



S.r.l.

| PRODUCTS |



MADE IN ITALY
SINCE 1957

| Products | Productos

WEB: www.far.bo.it

| FASTENING SYSTEMS | SISTEMAS DE FIJACION |

**Blind rivets***REMACHES*

4

**Tools and Equipments***HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS*

47



>GB

Since 1957 FAR has been producing high technology fasteners with guaranteed maximum efficiency and performance in service and quality of product. Through an established domestic and international sales network, Far sets the standard for companies needing consistent reliability.

Far's policy is the constant improvement achieved by investment and professional ongoing training of its staff.

This is how Far can offer state-of-the-art, reliable fasteners and full technical and after-sales service.

FAR is not just a supplier, but a partner with its customers.

Our aim is customer satisfaction!

>E

Desde el año 1957, FAR realiza productos de elevada tecnología capaces de asegurar las máximas prestaciones en términos de calidad y servicio.

FAR, gracias a una red de venta capilar a nivel nacional e internacional, es un insustituible punto de referencia para todas las empresas cuya producción o comercio precisan una elevada fiabilidad en los resultados.

La continua investigación para mejorar sus estructuras con grandes inversiones y el continuo desarrollo profesional de todo el personal garantiza un producto de vanguardia, fiable y una asistencia segura, siempre presente, antes y después de la venta.

FAR no quiere ser un simple proveedor sino un colaborador atento a todas las exigencias de sus clientes.

Nuestro objetivo es... satisfacer el cliente!



>GB GENERAL SALES CONDITIONS

GENERAL DETAILS - FAR s.r.l. shall supply merchandise and services in accordance with the general sales conditions specified herein below. These conditions cancel and substitute any other condition indicated on the Customer's order, except special agreements between the Parties. Orders are irrevocable, however FAR s.r.l. reserves the faculty, at its own unquestionable discretion, to refuse to process the order.

SUPPLY - Supply is intended as referring to what is specified in the order confirmation issued by FAR s.r.l., and any measurement, weight, illustration or drawing shall not be binding and may be modified, always providing that the merchandise, as regards as yield, results suitable for the foreseen purpose. Drawings, pictures and other technical material shall always remain the property of FAR s.r.l. and may not be reproduced or transferred to third parties without specific authorisation on the part of FAR s.r.l.

PRICES - Prices are understood as the supply of the merchandise ex the FAR s.r.l. warehouse, therefore not inclusive of transport, insurance, taxes and customs clearance fees, unless otherwise agreed and specified in the order confirmation. Prices are inclusive of standard packaging. In case of orders pursuant to a programme, sale prices shall be those specified in the order confirmation.

PAYMENT - Payments shall be made at the FAR s.r.l. premises at Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna), on the basis of the terms stated in the order confirmation. In case of delay it will involve the debit of interest on arrears at the legal rate increased by 3 percentage points and calculated as from the 7th day after expiry date, as well as any additional expenses connected to receipt and collection of payment.

If the Customer does not respect the terms of the sale contract, FAR s.r.l. shall have the right to rescind the contract and to claim fair damages for the non-sale. FAR s.r.l. also has the faculty, at any moment before delivery the merchandise, to cancel the order or to request further guarantees to safeguard its credit, should it gain knowledge of the fact that the Customer is in an unfavourable financial situation.

DELIVERY - As far as possible according to availability, orders shall be processed completely, unless the Customer gives specific instructions to keep back any amount for later delivery.

The delivery term indicated in the order confirmation shall be assessed according to the provisioning and manufacturing programmes in force at the moment of the Customer's order.

SHIPPING COSTS - The merchandise must be understood as delivered ex the FAR s.r.l. warehouse.

SHIPMENT - Unless otherwise agreed, the merchandise shall be delivered by a forwarding agent chosen by FAR s.r.l., and the cost shall be debited on the invoice. Even in case of special agreement to supply the merchandise carriage free, the same shall be shipped under the responsibility and at the Customer own risk. On delivery of the merchandise, the data on the transport document must be checked as corresponding to the shipment received; in case of discrepancy, explicit reserve must be notified to the forwarding agent responsible for transportation. FAR s.r.l. shall accept no complaints received after five working days from delivery of the merchandise.

RETURNS - The decision to return merchandise must be agreed in advance and authorised by FAR s.r.l. Material returned for reasons that are not ascribable to FAR s.r.l. or for errors in the order placed shall be returned to the sender at his own expenses. Returns shall be accepted only carriage paid and accompanied by a regular transport document.

RETURN OF DEFECTIVE PRODUCTS - Products recognised as defective by FAR s.r.l. shall be replaced. FAR s.r.l. is bound by both the guarantee pursuant to law and that pursuant to contract, only to eliminate defects that are the result of the bad quality of the material used or construction flaws; products damaged by carelessness or improper use, products that have become defective due to normal wear, and products for which the purchaser has requested special modifications or with which the purchaser has tampered, or if the purchaser has tampered with parts of the same, shall not be replaced. If requested, the Customer must forward samples of defective material to FAR s.r.l., and the possible replacement, repair or scrapping of the products that are the subject of complaints shall be authorised exclusively by FAR s.r.l. itself.

CATALOGUES - The FAR s.r.l. catalogues are indicative; products may be modified, for any reason, without the Client being given advance notice.

FORCE MAJEURE - Except in case of special agreement between the Parties, FAR s.r.l. shall not be held responsible for late deliveries, nor for losses suffered by the Customer due to such delays. The causes that could delay delivery, without limitation, are: strikes, suspended production, fire, lack of driving force, exceptional provisioning difficulties, modifications requested by the Customer during preparation of the merchandise, and all other causes of force majeure. Causes of force majeure are intended as also including delays on the part of Authorities in the granting of authorisations or the failure on the part of Authorities to grant authorisations.

DISPUTES - For everything not expressly envisaged, the provisions of law shall hold firm. Any dispute that may arise relative to the interpretation and execution of the contractual conditions specified herein shall fall under the exclusive jurisdiction of the Court of Bologna.

FAR s.r.l.

>E CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GENERALIDAD - FAR s.r.l. entregará mercancía y servicios con las siguientes condiciones generales de venta, que anulan y reemplazan cualquier eventual condición presentada en la orden de parte del cliente, y solo con la excepción de acuerdos particulares entre ambas partes. Las órdenes son irrevocables y FAR s.r.l. se reserva la autoridad, con facultad incuestionable, de no despacharlos.

SUMINISTRO - Por suministro se entiende lo qué está indicado en la confirmación del pedido de FAR s.r.l. y cualquier medida, peso, ilustración o diseño no envolven ningún esfuerzo y pueden ser modificados, siempre y cuando, en el rendimiento, la mercancía resulta apta al objetivo previsto. Diseños, ilustraciones y cualquier otro material técnico, serán siempre de la propiedad de FAR s.r.l. y no pueden ser reproducidos, ni rendidos a tercero, si esto no es específicamente autorizado de parte de FAR s.r.l.

PRECIOS - Los precios son, y se entiende, por la mercancía entregada franco almacén de FAR s.r.l., excepto transporte, seguro, aranceles, con la excepción que sea establecido diversamente en la confirmación del orden. En los precios está incluido el embalaje normal. Para eventuales órdenes, según programa, los precios de venta serán los mismos ya fijados en la confirmación del orden.

PAGOS - Los pagos serán efectuados al domicilio de FAR s.r.l. a Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna), con las bases establecidas en la confirmación del orden. Si hubieran retrasos en los pagos en referencia a las fechas establecidas, estos retrasos podrán causar un adeudar de ciertos intereses de retraso, tipo legal, y aumentar de 3 puntos porcentuales a comenzar del 7º día después del plazo del pago, y también de eventuales gastos accesorios.

En cualquier momento que el cliente no respete los términos del contrato de venta, FAR s.r.l. tendrá el derecho de rescindir el contrato y pedir por daños, correspondientes a la pérdida de la venta. Y además, FAR s.r.l. se reserva la autoridad, en cualquier momento antes de la entrega, de anular el orden o de pedir una garantía que ampara su crédito, en caso de que se llegue a saber que el cliente se encuentra en condiciones económicas difíciles.

ENTREGA - Los órdenes serán despachados limitadamente a lo que es la disponibilidad, en liquidación, excepto la específica indicación del cliente para mantener en nota cualquier resto.

El plazo de entrega indicado en la confirmación del orden es calculado según los programas de abastecimiento y fabricación en vigor al momento del orden del Cliente.

DEVOLUCIÓN - La devolución de la mercancía se hace siempre franco almacén de FAR s.r.l.

TRANSPORTE - Excepto diferentes acuerdos, el transporte será efectuado a través del transportador de confianza de FAR s.r.l.; aunque si la mercancía es entregada en franco de porte, la misma viaja con riesgo y peligro a cargo del cliente. A la entrega de la mercancía es necesario verificar que los datos indicados en el documento de transporte correspondan al pedido recibido: en caso de discordancia se debe hacer explícita condición al portador que ha efectuado el transporte. Pasados los cinco días desde la entrega de la mercancía, FAR s.r.l. no aceptará ningún reclamo.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL - Cualquier devolución de mercancía, tendrá que ser previamente arreglada y autorizada por FAR s.r.l. Las devoluciones de material por razones no imputables a FAR s.r.l. o por errores de orden serán enviadas otra vez al remitente a cargo del mismo. La devolución será aceptada sólo si es franco de porte y acompañada por regular documento de transporte.

DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS - Los productos que FAR s.r.l. reconoce defectuosos serán sustituidos. La garantía, sea legal como de contrato, empeña a FAR s.r.l. exclusivamente a la eliminación de defectos que dependan de mala calidad del material empleado o de errores de construcción. No serán restituídos los productos dañados por negligencia o por uso impropio o por desgaste, que entra en la normalidad, ni productos por los cuales el comprador ha pedido específicas modificaciones o si éste haya dañado los mismos o parte de esos. Si es necesario se pedirá al cliente de enviar a FAR s.r.l., algunas muestras del material defectuoso y la eventual sustitución o reparación o deseche de los productos, objetos de reclamo, será autorizada exclusivamente de FAR s.r.l.

CATÁLOGO - Los catálogos de FAR s.r.l. son indicativos; eventuales modificaciones podrán ser efectuadas, por cualquier motivo, sin ninguna obligación de previo aviso al cliente.

FUERZA MAYOR - Excepto cuando específicamente están de acuerdo ambas partes, FAR s.r.l. no será responsable por retrasos de entrega o por perdidas sufridas por el cliente a causa de estos retrasos. Las causas que podrían, sin límite, retardar la entrega son: huelgas, suspensión de la actividad de producción, incendios, falta de fuerza motriz, dificultad excepcional de abastecimiento, modificaciones solicitadas por el cliente durante la fase de preparación de la mercancía, y todas las otras causas de fuerza mayor. Son consideradas también causas de fuerza mayor los retrasos de parte de las Autoridades en los trámites de autorización o la falta de concesión de dichas autorizaciones.

CONTROVERSIAS - Por cuanto no explícitamente observado más arriba en este documento, tienen validez las normas jurídicas. Cualquier controversia pueda surgir en la interpretación y ejecución de las presentes condiciones de contrato, será exclusivamente competente el Foro Judicial de Bologna.

FAR s.r.l.



BLIND RIVETS / REMACHES

TECHNICAL RULES > NORMAS TÉCNICAS	6
---	---

GENERAL NOTES > NOTAS GENERALES	8
---	---

STANDARD RIVETS > REMACHES STANDARD	10
---	----



ALUMINIUM RIVETS > REMACHES EN ALUMINIO

10



ANODIZED RIVETS > REMACHES ANODIZADOS

17



PAINTED ALUMINIUM RIVETS > REMACHES DE ALUMINIO LACADOS

18



NATURAL COPPER RIVETS > REMACHES DE COBRE NATURAL

20



ZINC PLATED STEEL RIVETS > REMACHES DE ACERO CINCADO

22



STAINLESS STEEL (A2-A4) RIVETS > REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2-A4)

23



COPERNICKEL RIVETS > REMACHES DE ALEACIÓN INOXIDABLE

26



SEALED RIVETS > REMACHES ESTANCOS

27



"GRAF" (PEEL) RIVETS > REMACHES "GRAF"

30



GROOVED RIVETS > REMACHES RANURADOS

31

MULTISTAGE RIVETS > REMACHES MULTI-ESPESOR	32
--	----



ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS > REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO

32



STEEL MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS > REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ACERO

34



**STAINLESS STEEL MULTISTAGE "PLUS INOX" RIVETS
> REMACHES MULTI-ESTADOS "PLUS INOX" DE ACERO INOXIDABLE**

35

HIGH PERFORMANCE RIVETS > REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO

36

**STAINLESS STEEL (A2) MULTIFAR RIVETS > REMACHES MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE (A2)**

39

**ZINC PLATED STEEL "TAMP" RIVETS > REMACHES "TAMP" DE ACERO CINCADO**

40

**HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP" > REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP"**

41

**HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP inox"
> REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP INOX"**

41

**STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL
> REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO**

42

**STAINLESS STEEL STRUCTURAL FARBOLT RIVETS
> REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO INOXIDABLE**

43

**"S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" RIVETS > REMACHES "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"**

45



BLIND RIVETS / REMACHES

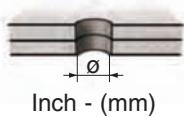
>GB TECHNICAL RULES

In order to obtain the correct setting of the rivet, it is necessary to make a hole following the instructions of the table below. **We cannot accept any liability or return of the goods if the above condition is not observed.** With regard to the rivet length, please follow the griprange tables shown on the following pages. The value relating to the mechanical strength refers to the tensile strength. For calculating the safe load reduce this value of 1/3. All technical features of our standard rivets have been obtained by testing on metal. Any different material such as plastic, wood or composite materials, requires the proper rivet, e.g. "GRAF" (peel), "MULTIFAR" (multigrip).

>E NORMAS TECNICAS

Para la perfecta utilización del remache, es necesario efectuar un agujero. Atenerse a las indicaciones de la tabla reportada en seguida. **No garantizamos y no autorizamos devuelta de mercancía cuando no hay las condiciones sobre mencionadas. Con referencia al dimensionamiento del largo del remache respeten las tablas de los espesores de ajusto indicados de abajo.** Los valores relativos a las resistencias mecánicas se refieren a la carga de rotura; para obtener la carga de seguridad reducir de 1/3 el valor indicado. Todos los parámetros de fabricación de nuestros remaches "standard" se refieren a aplicaciones sobre materiales metálicos. El eventual empleo sobre materiales de otro tipo como por ejemplo materiales plásticos, madera, materiales compuestos, etc. debe ser realizado con remaches específicos como "GRAF", "MULTIFAR", etc.

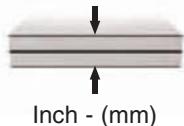
SYMBOL LIST > LEYENDA



HOLE DIAMETER

Diámetro del orificio

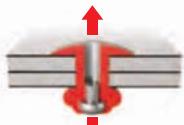
Inch - (mm)



MIN. AND MAX GRIP RANGE

Espesores de ajuste mín. y máx.

Inch - (mm)



TENSILE STRENGTH, lbf - (N) -

- Average value in ideal conditions
- Resistance values may be subject to changes

Carga de rotura por tracción en lbf - (N)

- Valor medio en condiciones ideales
- Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



SHEARING STRENGTH, lbf - (N)

- Average value in ideal conditions
- Resistance values may be subject to changes

Carga de rotura por corte en lbf - (N)

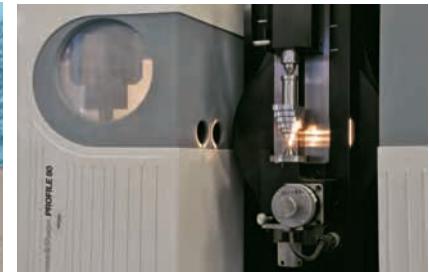
- Valor medio en condiciones ideales
- Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios





BLIND RIVETS / REMACHES

GENERAL NOTES > NOTAS GENERALES



>GB For normative references of our products, please visit our website www.far.bo.it

>E Para las referencias de las normas de nuestros productos, visite nuestro sitio web www.far.bo.it



>GB Far srl reserves the faculty to modify technical characteristics of its own products. Therefore we ask you to make reference to the data mentioned in our web site www.far.bo.it.

>E La empresa FAR se reserva la posibilidad de aportar modificaciones a las características técnicas de los productos. Les rogamos por lo tanto remitirse a los datos mencionados en el sitio www.far.bo.it.



Far srl reserves the faculty to modify technical characteristics of its own products. Therefore we ask you to make reference to the data mentioned in our web site www.far.bo.it.

La empresa FAR se reserva la posibilidad de aportar modificaciones a las características técnicas de los productos. Les rogamos por lo tanto remitirse a los datos mencionados en el sitio www.far.bo.it.



GENERAL NOTES > NOTAS GENERALES

SPECIAL ITEMS MANUFACTURED ON REQUEST

> EJECUCIONES ESPECIALES SOBRE PEDIDO



>GB Per i prodotti speciali / a richiesta le quantità indicate nella conferma d'ordine possono subire variazioni del +/- 10%.

>E Para los productos especiales / sobre pedido, las cantidades en la confirmación del pedido pueden variar de +/- 10%.

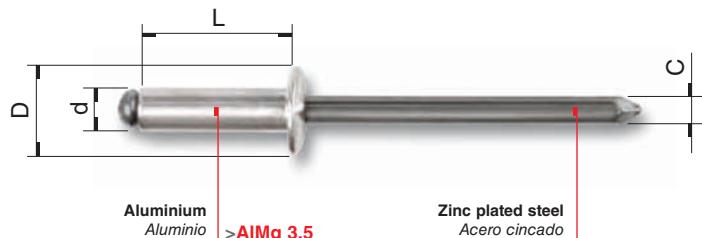


The application of PVC under the head of the rivet/nut provides the following benefits:

- cushioning the contact between two metal surfaces
- electrically insulate two surfaces in contact with each other (reducing electrical continuity)
- Reduces the penetration of fluids between the coupled parts
- Contact noise reduction between coupled parts
- Vibration reduction

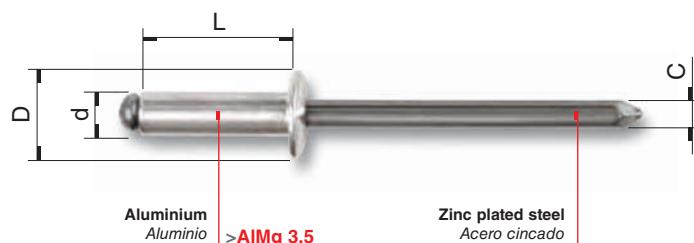
La aplicación de PVC bajo la cabeza del remache / tuerca permite conseguir las siguientes ventajas::

- Amortizar el contacto entre dos superficies metálicas.
- Aislamiento eléctricamente dos superficies en contacto entre ellos (a través de la reducción de la continuidad eléctrica)
- Reducir la penetración de fluidos entre las piezas ensambladas.
- Reducir el ruido de contacto entre piezas ensambladas
- Reducir las vibraciones


ALUMINIUM RIVETS
REMACHES DE ALUMINIO

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código		Inch (mm)	min ÷ Max	Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
3/32" (2.4)	.236	6		501240603		.020 ÷ .118	0.5 ÷ 3			
	.315	8	.197 (5)	501240803	.098 (2.5)	.118 ÷ .196	3 ÷ 5		146 (650 N)	101 (450 N)
	.394	10		501241003		.196 ÷ .276	5 ÷ 7			
	.472	12		501241203		.276 ÷ .354	7 ÷ 9			
1/8" (3.2)	.236	6		501320603		.020 ÷ .118	0.5 ÷ 3			
	.315	8		501320803		.118 ÷ .196	3 ÷ 5			
	.394	10	.256 (6.5)	501321003	.130 (3.3)	.196 ÷ .276	5 ÷ 7		281 (1250 N)	202 (900 N)
	.472	12		501321203		.276 ÷ .354	7 ÷ 9			
	.551	14		501321403		.354 ÷ .433	9 ÷ 11			
	.630	16		501321603		.433 ÷ .512	11 ÷ 13			

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios


ALUMINIUM RIVETS
 REMACHES DE ALUMINIO


d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Inch (mm)	min ÷ Max	Inch mm	lbf (N)	lbf (N)
5/32" (4)	.197	5		501400503		.020 ÷ .059	0.5 ÷ 1.5		
	.236	6		501400603		.059 ÷ .098	1.5 ÷ 2.5		
	.315	8		501400803		.098 ÷ .177	2.5 ÷ 4.5		
	.394	10		501401003		.177 ÷ .256	4.5 ÷ 6.5		
	.472	12		501401203		.256 ÷ .335	6.5 ÷ 8.5		
	.551	14	.315 (8)	501401403	.161 (4.1)	.335 ÷ .413	8.5 ÷ 10.5	449 (2000 N)	314 (1400 N)
	.630	16		501401603		.413 ÷ .492	10.5 ÷ 12.5		
	.709	18		501401803		.492 ÷ .571	12.5 ÷ 14.5		
	.787	20		501402003		.571 ÷ .630	14.5 ÷ 16		
	.984	25		501402503		.630 ÷ .827	16 ÷ 21		
	1.181	30		501403003		.827 ÷ 9.84	21 ÷ 25		
3/16" (4.8)	.236	6		501480603		.020 ÷ .079	0.5 ÷ 2		
	.315	8		501480803		.079 ÷ .157	2 ÷ 4		
	.394	10		501481003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
	.472	12		501481203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14		501481403		.315 ÷ .394	8 ÷ 10		
	.630	16		501481603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		
	.709	18	.394 (10)	501481803	.197 (5)	.472 ÷ .551	12 ÷ 14	685 (3050 N)	483 (2150 N)
	.787	20		501482003		.551 ÷ .630	14 ÷ 16		
	.984	25		501482503		.630 ÷ .827	16 ÷ 21		
	1.181	30		501483003		.827 ÷ .945	21 ÷ 24		
	1.378	35		501483503		.945 ÷ 1.142	24 ÷ 29		
	1.575	40		501484003		1.142 ÷ 1.339	29 ÷ 34		
	1.772	45		501484503		1.339 ÷ 1.535	34 ÷ 39		
	1.969	50		501485003		1.535 ÷ 1.732	39 ÷ 44		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

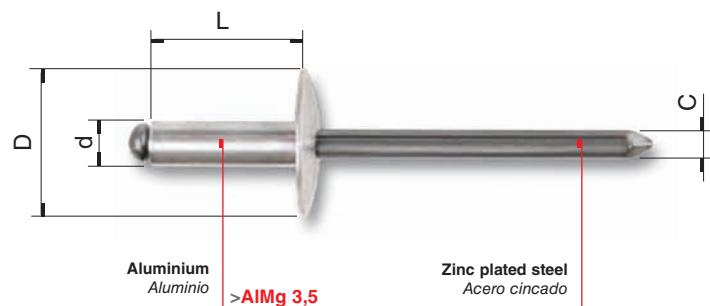
ALUMINIUM RIVETS
REMACHES DE ALUMINIO

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/4" (6.4)	.315	8		501640803		.079 ÷ .118 2 ÷ 3		
	.394	10		501641003		.118 ÷ .197 3 ÷ 5		
	.472	12		501641203		.197 ÷ .276 5 ÷ 7		
	.591	15	.472	501641503	.256	.276 ÷ .394 7 ÷ 10	1123	708
	.709	18	(12)	501641803	(6.5)	.394 ÷ .512 10 ÷ 13	(5000 N)	(3150 N)
	.866	22		501642203		.512 ÷ .669 13 ÷ 17		
	1.024	26		501642603		.669 ÷ .827 17 ÷ 21		
	1.181	30		501643003		.827 ÷ .984 21 ÷ 25		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.

> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



ALUMINIUM RIVETS LARGE HEAD

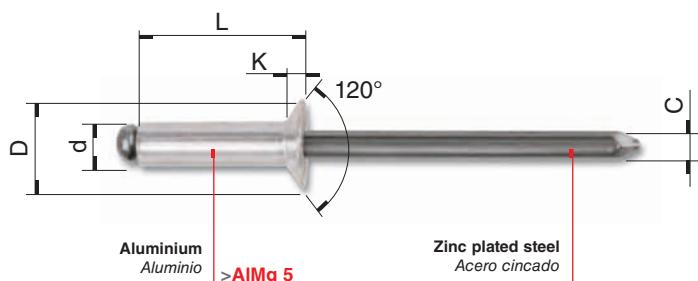
REMACHES DE ALUMINIO, CABEZA ANCHA

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		Ibf (N)	Ibf (N)
						Inch	mm		
1/8" (3.2)	.315	8	.071 (1.80)	503320803	.130 (3.3)	.118 ÷ .197	3 ÷ 5	281 (1250 N)	202 (900 N)
	.394	10		503321003		.197 ÷ .276	5 ÷ 7		
	.472	12		503321203		.276 ÷ .354	7 ÷ 9		
5/32" (4)	.276	7	.087 (2.20)	503400703	.161 (4.1)	.098 ÷ .138	2.5 ÷ 3.5	449 (2000 N)	314 (1400 N)
	.354	9		503400903		.138 ÷ .217	3.5 ÷ 5.5		
	.433	11		503401103		.217 ÷ .295	5.5 ÷ 7.5		
5/32" (4)	.315	8	.087 (2.20)	504400803	.161 (4.1)	.138 ÷ .177	3.5 ÷ 4.5	449 (2000 N)	314 (1400 N)
	.394	10		504401003		.177 ÷ .256	4.5 ÷ 6.5		
	.472	12		504401203		.256 ÷ .335	6.5 ÷ 8.5		
	.551	14		504401403		.335 ÷ .413	8.5 ÷ 10.5		
	.630	16		504401603		.413 ÷ .492	10.5 ÷ 12.5		
	.787	20		504402003		.571 ÷ .630	14.5 ÷ 16		
	.315	8		503480803		.118 ÷ .157	3 ÷ 4		
3/16" (4.8)	.394	10	.102 (2.60)	503481003	.197 (5)	.157 ÷ .236	4 ÷ 6	685 (3050 N)	483 (2150 N)
	.472	12		503481203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14		503481403		.315 ÷ .394	8 ÷ 10		
	.630	16		503481603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		
	.709	18		503481803		.472 ÷ .551	12 ÷ 14		
	.787	20		503482003		.551 ÷ .630	14 ÷ 16		
	.984	25		503482503		.630 ÷ .827	16 ÷ 21		
	1.181	30		503483003		.827 ÷ .945	21 ÷ 24		
	.394	10		504481003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
3/16" (4.8)	.472	12		504481203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14		504481403		.315 ÷ .394	8 ÷ 10		
	.630	16		504481603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		
	.709	18		504481803		.472 ÷ .551	12 ÷ 14		
	.787	20		504482003		.551 ÷ .630	14 ÷ 16		
	.984	25		504482503		.630 ÷ .827	16 ÷ 21		
	1.181	30		504483003		.827 ÷ .945	21 ÷ 24		
	1.378	35		504483503		.945 ÷ 1.142	24 ÷ 29		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

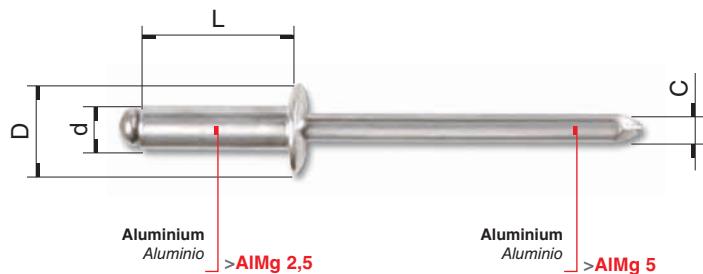


STANDARD RIVETS / REMACHES STANDARD



d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		Ibf (N)	Ibf (N)
							Inch	mm		
1/8" (3.2)	.315	8			505320803		.079 ÷ .197	2 ÷ 5		
	.394	10	.256	.039	505321003	.130	.197 ÷ .276	5 ÷ 7	281 (1250 N)	202 (900 N)
	.472	12	(6.5)	(1)	505321203	(3.3)	.276 ÷ .354	7 ÷ 9		
5/32" (4)	.315	8			505400803		.098 ÷ .177	2.5 ÷ 4.5		
	.394	10			505401003		.177 ÷ .256	4.5 ÷ 6.5		
	.472	12	.315	.051	505401203	.161	.256 ÷ .335	6.5 ÷ 8.5	449 (2000 N)	314 (1400 N)
	.551	14	(8)	(1.30)	505401403	(4.1)	.335 ÷ .413	8.5 ÷ 10.5		
	.630	16			505401603		.413 ÷ .492	10.5 ÷ 12.5		
3/16" (4.8)	.315	8			505480803		.118 ÷ .157	3 ÷ 4		
	.394	10			505481003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
	.472	12	.394	.071	505481203	.197	.236 ÷ .315	6 ÷ 8	685 (3050 N)	483 (2150 N)
	.551	14	(10)	(1.80)	505481403	(5)	.315 ÷ .394	8 ÷ 10		
	.630	16			505481603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

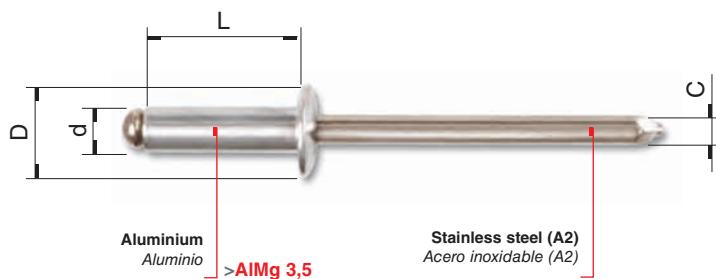


ALUMINIUM RIVETS - ALUMINIUM NAIL

REMACHES DE ALUMINIO - CLAVO EN ALUMINIO

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		Ibf (N)	Ibf (N)
						Inch	mm		
1/8" (3.2)	.236	6		507320603		.020 ÷ .118	0.5 ÷ 3		
	.315	8	.256	507320803	.130	.118 ÷ .197	3 ÷ 5	191	135
	.394	10	(6.5)	507321003	(3.3)	.197 ÷ .276	5 ÷ 7	(850 N)	(600 N)
	.472	12		507321203		.276 ÷ .354	7 ÷ 9		
5/32" (4)	.315	8		507400803		.039 ÷ .177	1 ÷ 4.5		
	.394	10		507401003		.177 ÷ .256	4.5 ÷ 6.5		
	.472	12	.315 (8)	507401203	.161 (4.1)	.256 ÷ .335	6.5 ÷ 8.5	270	191
	.551	14		507401403		.335 ÷ .413	8.5 ÷ 10.5	(1200 N)	(850 N)
	.630	16		507401603		.413 ÷ .492	10.5 ÷ 12.5		
3/16" (4.8)	.315	8		507480803		.079 ÷ .157	2 ÷ 4		
	.394	10		507481003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
	.472	12	.394 (10)	507481203	.197 (5)	.236 ÷ .315	6 ÷ 8	4490	314
	.551	14		507481403		.315 ÷ .394	8 ÷ 10	(2000 N)	(1400 N)
	.630	16		507481603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios


ALUMINIUM RIVETS - STAINLESS STEEL NAIL
REMACHES DE ALUMINIO - CLAVO DE ACERO INOXIDABLE

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.236	6		508320603	.130 (3.3)	.039 ÷ .118 1 ÷ 3		
	.315	8	.256 .071	508320803		.118 ÷ .197 3 ÷ 5	281 (1250 N)	202 (900 N)
	.394	10	(6.5) (1.80)	508321003		.197 ÷ .276 5 ÷ 7		
	.472	12		508321203		.276 ÷ .354 7 ÷ 9		
5/32" (4)	.236	6		508400603	.161 (4.1)	.059 ÷ .098 1.5 ÷ 2.5		
	.315	8		508400803		.098 ÷ .177 2.5 ÷ 4.5		
	.394	10		508401003		.177 ÷ .256 4.5 ÷ 6.5		
	.472	12	.315 .087	508401203		.256 ÷ .335 6.5 ÷ 8.5	449 (2000 N)	314 (1400 N)
	.551	14	(8) (2.20)	508401403		.335 ÷ .413 8.5 ÷ 10.5		
	.630	16		508401603		.413 ÷ .492 10.5 ÷ 12.5		
	.709	18		508401803		.492 ÷ .571 12.5 ÷ 14.5		
	.787	20		508402003		.571 ÷ .630 14.5 ÷ 16		
3/16" (4.8)	.315	8		508480803	.197 (5)	.079 ÷ .157 2 ÷ 4		
	.394	10		508481003		.157 ÷ .236 4 ÷ 6		
	.472	12		508481203		.236 ÷ .315 6 ÷ 8		
	.551	14	.394 .102	508481403		.315 ÷ .394 8 ÷ 10	685 (3050 N)	483 (2150 N)
	.630	16	(10) (2.60)	508481603		.394 ÷ .472 10 ÷ 12		
	.709	18		508481803		.472 ÷ .551 12 ÷ 14		
	.787	20		508482003		.551 ÷ .630 14 ÷ 16		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

> ! ATTENTION: Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.

> ! ATENCIÓN: Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.

> Large and countersunk head rivets with stainless steel nail are available on request.

> Remaches con cabeza ancha y avellanada - clavo de acero inoxidable - se encuentran disponibles sobre pedido.



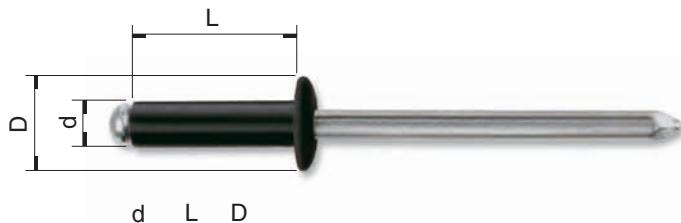
ANODIZED RIVETS

REMACHES ANODIZADOS

Black
Negro

>GB On request, all aluminium blind rivets - except sealed ones - can be anodised in black color.
Minimum quantity: 30,000 pcs.

>E Todos los remaches de aleación de aluminio, excepto los remaches estancos, se pueden anodizar en negro bajo solicitud.
Cantidad mínima: 30.000 piezas.



Black / Negro

	d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	Code Código
5/32" (4)	.394	10	.315	501401053
	.472	12	(8)	501401253
	.630	16		501401653
5/32" (4)	.315	8	.472	504401453
	.551	14	(12)	504401453
3/16" (4.8)	.472	12		501481253
	.630	16	.394	501481653
	.787	20	(10)	501482053
	.984	25		501482553
3/16" (4.8)	.394	10		504481053
	.472	12	.630	504481253
	.551	14	(16)	504481453
	.630	16		504481653



Sizes available from stock.

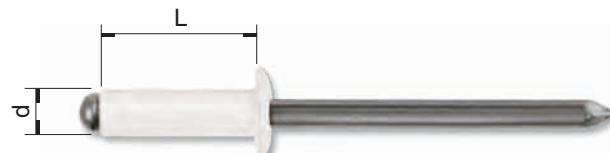
Medidas disponibles en estoc.



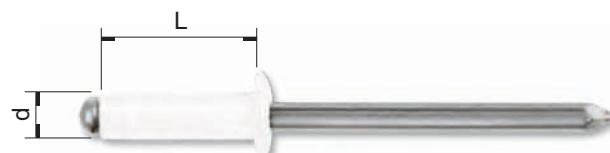
Painted aluminium rivets
Remaches en aluminio lacados

**Sizes and types available from stock.***Medidas y tipos disponibles en estoc.***Ral 9005 Black / Negro**

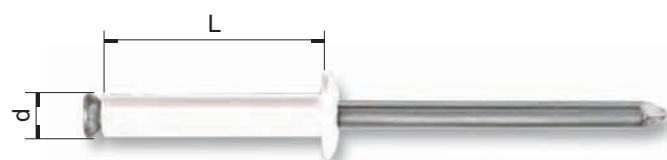
d Inch (mm)	L Inch	L mm	Code Código
1/8" (3.2)	.315	8	501320843
	.394	10	501321043
	.472	12	501321243
5/32" (4)	.315	8	501400843
	.394	10	501401043
	.472	12	501401243
3/16" (4.8)	.551	14	501481443
	.315	8	501480843
	.394	10	501481043
	.472	12	501481243
	.551	14	501481443
	.630	16	501481643

Ral 9016 White / Blanco

d Inch (mm)	L Inch	L mm	Code Código
3/16" (4.8)	.551	14	5014814R90163

Ral 9010 White / Blanco

d Inch (mm)	L Inch	L mm	Code Código
1/8" (3.2)	.315	8	501320833
	.394	10	501321033
5/32" (4)	.315	8	501400833
	.394	10	501401033
	.472	12	501401233
3/16" (4.8)	.551	14	501401433
	.394	10	501481033
	.472	12	501481233
	.551	14	501481433

"GRAF" (peel) rivets / Remaches "GRAF"

d Inch (mm)	L Inch	L mm	Code Código
3/16" (4.8)	.472	12	551481233



> ON REQUEST:

We can supply aluminium, steel, stainless steel and copper rivets painted according to the "RAL" table colours, except for FARBOLT. For your orders, please, follow the table here below. (Minimum quantity: 20.000 pcs)

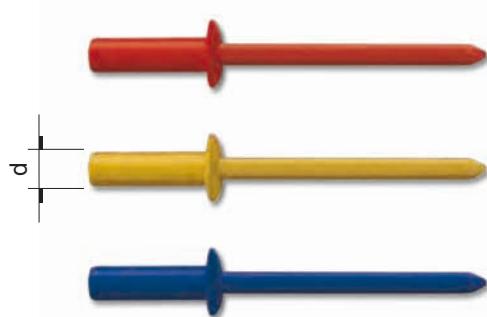
> SOBRE PEDIDO:

Todos los remaches de aluminio, acero, cobre y acero inoxidable pueden ser lacados en los colores previstos por la tabla "RAL" (excepto FARBOLT). Para pedidos atenerse a la tabla mencionada en seguida. (cantidad mínima: 20.000 piezas)



Standard rivets / Remaches estandard

	d
Inch	mm
3/32"	2.4
5/32" ÷ 3/16"	4.0 ÷ 4.8
1/4"	6.4



Sealed rivets / Remaches estancos

	d
Inch	mm
1/8"	3.2
5/32"	4
3/16"	4.8

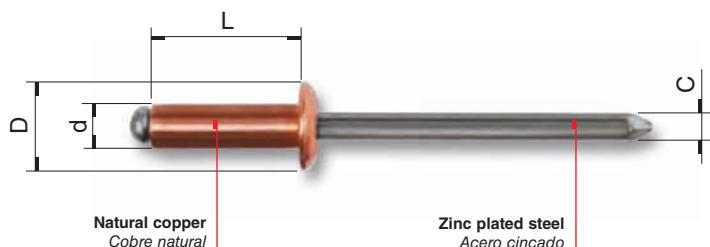


> In the sealed rivets, bodies and nails are painted

> En los remaches estancos cuerpo y clavos estan lacados

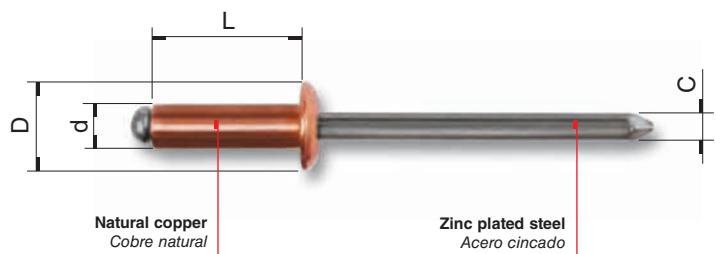


STANDARD RIVETS / REMACHES STANDARD

NATURAL COPPER RIVETS
REMACHES DE COBRE NATURAL

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.276 .354 .433	7 9 11	.256 (6.5)	.079 (2)	531320703 531320903 531321103	.130 (3.3)	.118 ÷ .157 .157 ÷ .236 .236 ÷ .315	3 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8
							270 (1200 N)	202 (900 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

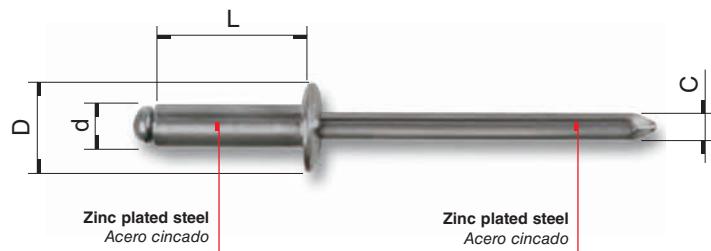
NATURAL COPPER RIVETS
 REMACHES DE COBRE NATURAL


	d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
5/32" (4)	.276	7			531400703		.098 ÷ .138	2.5 ÷ 3.5	
	.354	9			531400903		.138 ÷ .217	3.5 ÷ 5.5	
	.433	11			531401103		.217 ÷ .295	5.5 ÷ 7.5	
	.472	12	.315	.087	531401203	.161	.295 ÷ .335	7.5 ÷ 8.5	494
	.551	14	(8)	(2.20)	531401403	(4.1)	.335 ÷ .413	8.5 ÷ 10.5	(2200 N)
	.630	16			531401603		.413 ÷ .492	10.5 ÷ 12.5	
	.787	20			531402003		.492 ÷ .630	12.5 ÷ 16	
	.984	25			531402503		.630 ÷ .827	16 ÷ 21	
3/16" (4.8)	.394	10			531481003		.079 ÷ .236	2 ÷ 6	
	.472	12			531481203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8	
	.551	14	.354	.114	531481403	.197	.315 ÷ .394	8 ÷ 10	629
	.630	16	(9)	(2.90)	531481603	(5)	.394 ÷ .472	10 ÷ 12	(2800 N)
	.709	18			531481803		.472 ÷ .551	12 ÷ 14	472
									(2100 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.

> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.


ZINC PLATED STEEL RIVETS
REMACHES DE ACERO CINCADO

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		lbf (N)	lbf (N)
						Inch	mm		
1/8" (3.2)	.236	6		521320603		.020 ÷ .118	0.5 ÷ 3		
	.315	8	.256	521320803	.130	.118 ÷ .197	3 ÷ 5	393	314
	.394	10	(6.5)	521321003	(3.3)	.197 ÷ .276	5 ÷ 7	(1750 N)	(1400 N)
	.472	12		521321203		.276 ÷ .354	7 ÷ 9		
5/32" (4)	.236	6		521400603		.020 ÷ .079	0.5 ÷ 2		
	.315	8		521400803		.079 ÷ .157	2 ÷ 4		
	.394	10		521401003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
	.472	12		521401203	.161	.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14	.315	521401403	(4.1)	.315 ÷ .394	8 ÷ 10	719	528
	.630	16	(8)	521401603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12	(3200 N)	(2350 N)
	.709	18		521401803		.472 ÷ .551	12 ÷ 14		
	.787	20		521402003		.551 ÷ .630	14 ÷ 16		
	.984	25		521402503		.630 ÷ .787	16 ÷ 20		
3/16" (4.8)	.236	6		521480603		.020 ÷ .079	0.5 ÷ 2		
	.315	8		521480803		.079 ÷ .157	2 ÷ 4		
	.394	10		521481003		.157 ÷ .236	4 ÷ 6		
	.472	12		521481203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14	.354	521481403	.197	.315 ÷ .394	8 ÷ 10	876	696
	.630	16	(9)	521481603	(5)	.394 ÷ .472	10 ÷ 12	(3900 N)	(3100 N)
	.709	18		521481803		.472 ÷ .551	12 ÷ 14		
	.787	20		521482003		.551 ÷ .630	14 ÷ 16		
	.984	25		521482503		.630 ÷ .787	16 ÷ 20		
	1.181	30		521483003		.787 ÷ .945	20 ÷ 24		
1/4" (6.4)	.472	12		521641203		.157 ÷ .276	4 ÷ 7		
	.591	15		521641503		.276 ÷ .394	7 ÷ 10		
	.709	18	.472	521641803	.256	.394 ÷ .492	10 ÷ 12.5	1516	1123
	.866	22	(12)	521642203	(6.5)	.492 ÷ .650	12.5 ÷ 16.5	(6750 N)	(5000 N)
	1.024	26		521642603		.650 ÷ .807	16.5 ÷ 20.5		
	1.181	30		521643003		.807 ÷ .965	20.5 ÷ 24.5		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

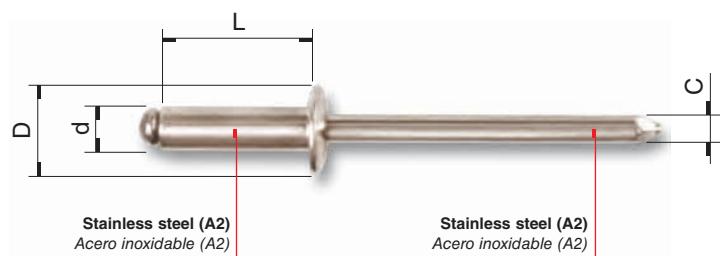
> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.

> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



STAINLESS STEEL (A2) RIVETS

REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2)



★ Blind rivets with grooved nail

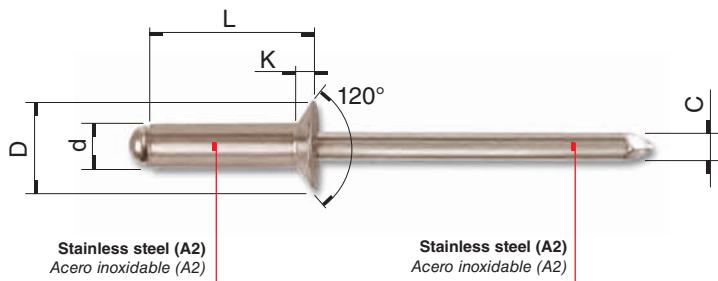
Remaches ciegos con vastago ranurado

- In case the stainless steel rivet Ø 6,4 is used with our tool **RAC171** the clamp has to be our ref. **713213**.
- En caso de que el remache Ø 6,4 inoxidable sea utilizado con nuestra remachadora **RAC171** tenemos que utilizar el borne, nuestra referencia **713213**, en dotación.



d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		Ibf (N)	Ibf (N)
						Inch	mm		
1/8" (3.2)	.236	6		522320603		.020 ÷ .098	0.5 ÷ 2.5		
	.315	8	.256	522320803	.130	.098 ÷ .177	2.5 ÷ 4.5	606 (2700 N)	528 (2350 N)
	.394	10	(6.5)	522321003	(3.3)	.177 ÷ .256	4.5 ÷ 6.5		
	.472	12		522321203		.256 ÷ .335	6.5 ÷ 8.5		
5/32" (4)	.236	6		522400603		.020 ÷ .079	0.5 ÷ 2		
	.315	8		522400803		.079 ÷ .157	2 ÷ 4		
	.394	10	.315	522401003	.161	.157 ÷ .236	4 ÷ 6	921 (4100 N)	764 (3400 N)
	.472	12	(8)	522401203	(4.1)	.236 ÷ .315	6 ÷ 8		
	.551	14		522401403		.315 ÷ .394	8 ÷ 10		
	.630	16		522401603		.394 ÷ .472	10 ÷ 12		
3/16" (4.8)	.315	8		522480803		.059 ÷ .138	1.5 ÷ 3.5		
	.394	10		522481003		.138 ÷ .217	3.5 ÷ 5.5		
	.472	12		522481203		.217 ÷ .295	5.5 ÷ 7.5		
	.551	14		522481403		.295 ÷ .374	7.5 ÷ 9.5		
	.630	16	.354	522481603	.197	.374 ÷ .453	9.5 ÷ 11.5	1348 (6000 N)	1168 (5200 N)
	.709	18	(9)	522481803	(5)	.453 ÷ .531	11.5 ÷ 13.5		
	.787	20		522482003		.531 ÷ .610	13.5 ÷ 15.5		
	.984	25		522482503		.610 ÷ .787	15.5 ÷ 20		
	1.181	30		522483003		.787 ÷ .945	20 ÷ 24		
1/4" (6.4) *	.472	12		522641203		.157 ÷ .276	4 ÷ 7		
	.591	15	.472	522641503	.256	.276 ÷ .394	7 ÷ 10	1977 (8800 N)	1572 (7000 N)
	.709	18	(12)	522641803	(6.5)	.394 ÷ .512	10 ÷ 13		
	.866	22		522642203		.512 ÷ .669	13 ÷ 17		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

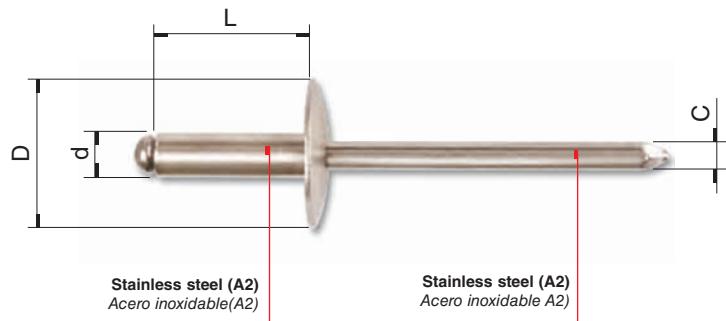


STAINLESS STEEL (A2) RIVETS COUNTERSUNK HEAD
REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA AVELLANADA

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.236 6	.256	.043	.079	525320603	.130	.079 ÷ .098 2 ÷ 2.5	606 (2700 N)	528 (2350 N)
	.315 8	(6.5)	(1.1)	(2)	525320803	(3.3)	.098 ÷ .177 2.5 ÷ 4.5		
	.394 10				525321003		.177 ÷ .256 4.5 ÷ 6.5		
5/32" (4)	.315 8	.315	.051	.094	525400803	.161	.118 ÷ .157 3 ÷ 4	921 (4100 N)	764 (3400 N)
	.394 10	(8)	(1.30)	(2.40)	525401003	(4.1)	.157 ÷ .236 4 ÷ 6		
	.472 12				525401203		.236 ÷ .315 6 ÷ 8		
3/16" (4.8)	.394 10	.354	.059	.118	525481003	.197	.138 ÷ .217 3.5 ÷ 5.5	1348 (6000 N)	1168 (5200 N)
	.472 12	(9)	(1.50)	(3)	525481203	(5)	.217 ÷ .295 5.5 ÷ 7.5		
	.551 14				525481403		.295 ÷ .374 7.5 ÷ 9.5		

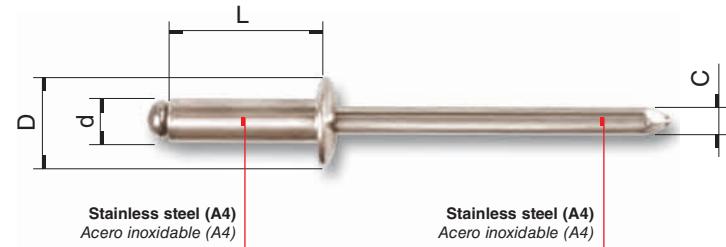
> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



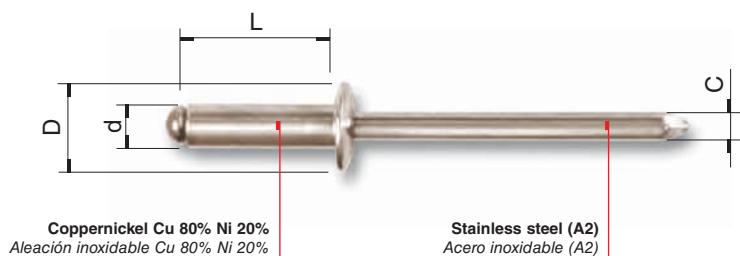
d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Ø Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
3/16" (4.8)	.394	10		523481003		.138 ÷ .217 3.5 ÷ 5.5		
	.472	12		523481203		.217 ÷ .295 5.5 ÷ 7.5		
	.551	14	.551 (14)	523481403	.197 (5)	.295 ÷ .374 7.5 ÷ 9.5	1348 (6000 N)	1168 (5200 N)
	.630	16		523481603		.374 ÷ .453 9.5 ÷ 11.5		
	.709	18		523481803		.453 ÷ .531 11.5 ÷ 13.5		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Ø Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.236	6		526320603		.020 ÷ .098 0.5 ÷ 2.5		
	.315	8	.256	526320803	.130	.098 ÷ .177 2.5 ÷ 4.5	618 (2750 N)	539 (2400 N)
	.394	10	(6.5)	526321003	(3.3)	.177 ÷ .256 4.5 ÷ 6.5		
	.472	12		526321203		.256 ÷ .335 6.5 ÷ 8.5		
5/32" (4)	.315	8		526400803		.079 ÷ .157 2 ÷ 4		
	.394	10	.315	526401003	.161	.157 ÷ .236 4 ÷ 6	921 (4100 N)	764 (3400 N)
	.472	12	(8)	526401203	(4.1)	.236 ÷ .315 6 ÷ 8		
	.551	14		526401403		.315 ÷ .394 8 ÷ 10		
3/16" (4.8)	.394	10		526481003		.138 ÷ .217 3.5 ÷ 5.5		
	.472	12	.354	526481203	.197	.217 ÷ .295 5.5 ÷ 7.5	1325 (5900 N)	1157 (5150 N)
	.551	14	(9)	526481403	(5)	.295 ÷ .374 7.5 ÷ 9.5		
	.630	16		526481603		.374 ÷ .453 9.5 ÷ 11.5		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios


COPPERNICKEL RIVETS
REMACHES DE ALEACIÓN INOXIDABLE

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.276	7	.256 (6.5)	536320703	.130 (3.3)	.020 ÷ .157 0.5 ÷ 4	472 (2100 N)	314 (1400 N)
	.354	9		536320903		.157 ÷ .236 4 ÷ 6		
	.433	11		536321103		.236 ÷ .315 6 ÷ 8		
5/32" (4)	.276	7	.315 (8)	536400703	.161 (4.1)	.020 ÷ .138 0.5 ÷ 3.5	775 (3450 N)	483 (2150 N)
	.354	9		536400903		.138 ÷ .217 3.5 ÷ 5.5		
	.433	11		536401103		.217 ÷ .295 5.5 ÷ 7.5		
	.472	12		536401203		.295 ÷ .334 7.5 ÷ 8.5		
	.551	14		536401403		.334 ÷ .413 8.5 ÷ 10.5		
	.630	16		536401603		.413 ÷ .492 10.5 ÷ 12.5		
3/16" (4.8)	.394	10	.354 (9)	536481003	.197 (5)	.157 ÷ .236 4 ÷ 6	898 (4000 N)	681 (3031 N)
	.472	12		536481203		.236 ÷ .315 6 ÷ 8		
	.551	14		536481403		.315 ÷ .394 8 ÷ 10		
	.630	16		536481603		.394 ÷ .472 10 ÷ 12		

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.

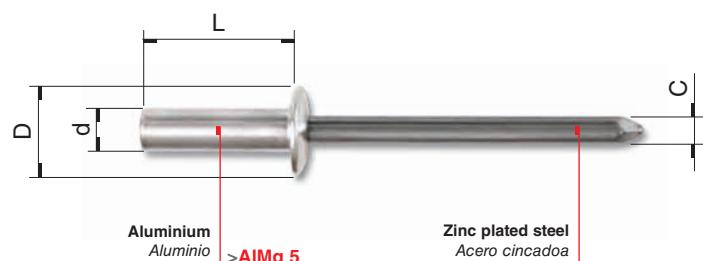
SEALED RIVETS

REMACHES ESTANOS



ALUMINIUM SEALED RIVETS

REMACHES ESTANOS DE ALUMINIO

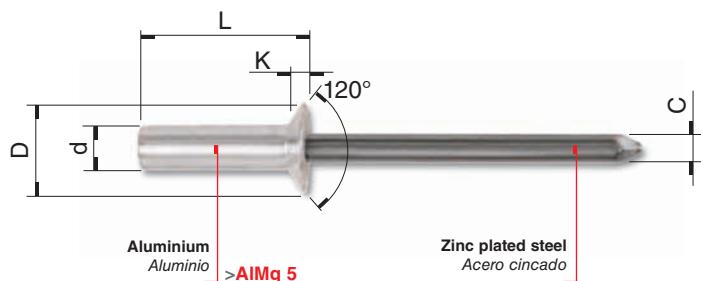


d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.236	6		541320603		.020 ÷ .059	0.5 ÷ 1.5	
	.295	7.5		541320703		.059 ÷ .138	1.5 ÷ 3.5	
	.354	9	.236 (6)	541320903	.130 (3.3)	.138 ÷ .177	3.5 ÷ 4.5	270 (1200 N)
	.413	10.5		541321003		.177 ÷ .236	4.5 ÷ 6	261 (1160 N)
	.472	12		541321203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8	
5/32" (4)	.315	8		541400803		.020 ÷ .138	0.5 ÷ 3.5	
	.374	9.5		541400903		.138 ÷ .197	3.5 ÷ 5	
	.433	11	.315 (8)	541401103	.161 (4.1)	.197 ÷ .256	5 ÷ 6.5	438 (1950 N)
	.492	12.5		541401203		.256 ÷ .295	6.5 ÷ 7.5	393 (1750 N)
	.551	14		541401403		.295 ÷ .354	7.5 ÷ 9	
3/16" (4.8)	.335	8.5		541480803		.031 ÷ .138	0.8 ÷ 3.5	
	.394	10		541481003		.138 ÷ .197	3.5 ÷ 5	
	.453	11.5		541481103		.197 ÷ .236	5 ÷ 6	
	.512	13	.374 (9.5)	541481303	.197 (5)	.236 ÷ .295	6 ÷ 7.5	562 (2500 N)
	.571	14.5		541481403		.295 ÷ .354	7.5 ÷ 9	595 (2650 N)
	.650	16.5		541481603		.354 ÷ .413	9 ÷ 10.5	
	.709	18		541481803		.413 ÷ .472	10.5 ÷ 12	
	.866	22		541482203		.472 ÷ .630	12 ÷ 16	

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



STANDARD RIVETS / REMACHES STANDARD


ALUMINIUM SEALED RIVETS COUNTERSUNK HEAD
REMACHES ESTANOS DE ALUMINIO, CABEZA AVELLANADA

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)	
1/8" (3.2)	.315 .413	8 10.5	.236 (6)	.055 (1.40)	.067 542321003	.130 (3.3)	.094 ÷ .118 .118 ÷ .236	2.4 ÷ 3 3 ÷ 6	270 (1200 N)	261 (1160 N)
5/32" (4)	.315 .374 .433	8 9.5 11	.315 (8)	.067 (1.70)	.087 542400903 542401103	.161 (4.1)	.106 ÷ .118 .118 ÷ .197 .197 ÷ .256	2.7 ÷ 3 3 ÷ 5 5 ÷ 6.5	438 (1950 N)	393 (1750 N)
3/16" (4.8)	.453 .571	11.5 14.5	.374 (9.5)	.079 (2)	.102 542481103 542481403	.197 (5)	.118 ÷ .256 .256 ÷ .354	3 ÷ 6.5 6.5 ÷ 9	562 (2500 N)	595 (2650 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios


ALUMINIUM SEALED RIVETS - STAINLESS STEEL NAIL
REMACHES ESTANOS DE ALUMINIO - CLAVO DE ACERO INOXIDABLE

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)		
1/8" (3.2)	.295 .354	7.5 9	.236 (6)	.067 (1.70)	543320703 543320903	.130 (3.3)	.059 ÷ .138 .138 ÷ .177	1.5 ÷ 3.5 3.5 ÷ 4.5	270 (1200 N)	261 (1160 N)
5/32" (4)	.315 .374 .433 .492	8 9.5 11 12.5	.315 (8)	.087 (2.20)	543400803 543400903 543401103 543401203	.161 (4.1)	.020 ÷ .138 .138 ÷ .197 .197 ÷ .256 .256 ÷ .295	0.5 ÷ 3.5 3.5 ÷ 5 5 ÷ 6.5 6.5 ÷ 7.5	438 (1950 N) 562 (2500 N)	393 (1750 N) 595 (2650 N)
3/16" (4.8)	.335 .453 .571	8.5 11.5 14.5	.374 (9.5)	.102 (2.60)	543480803 543481103 543481403	.197 (5)	.031 ÷ .138 .138 ÷ .236 .236 ÷ .354	0.8 ÷ 3.5 3.5 ÷ 6 6 ÷ 9	261 (1160 N) 562 (2500 N)	261 (1160 N) 595 (2650 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

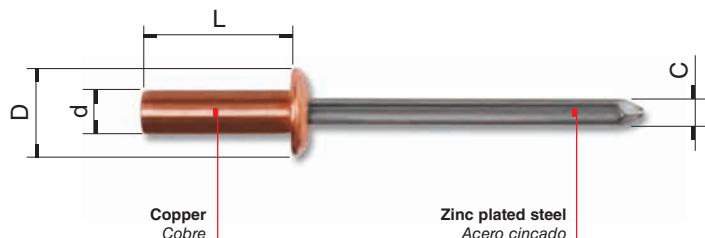
> ! ATTENTION: Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.

> ! ATENCIÓN: Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



SEALED COPPER RIVETS

REMACHES ESTANCIOS EN COBRE



d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.295	7.5	.236	544320703	.130 (3.3)	.059 ÷ .118	1.5 ÷ 3	
	.354	9	.067 (6)	544320903		.118 ÷ .177	3 ÷ 4.5	270 (1200 N)
	.472	12	.102 (1.70)	544321203		.177 ÷ .315	4.5 ÷ 8	220 (980 N)
5/32" (4)	.315	8	.315	544400803	.161 (4.1)	.020 ÷ .138	0.5 ÷ 3.5	438 (1950 N)
	.394	10	.087 (8)	544401003		.138 ÷ .197	3.5 ÷ 5	319 (1421 N)
3/16" (4.8)	.335	8.5	.374	544480803	.197 (5)	.031 ÷ .138	0.8 ÷ 3.5	682 (3038 N)
	.453	11.5	.102 (9.5)	544481103		.138 ÷ .256	3.5 ÷ 6.5	462 (2058 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

> ! ATTENTION: Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.

> ! ATENCIÓN: Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.

ALUMINIUM SEALED RIVETS - ALUMINIUM NAIL

REMACHES ESTANCIOS DE ALUMINIO - CLAVO EN ALUMINIO



d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.295	7,5	.236	582320703	.130 (3.3)	.059 ÷ .138	1,5 ÷ 3,5	
	.354	9	.067 (6)	582320903		.138 ÷ .177	3,5 ÷ 4,5	112 (500 N)
	.413	10,5	.102 (1.70)	582321003		.177 ÷ .236	4,5 ÷ 6	90 (400 N)
5/32" (4)	.374	9,5	.315	582400903	.161 (4.1)	.079 ÷ .157	2 ÷ 4	
	.433	11	.087 (8)	582401103		.157 ÷ .236	4 ÷ 6	189 (840 N)
	.492	12,5	.102 (2.20)	582401203		.236 ÷ .315	6 ÷ 8	144 (640 N)
3/16" (4.8)	.335	8,5	.354	582480803	.197 (5)	.059 ÷ .138	1,5 ÷ 3,5	
	.453	11,5	.102 (9)	582481103		.138 ÷ .256	3,5 ÷ 6,5	292 (1300 N)
	.571	14,5	.102 (2.60)	582481403		.256 ÷ .354	6,5 ÷ 9	213 (950 N)
	.709	18	.102	582481803		.354 ÷ .472	9 ÷ 12	

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



"GRAF" (PEEL) RIVETS
REMACHES "GRAF"

- Wide grip range
- Great fastening on surfaces that are not completely flat
- Excellent results on particularly fragile or tender materials

- Amplio rango de espesor a remachar
- Buena fijación sobre superficies no completamente planas
- Excelentes resultados sobre materiales particularmente frágiles o blandos



ALUMINIUM "GRAF" (PEEL) RIVETS
REMACHES "GRAF" DE ALUMINIO

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
5/32" (4)	.472	12		551401203	.169 (4.3)	.118 ÷ .236	3 ÷ 6	
	.630	16		551401603		.236 ÷ .394	6 ÷ 10	
	.787	20	.315 (8)	551402003		.394 ÷ .551	10 ÷ 14	281 (1250 N)
	.984	25		551402503		.551 ÷ .709	14 ÷ 18	326 (1450 N)
	1.181	30		551403003		.709 ÷ .945	18 ÷ 24	
3/16" (4.8)	.472	12		551481203	.209 (5.3)	.079 ÷ .236	2 ÷ 6	
	.630	16		551481603		.236 ÷ .394	6 ÷ 10	
	.787	20		551482003		.394 ÷ .551	10 ÷ 14	
	.984	25		551482503		.551 ÷ .709	14 ÷ 18	
	1.181	30	.394 (10)	551483003		.709 ÷ .866	18 ÷ 22	449 (2000 N)
	1.378	35		551483503		.866 ÷ 1.063	22 ÷ 27	483 (2150 N)
	1.575	40		551484003		1.063 ÷ 1.260	27 ÷ 32	
	1.772	45		551484503		1.260 ÷ 1.457	32 ÷ 37	
	1.969	50		551485003		1.457 ÷ 1.654	37 ÷ 42	
1/4" (6.4)	.709	18		551641803	.276 (7)	.118 ÷ .276	3 ÷ 7	
	.866	22		551642203		.276 ÷ .433	7 ÷ 11	
	1.024	26	.472 (12)	551642603		.433 ÷ .591	11 ÷ 15	674 (3000 N)
	1.181	30		551643003		.591 ÷ .787	15 ÷ 20	674 (3000 N)
	1.575	40		551644003		.787 ÷ 1.181	20 ÷ 30	

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.

> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



GROOVED RIVETS

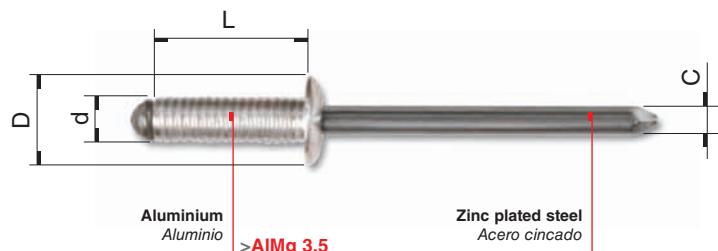
REMACHES RANURADOS



- Indicated for blind holes, especially in the construction field
- Indicado para agujeros ciegos, especialmente en el campo de la construcción
- Excellent fastening on wood
- Excelente fijación sobre madera

ALUMINIUM GROOVED RIVETS

REMACHES RANURADOS DE ALUMINIO



d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	
1/8" (3.2)	.472 .551	12 14	.256 (6.5)	.071 (1.80)	552321203 552321403	.138 (3.5)
5/32" (4)	.315 .394 .472 .551 .630	8 10 12 14 16	.315 (8)	.087 (2.20)	552400803 552401003 552401203 552401403 552401603	.169 (4.3)
.197 (5)	.315 .394 .472 .551 .630 .709 .787 .984 1.377	8 10 12 14 16 18 20 25 35	.394 (10)	.102 (2.60)	552500803 552501003 552501203 552501403 552501603 552501803 552502003 552502503 552503503	.205 (5.2)

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.

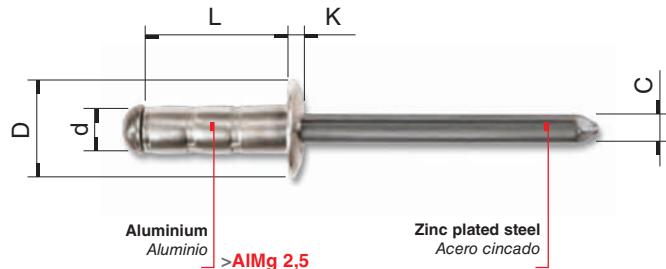
> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.



MULTISTAGE - MULTIFAR RIVETS
REMACHES MULTI-ESTADOS - MULTIFAR

- Wide grip range
- One length covers the grip range of several standard rivets
- Compensates the presence of irregular holes
- Nail retention

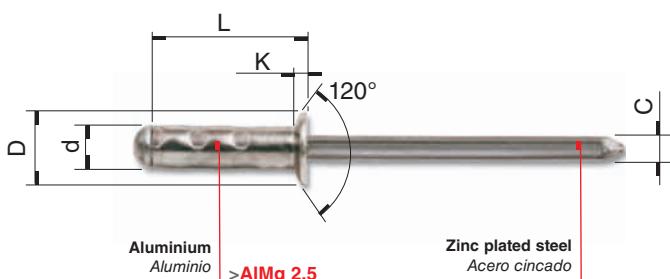
- Amplio rango de espesor a remachar
- Una sola longitud cubre el rango de espesor a remachar de varios remaches estándar
- Compensa la presencia de agujeros irregulares
- Vástago con retención de cabeza



ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO

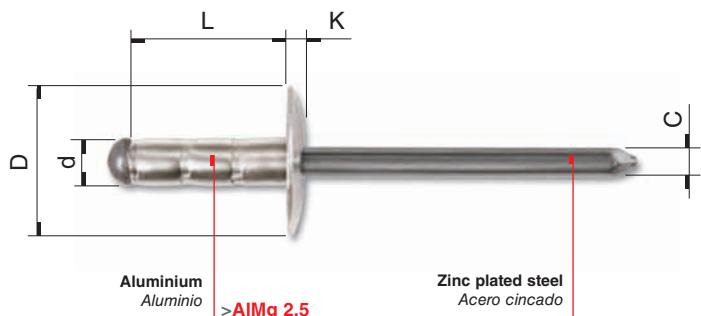
d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
1/8" (3.2)	.315	8	.256 (6.5)	.039	.071	553320803	.134 (3.4)	.031 ÷ .189 0.8 ÷ 4.8	247 (1100 N) 191 (850 N)
	.374	9.5		(1)	(1.80)	553320903		.079 ÷ .256 2 ÷ 6.5	
	.453	11.5				553321103		.157 ÷ .315 4 ÷ 8	
5/32" (4)	.394	10	.315 (8)	.043	.083	553401003	.165 (4.2)	.047 ÷ .256 1.2 ÷ 6.5	371 (1650 N) 270 (1200 N)
	.512	13		(1.10)	(2.10)	553401303		.157 ÷ .374 4 ÷ 9.5	
	.669	17				553401703		.315 ÷ .531 8 ÷ 13.5	
3/16" (4.8)	.433	11	.394 (10)	.057	.114	553481103	.201 (5.1)	.051 ÷ .256 1.3 ÷ 6.5	528 (2350 N) 348 (1550 N)
	.591	15		(1.45)	(2.90)	553481503		.189 ÷ .394 4.8 ÷ 10	
	.669	17				553481703		.217 ÷ .472 5.5 ÷ 12	
	.984	25				553482503		.472 ÷ .709 12 ÷ 18	

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios


ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS COUNTERSUNK HEAD
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO CABEZA AVELLANADA


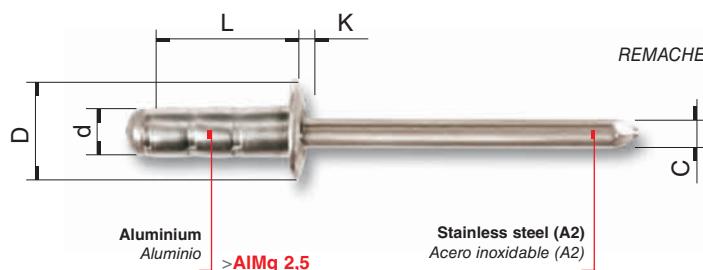
d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Inch (mm)	Inch mm	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)	
1/8" (3.2)	.394	10	.236 (6)	.031 (0.8)	.071 (1.80)	554321003	.134 (3.4)	.094 ÷ .252	2.4 ÷ 6.4	225 (1000 N)	191 (850 N)
5/32" (4)	.433	11	.256 (6.5)	.031 (0.8)	.083 (2.10)	554401103	.165 (4.2)	.110 ÷ .311	2.8 ÷ 7.9	371 (1650 N)	270 (1200 N)
3/16" (4.8)	.433	11	.335 (8.5)	.043 (1.10)	.114 (2.90)	554481103	.201 (5.1)	.126 ÷ .311	3.2 ÷ 7.9	528 (2350 N)	348 (1550 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS LARGE HEAD
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO, CABEZA ANCHA


d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	Inch (mm)	Inch mm	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)	
3/16" (4.8)	.394	10	.630	.071	.114	555481003	.201	.063 ÷ .236	1.6 ÷ 6.0	528 (2350 N)	348 (1550 N)
	.630	16	(16)	(1.80)	(2.90)	555481603	(5.1)	.236 ÷ .472	6.0 ÷ 12		
	.984	25				555482503		.472 ÷ .709	12 ÷ 18		

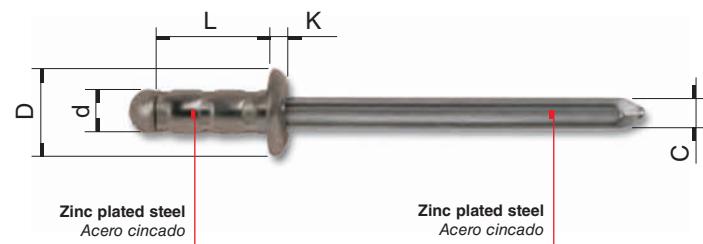
> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS STAINLESS STEEL NAIL
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR EN ALUMINIO CON CLAVO DE ACERO INOXIDABLE

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)	
5/32" (4)	.394 .512	10 (8)	.315 (1.10)	.043 (2.10)	.083 557401303	.165 (4.2)	.047 ÷ .256 .157 ÷ .374	1.2 ÷ 6.5 4 ÷ 9.5	371 (1650 N)	270 (1200 N)
3/16" (4.8)	.433 .591 .984	11 (10) 25	.394 (1.45)	.057 (2.90)	.114 557481503 557482503	.201 (5.1)	.051 ÷ .256 .189 ÷ .394 .394 ÷ .709	1.3 ÷ 6.5 4.8 ÷ 10 10 ÷ 18	528 (2350 N)	348 (1550 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



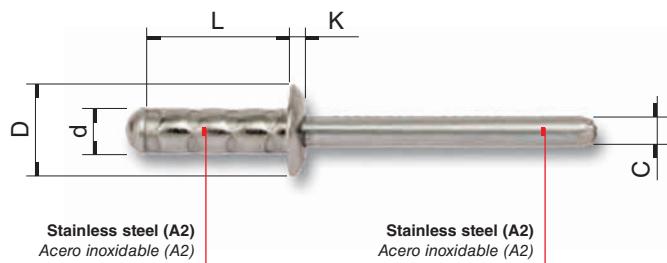
STEEL MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ACERO

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)		
1/8" (3.2)	.394	10	.256 (6.5)	.039 (1)	.083 (2.10)	556321003	.134 (3.4)	.039 ÷ .157	1 ÷ 4	371 (1650 N)	292 (1300 N)
5/32" (4)	.433	11	.315 (8)	.043 (1.10)	.102 (2.60)	556401103	.165 (4.2)	.059 ÷ .197	1.5 ÷ 5	550 (2450 N)	427 (1900 N)
3/16" (4.8)	.433	11	.394 (10)	.057 (1.45)	.122 (3.10)	556481103	.201 (5.1)	.047 ÷ .248	1.2 ÷ 6.3	786 (3500 N)	562 (2500 N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

STAINLESS STEEL MULTISTAGE "PLUS INOX" RIVETS

REMACHES MULTI-ESTADOS "PLUS INOX" DE ACERO INOXIDABLE



d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	1 ÷ 6	404 (1800 N) lbf (N)	404 (1800 N) lbf (N)	
1/8" (3.2)	.433	11	.256 (6.5)	.043 (1.10)	.085 (2.15)	586321103	.134 (3.4)	.039 ÷ .236	1 ÷ 6	404 (1800 N) lbf (N)	404 (1800 N) lbf (N)
5/32" (4)	.472	12	.315 (8)	.051 (1.30)	.102 (2.60)	586401203	.165 (4.2)	.079 ÷ .315	2 ÷ 8	674 (3000 N) lbf (N)	606 (2700 N) lbf (N)
3/16" (4.8)	.591	15	.394 (10)	.059 (1.50)	.126 (3.20)	586481503	.201 (5.1)	.059 ÷ .354	1.5 ÷ 9	1011 (4500 N) lbf (N)	898 (4000 N) lbf (N)

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



HIGH PERFORMANCE RIVETS

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO

MULTIFAR INOX



> Pag. 39

TAMP



> Pag. 40

>GB These products are designed to provide a fixing solution where high mechanical strength and vibration resistance are required. Its peculiarity consists in the joining of the two parts of the rivet to provide a highly integral structure after clamping the components together.

>E Estos productos están diseñados para obtener uniones donde se requieren alta resistencia mecánica y vibración.

La peculiaridad de estos productos consisten en el acoplamiento entre los dos componentes del remache que, después de la fijación, forman una estructura integrado entre ellos y las piezas que se unirán.

- High mechanical and corrosion resistance
- Good vibration resistance
- Locked head nail
- Tolerates the presence of irregular holes

- Alta resistencia mecánica y a la corrosión
- Buena resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Compatible con agujeros irregulares

- High mechanical strength
- Good vibration resistance
- Locked head nail
- Tolerates the presence of irregular holes

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Compatible con agujeros irregulares

TAMP AP


> Pag. 41

FARBOLT


> Pag. 42

X-TRIFAR / S-TRIFAR


> Pag. 44

- Highest mechanical strength in the range
- Excellent vibration resistance
- Locked head nail
- Consistent shear strength on any thickness

- La resistencia mecánica más alta de la gama
- Excelente resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Resistencia al corte constante en distintos espesores

- High mechanical strength
- Excellent vibration resistance thanks to the radial expansion
- Locked head nail
- Consistent shear strength on any thickness
- Wide grip range

- Alta resistencia mecánica
- Excelente resistencia a las vibraciones gracias a la expansión radial
- Vástago con retención de cabeza
- Resistencia al corte constante en distintos espesores
- Amplio rango de espesor a remachar

- High mechanical strength on fragile materials
- Good mechanical strength thanks to wide deformation
- Locked head nail
- Wide grip range
- Underhead seal (S-Trifar)
- Indicated for outdoor applications

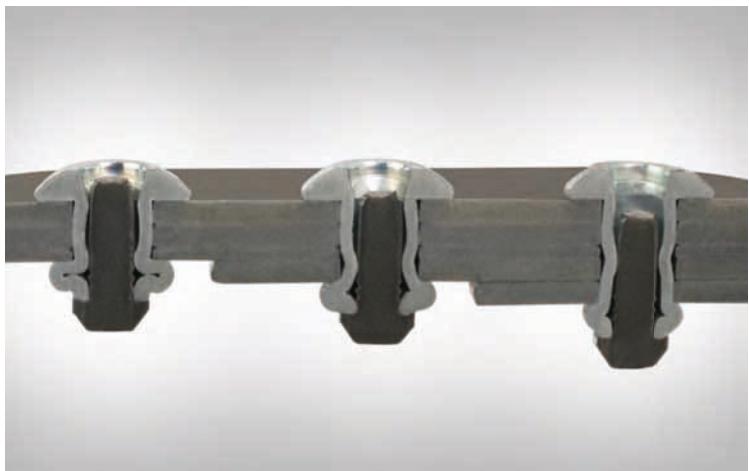
- Altas resistencias mecánicas sobre materiales frágiles
- Buena resistencia mecánica gracias a la amplia deformación
- Vástago con retención de cabeza
- Amplio rango de espesor a remachar
- Guarnición bajo la cabeza (S-Trifar)
- Indicado para aplicaciones en exterior

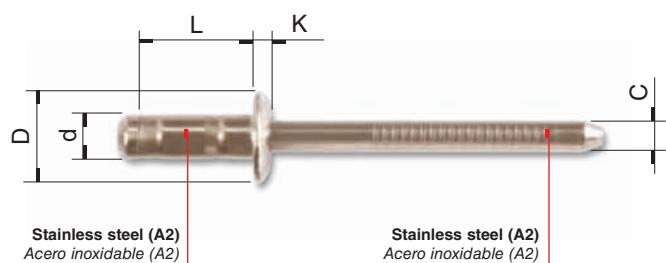


These items feature the same characteristics as the multistage Multifar rivets and reach high values of mechanical resistance. Good resistance to vibrations. Retained nail. Suitable for extra-specifications and irregular holes.

Estos productos presentan las mismas características de los remaches multi-estados Multifar y alcanzan altos valores de resistencia mecánica. Buena resistencia a las vibraciones. Clavo retenido. Idóneo para agujeros irregulares y fuera especificaciones.

"STAINLESS STEEL MULTIFAR" RIVETS - "TAMP" - "TAMP AP"
REMACHES "MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE" - "TAMP" - "TAMP AP"




STAINLESS STEEL (A2) MULTIFAR RIVETS

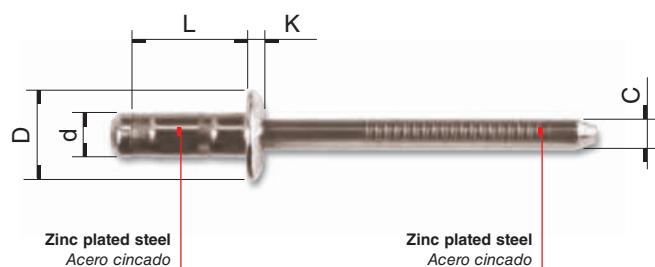
REMACHES MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE (A2)



d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max		lbf (N)	lbf (N)
							Inch	mm		
1/8" (3.2)	.276	7	.256 (6.5)	.043	.089	547320703	.134 (3.4)	.039 ÷ .118	1 ÷ 3	495 (2200 N) 495 (2200 N) 899 (4000 N)
	.354	9		(1.1)	(2.25)	547320903		.118 ÷ .197	3 ÷ 5	
	.433	11				547321103		.197 ÷ .276	5 ÷ 7	
5/32" (4)	.276	7	.315 (8)	.051	.106	547400703	.165 (4.2)	.047 ÷ .118	1.2 ÷ 3	719 (3200 N) 764 (3400 N) 1394 (6200 N)
	.354	9		(1.30)	(2.70)	547400903		.118 ÷ .197	3 ÷ 5	
	.472	12				547401203		.197 ÷ .276	5 ÷ 7	
3/16" (4.8)	.354	9	.394 (10)	.059	.130	547480903	.201 (5.1)	.059 ÷ .138	1.5 ÷ 3.5	1124 (5000 N) 1124 (5000 N) 1978 (8800 N)
	.472	12		(1.5)	(3.30)	547481203		.138 ÷ .236	3.5 ÷ 6	
	.591	15				547481503		.236 ÷ .335	6 ÷ 8.5	

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



ZINC PLATED STEEL "TAMP" RIVETS

REMACHES "TAMP" DE ACERO CINCADO

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código		Inch (mm)	min ÷ Max		lbf (N)	lbf (N)
								Inch	mm		
1/8" (3.2)	.276	7	.256	.039	.087	546320703	.134	.039 ÷ .118	1 ÷ 3	292 (1300 N)	270 (1200 N)
	.354	9	(6.5)	(1)	(2.20)	546320903	(3.4)	.118 ÷ .197	3 ÷ 5		270 (1200 N)
	.433	11				546321103		.197 ÷ .276	5 ÷ 7		585 (2600 N)
5/32" (4)	.276	7	.315	.051	.106	546400703	.165	.047 ÷ .118	1.2 ÷ 3	495 (2200 N)	607 (2700 N)
	.354	9	(8)	(1.30)	(2.70)	546400903	(4.2)	.118 ÷ .197	3 ÷ 5		674 (3000 N)
	.472	12				546401203		.197 ÷ .276	5 ÷ 7		989 (4400 N)
3/16" (4.8)	.354	9	.394	.059	.126	546480903	.201	.059 ÷ .138	1.5 ÷ 3.5	854 (3800 N)	764 (3400 N)
	.472	12	(10)	(1.5)	(3.20)	546481203	(5.1)	.138 ÷ .236	3.5 ÷ 6		1147 (5100 N)
	.591	15				546481503		.236 ÷ .335	6 ÷ 8.5		1574 (7000 N)
1/4" (6.4)	.492	12,5	.512	.106	.154	546641203	.264	.059 ÷ .217	1.5 ÷ 5.5	1349 (6000 N)	1349 (6000 N)
	.630	16	(13)	(2.7)	(3.90)	546641603	(6,7)	.197 ÷ .354	5 ÷ 9		2136 (9500 N)
	.807	20,5				546642003		.315 ÷ .512	8 ÷ 13		2360 (10500 N)

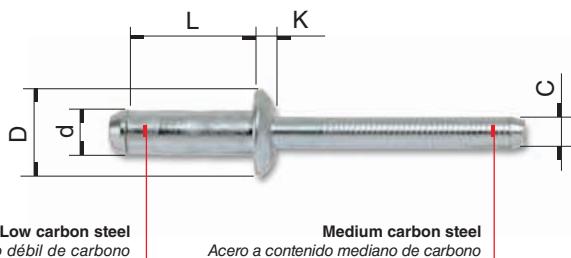
> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

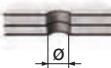
> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP"

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP"



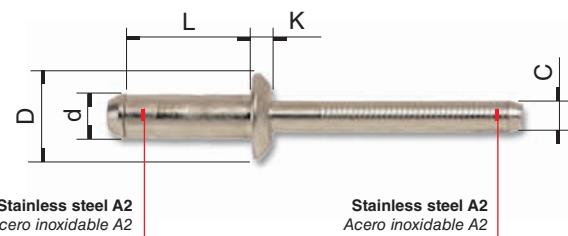
d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	 Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N) Ibf (N)
1/4" (6.4)	.492	12,5			587641203		.079 ÷ .197	2 ÷ 5
	.571	14,5	.512	.106	587641403	.264	.197 ÷ .315	5 ÷ 8
	.728	18,5	(13)	(2.7)	587641803	(6,7)	.315 ÷ .433	8 ÷ 11
	.846	21,5			587642103		.433 ÷ .551	11 ÷ 14

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP INOX"

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP INOX"



d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	 Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N) Ibf (N)
1/4" (6.4)	.492	12,5			592641203		.079 ÷ .197	2 ÷ 5
	.571	14,5	.512	.106	592641403	.264	.197 ÷ .315	5 ÷ 8
	.728	18,5	(13)	(2.7)	592641803	(6,7)	.315 ÷ .433	8 ÷ 11

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



With Farb Bolt rivets, at shearing, nail and body turn into one single structure, giving high resistance to mechanic loads.

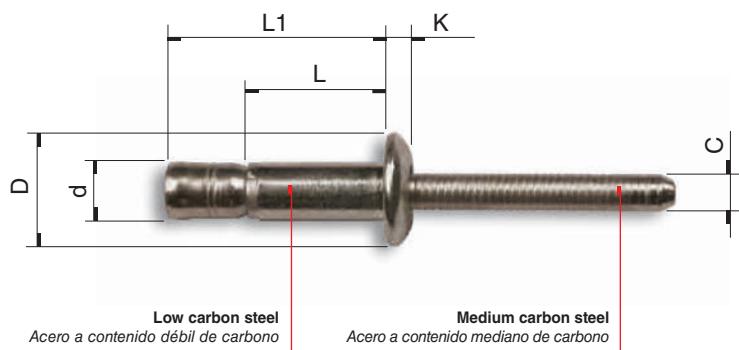
El remache Farb Bolt es un remache donde el cuerpo y el clavo combinan una parte unica al momento de la rotura, dando una elevada resistencia a las altas cargas mecanicas.

STRUCTURAL FARBOLT RIVETS REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT



A special nozzle is required to set this rivet

La aplicacion de este remache necesita el uso de una boquilla especial

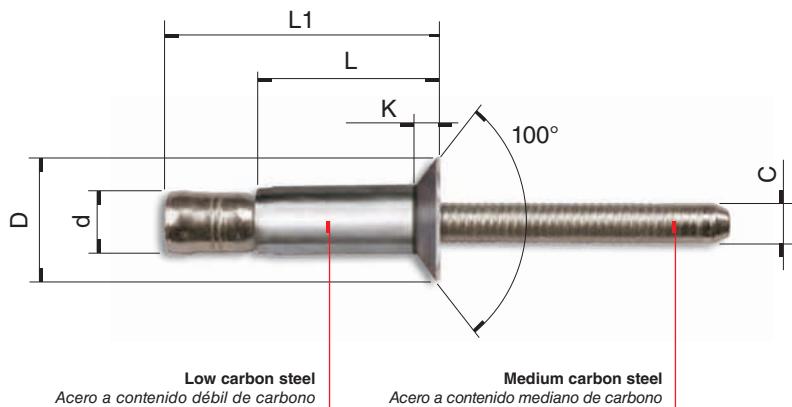


STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO

d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	L1 Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)			
3/16" (4.8)	.433 .551	11 (10)	.394 .945	.748 24	19 (2)	.079 (3)	.118 (4)	.527481103 527481403	.193 ÷ .201 (4.9 ÷ 5.1)	.063 ÷ .272 .063 ÷ .437	1.6 ÷ 6.9 1.6 ÷ 11.1	899 (4000 N)	1349 (6000 N)
1/4" (6.4)	.591 .787	15 (13)	.512 1.358	.965 34,5	24,5 (2,6)	.102 (4)	.157 (6,6 ÷ 7)	.527641503 527642003	.260 ÷ .276 (6.6 ÷ 7)	.079 ÷ .394 .079 ÷ .630	2 ÷ 10 2 ÷ 16	1641 (7300 N)	2698 (12000 N)

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

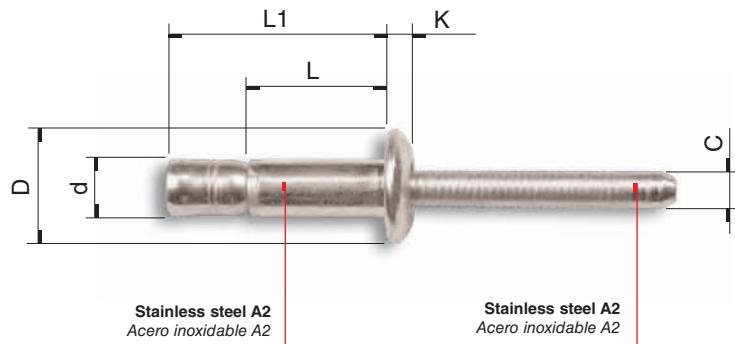
> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

**STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL
WITH COUNTERSUNK HEAD**
*REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO,
CABEZA AVELLANADA*


d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	L1 Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)			
3/16" (4.8)	.512 .630	13 16	.335 (8.5)	.827 1.024	21 (2)	.079 (3)	528481303 528481603	.193 ÷ .201 (4.9 ÷ 5.1)	.126 ÷ .331 .126 ÷ .480	3,2 ÷ 8,4 3,2 ÷ 12,2	899 (4000 N)	1349 (6000 N)	
1/4" (6.4)	.669	17	.394 (10)	1.063	27	.087 (2.2)	.157 (4)	528641703	.260 ÷ .276 (6.6 ÷ 7)	.126 ÷ .492	3,2 ÷ 12,5	1641 (7300 N)	2698 (12000 N)

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

STAINLESS STEEL STRUCTURAL FARBOLT RIVETS
REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO INOXIDABLE


d Inch (mm)	L Inch (mm)	D Inch (mm)	L1 Inch (mm)	K Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)			
3/16" (4.8)	.433 .551	11 14	.394 (10)	.748 .945	19 24	.079 (2)	.118 (3)	514481103 514481403	.193 ÷ .201 (4.9 ÷ 5.1)	.063 ÷ .272 .063 ÷ .437	1.6 ÷ 6.9 1.6 ÷ 11.1	944 (4200 N)	1573 (7000 N)
1/4" (6.4)	.591 .787	15 20	.512 (13)	.965 1.358	24,5 34,5	.102 (2.6)	.157 (4)	514641503 514642003	.260 ÷ .276 (6.6 ÷ 7)	.079 ÷ .394 .079 ÷ .630	2 ÷ 10 2 ÷ 16	1843 (8200 N)	2810 (12500 N)

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



HIGH PERFORMANCE RIVETS / REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO

Rivet manufactured entirely in aluminium. Its particular shape, together with the presence of the portion of spindle along the entire rivet body, allows the use on soft and/or fragile materials, such as plastic, composites and aluminium even on thin thickness, which requires high mechanical strength. Fields of application: photovoltaic systems, plastic assemblies in the automotive industry, construction industry and shipbuilding.

Remache fabricado completamente de aluminio. Debido a su forma particular y a la presencia de la porción del mandril en toda la longitud del casquillo, se adapta a diferentes materiales blandos y/o frágiles como plásticos, compuestos y aluminio con espesores delgados, que requieren alta resistencia mecánica. Aplicación: instalaciones fotovoltaicos, ensamblajes plásticos para la automoción, sector de la edificación y naval.

"S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" RIVETS
REMACHES "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"



S-TRIFAR



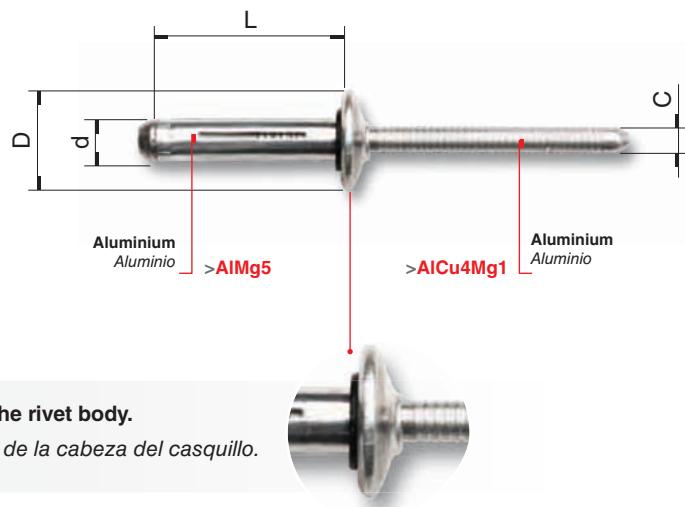
Kode / Código

71345652

A special nozzle is required to set this rivet

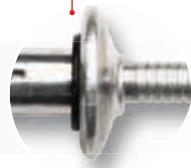
La aplicación de este remache necesita el uso de una boquilla especial

“S-TRIFAR”



The rivet is supplied with a EPDM gasket housed under the head of the rivet body.

El remache es suministrado con una junta de neopreno colocada debajo de la cabeza del casquillo.

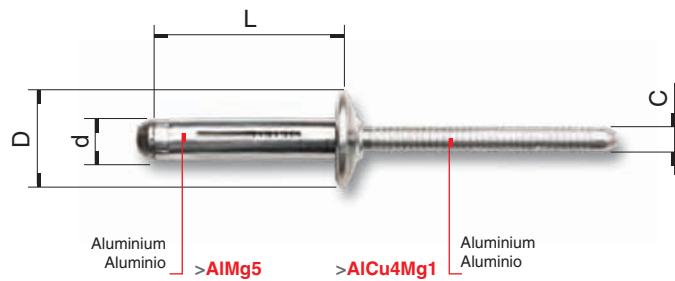


d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max	Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
.205 (5.2)	.689	17,5		574521703		.020 ÷ .157	0,5 ÷ 4,0	607 (2700 N)	
	.756	19,2 (11.75)	.463 (3)	574521903	.217 (5.5)	.059 ÷ .217	1,5 ÷ 5,5	450 (2000 N)	674 (3000 N)
	.874	22,2		574522203		.197 ÷ .335	5,0 ÷ 8,5		674 (3000 N)

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios

“X-TRIFAR”



Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.

Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.

d Inch (mm)	L Inch mm	D Inch (mm)	C Inch (mm)	Code Código	\varnothing Inch (mm)	min ÷ Max	Inch mm	Ibf (N)	Ibf (N)
.205 (5.2)	.689	17,5		573521703		.020 ÷ .157	0.5 ÷ 4	607 (2700 N)	
	.756	19,2 (11.75)	.463 (3)	573521903	.217 (5.5)	.059 ÷ .217	1.5 ÷ 5.5	450 (2000 N)	674 (3000 N)
	.874	22,2		573522203		.197 ÷ .335	5 ÷ 8.5		674 (3000 N)

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589

> Resistance values may be subject to changes > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios



STANDARD RIVETS / REMACHES STANDARD





Riveting tools for blind rivets

REMACHADORAS PARA REMACHES

48



Riveting tools for blind rivet nuts

REMACHADORAS PARA TUERCAS REMACHABLES

72



The items of this catalogue are in compliance with tools directive 2006/42/CE.

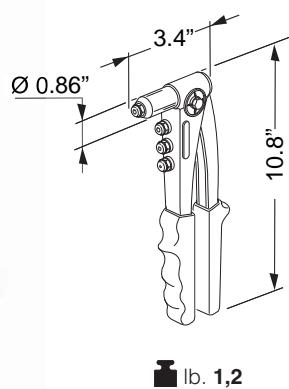
Los artículos mencionados en el presente catálogo son conformes con la directiva Máquinas 2006/42/CE.



RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / REMACHADORAS PARA REMACHES

K39

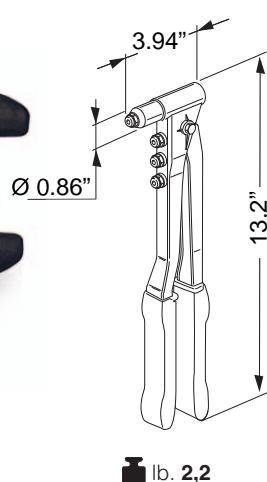
COD. 700039



\varnothing Inch (mm)	Standard	Multifar
3/32" (2,4)		
.118 (3)		
1/8" (3,2)		
.133 (3,4)		
5/32" (4)		
3/16" (4,8)		A
.205 (5,2)		
.236 (6)		
1/4" (6,4)		
.307 (7,8)		

K14

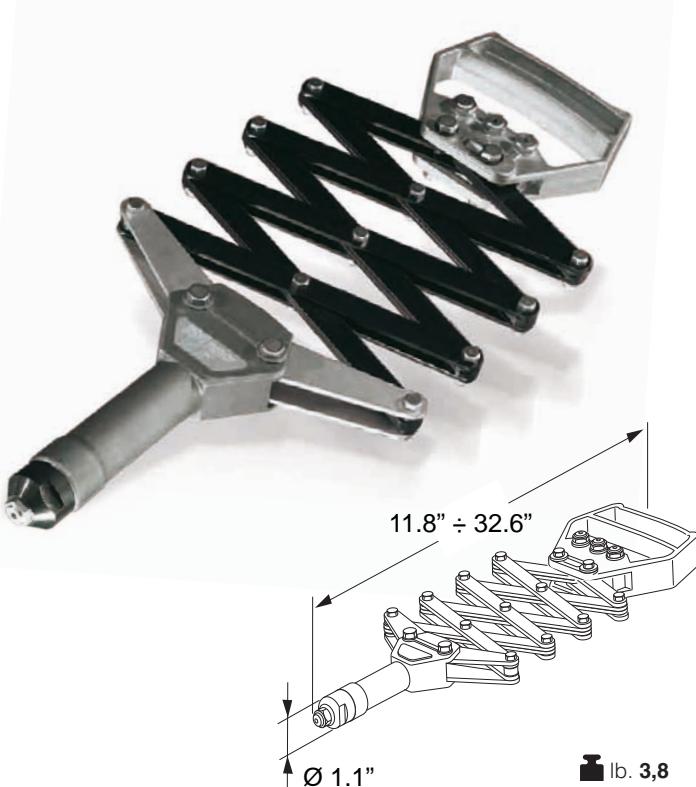
COD. 700014



\varnothing Inch (mm)	Standard	Multifar
3/32" (2,4)		
.118 (3)		
1/8" (3,2)		
.133 (3,4)		
5/32" (4)		
3/16" (4,8)		A
.205 (5,2)		
.236 (6)		
1/4" (6,4)		
.307 (7,8)		

K5/96

COD. 700005096


Ø Inch (mm) Standard Multifar Multinox Tamp X/STRIFAR

3/32" (2,4)					
.118 (3)					
1/8" (3,2)					
.133 (3,4)					
5/32" (4)					
3/16" (4,8)					
.205 (5,2)					*
.236 (6)					
1/4" (6,4)					
.307 (7,8)					

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652


• See page 65 / Ver página 65

K25

COD. 700025


Ø Inch (mm) Standard Multifar Multinox Tamp X/STRIFAR

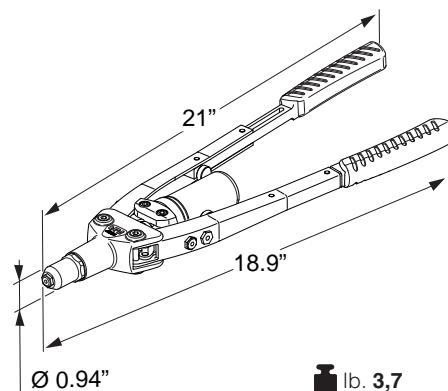
3/32" (2,4)					
.118 (3)					
1/8" (3,2)					
.133 (3,4)					
5/32" (4)					
3/16" (4,8)					
.205 (5,2)					*
.236 (6)					
1/4" (6,4)					
.307 (7,8)	A				

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652

A Al / Cu S Fe I Aisi304 / Aisi316 I+S+A

**K33F**

COD. 700033F



Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)							
.205 (5,2)							
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

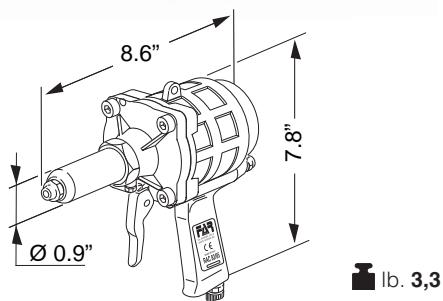
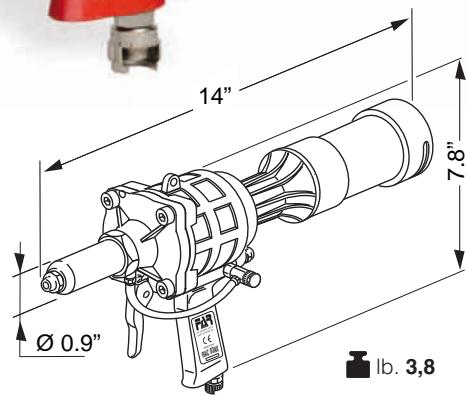
Mod. EXTRA K39

COD. 705063



- Case containing assorted aluminium rivets Ø .118 ÷ 3/16" (3 ÷ 4,8).
- Embalaje contenente remaches surtidos diámetro .118 ÷ 3/16" (3 ÷ 4,8) de aluminio.

A Al / Cu**S** Fe**I** Aisi304 / Aisi316**I+S+A**

RAC 83/95 | COD. 700083,95

RAC 83/AX | COD. 70AX83


- Pneumatic tool.
- Remachadora neumática.

- Pneumatic tool with rivet holding and nail recovery.
- Remachadora neumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.

Maximum force / Potencia maxima	1.207 lbf
Stroke / Carrera	.74 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)		A S					
3/16" (4,8)	A						
.205 (5,2)							
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A



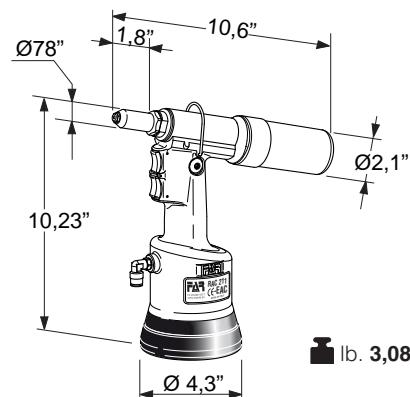
RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / REMACHADORAS PARA REMACHES

RAC 211

COD. 700211



- Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery.
- Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.



Maximum force / Potencia maxima	1.483 lbf
Stroke / Carrera	.62 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)		A S					
3/16" (4,8)	A						
.205 (5,2)							
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

A Al / Cu

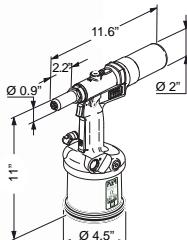
S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

RAC 182 A

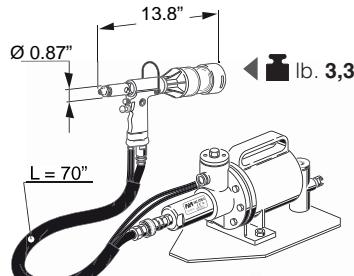
COD. 700182A



lb. 3,75

RAC 2200 A

COD. 702200A



lb. 12,9

- Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery.
- Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.



- Minimum quantity on request: 3 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

- Hydropneumatic tools with booster power apart. Particularly suitable for assembly line.
- Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado del cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.

RAC 182 A**RAC 2200 A**

Maximum force / Potencia máxima	2.360 lbf	2.883 lbf
Stroke / Carrera	.80 in	.88 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)							KIT
.205 (5,2)							
.236 (6)	A						*
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø Inch (mm)	C Inch (mm)				* X/S TRIFAR COD. 71345652
	3/16" (4,8)	.118 (3)	.031 (0,8)	71345476	717016	
	3/16" (4,8)	.114 ÷ .122 (2,9 ÷ 3,1)	.031 (0,8)		717018	

- See page 65 / Ver página 65

A Al / Cu

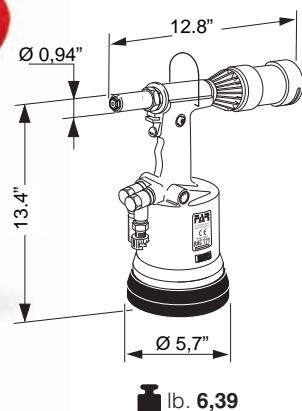
S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

**RAC 171**

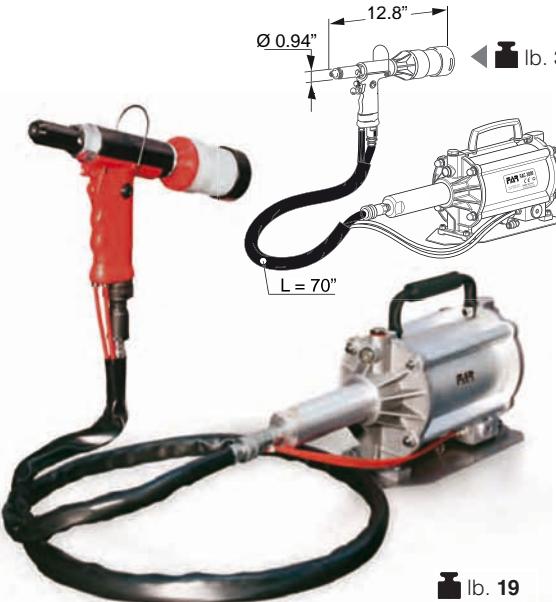
COD. 700171



- Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery.
- Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.

RAC 3000

COD. 703000



lb. 19

lb. 3,4

- Hydropneumatic tools with booster power apart. Particularly suitable for assembly line.
- Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado dal cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.

RAC 171**RAC 3000**

Maximum force / Potencia maxima	3.866 lbf	4.860 lbf
Stroke / Carrera	1 in	1.10 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)	S I						
.205 (5,2)							*
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)	A						

* X/S TRIFAR
COD. 71345652



• See page 65 / Ver página 65

A Al / Cu

S Fe

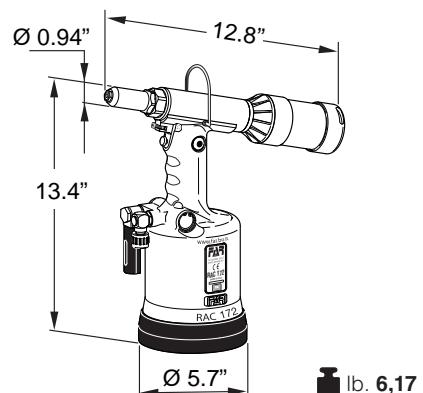
I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

RAC 172 | COD.700172



- Hydro-pneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery.
- Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.

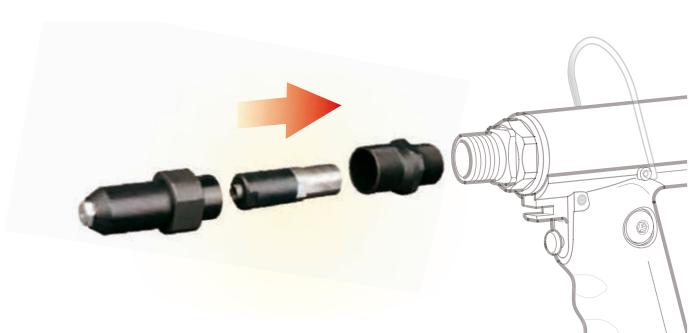


Maximum force / Potencia maxima	5.103 lbf
Stroke / Carrera	.76 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)							
.205 (5,2)							
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

Heads for INOX structural blind rivets ø 7,8 mm
CABEZA POR REMACHES INOX ESTRUCTURALES Ø 7,8 MM

	Ø Inch (mm)	C Inch (mm)	Code / Código
5/16" (7,8)	.188 - .208 (4,8-5,3)		72000191


A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

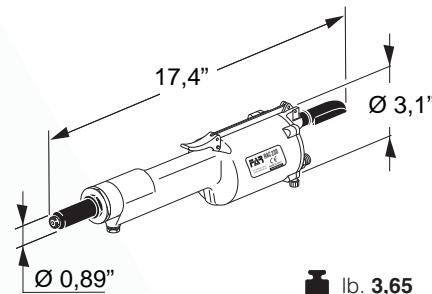
I+S+A

**RAC 230**

COD. 700230



- Standing hydropneumatic tool with holding of the rivet.
- Remachadora oleoneumática vertical con retención del remache.



Maximum force / Potencia maxima	1.955 lbf
Stroke / Carrera	.61 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)		A					KIT
.205 (5,2)							
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø Inch (mm)	C Inch (mm)				Nails container kit Kit contenedor vástagos
	3/16" (4,8)	.118 (3)	.031 (0,8)	71345476	717016	COD. 72000057
	3/16" (4,8)	.114 ÷ .122 (2,9 ÷ 3,1)	.031 (0,8)		717018	

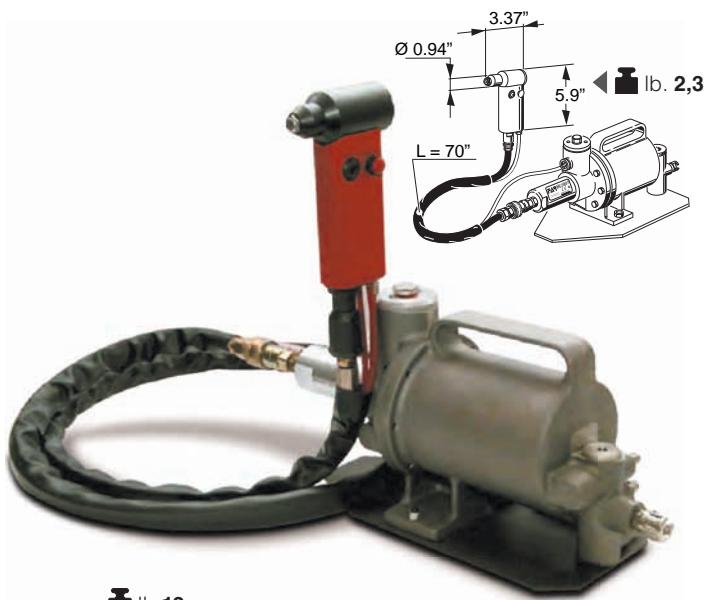
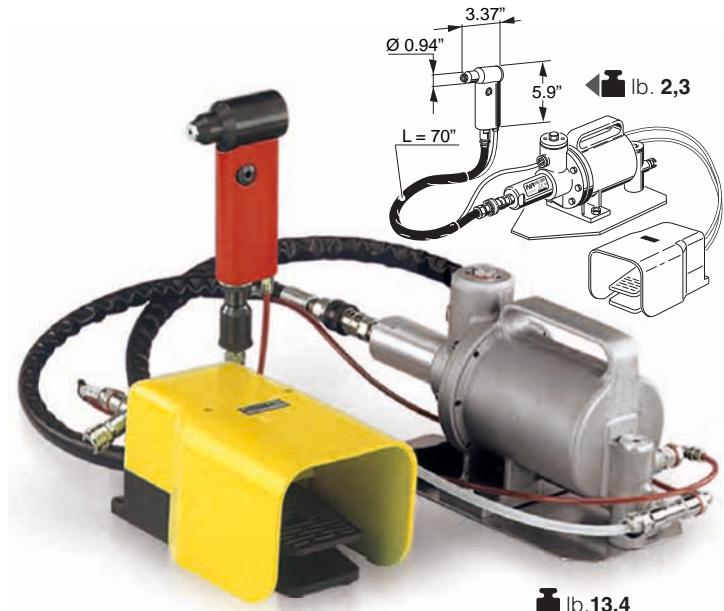
- See page 65 / Ver página 65

A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

RAC 2500 P COD. 702500/1

RAC 2500 COD. 702500


- Hydropneumatic tool with reduced head and push-button control on the tool handgrip. Suitable for use in confined and narrow spaces.
- Remachadora oleoneumática con cabeza de limitadas dimensiones y mando a pulsador sobre la empuñadura de la remachadora. Apropriada al trabajo en espacios pequeños o incomodos.

- Hydropneumatic tool with foot control lever.
- Remachadora oleoneumática con mando a pedal.

> Available on request
 > Disponible sobre pedido

Maximum force / Potencia maxima
3.355 lbf
Stroke / Carrera
.66 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)							
.205 (5,2)							
.236 (6)	A						
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

A

Al / Cu

S

Fe

I

Aisi304 / Aisi316

I+S+A

**EXTRA EB 500**

COD. 705108

**EB 500**

COD. 700500

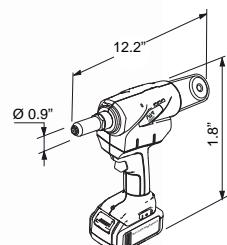


EXTRA EB 640

COD. 705107

EB 640

COD. 700640



lb. 4,9

- Valigetta di plastica completa di una rivettatrice, un caricabatterie, 1 batteria (Li - ION) 20V 4Ah
- Embalaje en plástico conteniende 1 remachadora, 1 cargador de batería, 1 batería (Li-ION) 20V 4Ah

- Cardboard box containing 1 tool and 1 battery.
- Caja en cartón contenente 1 remachadora y 1 batería.

Maximum force / Potencia máxima

4.496 lbf

Stroke / Carrera

1.18 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)	S I						
.205 (5,2)							*
.236 (6)							
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)	A						

* X/S TRIFAR
COD. 71345652



• See page 65 / Ver página 65

A

Al / Cu

S

Fe

I

Aisi304 / Aisi316

I+S+A



RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / REMACHADORAS PARA REMACHES

COD. 71C01678



- BATTERY Li-ION - 16V - 2Ah for riveting tools EB 500
- BATERÍA Li-ION - 16V - 2Ah para remachadoras EB 500

COD. 71C01677



- BATTERY Li-ION - 16V - 4Ah for riveting tools EB 500
- BATERÍA Li-ION - 16V - 4Ah para remachadoras EB 500

COD. 71C01676



- BATTERY Li-ION - 20V - 4Ah for riveting tools EB 640
- BATERÍA Li-ION - 20V - 4Ah para remachadoras EB 640

COD. 71C01675



- BATTERY CHARGER - for riveting tools EB 500 / EB 640
- CARGADOR - para remachadoras EB 500 / EB 640

FHU 05

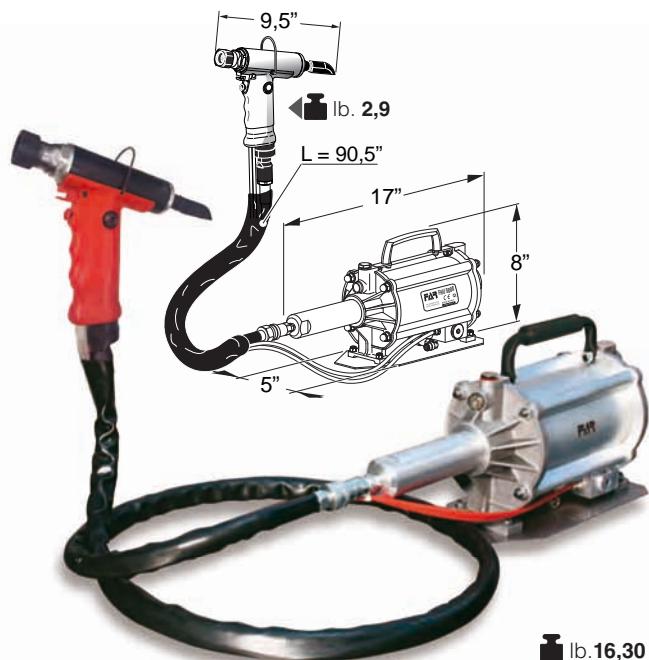
COD. 70FHU05



- Tool for installing lockbolts (pin&collar) and structural products, to be equipped with specific heads.
- Herramienta para la aplicación pernos y collar (pin&collar) y otros productos estructurales, para suministro con sus cabezas particulares.

FHU 5000

COD. 70FHU5000



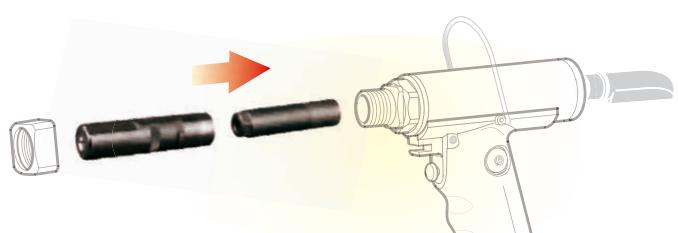
- Hydropneumatic tools with booster power apart. Particularly suitable for assembly line.
- Remachadora oleopneumática; booster de potencia separado del cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.

FHU 05
FHU 5000

Maximum force / Potencia maxima	5.103 lbf	4.734 lbf
Stroke / Carrera	.76 in	.94 in

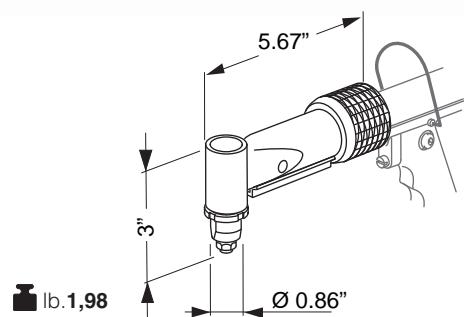
STRUCTURAL RIVETS / REMACHES ESTRUCTURALES

Ø Inch (mm)	C Inch (mm)	Code / Código
1/4" (6,4)	.149 - .169 (3,8-4,3)	720038
1/4" (6,4)	.173 - .196 (4,4-5)	720037
5/16" (7,8)	.188- .208 (4,8-5,3)	72000190

HEADS FOR FHU 05 / FHU 5000 RIVETING TOOL
CABEZAS PARA TRABAJOS CON REMACHADORA FHU 05 / FHU 5000

ASSEMBLY SEQUENCE OF HEADS FOR PIN & COLLARS
SECUENCIA DE MONTAJE DE CABEZAS PARA PERO Y COLLAR

**ANGLE HEAD - CABEZA ANGULAR**

COD. 705023



- Special head suitable for use in confined and narrow spaces.
It can be assembled on our tool RAC 180 - RAC 181 RAC 182.
- Cabeza especial para remachar en lugar incómodo o en posiciones angulares.
Puede ser montada solamente sobre la remachadora RAC 180 - RAC 181 - RAC 182.

\varnothing Inch (mm)	Standard rivets Remaches Standard	Multistage rivets Remaches multi-espesor
3/32" (2.4)	•	
.118 (3)	•	
1/8" (3.2)	•	•
5/32" (4)	•	•
3/16" (4.8)	•*	

* except Inox / con exclusión de acero inoxidable

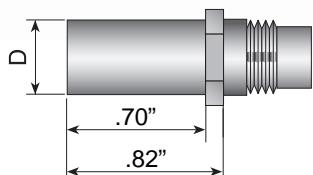


EXTENDED NOZZLES

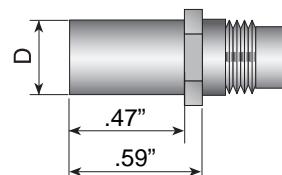
BOQUILLAS ALARGADAS



U1



U2



- Suitable for rivets with long nail. Please specify the tool model used.
- Apto para remaches con vástago largo.
- Al cursar pedido especificar el modelo de remachadora empleada.

RAC 210 - RAC 211 - K1 - ANGLE HEAD / CABEZA ANGULAR

Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719016	.275 (7)	.098 ÷ .125 (2,5 ÷ 3,2)
719017	.275 (7)	.137 ÷ .157 (3,5 ÷ 4)
719018	.295 (7,50)	.196 (5)

Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719010	.275 (7)	.098 ÷ .125 (2,5 ÷ 3,2)
719011	.275 (7)	.137 ÷ .157 (3,5 ÷ 4)
719012 *	.295 (7,50)	.196 (5)
719013 **	.295 (7,50)	.196 (5)

* Aluminium / aluminio

** Steel only / sólo acero

K5 - K14 - K20 - K25 - K39 - RAC 83 - RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 185 - RAC 230 - RAC 2200 - EB 311 - EB 310 - EB 400 - EB 500

Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719007	.275 (7)	.098 ÷ .125 (2,5 ÷ 3,2)
719001	.275 (7)	.137 ÷ .157 (3,5 ÷ 4)
719002	.314 (8)	.196 (5)
719003	.354 (9)	.236 - .251 - .307 (6 - 6,40 - 7,80)

Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719008	.275 (7)	.098 ÷ .125 (2,5 ÷ 3,2)
719004	.275 (7)	.137 ÷ .157 (3,5 ÷ 4)
719005	.314 (8)	.196 (5)
719006	.354 (9)	.236 - .251 - .307 (6 - 6,40 - 7,80)

RAC 171 - RAC 3000 - EB640

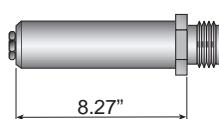
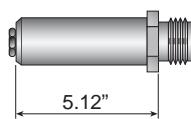
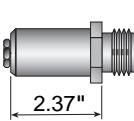
Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719002	.314 (8)	.196 (5)
719003	.354 (9)	.236 - .251 - .307 (6 - 6,40 - 7,80)

Code Código	D Inch (mm)	Nozzle for rivet Boquilla para remache Ø Inch (mm)
719005	.314 (8)	.196 (5)
719006	.354 (9)	.236 - .251 - .307 (6 - 6,40 - 7,80)



EXTENDED HEADS

CABEZAS ALARGADAS



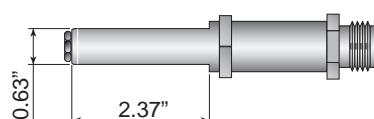
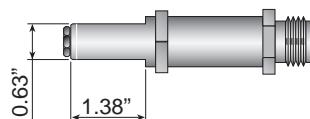
Code Código	Inch (mm) 2.37" (60) for tools / para remachadoras
723097	EB 311 - EB 310

Code Código	Inch (mm) 5.12" (130) for tools / para remachadoras
721314	RAC 230 - RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
721890	RAC 210 - RAC 211
721334	RAC 83/95 - RAC 83 AX
723358	RAC 171 - RAC 3000 - EB 640
72A00211	RAC 185
723346	EB 311 - EB 310

Code Código	Inch (mm) 8.27" (210) for tools / para remachadoras
720973	RAC 230 - RAC 180 - RAC 181 - RA 182 - RAC 2200 - EB 500
721333	RAC 83/95 - RAC 83 AX
72A00210	RAC 185

EXTENDED HEADS WITH REDUCED SECTION

CABEZAS ALARGADAS DE SECCION REDUCIDA



Code Código	Inch (mm) 1.38" (35) for tools / para remachadoras
72000552	RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
720951 *	RAC 83/95 - RAC 83 AX
72A00186*	EB 311 - EB 310

Code Código	Inch (mm) 2.37" (60) for tools / para remachadoras
72000553	RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
721856*	RAC 83/95 - RAC 83 AX
72A00162*	EB 311 - EB 310



★ Ø 3/16" (4.8) aluminium only / sólo aluminio

Ø Inch (mm)	Standard rivets Remaches Standard	Multistage rivets Remaches multi-espesor
3/32" (2.4)	•	
.118 (3)	•	
1/8" (3.2)	•	•
5/32" (4)	•	•
3/16" (4.8)	•	

COD. 74000090

KIT FOR STRUCTURAL RIVETS

JUEGO para remaches estructurales

FARBOLT, MAGNA-LOK® e MONOBOLT® Ø 4,8 (3/16")*



For tool

Para remachadora

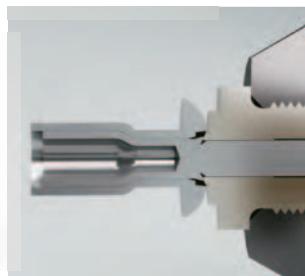
RAC 182 - RAC 2200 - RAC 230 - EB 500 - EB 640 - UBR - UBR-P

Code
Código

Composto da
Contiene

71345476

Clamp for rivet pieces No. 3 / Borne para remache N. piezas 3
FARBOLT, MAGNA-LOK® e MONOBOLT® Ø 4,8 (3/16")*



717016

Nozzle for rivet No. 1 / Inyector para remache N. piezas 1
FARBOLT, MONOBOLT® Ø 4,8 (3/16")*



717018

Nozzle for rivet No. 1 / Inyector para remache N. piezas 1
MAGNA-LOK® Ø 4,8 (3/16")*

COD. 71345562

KIT FOR STRUCTURAL RIVETS

JUEGO para remaches estructurales

X-TRIFAR S-TRIFAR



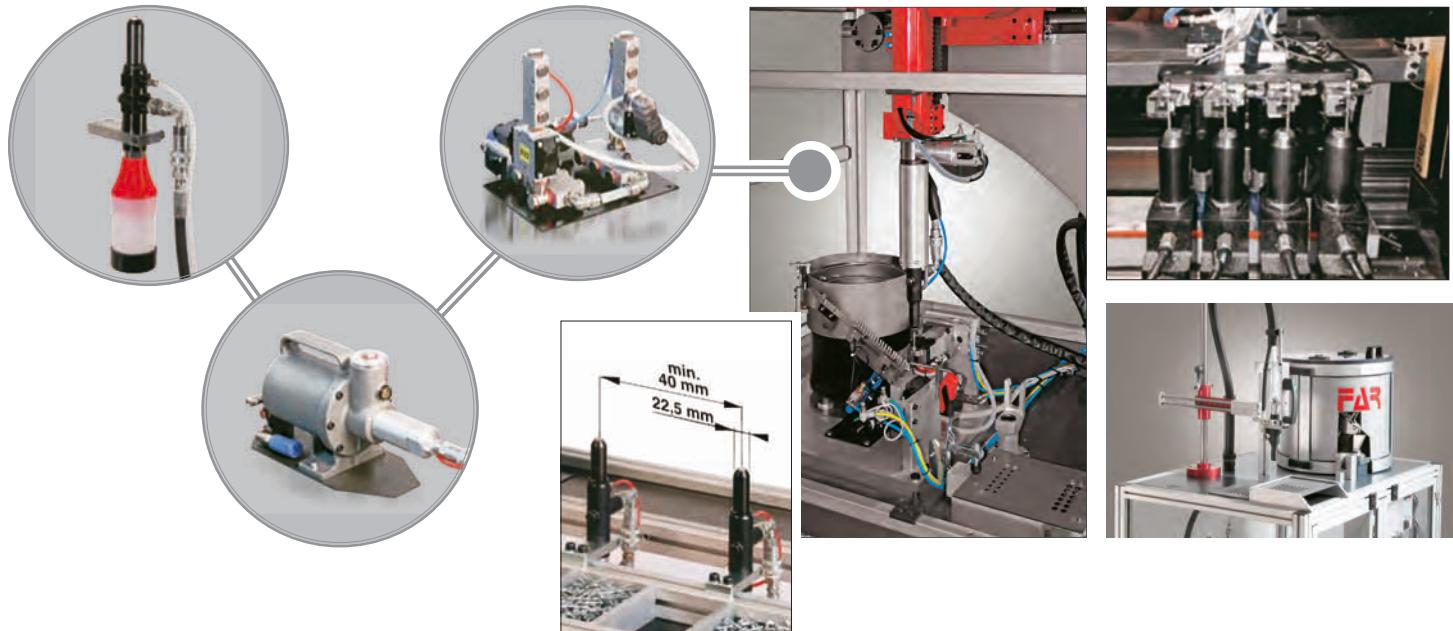
For tool

Para remachadora

K5/96 - K25 - RAC 182 - RAC 171 - RAC3000 - EB 500 - EB 640

Nozzle for rivet No. 1 pcs. / Inyector para remaches N. piezas 1

* MAGNA-LOK® e MONOBOLT® are registered trademarks of their respective owners. / MAGNA-LOK® y MONOBOLT® son marcas registradas a sus respectivos propietarios

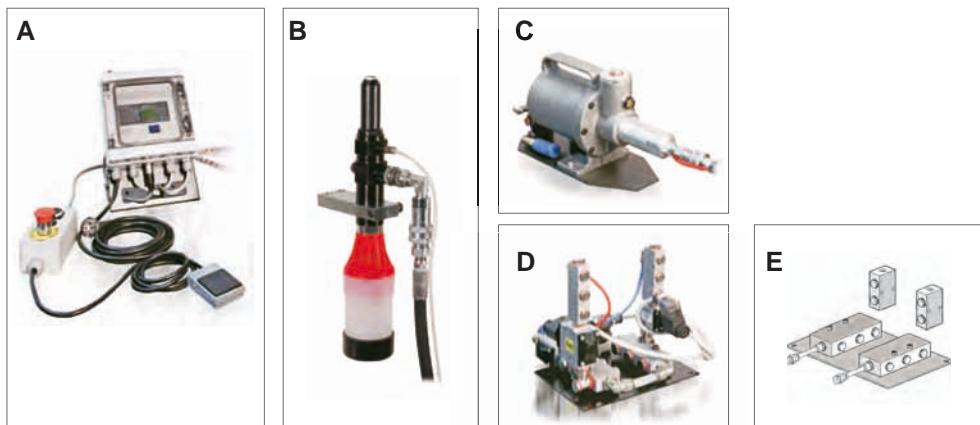
**UBR****MODULAR RIVETING SYSTEM
SISTEMA DE REMACHADO MODULAR****Maximum force / Potencia maxima****2.883 lbf****Stroke / Carrera****.88 in**

The basic unit is a modular riveting system at various levels suitable for use in a variety of applications, from the simplest to the most complex. The system consists of a head suitable for the use of blind rivets, an hydro-dynamic booster and an electrical control unit and a single pneumatic system. The unit (s) can be designed for a manual loading of the rivets or served by an automatic feeding system. The heads can be positioned on a bench-work station or can be arranged to be moved by an automatic handling system (robot). Here are some application examples. More details on our website: <https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

La unidad base es un sistema de remachado componible y modular en varios niveles para su uso en una amplia gama de aplicaciones, desde las más simples hasta las más complejas. El sistema está compuesto por un cabezal apto para el uso de remaches, una unidad de accionamiento oleodinámica y una unidad eléctrica de control o por un único sistema neumático. La unidad o unidades se pueden diseñar para la carga manual del remache o para ser asistidas por un sistema de alimentación automática. Los cabezales se pueden instalar sobre una estación de trabajo o pueden prepararse para su incorporación a un sistema de desplazamiento automático (robot). A continuación, se presentan algunos ejemplos de aplicación. Más detalles en nuestro sitio web: <https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>

Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание

Complete Main Unit (with 1 head)
Unidad base completa (con 1 cabeza)

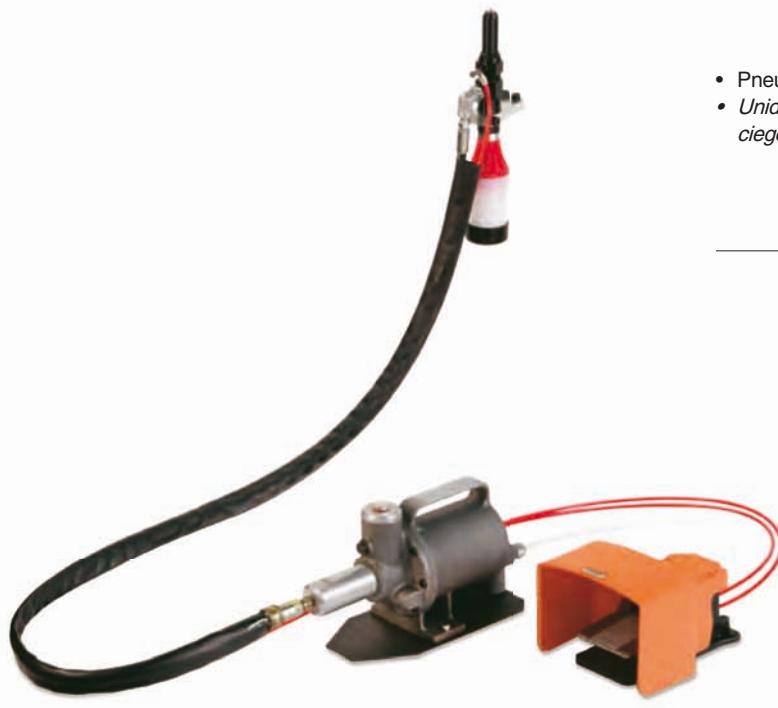


The standard equipment of the Main Unit consists of: an electrical panel with foot pedal (A), a head group (B), a booster group (C), a pneumatic group (D). The supplied pneumatic system (D) allows to control up to 5 units of riveting. From 6 up to 10 riveting units a supplementary pneumatic group (E) is required.

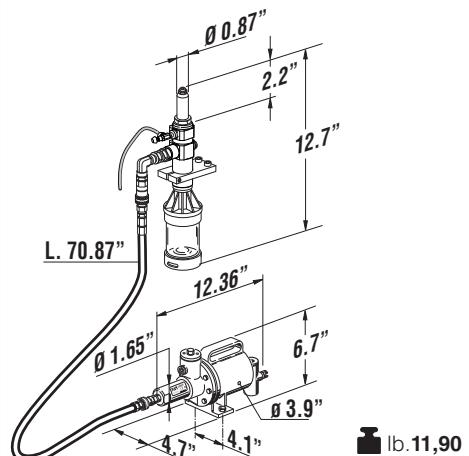
La unidad puede ser entregada con mando a pedal o a doble pulsador. La unidad base completa incluye en serie un panel eléctrico con pedal (A), un grupo cabeza (B), un grupo booster (C), un grupo neumático (D). El sistema neumático (D) suministrado permite controlar hasta 5 unidades de remachado. De 6 a 10 unidades de remachado tiene que añadir un grupo neumático adicional (E).

Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание

A red and black cylindrical component with a handle.	Head group <i>Grupo cabeza</i>
A blue and silver rectangular component with a handle.	Booster group <i>Grupo booster</i>

**UBR-P****COD. 700671**

- Pneumatic Main Unit for single riveting for blind rivets
- Unidad base neumática para remachados simples, para remaches ciegos*

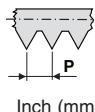


- For the use of one only riveting head (it excludes the possibility to control multiple heads), this version with pneumatic control is available.
- Para el uso de una sola cabeza para remachar (excluye la posibilidad de controlar más cabezas), está disponible la versión con control neumático.*

Maximum force / Potencia máxima	2.883 lbf
Stroke / Carrera	.88 in

Ø Inch (mm)	Standard	Multifar	Multinox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
3/32" (2,4)							
.118 (3)							
1/8" (3,2)							
.133 (3,4)							
5/32" (4)							
3/16" (4,8)						KIT	
.205 (5,2)							*
.236 (6)	A						
1/4" (6,4)							
.307 (7,8)							

A	Al / Cu
S	Fe
I	Aisi304 / Aisi316
	I+S+A

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø Inch (mm)	C Inch (mm)	 Inch (mm)		
	3/16" (4,8)	.118 (3)	.031 (0,8)	71345476	717016
	3/16" (4,8)	.114 ÷ .122 (2,9 ÷ 3,1)	.031 (0,8)		717018

* X/S TRIFAR COD. 71345652


POWER SUPPLY AND FASTENING OF BLIND RIVETS FOR AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC SYSTEMS
UNIDAD BASE Y SISTEMAS DE ALIMENTACION DE REMACHES CIEGOS PARA GRUPOS AUTOMATICOS Y SEMI-AUTOMATICOS



- Power supply system and installation of blind rivets for automatic riveting units. In order to better meet all sorts of needs, the units designed and manufactured by us are customized according to the specific requirements of the customers.
- *Sistema de alimentación y remachado para grupos de automatización. Para satisfacer las necesidades más variadas, los grupos que diseñamos y producimos se personalizan según las necesidades específicas de los clientes.*

More details on our website:
<https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

Más detalles en nuestro sitio web:
<https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>





RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / REMACHADORAS PARA REMACHES

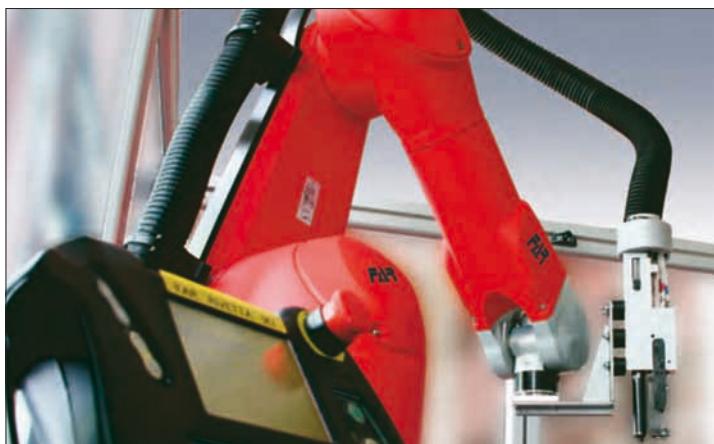
AU250



- Automatic feed riveting machine designed for rivets $\varnothing 1/8" \div 3/16"$ (all alloys) and $\varnothing 3/16"$ (only in aluminium). The automatic feed riveting tool is equipped to place one size of rivet selected by customer. kits for other sizes can be supplied on request.

- *Remachadora con alimentación automática del remache disponible para remaches desde $\varnothing 1/8"$ a $\varnothing 3/16"$ en todas las aleaciones y con $\varnothing 3/16" mm$ solo en aluminio.*

La máquina se abastece equipada por un solo diámetro de remache sobre pedido del cliente. Para el cambio de formato se suministrará el kit adecuado a la medida necesaria.



- Example of application of the tool AU 250 on a robotized system.
- *Ejemplo de aplicación de la remachadora AU 250 sobre un sistema robotizado.*

POWER SUPPLY AND INSTALLATION OF BLIND RIVETS FOR ROBOTIC SYSTEMS

GRUPO DE ALIMENTACIÓN Y APLICACIÓN
DE REMACHES PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS



- Power supply system and installation of blind rivets for autofeeding riveting system.

In order to meet the most different needs, the units we design and produce are personalized in comply with specific customers' needs

- Sistema de alimentación y aplicación de remaches ciegos para grupos de remachado automático.

A fin de satisfacer las más diversas exigencias, diseñamos y fabricamos grupos personalizados en función de las exigencias específicas del cliente.

More details on our website:

<https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

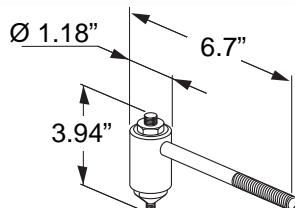
Más detalles en nuestro sitio web:

<https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>



RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS / REMACHADORAS PARA TUECAS REMACHABLES

KJ15



lb.0,88

- Hand tool moved by a monodimensional key suitable to be used in narrow spaces.
- Remachadora con accionamiento a llave monodimensional para tuercas remachables, especialmente adecuada para trabajos en posiciones incomodas o para empleos limitados.

Code / Código	For blind rivet nuts / Para tuercas remachables
70M415	M4
70M515	M5
70M615	M6
70M815	M8
70M1015	M10

EXTRA KJ15

COD. 705021

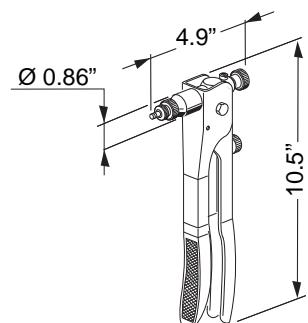


- Case containing 5 tools mod. KJ15 * .
- Embalaje contenente 5 remachadoras KJ15 en los formatos * .

* mm
M4
M5
M6
M8
M10

KJ17


- Tool for blind rivet nuts by 6-32 ÷ 1/4"-20 / M3 ÷ M6.
- Remachadora para tuercas remachables 6-32 ÷ 1/4"-20 / M3 ÷ M6.


KJ17

COD. 700017

KJ17 A

COD. 700017A



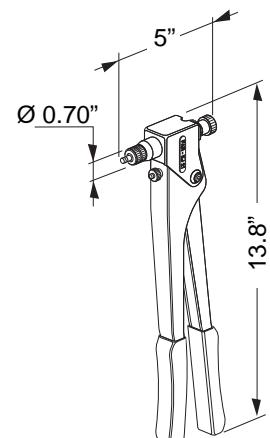
- Minimum quantity on request: 10 pieces
- Cantidad minima sobre pedido: 10 piezas

mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8			
M10			
M12			

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
6-32	•	•	•
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	
5/16"-18			
3/8"-16			
1/2"-13			

**EXTRA KJ21**

- Plastic case containing 1 tool mod. KJ21, mandrels and heads.
- Embalaje en plástico conteniendo 1 remachadora KJ21 con tirantes y cabezas.



lb.2,75

EXTRA KJ21

COD. 705072

EXTRA KJ21 A

COD. 705102



- Minimum quantity on request: 10 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 10 piezas

mm	Aluminum / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10			
M12			

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
6-32	•	•	•
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	
3/8"-16			
1/2"-13			

EXTRA KJ29



EXTRA KJ29

COD. 705094

EXTRA KJ29 A

COD. 705098



- Minimum quantity on request: 10 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 10 piezas

mm	Aluminum / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•
M12			

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
6-32	•	•	•
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	•
3/8"-16	•	•	•
1/2"-13			



EXTRA KJ 60



- Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, 6-32 ÷ 5/16"-18 / M3 ÷ M8 with mandrels and heads.
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas 6-32 ÷ 5/16"-18 / M3 ÷ M8.*

EXTRA KJ 60

COD. 705034

mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero Inoxidable
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	
M10			
M12			

EXTRA KJ 60 A

COD. 705026



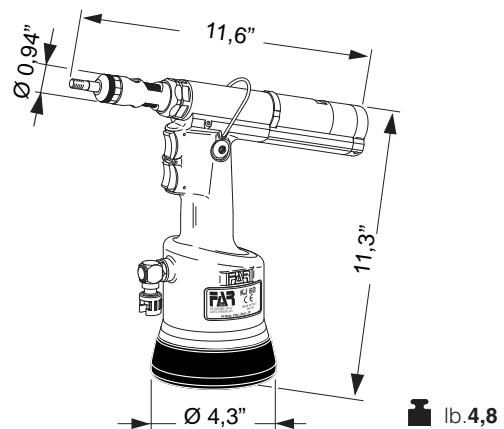
- Minimum quantity on request: 3 pieces
- *Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas*

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero Inoxidable
6-32	•	•	•
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	
3/8"-16			
1/2"-13			

**KJ 60**

- Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in **carton box with single size of head and mandrel** to be chosen from 6-32 ÷ 5/16"-18 / M3 ÷ M8.

- Remachadora oleoneumática para tuercas remachables en caja de cartón con un único tamaño para la cabeza y el tirante a elegir entre 6-32 ÷ 5/16"-18 / M3 ÷ M8.*

**KJ 60****KJ 60 A**

- !**
- Minimum quantity on request: 3 pieces
 - Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

Maximum force / Potencia máxima

3.057 lbf

Stroke / Carrera

.29 in

mm	★ Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M3	700060M3	•	•	•
M4	700060M4	•	•	•
M5	700060M5	•	•	•
M6	700060M6	•	•	•
M8	700060M8	•	•	
M10				
M12				

Inch	★ Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
6-32	700060A1	•	•	
8-32	700060A2	•	•	
10-24	700060A3	•	•	•
10-32	700060A4	•	•	•
1/4"-20	700060A5	•	•	•
5/16"-18	700060A6	•	•	
3/8"-16				
1/2"-13				

**EXTRA KJ 46**

- Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, 8-32 ÷ 1/4"-20 / M4 ÷ M10 with mandrels and heads.
- Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas 8-32 ÷ 1/4"-20 / M4 ÷ M10.

EXTRA KJ 46

COD. 705111

EXTRA KJ 46 A

COD. 705114



- Minimum quantity on request: 3 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

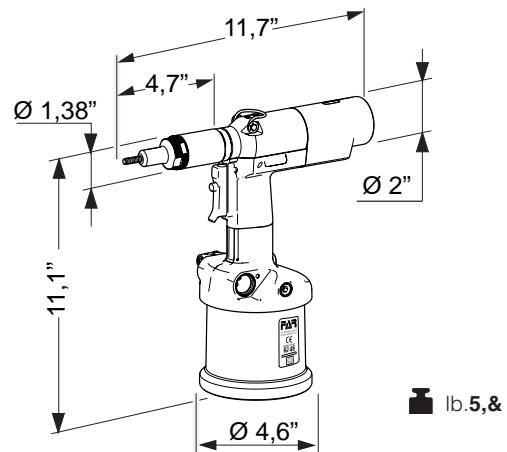
mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
6-32	•	•	•
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	•
3/8"-16	•	•	•

KJ 46



- Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in **carton box with single size of head and mandrel** to be chosen from 8-32 ÷ 1/4"-20 / M4 ÷ M10
- Remachadora oleoneumática para tuercas remachables en **caja de cartón con un único tamaño de cabeza y el tirante** a elegir entre 8-32 ÷ 1/4"-20 / M4 ÷ M10



KJ 46

*

KJ 46 A

*



- Minimum quantity on request: 3 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

Maximum force / Potencia máxima

5,395 lbf

Stroke / Carrera

.28 in

mm	* Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	700046M4	●	●	●
M5	700046M5	●	●	●
M6	700046M6	●	●	●
M8	700046M8	●	●	●
M10	700045SM10	●	●	●

Inch	* Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
8-32	700046A1	●	●	●
10-24	700046A2	●	●	●
10-32	700046A3	●	●	●
1/4"-20	700046A4	●	●	●
5/16"-18	700046A5	●	●	●
3/8"-16	700046A6	●	●	●

**EXTRA KJ 45/S**

- Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12 with mandrels and heads.
- Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12.

EXTRA KJ 45/S

COD. 705082

EXTRA KJ 45/S A

COD. 705083



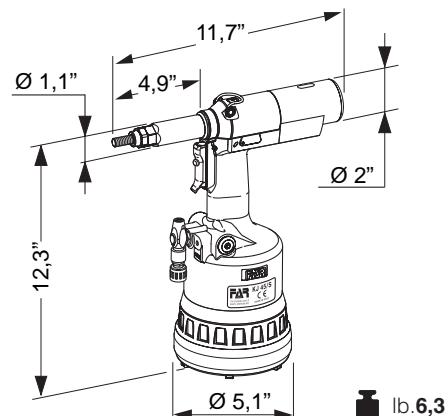
- Minimum quantity on request: 3 pieces
- Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•
M12	•	•	•

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	•
3/8"-16	•	•	•
1/2"-13	•	•	•

**KJ 45/S**

- Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in **carton box** with **single size of head and mandrel** to be chosen from 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12.
- Remachadora oleoneumática para tueras remachables en **caja de cartón con un único tamaño de cabeza y el tirante** a elegir entre 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12.

**KJ 45/S****KJ 45/S A**

- !**
- Minimum quantity on request: 3 pieces
 - Cantidad mínima sobre pedido: 3 piezas

Maximum force / Potencia máxima

6.159 lbf

Stroke / Carrera

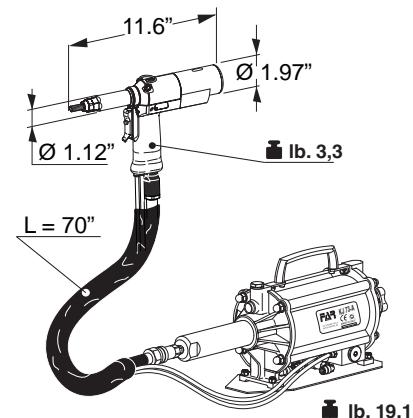
.29 in

mm	* Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	700045SM4	●	●	●
M5	700045SM5	●	●	●
M6	700045SM6	●	●	●
M8	700045SM8	●	●	●
M10	700045SM10	●	●	●
M12	700045SM12	●	●	●

Inch	* Code / Código	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
8-32	700045SA1	●	●	●
10-24	700045SA2	●	●	●
10-32	700045SA3	●	●	●
1/4"-20	700045SA4	●	●	●
5/16"-18	700045SA5	●	●	●
3/8"-16	700045SA6	●	●	●
1/2"-13	700045SA7	●	●	●

**KJ 73**

- Hydropneumatic riveting tool for blind rivet nuts 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12. Tool body separated from the booster.
- Suitable for assembly line.
- Remachadora oleoneumática para tuercas remachables 8-32 ÷ 1/2"-13 / M4 ÷ M12. Booster de potencia separado del cuerpo de la remachadora. Particularmente indicada para el trabajo en cadena de montaje.

**KJ 73**

COD. 700073

KJ 73 A

COD. 700073A

Maximum force / Potencia máxima

7.119lbf

Stroke / Carrera

.39 in

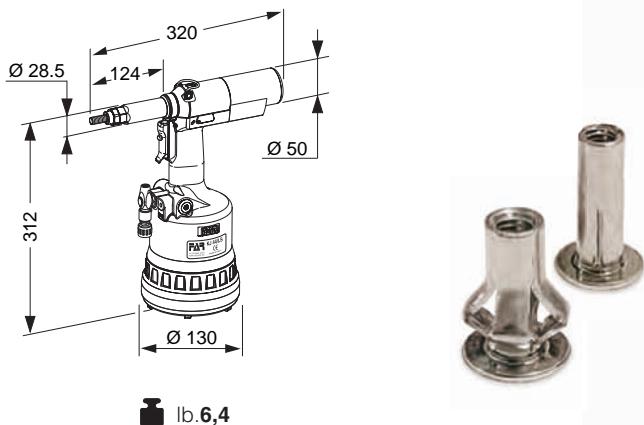
mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8	●	●	●
M10	●	●	●
M12	●	●	●

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
8-32	●	●	●
10-24	●	●	●
10-32	●	●	●
1/4"-20	●	●	●
5/16"-18	●	●	●
3/8"-16	●	●	●
1/2"-13	●	●	●

KJ 44/LS

WITH LONG STROKE • DE CARRERA LARGA

- Plastic case containing 1 hydro-pneumatic tool with 8-32 ÷ 5/16"-18 / M4 ÷ M8 mandrels and heads for rivet nuts that need a stroke longer than 7.5 mm (0.29").
- Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática con tirantes y cabezas 8-32 ÷ 5/16"-18 / M4 ÷ M8, para tuercas remachables que requieran una carrera superior a 7,5 mm (0.29").



KJ 44/LS

COD. 705105

KJ 44/LS A

COD. 705105A

Maximum force / Potencia máxima

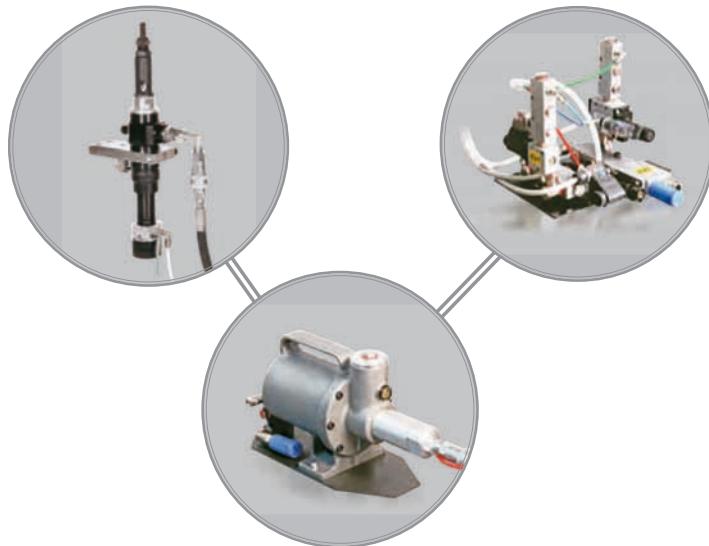
4.271 lbf

Stroke / Carrera

.62 in

mm	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•

Inch	Aluminium / Aluminio	Steel / Acero	Stainless steel / Acero inoxidable
8-32	•	•	•
10-24	•	•	•
10-32	•	•	•
1/4"-20	•	•	•
5/16"-18	•	•	•

**UBIE - A****MODULAR RIVETING SYSTEM**
SISTEMA DE REMACHADO MODULAR**Maximum force / Potencia maxima****6.776 lbf****Stroke / Carrera****.37 in**

The basic unit is a modular riveting system at various levels suitable for use in a variety of applications, from the simplest to the most complex. The system consists of a head suitable for the use of threaded inserts, an hydro-dynamic booster and an electrical control unit and a single pneumatic system. The unit(s) can be designed for a manual loading of the threaded inserts or served by an automatic feeding system. The heads can be positioned on a bench-work station or can be arranged to be moved by an automatic handling system (robot). Here are some application examples. More details on our website:

<https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

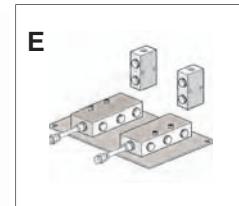
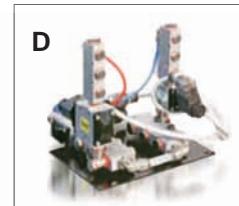
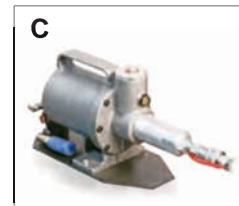
La unidad base es un sistema de remachado componible y modular en varios niveles para su uso en una amplia gama de aplicaciones, desde las más simples hasta las más complejas. El sistema está compuesto por un cabezal apto para el uso de tuercas remachables, una unidad de accionamiento oleodinámica y una unidad eléctrica de control o por un único sistema neumático. La unidad o unidades se pueden diseñar para la carga manual de la tuerca remachable o para ser asistidas por un sistema de alimentación automática. Los cabezales se pueden instalar sobre una estación de trabajo o pueden prepararse para su incorporación a un sistema de desplazamiento automático (robot). A continuación, se presentan algunos ejemplos de aplicación. Más detalles en nuestro sitio web:

<https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>

Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание

Complete Main Unit (with 1 head)

Unidad base completa (con 1 cabeza)



The standard equipment of the Main Unit consists of: an electrical panel with foot pedal (A), a head group (B), a booster group (C), a pneumatic group (D). The supplied pneumatic system (D) allows to control up to 5 units of riveting. From 6 up to 10 riveting units a supplementary pneumatic group (E) is required.

La unidad puede ser entregada con mando a pedal o a doble pulsador. La unidad base completa incluye en serie un panel eléctrico con pedal (A), un grupo cabeza (B), un grupo booster (C), un grupo neumático (D). El sistema neumático (D) suministrado permite controlar hasta 5 unidades de remachado. De 6 a 10 unidades de remachado tiene que añadir un grupo neumático adicional (E).

Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание



Head group
Grupo cabeza



Booster group
Grupo booster



AS 4



SEMI-AUTOMATIC FEEDER AS 4

ALIMENTADOR SEMIAUTOMTICO AS 4

- Device specifically conceived to speed up the fitting of blind rivet nuts. The speed at which the blind rivet nut screws on the riveting tool's tie rod allows to reduce and rationalize the fitting time.
- The semi-automatic feeder AS 4 is supplied according to the Blind rivet nut size (From thread M5 to M8) requested by the client.
- The semi-automatic feeder AS 4 is compatible with the following types of FAR riveting tools: KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.

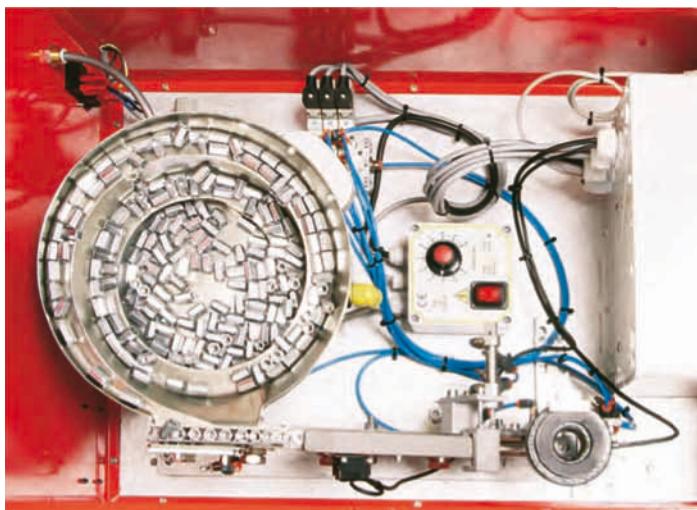
More details on our website:

<https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

- Dispositivo concebido para acelerar la puesta en obra de tuercas remachables. La rapidez con la cual la tuerca se atornilla sobre el tirante de la remachadora, permite de reducir y racionalizar fundamentalmente los tiempos de puesta en obra.
- El alimentador semiautomtico AS 4 se suministra para un tamao de tuerca (con rosca de M5 a M8) a pedido del cliente.
- El alimentador semiautomtico AS 4 es compatible con remachadoras FAR mod. KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.

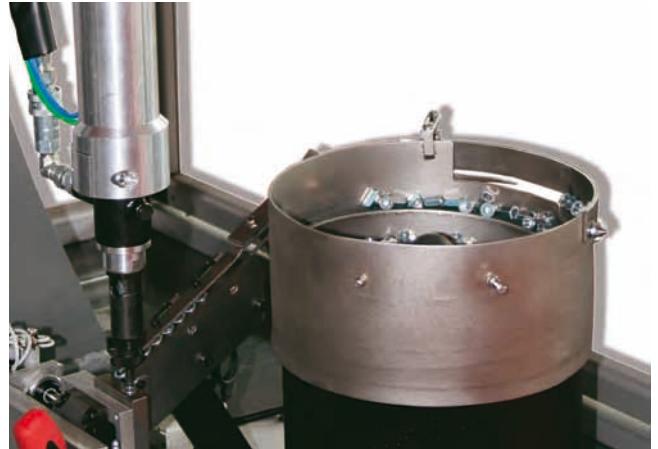
Más detalles en nuestro sitio web:

<https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>



**POWER SUPPLY AND INSTALLATION
OF BLIND RIVET NUTS FOR ROBOTIC SYSTEMS**

GRUPO DE ALIMENTACIÓN Y APLICACIÓN
DE TUERCAS REMACHABLES PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS



- Unit realized for the feeding and correct positioning of the blind rivet nuts through a robotic system.

As per our business procedure, all systems we manufacture are customised in accordance with customers' needs.

- Grupo realizado para la correcta alimentación y colocación de las tuercas remachables a través de un sistema robotizado.

Conforme a la práctica de la empresa, todos los sistemas que fabricamos se personalizan en función de las exigencias de cada cliente.

More details on our website:

<https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html>

Más detalles en nuestro sitio web:

<https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html>



RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / REMACHADORAS PARA REMACHES

"**FAR** Monitoring System "

Control system of the riveting process

FAR Monitor System is control and monitoring device of the riveting process based on the collection of the stress and time required for proper installation of each rivet.

The system is based on:

- Learning phase: a defined number of compliant blind rivets are placed on the correct installation (griprange, holes, feeding pressure).
- Production phase: during the application the system defines the proper installation, indicating On the display by symbols "OK" or "NO" the result.

Sistema de control del proceso de remachado

El sistema FAR Monitor System es un dispositivo de control y monitorización del proceso de remachado basado en la recogida del esfuerzo y del tiempo necesarios para la correcta aplicación de cada remache.

El sistema se basa en:

- Fase de aprendizaje: se colocan en disposición correcta (espesor de apriete, orificios, presión de alimentación de la remachadora) un número definido de remaches adecuados.
- Fase de producción: durante la aplicación, el sistema define la colocación correcta, señalando visualmente el resultado por símbolos "OK" o "NO".





FAR SRL

SEDE • HEAD OFFICE • SIEGE • HAUPTSITZ • SEDE:

Uninominale

Via Giovanni XXIII, 2 - Fraz. Quarto Inferiore

40057 Granarolo Emilia - Bologna - Italy

Tel. +39 0516009511 - Fax +39 051767443

Fax EXPORT +39 051768284

DEPOSITO • WAREHOUSE • DEPOT • WARENLAGER • ALMACEN:

20099 Sesto San Giovanni - Milano - Italy

Via Archimede, 8

Tel. +39 022409634

Fax +39 0226222279

E-mail: export@far.bo.it - commerciale@far.bo.it

WEB: www.far.bo.it



75036104