



ARCONIC

# Sistema Solar™ Huck®

Sistemas de fijación para la  
instalación de paneles solares



# El Sistema Solar™ Huck®

Diseñado expresamente para satisfacer las necesidades específicas de las instalaciones solares, el Sistema Solar™ Huck® representa un avance importante en cuanto a rapidez y precisión. Al incluir una amplia gama de elementos de fijación especiales y máquinas de colocación, este sistema supone un servicio de llave en mano en lo que respecta a fijaciones para la colocación de paneles solares.

## Elementos de fijación del Sistema Solar Huck

Arconic Fastening Systems and Rings (AFSR) ha hecho que la instalación de paneles solares sea más rápida y eficiente ofreciendo una amplia gama de elementos de fijación, los más resistentes y duraderos disponibles actualmente en el sector para aplicaciones solares. Estos elementos de fijación incluyen los productos BobTail® HuckBolt®, remaches estructurales especiales y el único y singular remache de collarín de dos piezas BobTail de auto conexión a tierra. Todo diseñado para alcanzar el más alto nivel de eficiencia en la instalación y la máxima fiabilidad a largo plazo.

Con una capacidad de sujeción de 5 a 10 veces mayor que las fijaciones convencionales, estos elementos de fijación de Huck establecen nuevos estándares de rendimiento, con el mayor nivel de resistencia a las vibraciones disponible en el mercado.

### BobTail®Huck® de auto conexión a tierra



- Incomparable velocidad de colocación: menos de dos segundos por elemento de fijación
- 5 veces mayor resistencia a la fatiga que los pernos y remaches convencionales
- Sin rotura de vástago: aumento de la resistencia a la corrosión, reducción de residuos
- Resistencia a la vibración inigualable

### Remaches de collar Huck BobTail® de auto conexión a tierra



- Además de ofrecer todas las ventajas de los remaches de collar Huck BobTail® estándar, tienen la capacidad de auto conexión a tierra
- Elimina la necesidad de utilizar fijaciones complejas de conexión a tierra, reduciendo stock, tiempos de colocación y costes
- Con una simple inspección visual se verifica la correcta colocación

### Remache estructural Magna-Lok®



- Al colocar este remache estructural (CHFR) se produce el relleno completo del alojamiento, lo que le hace resistente a la humedad y especialmente aconsejado para aplicaciones en la Industria Solar
- Amplio rango de espesor que le permite la absorción de varios espesores en la unión.
- Con cierre mecánico único que asegura la integridad del elemento de fijación cuando se encuentra bajo carga
- Con una simple inspección visual se verifica la correcta colocación

### Remache estructural Huck BOM®



- Es el remache ciego con mayores propiedades mecánicas de resistencia del mundo
- Utilizado a menudo para reemplazar a la soldadura
- Para aplicaciones que deben colocarse por un solo lado (remache ciego)
- Resistencia a las vibraciones: la unión perdurará a lo largo del tiempo sin soltarse

## Equipos de colocación Huck para Sistemas Solares

Huck ofrece sistemas de colocación diseñados expresamente para satisfacer las necesidades específicas para la instalación de paneles solares. A continuación encontrará algunas opciones clave para las fijaciones en aplicaciones solares.

### Powerig® Model 913H/F

El modelo Powerig® 913H es un sistema de alimentación hidráulico portátil a gasolina. Este sistema es apto para su utilización con todas las máquinas de colocación Huck en contextos donde no hay disponibilidad de conexión eléctrica o de aire.

### Powerig Model 940

El modelo Powerig 940 de Huck es una unidad de alimentación portátil preparada para su utilización in-situ. Este equipo cuenta con una estructura resistente para mayor durabilidad en campo, la posibilidad de elección entre 115 y 220 voltios e incluye un asa para facilitar su transporte.

### Remachadora Huck B4600 a batería

La remachadora Huck B4600 a batería combina facilidad de uso y peso ligero con una gran fuerza de tracción. Esta máquina a batería ha sido diseñada para la colocación fiable de remaches ciegos de tamaños 3/16" y 1/4" (excepto BOM), así como Magna-Grips® de 3/16".

### Equipo de colocación SF20

Este ligero equipo de colocación Huck de alto rendimiento Huck ha sido diseñado para la colocación de remaches BobTail. En aplicaciones con espacios limitados, este equipo permite al operario colocar la mano a una distancia de la estructura de trabajo para realizar una colocación óptima y segura.

### Equipo de colocación A1100 BT

El equipo A1100 BT se creó específicamente para la colocación de los remaches BobTail de aluminio 1/4". Fácil de usar y muy ligera, esta máquina trabaja a 90 psi de presión. Ideada para uso extensivo. Necesita poco mantenimiento.



Para más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros llamando al **0034.91.661.91.88** o envíe un email a **info\_es@bollhoff.com**

## Rendimiento superior en aplicaciones de la Industria Solar

La instalación de paneles solares no ha sido nunca más rápida, fácil y efectiva que con el uso de los Sistemas Solares Huck. Los remaches Huck se pueden colocar de manera fácil y rápida, a la vez que ofrecen niveles de resistencia y fuerza excelentes. Estos remaches garantizan una resistencia a vientos superiores a 100 mph

### Colocación sencilla y fiable

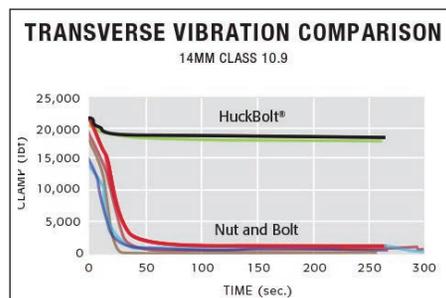
Para colocar correctamente los remaches Huck, no es necesaria una formación muy extensa. Además, con una simple inspección visual se verifica la correcta colocación.

### Diseñados para ofrecer fuerza y resistencia a las vibraciones

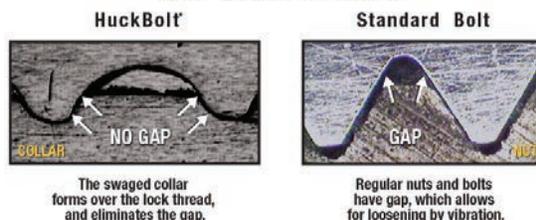
Hay muchos elementos en el diseño de los pernos Huckbolts® que garantizan la máxima resistencia a los efectos de las vibraciones. En las uniones con tuercas y pernos convencionales, el hueco que queda entre tuerca y perno puede provocar que en condiciones de altas vibraciones la unión se suelte. Durante el proceso de colocación del HuckBolt, el collar presiona sobre la rosca del perno de manera tal que estos problemáticos huecos se eliminan.

Está demostrado que la tecnología de los elementos de fijación de la marca Huck garantiza la resistencia a los efectos de las vibraciones, sin que la unión se suelte. Esto significa que los remaches Huck nunca requieren de mantenimiento (no hace falta revisar ni reajustar la unión) ahorrando así tiempo y dinero.

Los elementos de fijación Huck están diseñados con aristas de frenado que permiten en el perno un radio de raíz mucho mayor que el que se puede encontrar en las tuercas y pernos convencionales. Así, el 30% adicional de área seccional del perno ofrece entre 5 y 10 veces mayor resistencia a la fatiga.



### GAP COMPARISON



# Arconic Fastening Systems and Rings



Arconic Inc. (NYSE: ARNC) creates breakthrough products that shape industries, providing solutions to complex engineering challenges to transform the way we fly, drive, build, and power. Combining ingenuity and advanced manufacturing, we deliver products that meet the challenges and demands faced by our customers.

Arconic Fastening Systems and Rings, formerly Alcoa Fastening Systems & Rings, is a global leader in fastening technology. Offering the greatest breadth and depth of fastening system solutions in the industry, Arconic continues to reflect the same commitment to product quality and support that customers have come to expect. To serve its growing market, Arconic Fastening Systems and Rings maintains corporate offices worldwide. In addition, Arconic distributors are located in many key industrial centers throughout the world, providing a ready supply of fasteners, installation tools, tool parts, and application assistance.

## Americas

Waco Operations  
8001 Imperial Drive  
Waco, TX 76712, USA  
P.O. Box 8117  
Waco, TX 76714-8117, USA  
Tel: 800 388 4825  
Fax: 800 798 4825

Kingston Operations  
1 Corporate Drive  
Kingston, NY 12401, USA  
Tel: +1 800 278 4825  
Fax: +1 845 334 7333

Tracy Operations  
1925 North MacArthur Drive  
Tracy, CA 95376, USA  
Tel: +1 800 826 2884  
Fax: +1 800 573 2645

Carmel Operations  
14300 Clay Terrace Blvd.  
Suite 250  
Carmel, IN 46032, USA  
Tel: +1 800 826 2884  
Fax: +1 800 573 2645

Tacubaya Operations  
Avenida Parque Lira  
79-402 Tacubaya  
Mexico C P 11850  
Tel: +52 55 5515 1776  
Fax: +52 55 5277 7564

São Paulo Operations  
Av. Nações Unidas, 12.901  
Torre Oeste, 3º andar  
São Paulo – SP – Brasil  
04578-000  
Tel: 0800 015 9888  
Fax: +55 11 5509 0200

## International Locations

Kolkata Operations  
Unit no. 28, Chowringhee Court  
55/1, Chowringhee Road  
Kolkata – 700071  
India  
Tel: +91 33 4069 9170/80  
Fax: +91 33 4069 9184

Tokyo Operations  
Arconic Japan Ltd.  
#1013 NBF Hibiya Bldg.Uchisaiwai-cho,  
Chiyoda-ku  
Tokyo 100-1011  
Japan  
Tel: +81 3 3539 6577  
Fax: +81 3 3539 6585

Melbourne Operations  
1508 Centre Road  
Clayton, Victoria, 3168  
Australia  
Tel: +61 3 8545 3333  
Fax: +61 3 8545 3390

Suzhou Fasteners Operations  
58 Yinsheng Road, Shengpu  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou Jiangsu 215126  
China  
Tel: 0512 62863800-8888  
Fax: 0512 62863810

Telford Operations  
Unit C, Stafford Park 7  
Telford, Shropshire TF3, 3BQ  
United Kingdom  
Tel: +44 1952 2900 11  
Fax: +44 1952 2904 59

St. Cosme Operations  
9 rue de Cressonnieres  
72110 Saint Cosme en Varais  
France  
Tel: +33 0 2 43 31 41 00  
Fax: +33 0 2 43 31 41 41

Kelkheim Operations  
Industriestr. 6  
65779 Kelkheim  
Germany  
Tel: +49 (0) 6195 8050  
Fax: +49 (0) 6195 2001



[afsrhuck.net](http://afsrhuck.net)

[YouTube.com/AFSIndustrial](https://www.youtube.com/AFSIndustrial)

Distribuido por:

## BOLLHOFF

**Bollhoff, s.a.**

C/Valportillo I, núm. 7-A4  
28108 Polígono Industrial de Alcobendas, Madrid  
Tel.: +34 91 592 23 01/ +34 91 661 91 88  
Fax: +34 91 661 67 64  
E-Mail: [info\\_es@bollhoff.com](mailto:info_es@bollhoff.com)  
Internet: [www.bollhoff.es](http://www.bollhoff.es) - [www.bollhoff.pt](http://www.bollhoff.pt)



**ARCONIC**

**Aviso:** La información contenida en este documento es solo para orientación general, no tiene intención de conceder ningún tipo de garantía expresa, implícita o reglamentaria; todas las garantías están por escrito en la documentación de compra de AFS. Se recomienda al usuario que se asegure de que la información y datos del producto o aplicación que va a utilizar está actualizada.