

**TO-GU****TU-GU****TU-GRA****TO-GR****EG-Z / EG-A2****PG-Z / PG-A2****PU-Z****SO-TP****SO-PG**

CARACTERISTICAS

- Diferentes accesorios para guías de suptación que ofrecen una gran variedad de métodos de instalación.
- Compatibles con la gama de abrazaderas del catálogo, tanto las de tuberías como las eléctricas.
- Ideal para especialistas de este tipo de instalaciones.
- Acabados en:
 - Galvanizados: para suptación de instalaciones eléctricas o instalaciones sencillas de fluidos en interiores o exteriores con corrosión moderada.
 - Inoxidable: de uso en exteriores o en ambientes industriales húmedos o contaminantes (exentos de cloro).
 - PVC: para cargas ligeras. Facilidad de instalación (se puede cortar sin herramientas) y buena resistencia a los agentes químicos en general.

MATERIAL BASE



EJEMPLOS DE APLICACION

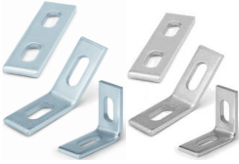


Guías y soportes para instalaciones eléctricas, telecomunicaciones y tuberías.

Soportes para bandeja porta cable.

Accesorios que complementan los equipos básicos.

1. GAMA

ITEM	FOTO	REFERENCIA	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
1		TG230620	Tope tornillo guía perforada	 Acero	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		TG230820			
		TG230830			
		TG340830			
		TG41030			
2		TUG201006	Tuerca guía perforada	 Acero	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		TUG201008			
		TUG271808			
		TUG271810			
3		TUGRA2706	Tuerca guía con arandela fijación rápida	 Acero	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		TUGRA2708			
		TUGRA3808			
		TUGRA3810			
4		TGR230620	Tope-tornillo guía de fijación rápida	 Acero	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		TGR230820			
		TGR230830			
		TGR340830			
		TGR341030			
5		EMZ45	Escuadras cincadas e inoxidables	 Acero  Inoxidable A2	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		EMZ90			
		EMZ00			
		EMI45			
		EMI90			
		EMI00			
6		PGZ2718	Puente guía cincado e inoxidable	 Acero  Inoxidable A2	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		PGZ2830			
		PGZ3840			
		PGI2718			
		PGI2830			
		PGI3840			
7		PUZ2718	Placa de unión para perfiles	 Acero	 Cincado $\geq 5\mu\text{m}$
		PUZ3840			
8		SOTP2718	Tapón plástico para soportación	 Polipropileno	--
		SOTP2830			
		SOTP3840			
		SOTP4121			
		SOTP4141			
9		SOPG27	Cubierta de goma para soportación (20 m)	 EPDM	--
		SOPG38			
		SOPG41			

2. TABLA DE COMPATIBILIDAD.

[illegible]

3. DATOS DE INSTALACION

3.1 TO-GU

Tope-tornillo de guía perforada



Material

Recubrimiento

Válido para



Acero

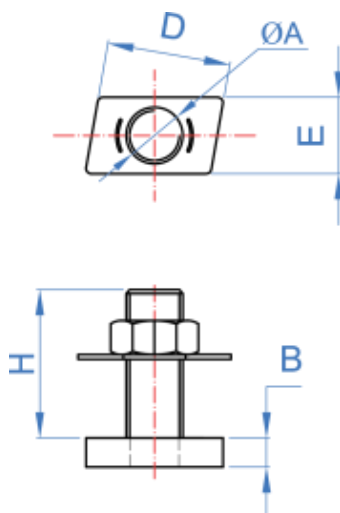
Cincado

Guía perforada GP-G

Datos de Instalación

Código	ØA	B	D	E	H	Válido para
TG230620	M6	4	23	13	20	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18
TG230820	M8	5	23	15	20	27/18 - 28/30
TG230830	M8	5	23	15	30	27/18 - 28/30
TG340830	M8	5	33	15	30	38/40 - 40/20
TG341030	M10	5	33	15	30	38/40 - 40/20

Plano



Carga máxima recomendada a deslizamiento y extracción

Código	Guía	Par instalación [Nm]	Carga deslizamiento [kN]	Carga extracción [kN]
TG230620	GPG271812	8.1	0.51	0.43
TG230830	GPG271812	10.0	0.75	1.83
TG230620	GPG283018	8.1	0.40	0.55
TG230830	GPG283018	10.0	0.52	2.77
TG340830	GPG384020	10.0	0.82	3.52
TG341030	GPG384020	10.0	0.84	3.08
TG340830	GPG402015	10.0	0.81	2.45
TG341030	GPG402015	10.0	0.92	1.64
TG230620	GPZ250808	8.1	0.96	0.49
TG230830	GPZ250808	10.0	1.05	0.67

3.2 TU-GU

Tuerca guía perforada



Material



Acero

Recubrimiento



Cincado

Válido para



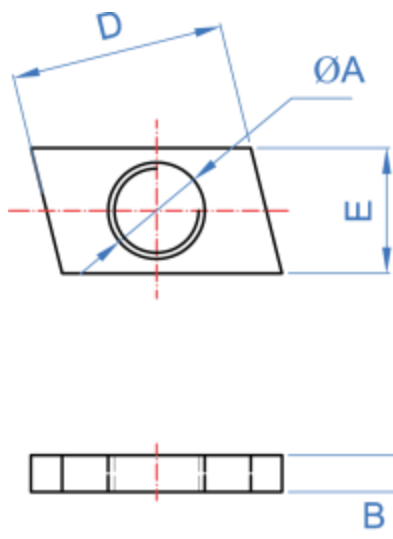
Guía perforada GP-G

Datos de Instalación

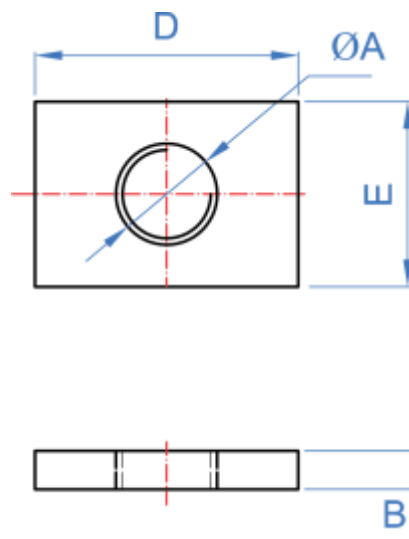
Código	ØA	B	D	E	Válido para
TUG201006	M6	4	23	13	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TUG201008	M8	4	23	13	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TUG271808	M8	4	30	24	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20
TUG271810	M10	4	30	24	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20

Plano

TUG2010XX



TUG2718XX



Carga máxima recomendada a deslizamiento y extracción

Código	Guía	Par instalación [Nm]	Carga deslizamiento [kN]	Carga extracción [kN]
TUG201006	GPG271812	8.1	0.51	0.43
TUG201008	GPG271812	10.0	0.75	1.83
TUG201006	GPG283018	8.1	0.40	0.55
TUG201008	GPG283018	10.0	0.52	2.77
TUG201006	GPZ250808	8.1	0.96	0.49
TUG201008	GPZ250808	10.0	1.05	0.67
TUG271808	GPI283015	14.9	0.69	5.33
TUG271808	GPI384020	14.9	0.74	5.84
TUG271810	GPI283015	25.8	0.66	5.84
TUG271810	GPI384020	25.8	1.20	6.19

3.3 TU-GRA

Tuerca guía con arandela fijación rápida

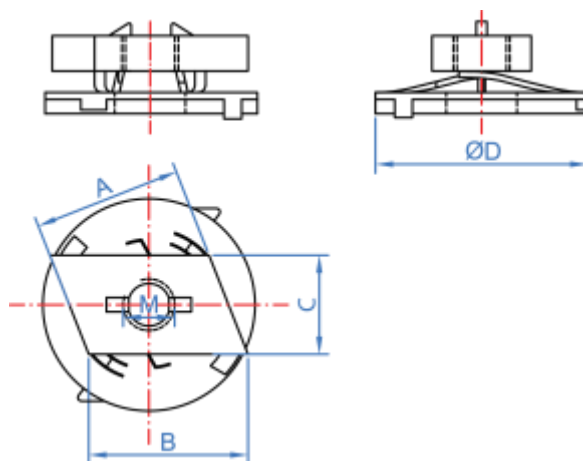


Material	Recubrimiento	Válido para
		
Acero	Cincado	Guía perforada GP-G

Datos de Instalación

Código	A	B	C	ØD	M	Válido para
TUGRA2706	23,5	26	14	31	M6	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TUGRA2708	23,5	26	14	31	M8	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TUGRA3808	33	36	16	41	M8	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20
TUGRA3810	33	36	16	41	M10	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20

Plano



Carga máxima recomendada a deslizamiento y extracción

Código	Guía	Par instalación [Nm]	Carga deslizamiento [kN]	Carga extracción [kN]
TUGRA2706	GPZ250808	8.1	0.96	0.49
	GPG271812	8.1	0.51	0.43
	GPG283018	8.1	0.40	0.55
TUGRA2708	GPZ250808	10.0	1.05	0.67
	GPG271812	10.0	0.75	1.83
	GPG283018	10.0	0.52	2.77
TUGRA3808	GPG384020	10.0	0.82	3.52
	GPG402015	10.0	0.81	2.45
TUGRA3810	GPG384020	10.0	0.84	3.08
	GPG402015	10.0	0.92	1.64

3.4 TO-GR

Tope-tornillo guía de fijación rápida



Material



Acero

Recubrimiento



Cincado

Válido para

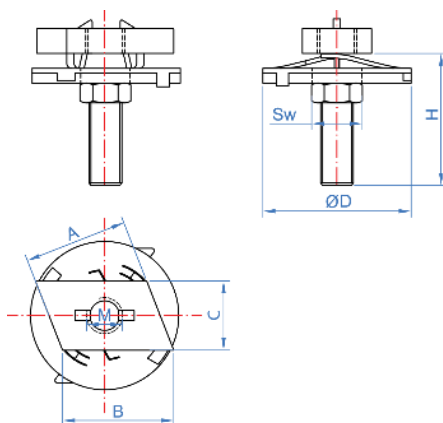


Guía perforada GP-G

Datos de Instalación

Código	A	B	C	ØD	H	M	SW	Válido para
TGR230620	23,5	26	14	31	23	M6	10	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TGR230820	23,5	26	14	31	23	M8	13	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TGR230830	23,5	26	14	31	33	M8	13	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30
TGR340830	33	36	16	41	33	M8	13	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20
TGR341030	33	36	16	41	33	M10	17	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20

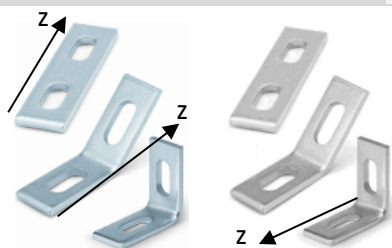
Plano



Carga máxima recomendada a deslizamiento y extracción

Código	Guía	Par instalación [Nm]	Carga deslizamiento [kN]	Carga extracción [kN]
TGR230620	GPZ250808	8.1	0.96	0.49
	GPG271812	8.1	0.51	0.43
	GPG283018	8.1	0.40	0.55
TGR230820	GPZ250808	10.0	1.05	0.67
	GPG271812	10.0	0.75	1.83
	GPG283018	10.0	0.52	2.77
TGR230830	GPZ250808	10.0	1.05	0.67
	GPG271812	10.0	0.75	1.83
	GPG283018	10.0	0.52	2.77
TGR340830	GPG384020	10.0	0.82	3.52
	GPG402015	10.0	0.81	2.45
TGR341030	GPG384020	10.0	0.84	3.08

Escuadras cincadas / inoxidables

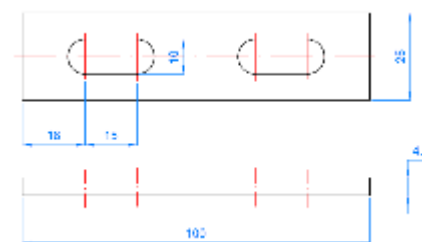
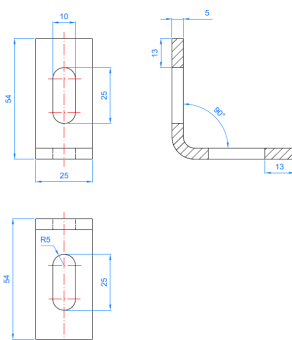
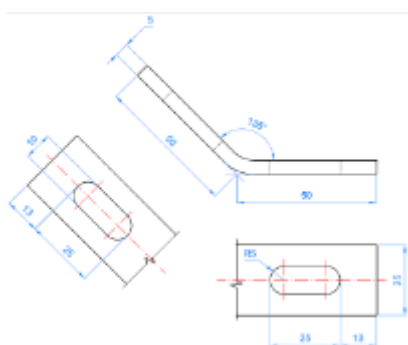


Material		Recubrimiento		Válido para	
			--		
Acero	Acero Inoxidable A2	Cincado	--	Guía perforada GP-G	Guía perforada GP-A2

Nº de agujeros

EMZ45	EMI45	45º	2
EMZ90	EMI90	90º	2
EMZ00	EMI00	180º	2

EMZ00 / EMI00



Código	Carga máxima recomendada eje Z [kg]
EMZ45 / EMI45	20
EMZ90 / EMI90	45
EMZ00 / EMI00	14

*Resistencias para cargas aplicadas sobre estructuras que no están en voladizo.

3.6 PG-Z / PG-A2

Puente guía cincado / inoxidable

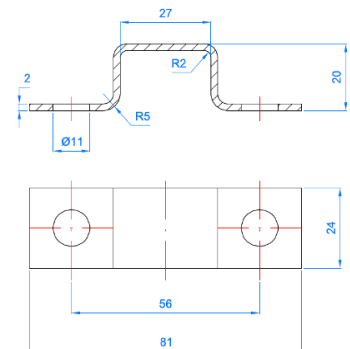
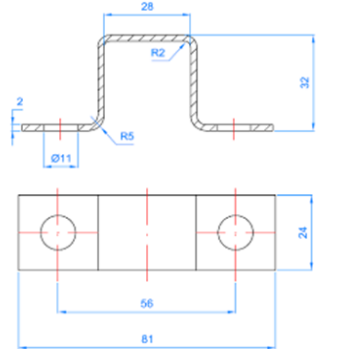
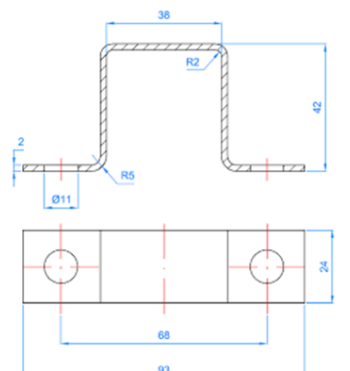


Material		Recubrimiento		Válido para	
			--		
Acero	Acero Inoxidable A2	Cincado	--	Guía perforada GP-G	Guía perforada GP-A2

Datos de Instalación

Código	Código	Valido para
PGZ2718	PGI2718	27/18
PGZ2830	PGI2830	28/30
PGZ3840	PGI3840	38/40

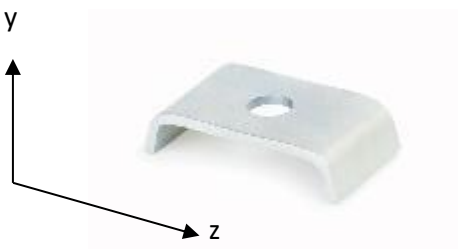
Plano

PGZ2718 / PGI2718	PGZ2830 / PGI2830	PGZ3840 / PGI3840
		

Código	Carga máxima recomendada eje Y [kg]
PGZ2718 / PGI2718	165
PGZ2830 / PGI2830	100
PGZ3840 / PGI3840	290

3.7 PU-Z

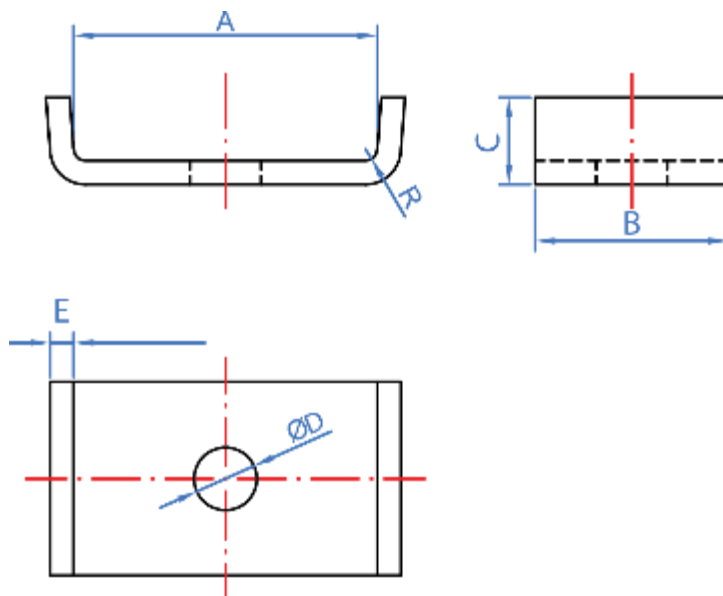
Placa de unión para perfiles

	Material	Recubrimiento	Válido para
	 Acero	 Cincado	 Guia perforada GP-G

Datos de Instalación

Código	A	B	C	ØD	R
PUZ2718	27,5	25	10,5	9	2
PUZ3840	38,5	25	10,5	9	2,5

Plano



Código	Carga máxima recomendada eje Y [kg]	Carga máxima recomendada eje Z [kg]
PUZ2718	125	20
PUZ3840	300	60

3.8 SO-TP

Tapones plásticos para perfil indextrut

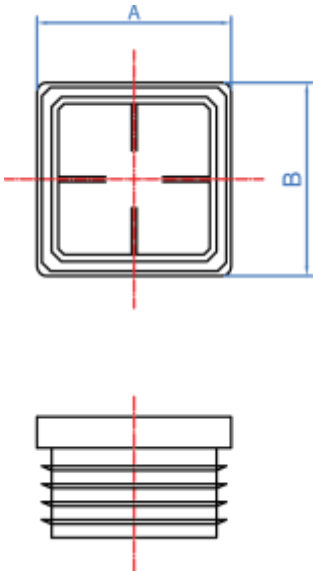


Material	Válido para
	
Polipropileno	Guia perforada GP-G / GP-X

Datos de Instalación

Código	A	B
SOTP2718	30	20
SOTP2830	30	30
SOTP3840	40	40
SOTP4121	41	21
SOTP4141	41	41

Plano



3.9 SO-PG

Cubierta de goma para soportación



Material



Goma EPDM (20 m)

Válido para



Guía perforada GP-G / GP-X

Datos de Instalación

Código	A	B	C	D
SOPG27	28	15,5	6	16
SOPG38	39	17,5	8	19,5
SOPG41	41	25,5	8	19

Plano

