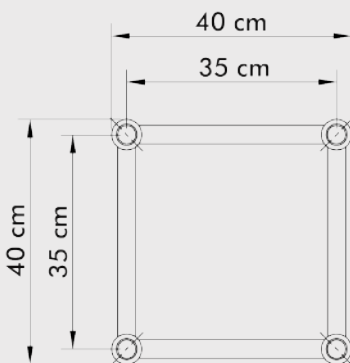
## ESPECIFICACIONES TQN400XL

- |                        |                              |               |                                    |
|------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|
| ► Medida exterior:     | 40 x 40 cm                   | ► Traviesas:  | Ø 25 x 2 mm                        |
| ► Longitudes estándar: | 25 – 50 – 100 – 200 y 300 cm | ► Conectores: | UTR-10 (incluidos)                 |
| ► Tubos principales:   | Ø 50 x 3 mm                  | ► Material:   | Aluminio (Aleación: EN-AW 6082 T6) |

Podemos personalizar los trusses mediante pintura en polvo al horno (Powder coatings), para que la estructura de truss tenga el color que necesite cada proyecto.

Los trusses cuadrados TQN400XL combinan ligereza con resistencia; realizando funciones tanto decorativas como de carga. Estas características garantizan una máxima seguridad para el montaje y el equipamiento de:

- Eventos y Escenarios
- Stands de ferias y Photocalls
- Teatros y Museos
- Auditorios, clubs y Discotecas
- Palacio de congresos
- Centros de exposiciones
- Decoración de interiores y locales comerciales



## MEDIDAS ESTÁNDAR

| REFERENCIAS   | MEDIDAS          | PESO NETO UNITARIO |
|---------------|------------------|--------------------|
| TQN400XL-500  | 40 x 40 x 50 cm  | 6,40 Kg            |
| TQN400XL-1000 | 40 x 40 x 100 cm | 9,55 Kg            |
| TQN400XL-2000 | 40 x 40 x 200 cm | 16,45 Kg           |
| TQN400XL-3000 | 40 x 40 x 300 cm | 22,25 Kg           |

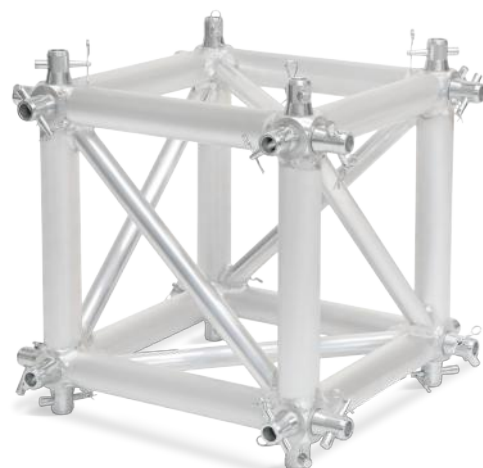


Cubo reforzado de 40 x 40 cm para la unión de trusses cuadrados TQN400XL, fabricado en aluminio de aleación EN-AW 6082 T6. El dado está especialmente diseñado para el montaje de estructuras con cualquier forma (ángulos rectos). Pudiendo realizar múltiples configuraciones con un solo dado.

El cubo para truss ref. DDO/TQN400XL está preparado para poder utilizarse con hasta 6 caras, simplemente añadiendo tantos conectores Ref. UTR-07 como sean necesarios para configurar: 2, 3, 4, 5 o 6 caras.

#### ESPECIFICACIONES DDO/TQN400XL

- Medidas: **40x40x40 cm**
- Aleación: **EN-AW 6082 T6**
- Tubos principales: **Ø 50 x 3 mm**
- Peso neto: **7,27kg (sin uniones)**
- Material: **Aluminio**



El dado de 6 caras para truss cuadrado TQN400XL, tiene diferentes referencias dependiendo del número de caras que se vaya a utilizar:

- **DDO/TQN400XL-2:** Dado con conectores para 2 caras (incluye 8 conectores ref. UTR-07) - Peso: 9,58 kg
- **DDO/TQN400XL-3:** Dado con conectores para 3 caras (incluye 12 conectores ref. UTR-07) - Peso: 10,12 kg
- **DDO/TQN400XL-4:** Dado con conectores para 4 caras (incluye 16 conectores ref. UTR-07) - Peso: 10,76 kg
- **DDO/TQN400XL-5:** Dado con conectores para 5 caras (incluye 20 conectores ref. UTR-07) - Peso: 11,30 kg
- **DDO/TQN400XL-6:** Dado con conectores para 6 caras (incluye 24 conectores ref. UTR-07) - Peso: 11,84 kg

#### UTR-07



## TABLA DE RESISTENCIAS

| Truss<br>TQN400XL<br>400x400 mm | Carga uniformemente distribuida (q) |                | Cargas puntuales (P) |                |               |                |               |                |               |                |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                                 |                                     |                |                      |                |               |                |               |                |               |                |
| Longitud (L)<br>(m)             | Carga<br>(kg/m)                     | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg)        | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg) | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg) | Flecha<br>(mm) | Carga<br>(kg) | Flecha<br>(mm) |
| 4                               | 942                                 | 15             | 1801                 | 8              | 1180          | 9              | 888           | 11             | 757           | 10             |
| 5                               | 706                                 | 18             | 1520                 | 11             | 1018          | 15             | 787           | 14             | 650           | 15             |
| 6                               | 503                                 | 23             | 1311                 | 20             | 893           | 24             | 706           | 22             | 559           | 23             |
| 7                               | 374                                 | 32             | 1151                 | 25             | 793           | 28             | 624           | 28             | 489           | 30             |
| 8                               | 288                                 | 45             | 1023                 | 32             | 712           | 38             | 549           | 39             | 433           | 38             |
| 9                               | 228                                 | 56             | 919                  | 43             | 644           | 49             | 490           | 49             | 389           | 49             |
| 10                              | 185                                 | 67             | 832                  | 49             | 588           | 59             | 441           | 55             | 352           | 57             |
| 11                              | 152                                 | 75             | 759                  | 55             | 539           | 69             | 401           | 69             | 321           | 64             |
| 12                              | 127                                 | 90             | 697                  | 63             | 497           | 78             | 366           | 74             | 294           | 72             |
| 13                              | 108                                 | 102            | 642                  | 71             | 460           | 84             | 336           | 86             | 271           | 89             |
| 14                              | 92                                  | 118            | 594                  | 89             | 427           | 103            | 310           | 105            | 251           | 102            |
| 15                              | 79                                  | 130            | 552                  | 102            | 398           | 121            | 288           | 120            | 233           | 118            |
| 16                              | 69                                  | 149            | 514                  | 115            | 372           | 138            | 267           | 132            | 217           | 134            |
| 17                              | 60                                  | 162            | 480                  | 124            | 349           | 148            | 249           | 147            | 202           | 150            |
| 18                              | 53                                  | 175            | 449                  | 137            | 327           | 162            | 233           | 167            | 189           | 169            |
| 19                              | 47                                  | 204            | 420                  | 169            | 307           | 195            | 218           | 193            | 177           | 190            |
| 20                              | 42                                  | 249            | 395                  | 198            | 289           | 223            | 204           | 222            | 166           | 218            |

Los valores de carga sólo son válidos para cargas estáticas y para tramadas individuales con soportes en ambos lados. Los datos se han calculado conforme a la normativa europea (Eurocódigos). Se ha tenido en cuenta el peso propio de los trusses.



Las bases de suelo para truss de GUIL ofrecen **estabilidad, seguridad y protección** tanto para el truss como para la superficie de apoyo. Son ideales para estructuras, stands de ferias, tótems, photocalls, exposiciones, presentaciones y publicidad. Se entregan completas con los conectores necesarios para un **montaje rápido y seguro**.

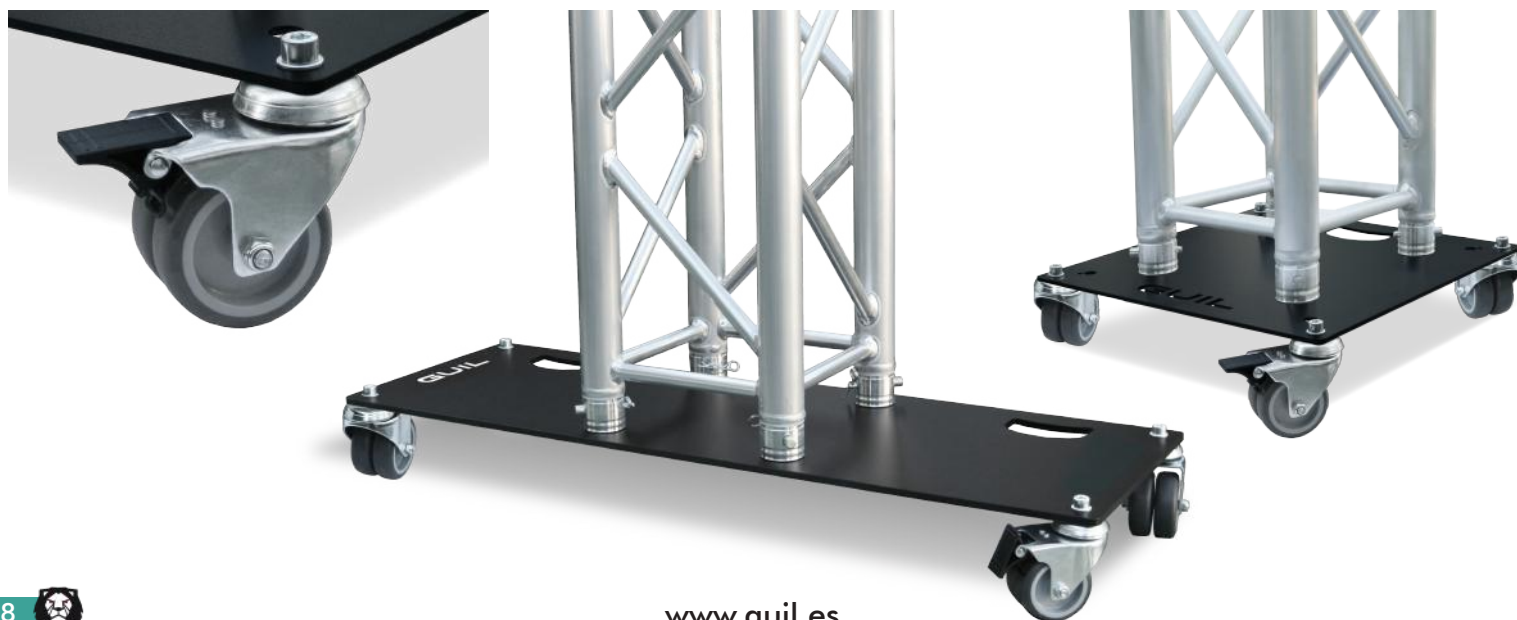
#### Especificaciones técnicas:

- **Cantos redondeados** para evitar daños.
- **Materiales:** aluminio o acero con acabado negro.
- **Conectores incluidos:** 4 juegos de macizos ref. UTR-06.
- **Asas integradas** para transporte y manipulación (excepto BST-01).
- **Anclaje al suelo:** posibilidad de anclaje al suelo mediante tornillería (no incluida).
- **MOVILIDAD:** posibilidad de colocar el juego de ruedas Ref. SRD-01 para mover la estructura sin desmontarla (excepto BST-01).
- **NIVELACIÓN:** husillos niveladores con terminal de goma antideslizante para ajustar altura y nivelar la base en superficies irregulares, Los husillos permiten regular la altura hasta 20 mm. Los modelos "/N" incluyen los 4 husillos (excepto BST-01).

| BASES<br>BST | BST-01                 | BST-02                                                           | BST-02/N          | BST-03               | BST-03/N          | BST-04               | BST-04/N          |
|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| Medidas (mm) | 292x292x4              | 450x450x5                                                        | 450x450x5         | 990x330x8            | 990x330x8         | 800x800x6            | 800x800x6         |
| Conectores   | 4 x UTR-06 (incluidos) |                                                                  |                   |                      |                   |                      |                   |
| Peso Neto    | 1.65 Kg                | 8 Kg                                                             | 8,40 Kg           | 20,80 Kg             | 21,25 Kg          | 31 Kg                | 31,5 Kg           |
| Material     | Aluminio               | Acero - Color Negro                                              |                   |                      |                   |                      |                   |
| Niveladores  | No                     | Si<br>(no incluidos)                                             | Si<br>(INCLUIDOS) | Si<br>(no incluidos) | Si<br>(INCLUIDOS) | Si<br>(no incluidos) | Si<br>(INCLUIDOS) |
| Ruedas       | No                     | Si, se puede añadir el juego de ruedas Ref. SRD-01 (no incluido) |                   |                      |                   |                      |                   |
| PARA TRUSSES |                        |                                                                  |                   |                      |                   |                      |                   |
| TPN290       | No                     | Si                                                               | Si                | Si                   | Si                | No                   | No                |
| TQN290       | Si                     | Si                                                               | Si                | Si                   | Si                | Si                   | Si                |
| TQN400XL     | No                     | Si                                                               | Si                | No                   | No                | Si                   | Si                |

#### SRD-01

Juego compuesto por cuatro ruedas dobles giratorias de Ø75 mm, dos de ellas con freno, para su colocación en las bases de suelo para truss. Permite dotar a las bases de truss de una gran movilidad, pudiendo desplazar la estructura, tipo photocall, publicidad, etc. de una sala a otra sin necesidad de desmontarla.



**BST-01**

292 x 292 x 4 mm  
ALUMINIO


**BST-03**

990 x 330 x 8 mm  
ACERO


**BST-02**

450 x 450 x 5 mm  
ACERO


**BST-04**

800 x 800 x 6 mm  
ACERO



# BASES CON NIVELADORES


**BST-02/N**

450 x 450 x 5 mm  
ACERO


**BST-04/N**

800 x 800 x 6 mm  
ACERO

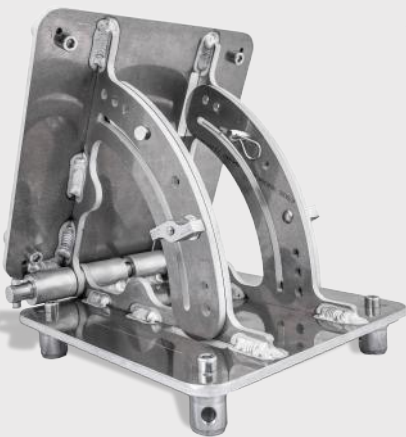

**BST-03/N**

800 x 800 x 6 mm  
ACERO



## TQN290-BS/1

## TQN400XL-BS/1



### BISAGRAS DE ALUMINIO PARA TRUSSES

Las bisagras de aluminio TQN290-BS/1 y TQN400XL-BS/1 son accesorios clave para montajes e instalaciones de estructuras de truss. Permitiendo unir los truss en diferentes ángulos.

- Incluye 8 conectores UTR-06 para su fijación al truss
- Incorpora sistema de bloqueo de ángulo para fijar la posición deseada.
- Permite crear estructuras anguladas con facilidad.

Nuestras bisagras no solo unen, sino que ofrecen flexibilidad y libertad de movimiento, siendo una solución práctica para estructuras dinámicas en espectáculos, instalaciones técnicas y eventos.



## TTL-01/N

## TTL-02/N

### BRAZOS TELESCÓPICOS PARA ILUMINACIÓN

Brazos telescópicos en forma de "T" para colgar de una estructura de truss, focos, efectos y otros dispositivos a diferentes alturas. Están fabricados en aluminio (pintados en negro) con tubo exterior de Ø 50mm con pared de 2,5 mm y tubo interior extensible de Ø 45 mm con pared de 2 mm.

Incorpora una abrazadera de aluminio de gran resistencia (ref. ABZ-24) para una fijación segura a trusses o tubos con diámetro externo desde 45 a 52 mm.

La posición se fija mediante tornillería y pomo metálico ergonómico que garantiza una máxima seguridad.

**TTL-01/N** Permite 4 longitudes diferentes: 63,7 cm – 73,7 cm – 83,7 cm – 93,7 cm.

► Carga Máxima: 100 Kg ► Peso Neto: 2 Kg

**TTL-02/N** Permite 9 longitudes diferentes: 115 cm – 125 cm – 135 cm – 145 cm – 155 cm – 165 cm – 175 cm – 185 cm – 195 cm.

► Carga Máxima: 100 Kg ► Peso Neto: 3 Kg



## TQ-AD1

### ADAPTADORES PARA LA ELEVACIÓN Y SUSPENSIÓN DE TRUSSES

## TS-AD1



Adaptadores de gran capacidad de carga, para la elevación y suspensión de trusses mediante polipastos, cabresantes, creando un punto de fijación temporal o permanente. Su diseño permite ser utilizado en trusses de diferentes medidas.

**TQ-AD1:** Para trusses desde 20 cm hasta 30 cm. Peso: 3,30 Kg

**TS-AD1:** Para trusses desde 20 cm hasta 52 cm. Peso: 3,70 Kg

## CS-10

### PINZA DE ANCLAJE PARA VIGA



Permite crear un punto de fijación temporal o permanente para la elevación de equipos (polipastos, poleas...) en perfiles con forma de I o de H (vigas Tipo "IPN" o doble "T"). **Rango de apertura desde 75 hasta 230 mm.**

► Carga Máx: 2000 Kg ► Peso: 5,50 Kg



## GF-01

Gancho de acero reforzado para focos con plancha protectora



0,42 kg  
SWL 75 kg  $\varnothing$  30 - 50  
30 x 7 mm  
T M10 x 50 mm

## GF-03

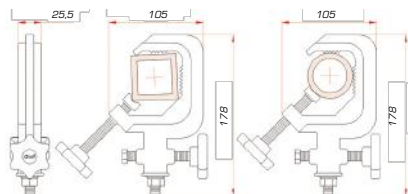
Gancho de acero reforzado para focos con plancha protectora (grandes cargas)



1,05 kg  
SWL 200 kg  $\varnothing$  30 - 60 mm  
40 x 10 mm  
T M16 x 60 mm

## GF-06

Gancho de aluminio para teatro



0,48 kg  
SWL 50 kg  $\varnothing$  28 - 50 mm  
 $\square$  28 - 50 mm



25 x 23 mm  
T M10 x 50 mm

Garra de aluminio para focos de teatro para cargas de hasta 50 kg. Provista de doble cierre de seguridad: mediante pomo de fijación y tornillo de presión.

Su especial diseño permite la fijación de tubos redondos y cuadrados con diámetro externo desde 28 mm a 50 mm.

## ABZ-38

Abrazadera de aluminio para cargas ligeras y tubos de pequeño diámetro.

Nuestra abrazadera ABZ-38 incluye tornillo y tuerca de mariposa para la sujeción de focos, equipos electrónicos y otros dispositivos de hasta 30 kg.

Especialmente indicada para instalaciones sencillas y ligeras, nuestra abrazadera ref. ABZ-38 está diseñada para una fijación segura a trusses / tubos con diámetro externo desde 35 a 40 mm.



0,11 kg  
SWL 30 kg  $\varnothing$  35 - 40 mm  
56 x 30 mm  
T M 08 x 35 mm

## ABZ-60

La bisagra para garras y abrazaderas, permite ahorrar espacio a la hora de almacenar y transportar efectos de iluminación, cabezas robóticas y todos aquellos aparatos susceptibles de montar una garra o abrazadera para su utilización.

Nuestra práctica bisagra ref. ABZ-60 permite guardar un aparato electrónico en un flight case sin tener que desmontar la garra y de esta manera se ahorra tiempo al no tener que montar la garra cada vez que se tiene que hacer un evento.

Ahorra tiempo y espacio de almacenaje gracias a nuestra bisagra para garras ref. ABZ-60.

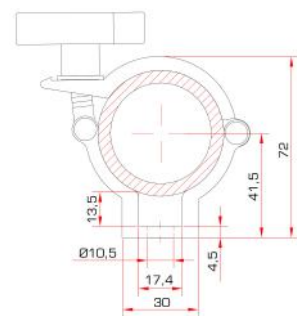
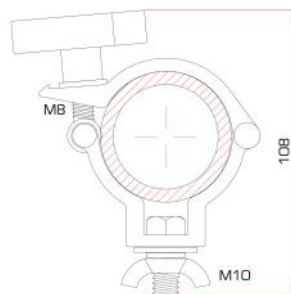


75 kg  
SWL 0,40 kg  
50 x 50 mm

### ABZ-53/N

Abrazadera de aluminio con tornillería

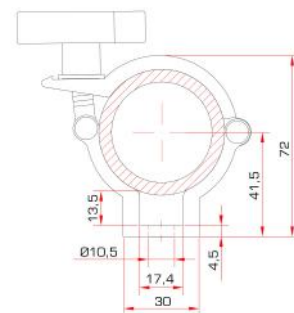
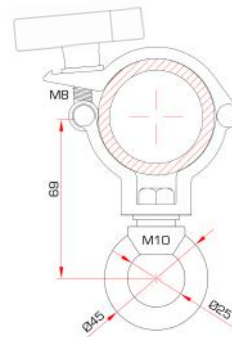
- 0,17 kg
- SWL 100 kg
- Ø 48-51 mm
- M10 x 30



### ABZ-58/N

Abrazadera de aluminio con argolla

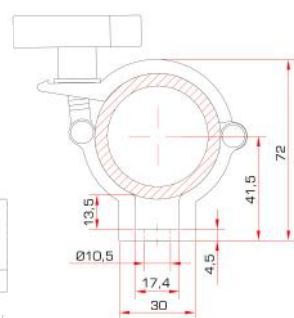
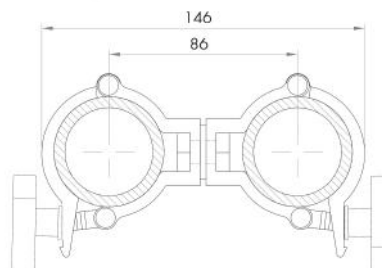
- 0,23 kg
- SWL 100 kg
- Ø 48-51 mm
- M8



### ABZ-21/N

Abrazadera doble giratoria

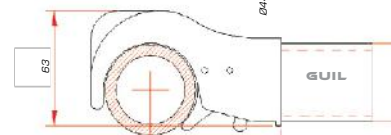
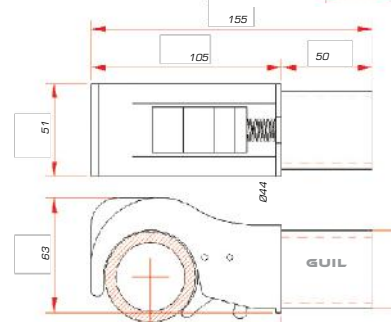
- 0,24 kg
- SWL 100 kg
- Ø 48-51 mm



### ABZ-01

Garra de anclaje rápido de aluminio

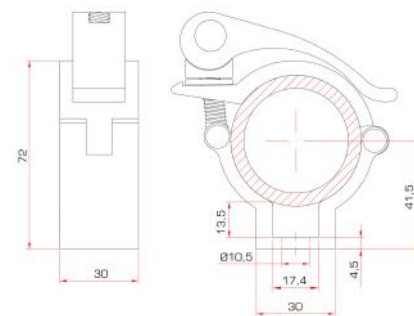
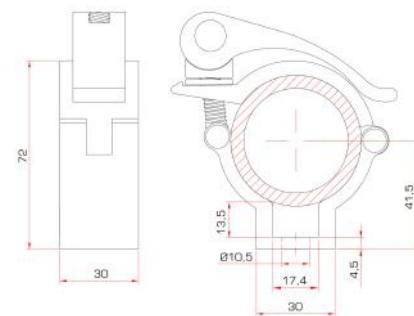
- 0,39 kg
- SWL 100 kg
- Ø 50-51 mm



### ABZ-54/N

Garra de anclaje rápido de aluminio

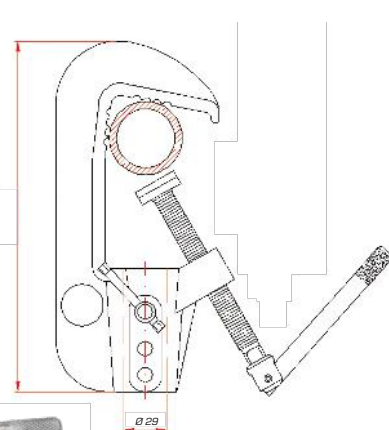
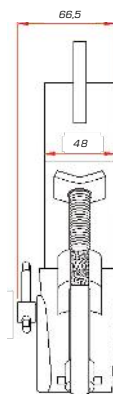
- 0,39 kg
- SWL 100 kg
- Ø 50-51 mm



### ABZ-16

Abrazadera de aluminio (Ø 29 mm)

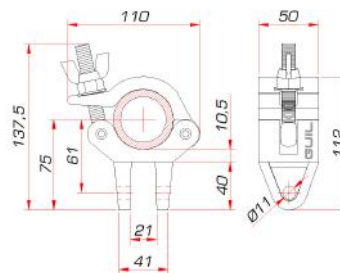
- 1,13 kg
- SWL 300 kg
- Ø 18-80 mm/20 x 20 mm a 70 x 70mm
- A: M14 x 115 / B:



## ABZ-02

Abrazadera de aluminio

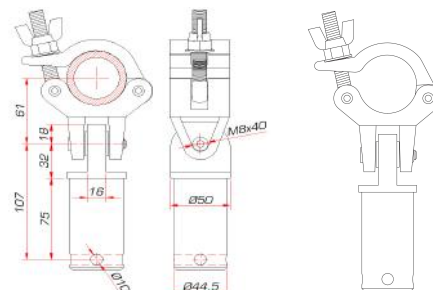
- 0,55 kg
- SWL 250kg
- Ø 45-52 mm



## ABZ-23

Abrazadera con macho de aluminio

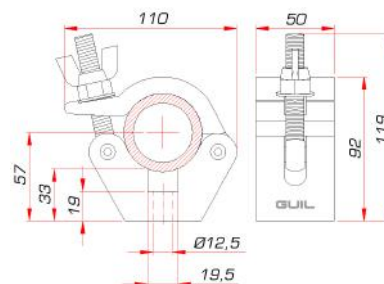
- 1,00 kg
- SWL 250 kg
- Ø 45-52 mm



## ABZ-24

Abrazadera de aluminio

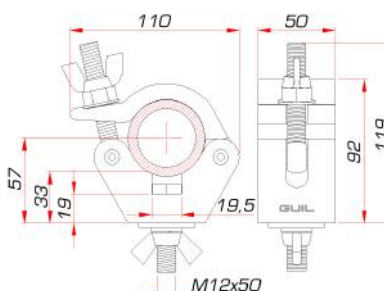
- 0,63 kg
- SWL 750 kg
- Ø 45-52 mm



## ABZ-03

Abrazadera con tornillería

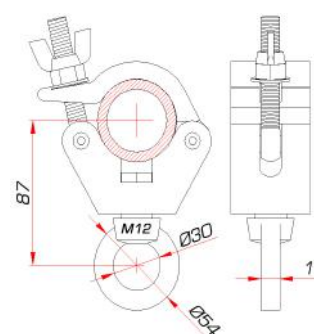
- 0,86 kg
- SWL 500 kg
- Ø 45-52 mm
- M12 x 50



## ABZ-04

Abrazadera con argolla

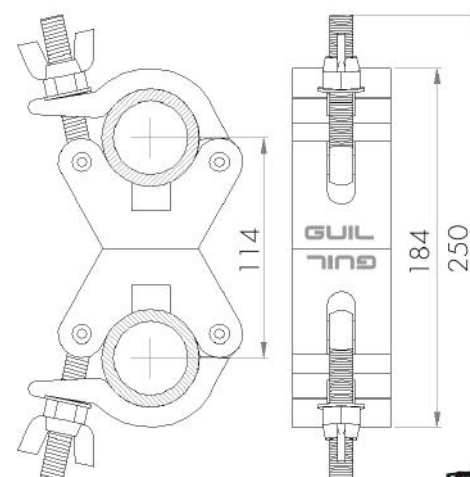
- 0,84kg
- SWL 340 kg
- Ø 45-52 mm
- M12



## ABZ-05

Abrazadera doble giratoria (360°)

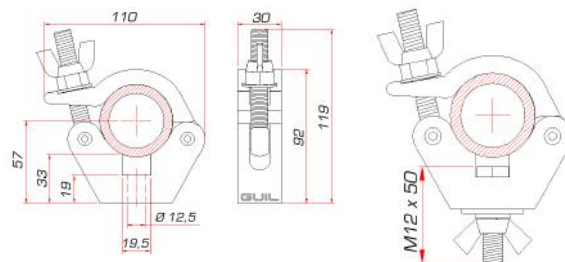
- 1,33 kg
- SWL 750 kg
- Ø 45-52 mm



### ABZ-35/N

Abrazadera de aluminio

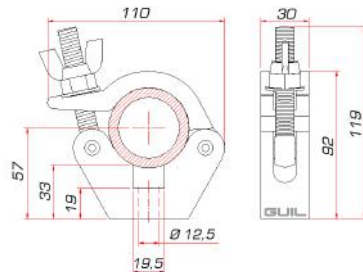
-  0,50 kg
-  SWL 500 kg
-  Ø 45-52 mm
-  M12X50



### ABZ-29/N

Abrazadera de aluminio

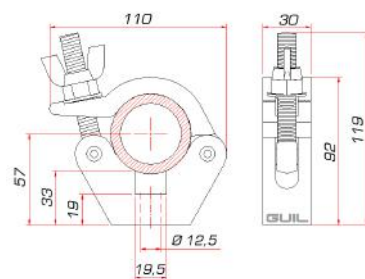
-  0,40 kg
-  SWL 500 kg
-  Ø 45-52 mm



### ABZ-03/R

Abrazadera de aluminio con rueda

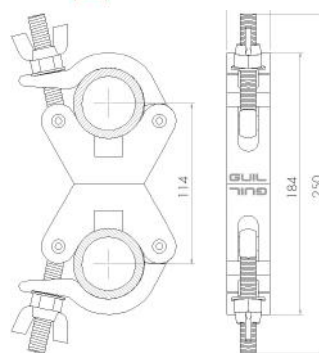
-  1,43 kg
-  SWL 100 kg
-  Ø 45-52 mm



### ABZ-30/N

Abrazadera doble giratoria 360° de aluminio

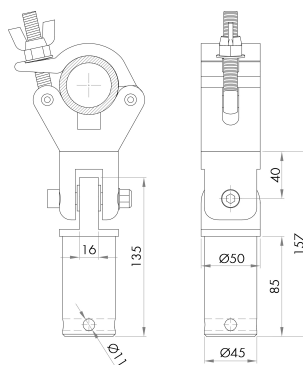
-  0,86 kg
-  SWL 500 kg
-  Ø 45-52 mm



### ABZ-31

Abrazadera con macho macizo de aluminio

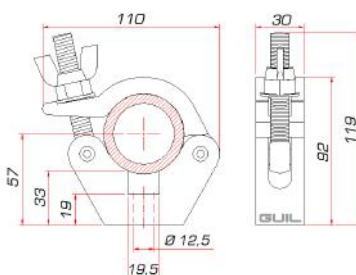
-  2,30 kg
-  SWL 750 kg
-  Ø 45-52 mm



### ABZ-32

Doble abrazadera bisagra de aluminio

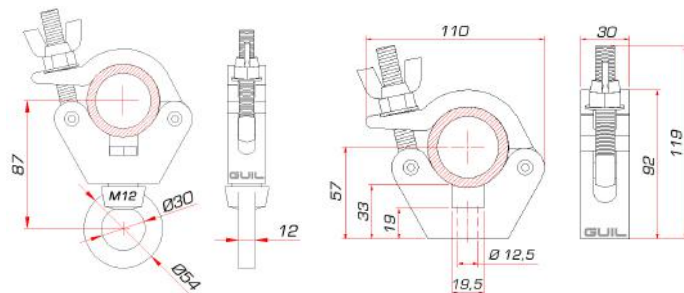
-  1,75kg
-  SWL 750 kg
-  Ø 45-52 mm



### ABZ-34/N

Abrazadera de aluminio con

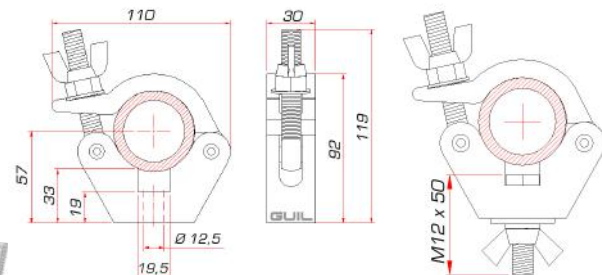
-  0,60 kg
-  300 kg
-  45-52 mm
-  M12



### ABZ-35/N

Abrazadera de aluminio

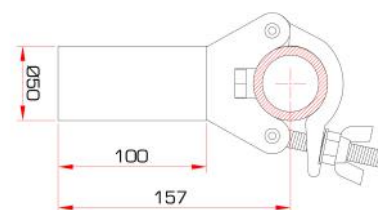
-  0,48 kg
-  500 kg
-  45-52
-  M12 x 50



### ABZ-37

Abrazadera de aluminio con adaptador de 50mm

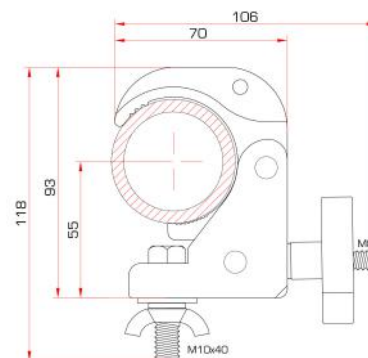
-  1,20 kg
-  500 kg
-  45-52 mm



### ABZ-51/N

Abrazadera mini de aluminio de anclaje rápido

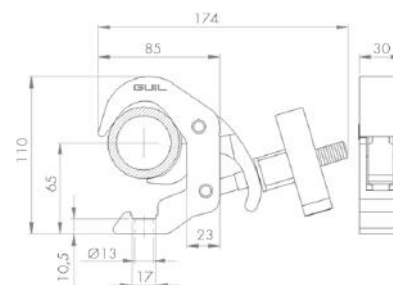
-  0,30 kg
-  100 kg
-  48-51 mm
-  M10 x 40



### ABZ-07/E-N

Abrazadera aluminio de anclaje rápido

-  0,54kg
-  100 kg
-  38-51 mm
-  M10 x 35



### ABZ-55

Garra de acero para carpas para colocar sonido e iluminación

Garra de acero para carpas con abrazadera para fijar trusses y tubos

### ABZ-56



-  0,49 kg
-  50 kg
-  80-110 mm
-  M10 x 35

-  0,84 kg
-  50 kg
-  45-52 mm
-  80-110 mm



## BULL200D



Cabrestante auto frenable (dos palancas)

- Capacidad de elevación **275 Kg.**
- Capacidad de arrastre **550 Kg.**

## BULL300D



Cabrestante auto frenable (dos palancas)

- Capacidad de elevación **400 Kg.**
- Capacidad de arrastre **800 Kg.**

## BULL400D



Cabrestante auto frenable (dos palancas)

- Capacidad de elevación **590 Kg.**
- Capacidad de arrastre **1180 Kg.**

## BULL500D



Cabrestante auto frenable (dos palancas)

- Capacidad de elevación **650 Kg.**
- Capacidad de arrastre **1495 Kg.**



## POLIPASTOS DE CADENA

### POLI-10



**8 M - 1000 KG**

### POLI-11



**10 M - 1000 KG**

### POLI-12



**6 M - 2000 KG**

## BLC-01

**BOLSA PORTA CADENAS DE NYLON CON DOBLE ASA**

Diseño reforzado con base de apoyo

- Altura Interna: **32 cm**
- Carga Máxima: **35 Kg**
- Base: **Ø 25 cm**
- Peso Neto: **0,78 kg**



## BLC-05

**BOLSA PORTA CADENAS DE NYLON CON DOBLE ASA**

Diseño reforzado con base de apoyo

- Altura Interna: **53 cm**
- Carga Máxima: **35 Kg**
- Base: **Ø 25 cm**
- Peso Neto: **1 kg**

