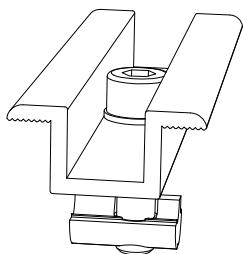


BRIDAS SERIE ESTANDAR

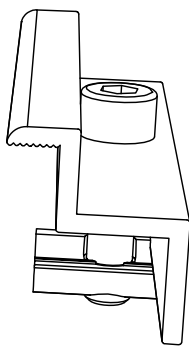
ESPAÑOL

ENGLISH

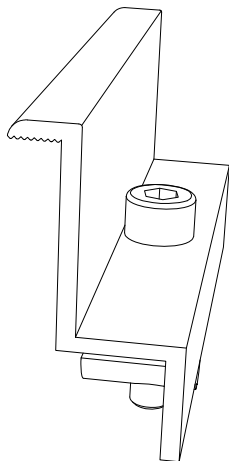
STANDARD SERIES CLAMPS



1.08.0015-1.100



1.08.0014-1.100



1.08.0006-1.100



0035



ESPAÑOL

El montaje debe ser realizado por un experto. Si no se procede correctamente, el soporte puede desajustarse y causar daños a personas u objetos.

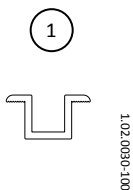
- La brida estándar está diseñada para un amplio rango de espesores de placas. Siga con atención las instrucciones para adaptar el montaje a la posición adecuada.
- Un técnico con conocimientos debe asegurarse que la estructura es adecuada para cumplir la normativa vigente. En la página 6 se facilita la información básica para comprobar la idoneidad de la estructura.
- En todo caso se deberán cumplir las indicaciones del fabricante de los módulos.
- Si tiene alguna duda contacte con nosotros en www.solarstem.es



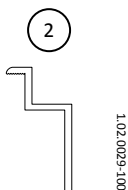
ENGLISH

Be sure that this structure is assembled by an expert. Otherwise, the support could work in an inappropriate way, even cause damage to people or objects.

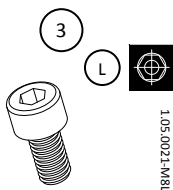
- The standard clamp is designed for a wide panel thickness range. Follow the instructions to adjust the mounting position.
- An experienced engineer must ensure that the structure is suitable to the current standards. On page 6, you can find the basic information to check the structure suitability.
- In any case, manufacturers indications must be fulfilled.
- If you have any doubt you can contact with us in www.solarstem.es



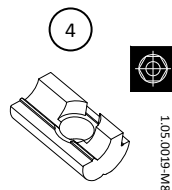
BRIDA INTERMEDIA
MIDDLE CLAMP



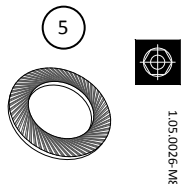
BRIDA EXTREMO
END CLAMP



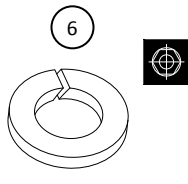
TORNILLO DIN912 M8xL
BOLT DIN912 M8xL



TUERCA SLOT M8
SLOT NUT M8



ARANDELA DE SEGURIDAD TIPO
"S"
SECURITY WASHER "S" SHAPE



ARANDELA DE MUELLE
GROVER WASHER







MATERIAL INCLUIDO SOLO EN VERSION CON TORNILLERIA, VER CANTIDAD Y LARGO EN TABLA 1 Y 2
MATERIAL ONLY INCLUDED IN VERSION WITH FASTENERS, SEE TABLE 1 AND 2

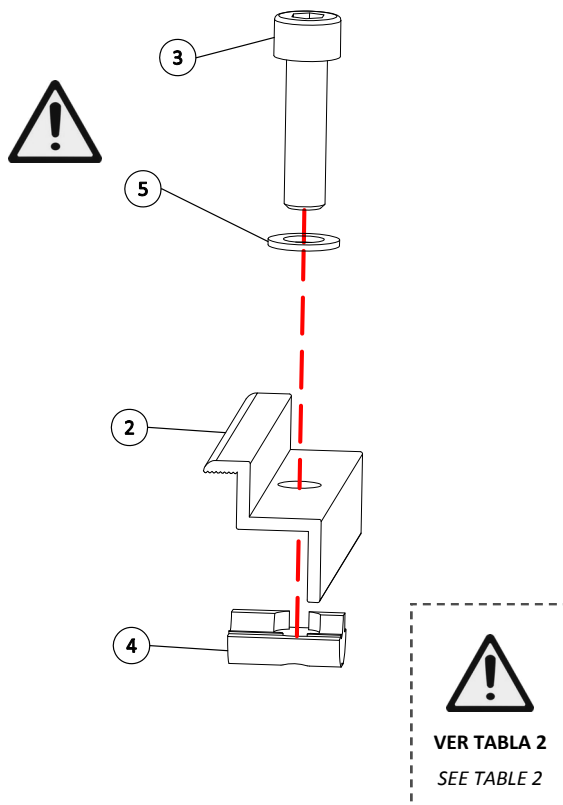


LONGITUD DEL TORNILLO SEGÚN ALTURA DEL MÓDULO Y TUERCA UTILIZADA. VER TABLA 2
BOLT LENGTH DEPENDING ON USED MODULE HEIGHT AND NUT. SEE TABLE 2

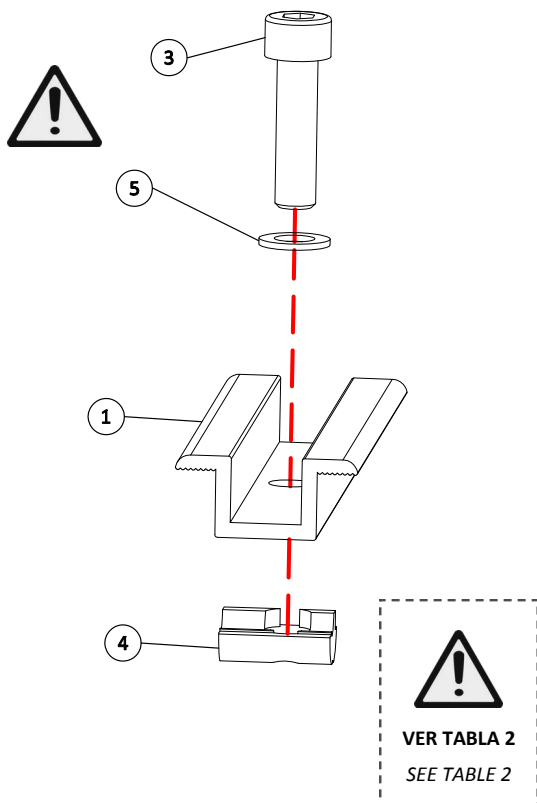
TABLA 1. CONTENIDO DE LOS KIT / TABLE 1. KIT COMPONENTS

N	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION		REFERENCIA REFERENCE	BRIDA EXTREMO END CLAMP		BRIDA INTERMEDIA MIDDLE CLAMP	
				1.08.0006-L100	1.08.0014-L100	1.08.0015-L100	
1	BRIDA INTERMEDIA MIDDLE CLAMP		1.02.0020-100				
	BRIDA INTERMEDIA MIDDLE CLAMP		1.02.0030-100			1	
2	BRIDA EXTREMO END CLAMP		1.02.0019-100	1			
	BRIDA EXTREMO END CLAMP		1.02.0029-100		1		
3	 TORNILLO BOLT	TIPO "S" M8 "S" SHAPE M8	DIN 912 M8xL DIN 912 M8xL	1.05.0021-M8L	1	1	1
4	 TUERCA T-SLOT T-SLOT NUT	M8 M8		1.05.0019-M8	1	1	1
5	 ARANDELA DE SEGURIDAD SECURITY WASHER	TIPO "S" M8 "S" SHAPE M8		1.05.0026-M8	0/1	0/1	0/1
6	 ARANDELA DE SEGURIDAD SECURITY WASHER	MUELLE M8 GROVER M8		1.05.0018-M8	0/1	0/1	0/1

BRIDA EXTREMO / END CLAMP

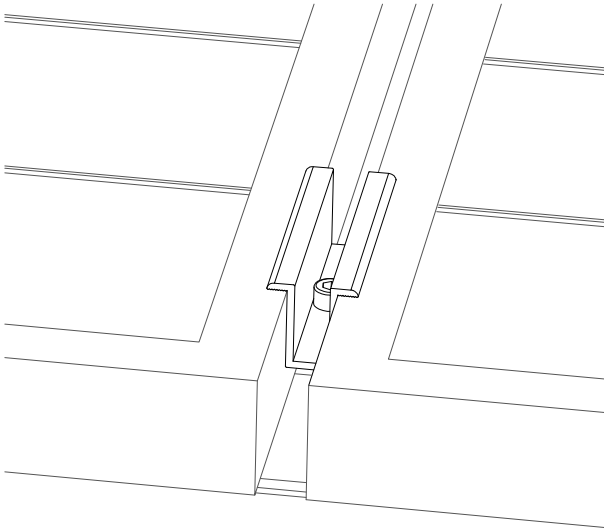


BRIDA INTERMEDIA / MIDDLE CLAMP

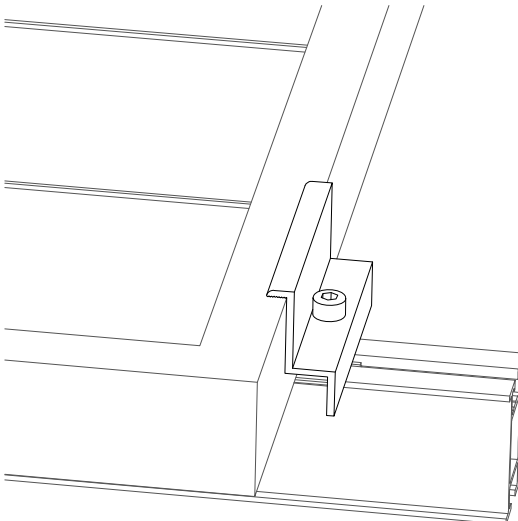


DETALLE BRIDAS / CLAMP DETAIL

BRIDA INTERMEDIA / MIDDLE CLAMP



BRIDA EXTREMO / END CLAMP



PROPIEDADES DE LOS MATERIALES / MATERIAL PROPERTIES

MATERIALES / MATERIALS

	Par Apriete <i>Torque</i> (Nm)	F _{Y0,2} (N/mm ²)	F _u (N/mm ²)	E (N/mm ²)	G (N/mm ²)	v	ρ (Kg/m ³)
Perfilería, Aluminio EN AW 6063-T6 <i>Profiles, Aluminium EN AW 6063-T6</i>		130	175	70000	27000	0.3	2700
Tornillería M8, Acero Inoxidable A2-70 <i>Fasteners M8, Stainless Steel A2-70</i>	18	450	700				

CARGA MÁXIMA BRIDAS / MAXIMUM LOAD CLAMPS:

2,0 KN/LADO
2,0 KN/SIDE

TABLA 2. LONGITUD DE TORNILLO / TABLE 2. BOLT LENGHT


LONGITUD DE LOS TORNILLOS PARA TUERCA SLOT

BOLT LENGHT FOR SLOT NUT

1.08.0006-L100

1.08.0014-L100 / 1.08.0015-L100

ALTURA DEL MODULO <i>MODULE HEIGHT</i>	TORNILLO <i>BOLT</i>	ARANDELA / WASHER		ALTURA DEL MODULO <i>MODULE HEIGHT</i>	TORNILLO <i>BOLT</i>	ARANDELA <i>WASHER</i>
		<i>PERFIL ≥ PS250</i>	<i>PERFIL ≤ PS200</i>			
50	M8x30	-	-	50	M8x50	-
49	M8x30	-	-	49	M8x50	-
48	M8x30	ESTRIADA "S"	ESTRIADA "S"	48	M8x50	ESTRIADA "S"
-	-	-	-	-	-	-
46	M8x30	ESTRIADA "S" + MUELLE	ESTRIADA "S" + MUELLE	46	M8x50	ESTRIADA "S" + MUELLE
45	M8x25	-	-	45	M8x45	-
44	M8x25	-	ESTRIADA "S"	44	M8x45	-
43	M8x22	X	-	43	M8x45	ESTRIADA "S"
43	M8x25	ESTRIADA "S"	X	42	M8x45	MUELLE
42	M8x22	-	-	-	-	-
41	M8x22	-	ESTRIADA "S"	40	M8x40	-
40	M8x20	-	-	39	M8x40	-
39	M8x20	-	ESTRIADA "S"	38	M8x40	ESTRIADA "S"
38	M8x18	-	-	-	-	-
37	M8x18	-	ESTRIADA "S"	-	-	-
36	M8x16	-	-	35	M8x35	-
35	M8x16	-	ESTRIADA "S"	34	M8x35	-
				33	M8x35	ESTRIADA "S"
				32	M8x35	MUELLE
				-	-	-
				30	M8x30	-

 0035
Solarstem® 2013 c/Cal Ros dels Ocells, 20 08403 Granollers (Barcelona) SPAIN TALLERES CENDRA, S.A. 15 0035-CPR-1.01096-DC01
EN 1090-1:2009+A1:2011 Componentes estructurales y kits para estructuras de aluminio ECX1 según EN 1090-3 Conjunto de componentes estructurales de aluminio
Tolerancias en la información geométrica: EN 1090-3 Tenacidad a la fractura: No requerida para elementos de aluminio Reacción al fuego: Clase A1 Durabilidad: Sin recubrir <u>Características estructurales:</u> Fabricación: Conforme las especificaciones de los componentes y la Norma EN 1090-3. Clase de ejecución ECX 1.

Solarstem® 2013

c/Cal Ros dels Ocells, 20 | Pol. Ind. Coll de la Manya

08403 Granollers (Barcelona)

SPAIN

www.solarstem.es

TALLERES CENDRA, S.A.