

tornillos y remaches

Remache **Abierto Ala Abombada**

Calidad aluminio



* Cabeza colocada

ABIERTO ALA ABOMBADA

Remache normal concebido para la unión de todo tipo de materiales metálicos, así como otros materiales, siempre que no se requiera un apriete especial. **Utilizado** especialmente para la fijación de laminas de distintos materiales con función no estructural.

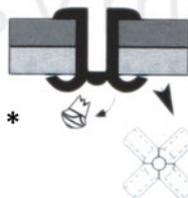
La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.

Remache **Abierto Ala Abombada Flor**

Calidad aluminio



Cabeza colocada *



ABIERTO ALA ABOMBADA FLOR

Durante la instalación, el cuerpo del remache se abre en cuatro pétalos por la cara ciega, permitiendo su utilización con taladros sobredimensionados y materiales blandos y/o frágiles.

Utilizado especialmente para fijación de materiales fibrosos: tapicerías, recubrimientos, forros.

La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.



Remache **Ciego - Estanco Ala Abombada**

Calidad aluminio



* Cabeza colocada

ESTANCO ALA ABOMBADA

Su extremo cerrado por la cara ciega impide el paso a la humedad y de los fluidos a presión.

Utilizado para unión de materiales con necesidad de estanqueidad y/o alta resistencia.

La proporción al **5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como una excelente resistencia frente a la corrosión.

Remache **Abierto Ala Ancha**

Calidad aluminio



Cabeza colocada *



ABIERTO ALA ANCHA

Incrementa la superficie de contacto entre el remache y la lámina, evitando desgarros de éste y facilitando a la vez la alineación perpendicular del remache con las láminas a unir.

Utilizado especialmente para colocación de paneles aislantes, carrocerías y mobiliario.

La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.

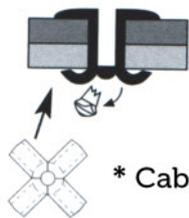


tornillos y remaches

remaches-aluminio

Remache **Abierto Ala Ancha Flor**

Calidad aluminio



ABIERTO ALA ANCHA FLOR

Durante la instalación, el cuerpo del remache se abre en cuatro pétalos por la cara ciega, permitiendo su utilización con taladros sobredimensionados y materiales blandos y/o frágiles. **Utilizado** especialmente para fijación de plástico fibra.

La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.

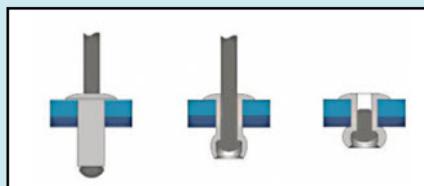


¿Cómo saber el largo apropiado para distintos espesores?

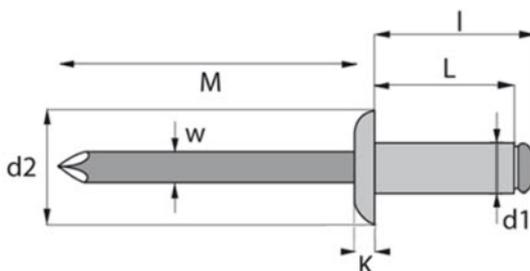
Se calcula por la siguiente fórmula: $L = E + d1 + 1$

Ej. Tengo un remache de 5 mm de diámetro ($d1 = 5$)
Y dos piezas por remachar de 8 mm de espesor total (E)

El largo del remache será $L = E + d1 + 1 = 8 + 5 + 1 = 14$ mm.
El largo $L = 14$ mm



L - Longitud del remache
d1- Diámetro del cuerpo del remache
d2- Diámetro de la cabeza del remache
K - Altura de la cabeza del remache
W- Diámetro del vástago
M - Parte del vástago sobresaliente



TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

Remache **Anodizado**

Acabado en marrón, plata y oro



* Cabeza colocada



ABIERTO ALA ABOMBADA

Remache normal concebido para la unión de todo tipo de materiales metálicos, así como otros materiales, siempre que no se requiera un apriete especial.

Utilizado especialmente para la fijación de laminas de distintos materiales con función no estructural.

BONNET

Remache **Lacado**

Acabado en blanco, negro y verde



Cabeza colocada *



ABIERTO ALA ABOMBADA

Remache normal concebido para la unión de todo tipo de materiales metálicos, así como otros materiales, siempre que no se requiera un apriete especial.

Utilizado especialmente para la fijación de laminas de distintos materiales con función no estructural.

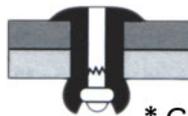


tornillos y remaches

remaches-inoxidable

Remache **Abierto Ala Abombada - A2**

Calidad inoxidable



* Cabeza colocada

INOXIDABLE ALA ABOMBADA

Para fijación de elementos inoxidables o en uniones con problemas de oxidación. Resistente a los ácidos.

Utilizado en muebles metálicos para industrias agroalimentarias, para expositores de alimentación, uniones expuestas a ambientes marinos.

BONNET
suministros y maquinarias

Remache **Ciego - Estanco Ala Abombada - A4**

Calidad inoxidable



Cabeza colocada *



INOXIDABLE CIEGO ALA ABOMBADA

Para fijaciones estancas de elementos inoxidables o en uniones con problemas de oxidación. Resistente a los ácidos. La cara ciega impide el paso a la humedad y a los fluidos a presión.

Utilizado en muebles metálicos para industrias agroalimentarias, campo naval, camiones frigoríficos, muebles alimentación...

TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

Remache **Tuerca - A2** Calidad inoxidable



| | |
|---------------|------------|
| Cabeza | ancha |
| Cuerpo | cilíndrico |
| Fondo | abierto |

TUERCA ACERO INOXIDABLE

Unión de láminas de acero inoxidable delgadas donde se requiera una rosca resistente y buen anclaje al soporte.

Doble fijación simultánea, por remachado y atornillado. Actúa como remache, uniendo de forma fija dos o más piezas, y como tuerca permitiendo una unión desmontable.

Remache **Tuerca hexagonal** Calidad acero



| | |
|---------------|-----------|
| Cabeza | ancha |
| Cuerpo | hexagonal |
| Fondo | abierto |



TUERCA HEXAGONAL

Unión de láminas de acero inoxidable delgadas donde se requiera una rosca resistente y buen anclaje al soporte.

Debido a la **forma hexagonal** del cuerpo, se garantiza que en ningún caso la tuerca pueda rotar, permitiendo mayor par de torsión.

Remache **Tuerca ranurada** Calidad acero



| | |
|---------------|----------|
| Cabeza | ancha |
| Cuerpo | ranurado |
| Fondo | abierto |

TUERCA RANURADA

Unión de láminas de acero inoxidable delgadas donde se requiera una rosca resistente y buen anclaje al soporte.

El ranurado contribuye a disminuir la rotación en materiales blandos.



tornillos y remaches

remaches monel y cobre

Remache **Abierto - Monel Ala Abombada** Calidad monel



* Cabeza colocada

MONEL ALA ABOMBADA

Para uniones de materiales metálicos con necesidades de resistencia o en uniones sometidas a temperaturas cercanas a los 250º C. Resistencia frente a la corrosión alta.

Utilizado en pequeñas estructuras metálicas, mobiliario industrial...

BONNET

Remache **Abierto - Cobre Ala Abombada** Calidad cobre

suministros y



Cabeza colocada *



COBRE ALA ABOMBADA

Diseñado para su utilización en equipos eléctricos, debido a su excelente conductividad.

TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

www.bonnet.es



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591