

Los aluminios no son todos iguales

La aleación de nuestros perfiles de aluminio extruido

Profiness sólo suministra perfiles de aluminio de la aleación EN AW-6063 T6 (denominación antigua: AlMgSi0,5 F25). Después del proceso de extrusión, los perfiles de aluminio se someten a un tratamiento térmico, durante el cual se desarrollan procesos metalúrgicos que influyen positivamente en la calidad del material.

La resistencia a la tracción, la dureza y el alargamiento de rotura están en relación directa con la duración y la temperatura del tratamiento térmico y son factores importantes para la estabilidad del perfil.

Material / Basic material	
Denominación <i>notation</i>	EN AW-6063 T66 (AlMgSi0,5 F25) Según DIN EN 755-2
Resistencia a la tracción R_m <i>tensile strength R_m</i>	140 – 230 MPa
Límite elástico R_e <i>Material R_e</i>	90 – 190 MPa
Alargamiento de rotura A <i>ultimate strain A</i>	5 – 16 %
Coefficiente de dilatación térmica <i>thermal expansion coefficient</i>	23.4

Anodización de aluminio

Especialmente para la aplicación en zonas costeras, Profiness recomienda expresamente el empleo de perfiles de aluminio anodizado y piezas de aluminio anodizadas.

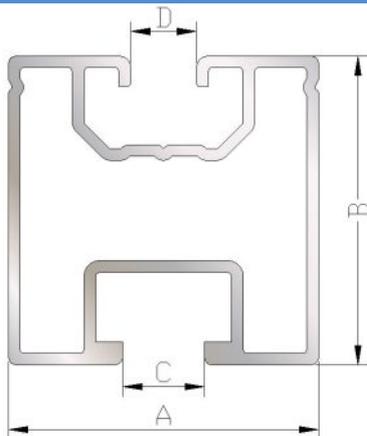
La anodización de aluminio se realiza mediante la oxidación electrolítica del aluminio, a través de la cual se genera una capa de óxido protectora sobre los perfiles de aluminio. La capa de óxido natural, que se genera automáticamente sobre los perfiles, no es suficiente como protección anticorrosiva, ya que su espesor es de apenas unos pocos nanómetros ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$).

Los perfiles de aluminio anodizado y las piezas de aluminio anodizadas de Profiness se dotan con un espesor de capa de al menos 20 micrómetros ($1 \text{ }\mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$).

Anodización de aluminio / Anodization	
Denominación <i>notation</i>	E6/EV1, 20 μm Según DIN 17611
Dureza de la capa de anodización <i>Hardness of anodized coating</i>	250 – 450 HV (Vickers)

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

PR 1 – Carril de montaje de aluminio 40 x 40, luz: aprox. 2,6 m

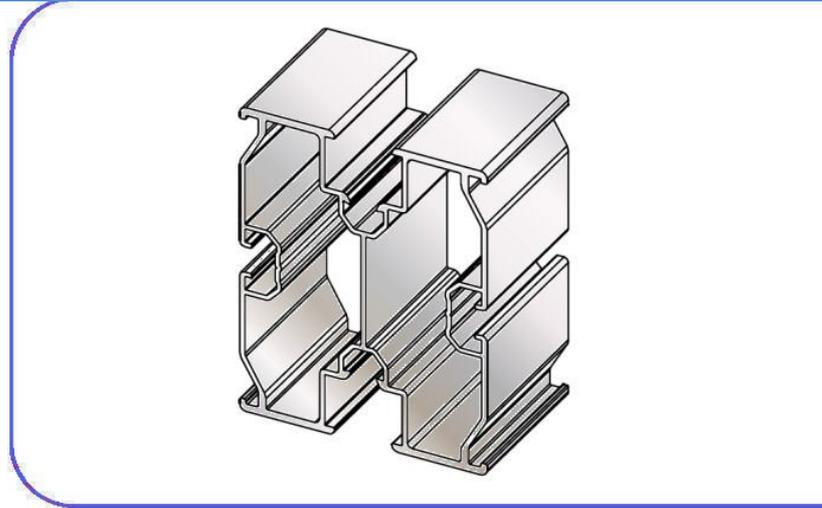
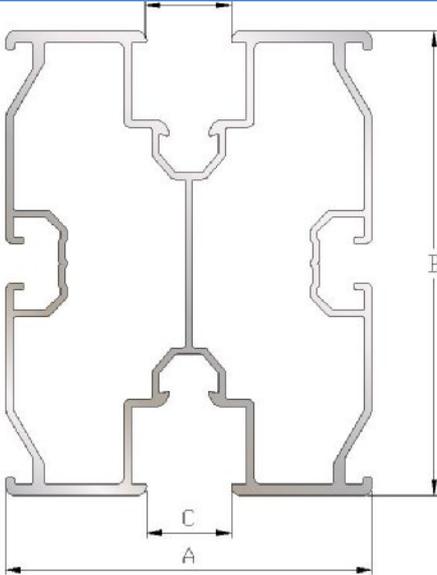


DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Carril Rail	40	40	10,5	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PR1	Carril de montaje ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,62

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción description	Carril de aluminio de montaje	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 2,6 m Momento de inercia máx.: $I_x = 6,65 \text{ cm}^4$ Módulo resistente de la sección máx.: $W_x = 6.610 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,6 m max. moment of inertia: $I_x = 6,65 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 6.610 \text{ mm}^3$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Taco de corredera M8 Inferior: Tornillo de cabeza hexagonal DIN 933, M10	above: slot nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

PR FS – Carril de montaje para instalaciones en campo abierto



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C
Carril rail	80	102	18,5

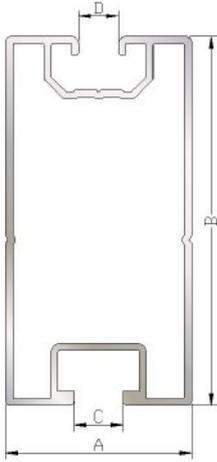
INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION

Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PRFS	Carril de montaje ALU base rail ALU	6.000 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	18,06

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA

Descripción description	Carril de aluminio de montaje aluminium	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos, así como en armazones en campo abierto	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types and free field
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 5,7 m Momento de inercia máx.: $I_x = 140,37 \text{ cm}^4$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 5,7 m max. moment of inertia: $I_x = 140,37 \text{ cm}^4$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Taco de corredera del sistema Inferior: Taco de corredera del sistema o placas de montaje Lateral: Taco de corredera M8	above: system slot nut below: system slot nut or mounting plates lateral: slot nut M8

PR 2 – Carril de montaje de aluminio 80 x 40, luz: aprox. 3,7 m



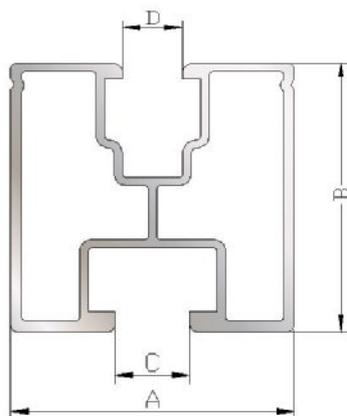
DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Carril rail	40	80	10,5	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PR2	Carril de montaje ALU 80x40mm base rail ALU 80x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	7,64

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción description	Carril de aluminio de montaje	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 3,7 m Momento de inercia máx.: $I_x = 39,18 \text{ cm}^4$ Módulo resistente de la sección máx.: $W_x = 9.794 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 3,7 m max. moment of inertia: $I_x = 39,18 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 9.794 \text{ mm}^3$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Taco de corredera M8 Inferior: Tornillo de cabeza hexagonal DIN 933, M10	above: slot nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

PR 3 – Carril de montaje de aluminio 40 x 40, luz: aprox. 2,6 m

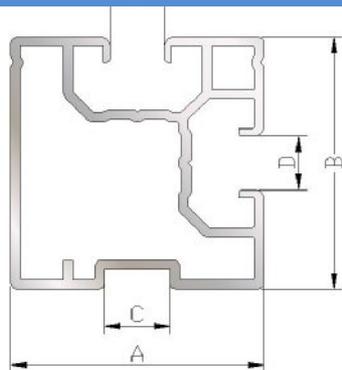


DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Carril rail	40	40	10,5	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PR3	Carril de montaje ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,55

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción description	Carril de aluminio de montaje	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 2,6 m Momento de inercia máx.: $I_x = 6,44 \text{ cm}^4$ Módulo resistente de la sección máx.: $W_x = 3.182 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,6 m max. moment of inertia: $I_x = 6,44 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 3.182 \text{ mm}^3$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Tuercas cuadradas M8 Inferior: Tornillo de cabeza hexagonal DIN 933, M10	above: square nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

PR 15 – Carril de montaje de aluminio 40 x 40 con unión lateral, luz: aprox. 2,6 m



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C	D
Carril rail	40	40	10,5	8,5

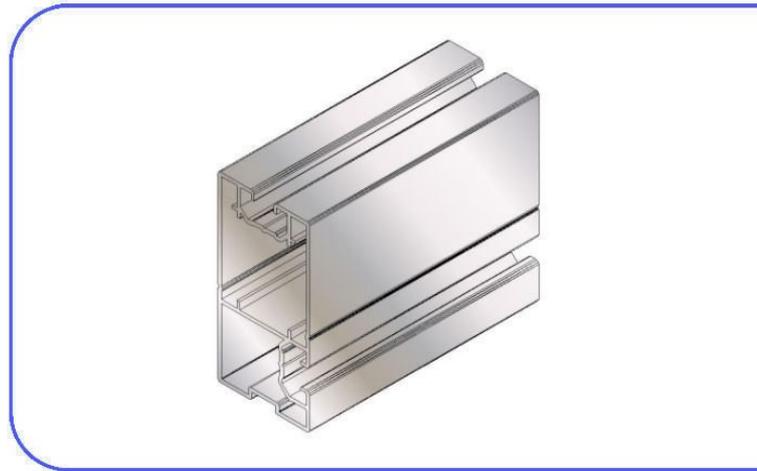
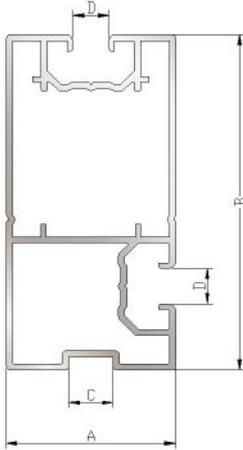
INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION

Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PR15	Carril de montaje ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,62

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA

Descripción description	Carril de aluminio de montaje	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 2,6 m Momento de inercia máx.: $I_x = 6,68 \text{ cm}^4$ Módulo resistente de la sección máx.: $W_x = 6.614 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,6 m max. moment of inertia: $I_x = 6,68 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 6.614 \text{ mm}^3$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Taco de corredera M8 Lateral: Taco de corredera M8	above: slot nut M8 lateral: slot nut M8

PR 16 – Carril de montaje de aluminio 80 x 40 con unión lateral, luz: aprox. 3,7 m



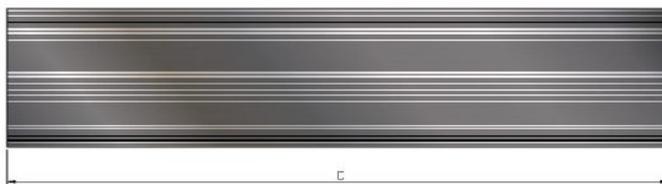
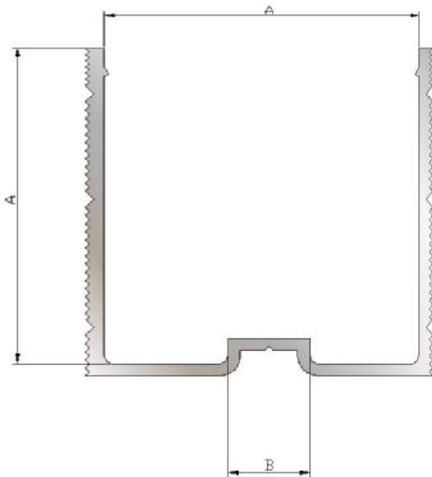
DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Carril rail	40	80	10,5	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9664-PR16	Carril de montaje ALU 80x40mm base rail ALU 80x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	8,79

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción description	Carril de montaje de aluminio	base rail aluminium
Campo de aplicación range of use	Montaje de módulos PV y módulos solares adecuado para el montaje en todo tipo de techos	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Puntos de fijación requeridos required fixing points	p. ej. para una altura de techo hasta 18 m Luz máx.: 3,7 m Momento de inercia máx.: $I_x = 11,7 \text{ cm}^4$ Módulo resistente de la sección máx.: $W_x = 12.754 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 3,7 m max. moment of inertia: $I_x = 11,7 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 12.754 \text{ mm}^3$
Unión mecánica mechanical connection	Superior: Taco de corredera M8 Lateral: Taco de corredera M8	above: slot nut M8 lateral: slot nut M8

Nuestro equipo de sistemas solares le asesora con gusto Si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

PR 12 – Pieza de unión en U



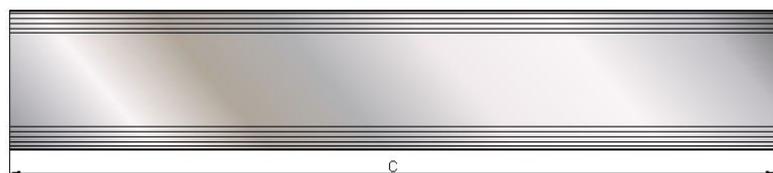
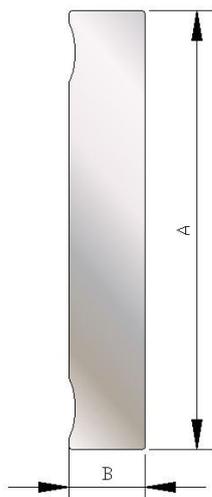
DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM			
	A	B	C
Pieza de unión <i>connector</i>	40,4	10	200

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo <i>article description</i>	Longitud <i>length</i>	Aleación <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/ud <i>kg/piece</i>
9751-PR12	Pieza de unión exterior <i>outer connector</i>	200 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,135

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción <i>description</i>	Pieza de unión exterior de aluminio	<i>outer connector aluminium</i>
Campo de aplicación <i>range of use</i>	Unión de carril de montaje WASI1, WASI3, WASI15	<i>connecting base rails WASI1, WASI3, WASI15</i>
Material <i>material</i>	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Unión mecánica <i>mechanical connection</i>	Tornillo autotaladrante DIN 7504, 3,9 x 19	<i>Self-tapping screw DIN 7504, 3,9 x 19</i>

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

PR 18 – Pieza de unión insertable



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C
Pieza de unión connector	36,5	6,24	200

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION

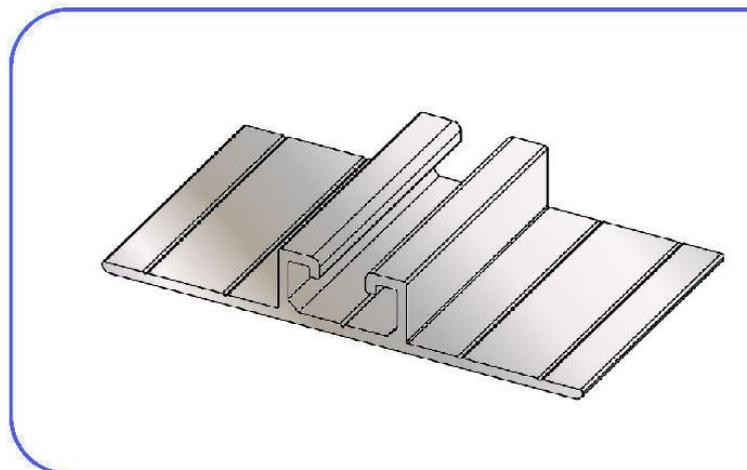
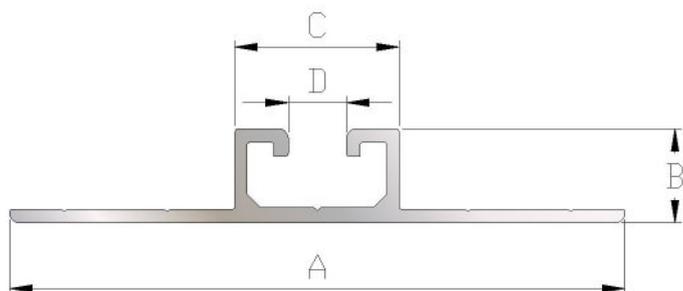
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9751-WAS118	Pieza de unión interior inner connector	200 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,120

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA

Descripción description	Pieza de unión interior de aluminio inner connector aluminium	
Campo de aplicación range of use	Unión de carril de montaje WASI1, WASI3, WASI15 connecting base rails WASI1, WASI3, WASI15	
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish	
Unión mecánica mechanical connection	Tornillo autotaladrante DIN 7504, 3,9 x 19 Self-tapping screw DIN 7504, 3,9 x 19	

Nuestro equipo de sistemas solares le asesora con gusto Si necesita más información.
 For further information, please contact our solar team.

PR 31 – Carril de montaje para chapa trapezoidal



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C	D
9664-PR31	90	13,8	24	8,5

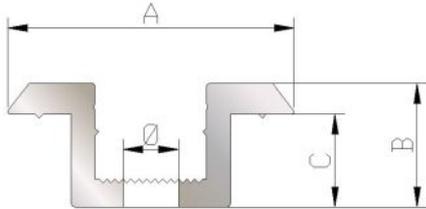
INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION

Nº de art. <i>art.-no.</i>	Denominación del artículo <i>article description</i>	Longitud <i>length</i>	Aleación <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/ud <i>kg/piece</i>
9664-PR31	Carril para chapa trapezoidal <i>Profile for trapezoidal sheet</i>	6.000 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6		4,22

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA

Descripción <i>description</i>	Carril para chapas trapezoidales	<i>Profile for trapezoidal sheet</i>
Campo de aplicación <i>range of use</i>	Para la colocación sobre techos de chapa trapezoidal	<i>For use on roofs with trapezoidal sheet</i>
Material <i>material</i>	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Unión mecánica <i>mechanical connection</i>	Con tornillo autotaladrante o remache	<i>With self-tapping screw or riveted bolt</i>

PR 13 – Grapa intermedia

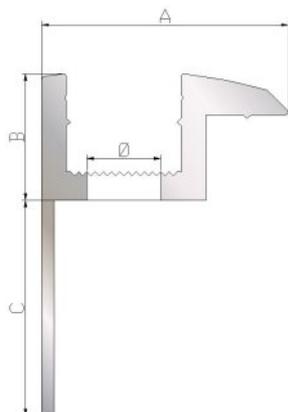


DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	Ø
Grapa intermedia clamp	35,9	15,5	11,6	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION						
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Espesor del módulo module height	Tornillo screw		Longitud length	VPE PU
			Con taco de corredera with slot nut	Con tuerca cuadrada with square nut		
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	34 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	35 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	38 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	40 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	41 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	42 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	45 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	46 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9745-PR13	Grapa intermedia clamp	50 mm	DIN 912 M8*50	DIN 912 M8*55	70 mm	50

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
 For further information, please contact our solar team.

PR 4 – Grapa final



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
Grapa final end clamp	A	B	C	Ø
PR4 – 32	30	15,5	20,5	8,5
PR4 – 34	30	15,5	22,5	8,5
PR4 – 35	30	15,5	23,5	8,5
PR4 – 38	30	15,5	26,5	8,5
PR4 – 40	30	15,5	28,5	8,5
PR4 – 41	30	15,5	29,5	8,5
PR4 - 42	30	15,5	30,5	8,5
PR4 – 45	30	15,5	33,5	8,5
PR4 – 46	30	15,5	34,5	8,5
PR4 – 50	30	15,5	38,5	8,5

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION						
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Espesor del módulo module height	Tornillo screw		Longitud length	VPE PU
			Con taco de corredera with slot nut	Con tuerca cuadrada with square nut		
9742-PR4-32	Grapa final end clamp	32 mm	DIN 912 M8*30	DIN 912 M8*35	70 mm	50
9742-PR4-34	Grapa final end clamp	34 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9742-PR4-35	Grapa final end clamp	35 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9742-PR4-38	Grapa final end clamp	38 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50

Nuestro equipo de sistemas solares le asesora con gusto Si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

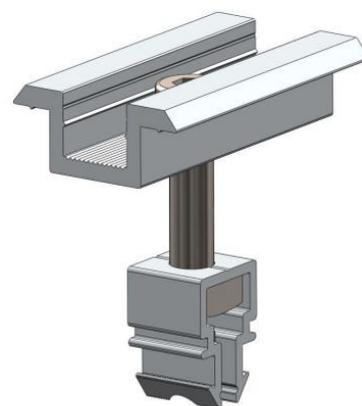
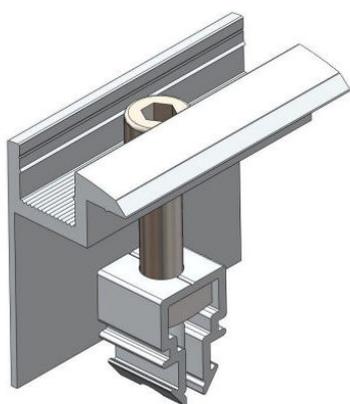
PR 4 – Grapa final (continuación)

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION						
Nº de art. <i>art.-no.</i>	Denominación del artículo <i>article description</i>	Espesor del módulo <i>module height</i>	Tornillo <i>screw</i>		Longitud <i>length</i>	VPE <i>PU</i>
			Con taco de corredera <i>with slot nut</i>	Con tuerca cuadrada <i>with square nut</i>		
9742-PR4-40	Grapa final <i>end clamp</i>	40 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-41	Grapa final <i>end clamp</i>	41 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-42	Grapa final <i>end clamp</i>	42 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-45	Grapa final <i>end clamp</i>	45 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9742-PR4-46	Grapa final <i>end clamp</i>	46 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9742-PR4-50	Grapa final <i>end clamp</i>	50 mm	DIN 912 M8*50	DIN 912 M8*55	70 mm	50

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
 For further information, please contact our solar team.

Sistema de grapa modular KlickFix

¿Le gusta perder tiempo en su trabajo?



INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. <i>art.-no.</i>	Denominación del artículo <i>article description</i>	Longitud <i>length</i>	Aleación <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/ud <i>kg/piece</i>
9742-CLIP-E	Grapa final totalmente preparada con tornillo, tuerca y unión clip	70 mm	alta resistencia	50	0,070
9742-CLIP-M	Grapa intermedia totalmente preparada con tornillo, tuerca y unión clip	70 mm	alta resistencia	50	0,065

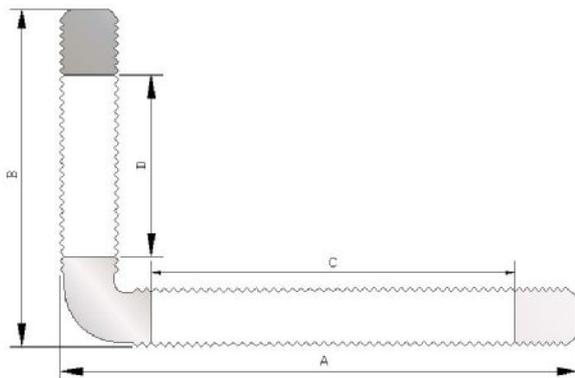
Esta práctica unión clip se puede encastrar en cualquier canal superior de los carriles de montaje. ¡Ahorre, reduciendo sustancialmente los tiempos de montaje!

Aleación especial de aluminio de alta resistencia a la tracción. ¡Fuerzas de arranque 5 veces mayores que los elementos de fijación convencionales!

Por favor, al hacer el pedido/la consulta indicar la altura de módulo.

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
Profiness – Nosotros simplemente lo hacemos.

PR 14 – Angular para unión en cruz



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Angular para uniones en cruz <i>elbow fr cross bond</i>	58	38	40	20

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. <i>art.-no.</i>	Denominación del artículo <i>article description</i>	Longitud <i>length</i>	Aleación <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/ud <i>kg/piece</i>
9701-PR14	Angular para uniones en cruz <i>elbow for cross bond</i>	40 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,056

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción <i>description</i>	Angular para uniones en cruz	<i>Elbow for cross bond</i>
Campo de aplicación <i>range of use</i>	Montaje de una unión en cruz con dos carriles de montaje cruzados	<i>mounting cross bond by crossing 2 base rails</i>
Material <i>material</i>	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Unión mecánica <i>mechanical connection</i>	Con taco de corredera: DIN 933, M8x16 Con tuerca cuadrada: DIN 933, M8x20	<i>With slot nut: DIN 933, M8x16 With square nut: DIN 933, M8x20</i>

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.
For further information, please contact our solar team.

PR 40 – Kit grapa intermedia



DIMENSIONES EN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Kit grapa intermedia set clamp				

INFORMACIÓN DE ARTÍCULO/ARTICLE INFORMATION					
Nº de art. art.-no.	Denominación del artículo article description	Longitud length	Aleación alloy	VPE PU	kg/ud kg/piece
9701-PR40	Kit grapa intermedia set clamp	70 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	

DATOS TÉCNICOS/TECHNICAL DATA		
Descripción description	Kit grapa intermedia	set clamp
Campo de aplicación range of use	Montaje de una unión en cruz con dos carriles de montaje cruzados	mounting cross bond by crossing 2 base rails
Material material	Perfil de aluminio extruido de la aleación AlMgSi0,5 F25, pulido por extrusión	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Unión mecánica mechanical connection	Con taco de corredera: DIN 933, M8x16 Con tuerca cuadrada: DIN 933, M8x20	With slot nut: DIN 933, M8x16 With square nut: DIN 933, M8x20

Nuestro equipo de sistemas solares le asesorará con gusto si necesita más información.