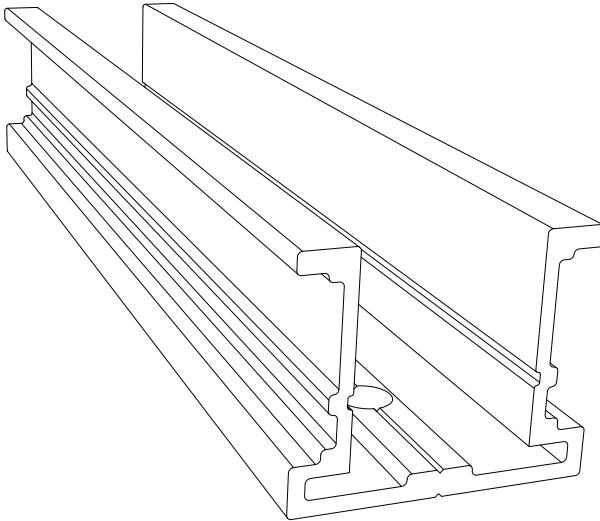


# CONEXIÓN LINEAL

ESPAÑOL

ENGLISH

## JOINING RAIL



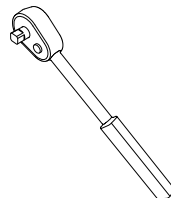
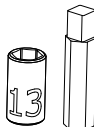
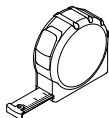
1.09.0002-200



0035

## HERRAMIENTAS DE MANO NECESARIAS

### HAND TOOLS NECESSARY



#### 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 conexión lineal está diseñada para solucionar tanto las uniones de continuidad como las juntas de dilatación en la mayoría de perfiles PS. 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 7 se facilita la información básica para comprobar la idoneidad de la estructura.
- Si tiene alguna duda contacte con nosotros en [www.solarstem.com](http://www.solarstem.com)



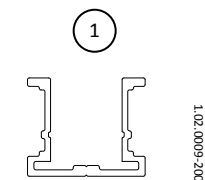
#### ENGLISH

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.

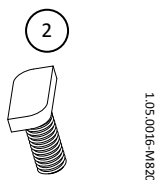
- The Joining rail is designed to solve the majority of the continuity and expansion joints of PS profiles. Follow the instructions to adjust the installation position.
- An experienced engineer must ensure that the structure is suitable to the current standards. On page 7, you can find the basic information to check the structure suitability.
- If you have any doubt you can contact with us in [www.solarstem.com](http://www.solarstem.com)

## **COMPONENTES**

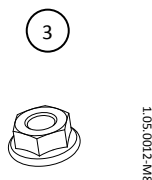
### **COMPONENTS**



CONEXIÓN LINEAL 200 mm  
JOINING RAIL 200 mm



TORNILLO 28/15 M8x20  
HAMMER BOLT 28/15 M8x20



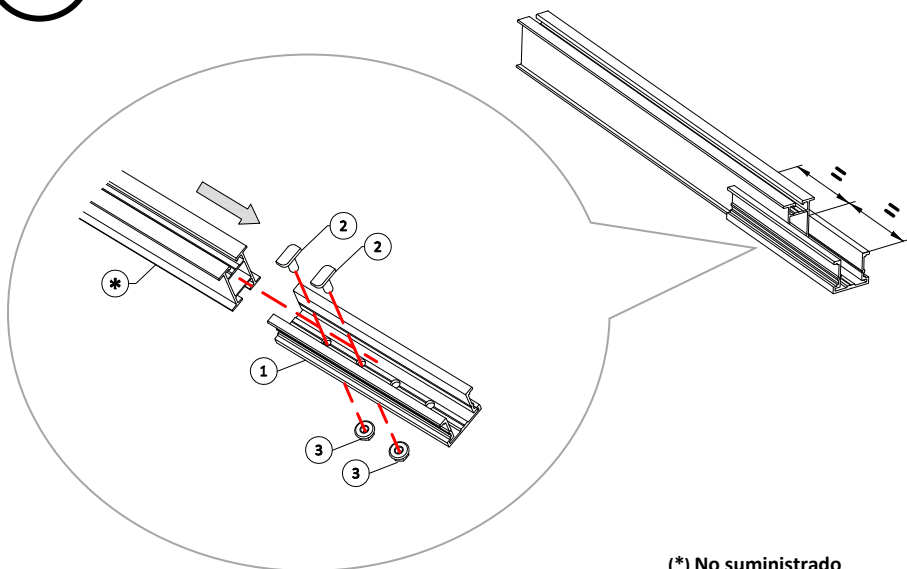
TUERCA DIN6923 M8  
HEX FLANGE NUT DIN6923 M8

### **CONTENIDO / COMPONENTS**

N	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN LINEAL	
	DESCRIPTION	REFERENCE	JOINING RAIL	
			1.09.0002-200	
1	CONEXIÓN LINEAL JOINING RAIL	200 mm 200 mm	1.02.0009-200	1
2	TORNILLO HAMMER BOLT	28/15 M8x20 28/15 M8x20	1.05.0016-M820	4
3	TUERCA HEX FLANGE NUT	DIN 6923 M8 DIN 6923 M8	1.05.0012-M8	4

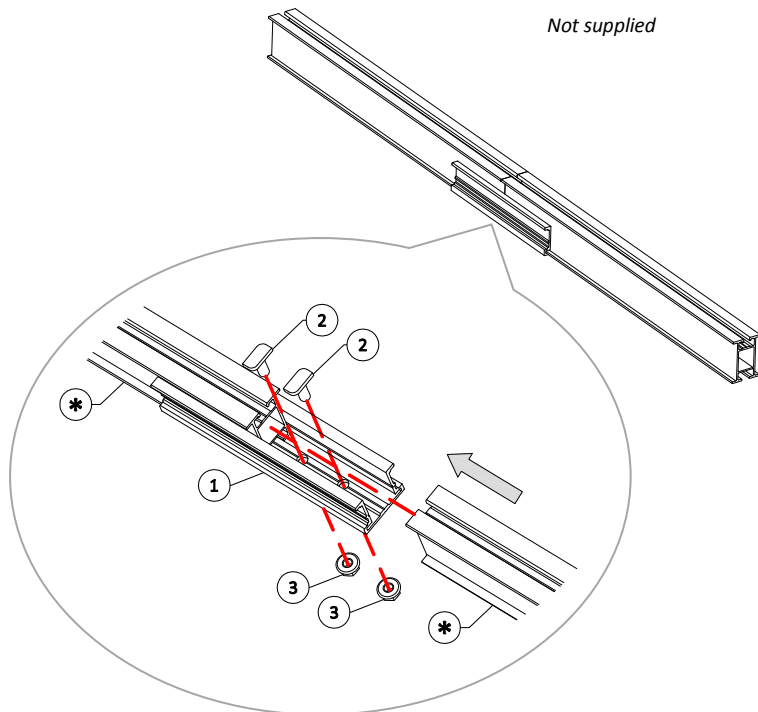
## CONEXIÓN DE CONTINUIDAD / JOINING RAIL

1



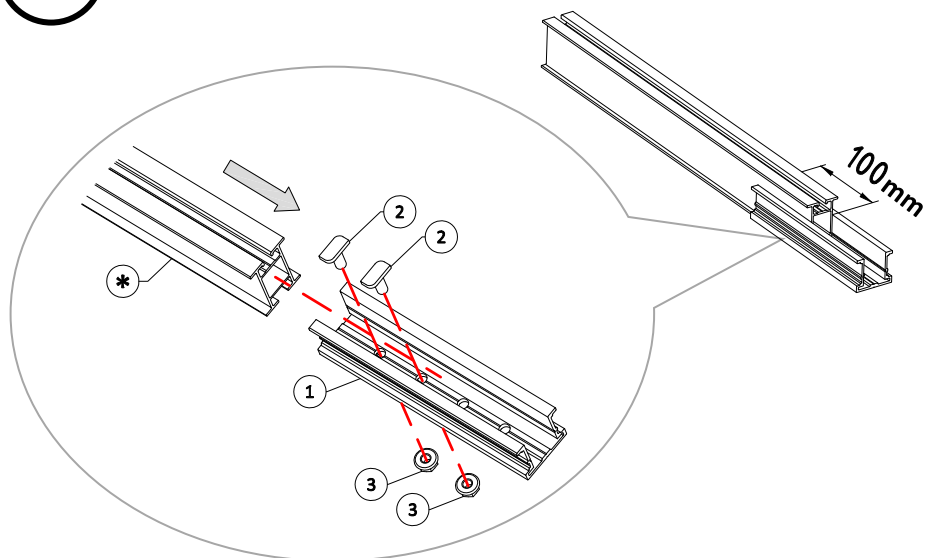
(\*) No suministrado  
Not supplied

2

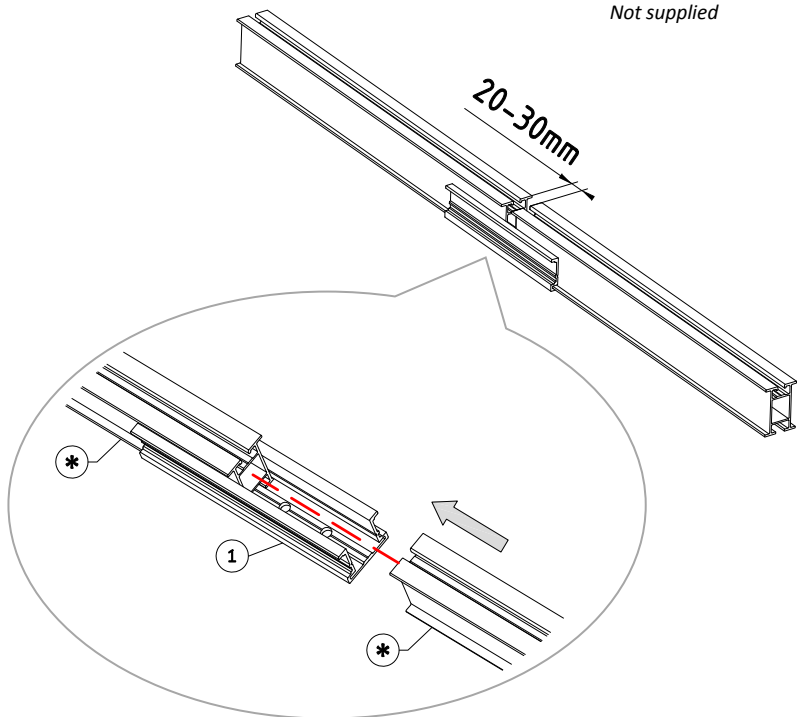


## JUNTA DE DILATACIÓN / EXPANSION JOINT RAIL

1

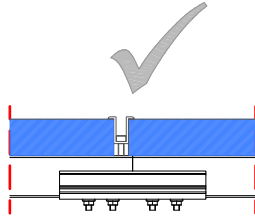


2

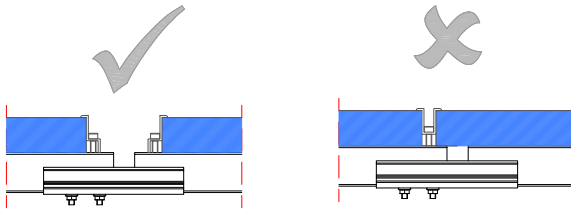


## OPCIONES DE MONTAJE / INSTALLATION OPTIONS

### JUNTA DE CONTINUIDAD / JOINING RAIL

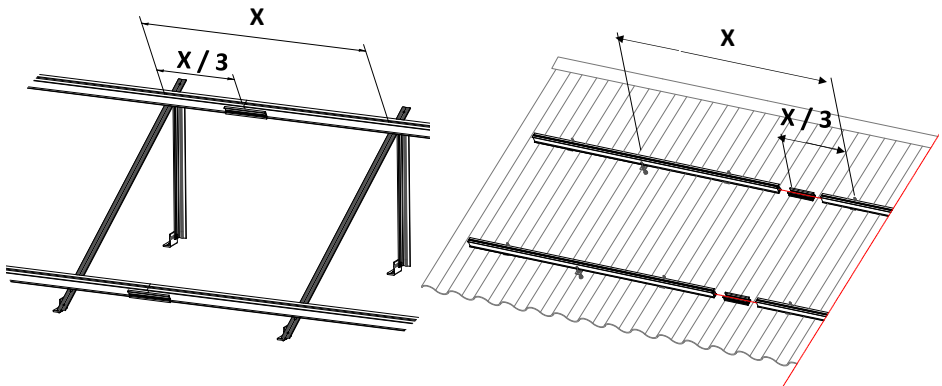


### JUNTA DE DILATACIÓN / EXPANSION JOINING RAIL



DEBE HABER UNA JUNTA DE DILATACIÓN CADA: 10m ESTRUCTURAS INCLINADAS Y 8m PARA ESTRUCTURAS COPLANARES

MUST BE MOUNTED AN EXPANSION JOINING RAIL AT LEAST EVERY: 10 m IN PITCHED STRUCTURES AND 8m FOR ON-ROOF STRUCTURES



TODAS LAS JUNTAS DE DILATACIÓN DEBEN QUEDAR ALINEADAS.

ALL EXPANSION JOINT CONNECTIONS MUST BE ALIGNED.

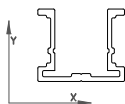
## PROPIEDADES DE LOS MATERIALES / MATERIAL PROPERTIES

### MATERIALES / MATERIALS


	F <sub>Y0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	F <sub>u</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	E (N/mm <sup>2</sup> )	G (N/mm <sup>2</sup> )	v	ρ (Kg/m <sup>3</sup> )	Par Apriete Torque (Nm)
Perfilería, Aluminio EN AW 6082-T6 <i>Profiles, Aluminium EN AW 6082-T6</i>	250	290	70000	27000	0.3	2700	
Tornillería M8, Acero Inoxidable A2-70 <i>Fasteners M8, Stainless Steel A2-70</i>	450	700					18

### PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA SECCION / MECHANICAL SECTION PROPERTIES

	AREA (cm <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (cm <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (cm <sup>3</sup> )	Av <sub>y</sub> (cm <sup>2</sup> )
--	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------



	3.83	9.50	7.17	3.84	2.84	1.39
--	------	------	------	------	------	------

 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
<b>Tolerancias en la información geométrica:</b> EN 1090-3 <b>Tenacidad a la fractura:</b> No requerida para elementos de aluminio <b>Reacción al fuego:</b> Clase A1 <b>Durabilidad:</b> Sin recubrir  <u><b>Características estructurales:</b></u> <b>Fabricación:</b> Conforme las especificaciones de los componentes y la Norma EN 1090-3. Clase de ejecución ECX 1.

Solarstem®

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

08403 Granollers (Barcelona)

SPAIN

[www.solarstem.com](http://www.solarstem.com)

**TALLERES CENDRA, S.A.**