



## **FICHA TÉCNICA**

# **SISTEMA DE NIVELACIÓN DE PANELES SOLARES ANCLADOS SOPORTES DE HORMIGÓN HORMICAD.**



### **COMPOSICIÓN DEL SISTEMA DE NIVELACIÓN HORMICAD:**



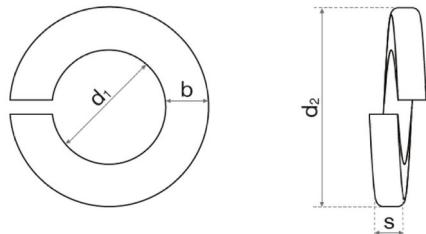
#### **1.- Manguito de conexión hexagonal en acero cincado:**

<b>2. DATOS DE INSTALACION</b>							
<b>2.1 MAHE</b>				<b>Manguito de conexión hexagonal*</b>			
				<b>Propiedades</b>			
				<b>A</b>	<b>ZINC</b>		
				Acero	Recubrimiento cincado		
<b>Dimensiones</b>							
CODIGO	M6Z60	M6Z60	M6Z80	M6Z80	M6Z10	M6Z10	M6Z20
Ød: rosca [mm]	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M20
m: longitud total [mm]	20	30	25	30	35	50	60
s: llave de tuercas	10	10	11	13	17	24	30
Varilla roscada	97ZM05	97ZM06	97ZM08	97ZM10	97ZM12	97ZM15	97ZM20



\*resistencia equivalente a un tornillo 6.8

## **2.- Arandela Grower Inoxidable M8:**



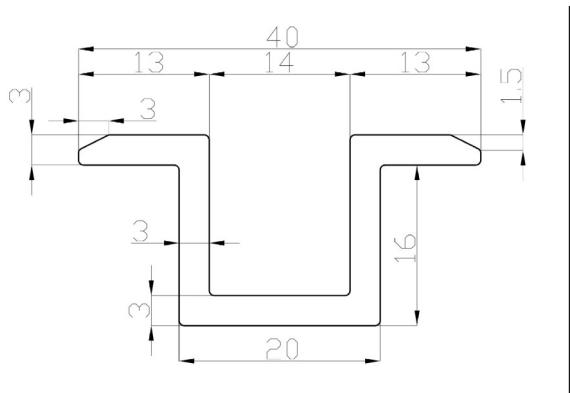
d1: 12,2mm; d2: 21,1mm; b: 4mm; s: 2,5mm

## **3.- Varilla roscada (14,5cm) galvanizada M8:**



## **4.- Perfil "U" de aluminio intermedio:**

- Material: aluminio aleación 6060. Tratamiento T-5.

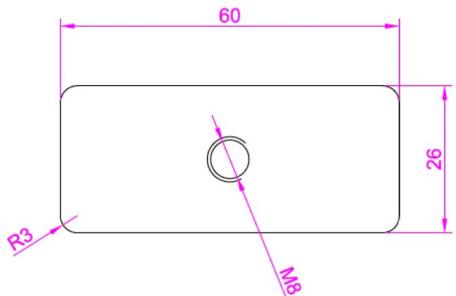


## **5.- Tuercas M8, galvanizada. 3 uds.**

Tuerca hexagonal															Propiedades				
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	A	ZINC
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	C1	
e	6,0	7,7	8,8	11,1	14,4	18,9	21,1	24,5	26,8	29,6	32,9	35,0	39,6	45,2	50,9	55,4	60,8		
m	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24	26	29		
Llave	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55		



## **6.- Pletina roscada en acero zincado. Espesor 5 mm .**



## **7.- Arandela M8 galvanizada:**

2.27 DIN-9021													
Arandela plana ancha													
M	Propiedades												
	A	Z	C1	Acero	Recubrimiento cincado								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Ød1: diámetro interior	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Ød2: diámetro exterior	9	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	66	72
h: espesor	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	5



Diámetro interior: 8,4 mm; Diámetro exterior: 24 mm; Espesor 2 mm.

## **8.- Arandela M12 galvanizada:**

2.27 DIN-9021													
Arandela plana ancha													
M	Propiedades												
	A	Z	C1	Acero	Recubrimiento cincado								
M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Ød1: diámetro interior	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13,0	15,0	17,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Ød2: diámetro exterior	9	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	66	72
h: espesor	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	5



Diámetro interior: 13 mm; Diámetro exterior: 37 mm; Espesor 3 mm.

## INSTALACIÓN:

- Ver vídeo de instalación en [www.hormicad.es](http://www.hormicad.es)



El equipo técnico de Hormicad.



Fecha revisión: 28.10.2025.