

BONNET

suministros y maquinarias

50

años

tornillos y remaches

Catálogo
de Productos
2023

índice

Para llegar hasta el artículo deseado **seleccione la familia** asociada y automáticamente accederá a la página correspondiente.

- remaches
 - aluminio
 - color
 - inoxidable
 - tuercas
 - monel y Cobre
- tornillos
- tuercas
- arandelas



curiosidades de los tornillos

El inventor del tornillo fue el griego **Arquitas de Tarento**, quien nació en el 430 a.C. y murió en el 360 a.C, él también inventó la polea. Arquímedes (287-212 a.C.) perfeccionó el tornillo.

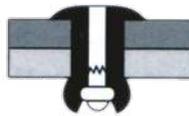
¿Sabía que?...

... Según se cree, los destornilladores planos tuvieron su origen en los talleres de carpintería. Después de introducir los clavos en la madera les hacían una pequeña muesca en la cabeza y los retorcían media vuelta; de esta manera se conseguía un mayor agarre.

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.

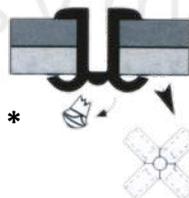
La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.

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.

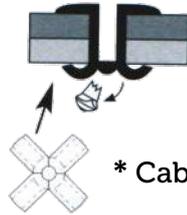
La proporción al **3,5% de Mg** confiere unos altos valores de resistencia a la tracción y al cizallado, así como buena resistencia frente a la corrosión.



tornillos y remaches

remaches-aluminio

Remache **Abierto Ala Ancha Flor** Calidad aluminio



* Cabeza colocada



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.

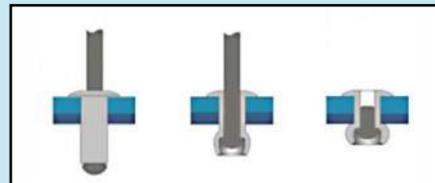


¿Cómo saber el largo apropiado para distintos espesores?

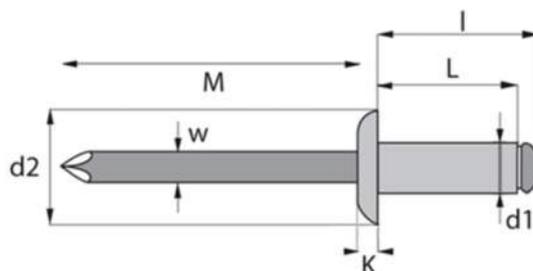
Se calcula por la siguiente fórmula: $L = E + d1 + 1$

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

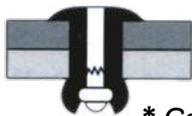
Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

tornillos y remaches

remaches-color

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.

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

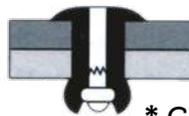
Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

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



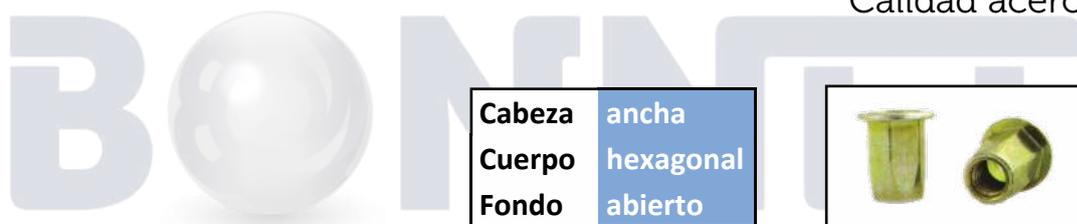
Cabeza	ancha
Cuerpo	cilíndrico
Fondo	abierto

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



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

tornillos y remaches

tornillos

Índice de tornillos

Consultar medidas y calidades disponibles en stock

Norma	Artículo	Descripción	Calidad
DIN 85		Tornillo alomado ranurado	A4
DIN 94		Pasador aleta	A4
DIN 97		Tirafondo rosca madera avellanado	A4
DIN 316		Tornillo de mariposa	A4, A2
DIN 471		Grupilla de seguridad	A2
DIN 472		Grupilla de seguridad	A2
DIN 571		Tornillo barraquero	A4, A2, Zincado
DIN 603		Tornillo carroceró	A4
DIN 912		Tornillo allen cilíndrico hexágono interior	A4, Zincado 8.8
DIN 913		Espárrago allen hexágono interior	A4
DIN 931		Cabeza hexagonal parcialmente roscado	A4, Zincado
DIN 933		Cabeza hexagonal totalmente roscado	A4, A2, Zincado, Zincado 8.8
DIN 963		Tornillo avellanado	A4
DIN 964		Tornillo gota de sebo ranurado	A4
DIN 965		Tornillo Philips avellanado	A4
DIN 1481		Pasador inoxidable	A2
--		Pasador con anilla	A4

TF

www.bonnet.es

GC

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



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

tornillos y remaches

tornillos

Índice de tornillos



Norma	Artículo	Descripción	Calidad
DIN 7380		Tornillo allen ULS cabeza botón	A2
DIN 7504		Rosca chapa autotaladrante	A2, (P, N y K) Zincado
DIN 7505		Tornillo aglomerado avellanado	A2, A4
DIN 7981		Rosca chapa philips cabeza cilíndrica	A2, A4, Zincado
DIN 7982		Rosca chapa philips cabeza Avellanada	A2, A4, Zincado
DIN 7983		Rosca chapa philips gota de sebo	A2, A4, Zincado
DIN 7985		Tornillo Philips alomado	A4
DIN 7991		Tornillo allen avellanado	A4
DIN 9330		Cabeza ranurada " poelier "	A2



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



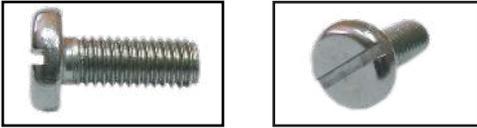
GC

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

tornillos y remaches

tornillos

Tornillo **Alomado ranurado** DIN 85 - A4



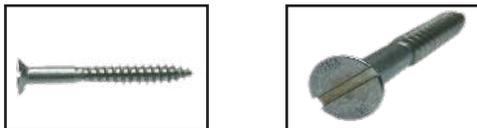
L \ M	3	4	5	6	8
10	■	■	■	■	■
16	■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■
25			■	■	■
30	■	■	■	■	■
35					■
40	■	■	■	■	■
50		■	■	■	■
60		■	■	■	■
80			■	■	■
100			■	■	■

Pasador aleta DIN 94 - A4



L \ Ø	1	2	2.5	3.2	4	5	6.3
20	■	■	■				
25				■			
32		■	■	■			
36				■			
40		■	■	■	■	■	
50		■	■	■		■	
63					■		
80						■	
100							■

Tirafondo **rosca madera avellanado** DIN 97 - A4



L \ Ø	4	4.5	5	6	8
20				■	
30		■	■	■	
35			■	■	
40		■	■	■	
45			■	■	
50		■	■	■	■
60	■		■	■	
70	■		■	■	
80			■	■	■
100			■	■	

Tornillo **mariposa** DIN 316 - A2



L \ Ø	4	5	6	8	10
10		■			
20	■	■	■	■	
30	■	■	■	■	■
40			■		
50					■
60					■

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

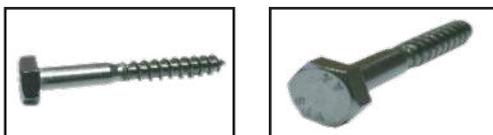
www.bonnet.es



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

Tornillo Barraquero DIN 571 - A4



L \ Ø	5	6	8	10	12
30	■	■			
35		■	■		
40	■	■	■	■	
45		■			
50	■	■	■	■	
60	■	■	■	■	■
70	■	■	■	■	■
80	■	■	■	■	■
90		■	■		
100		■	■	■	■
110		■	■		
120		■	■	■	■
130				■	
140				■	■
150			■	■	■

Tornillo Carrocero DIN 603 - A4



L \ M	5	6	8	10	12
20	■	■	■		
30	■	■	■	■	
40	■	■	■	■	
50		■	■	■	
60		■	■	■	■
70		■	■	■	
80		■	■	■	■
100		■	■	■	■
110			■		



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

tornillos y remaches

tornillos

Tornillo Allen cilíndrico hexágono interior DIN 912 - A4



L \ M	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
6			■	■	■								
8			■	■	■	■							
10	■	■	■	■	■	■	■						
12			■	■	■	■							
16	■	■	■	■	■	■	■						
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
25			■	■	■	■	■	■					
30			■	■	■	■	■	■	■	■		■	
35						■	■		■				
40			■	■	■	■	■	■	■	■	■		
45						■							
50			■	■	■	■	■	■	■	■	■		
60					■	■	■	■	■	■	■		■
70						■			■	■			
80						■	■	■	■	■	■		■
90													
100						■	■	■	■		■		

Espárrago Allen hexágono interior DIN 913 - A4



L \ M	3	4	5	6	8	10	12
5			■				
6	■	■	■	■	■		
8				■	■	■	
10	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■	■	■	■	■
20			■	■	■	■	■
30				■	■	■	■
40				■	■		



TF

www.bonnet.es

GC

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



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

tornillos y remaches

tornillos

Cabeza Hexagonal DIN 931 - A4

L \ M	6	8	10	12	14	16	20
40	■	■					
50		■		■			
60		■	■	■			
80		■	■				
100		■	■	■	■		■
140				■			
150							■
180						■	
200					■		■



Tornillo Cabeza hexagonal totalmente roscado

DIN 933 - A4

L \ M	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
6			■										
10	■	■	■	■	■								
12		■		■									
16	■	■	■	■	■	■							
20	■	■	■	■	■	■	■	■					
25			■	■	■	■	■						
30	■	■	■	■	■	■	■	■					
35						■	■						
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
45				■					■				
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		
60			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70				■	■	■	■	■	■	■	■		■
80				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
90				■	■	■	■						
100				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
120						■	■	■	■		■		■
130									■				
140							■		■				
150					■	■	■	■	■		■	■	■
180									■				
200						■	■	■	■				



TF

www.bonnet.es

GC

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

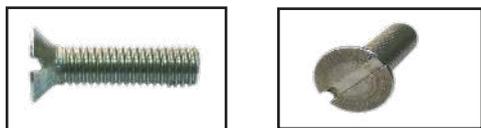


Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591

tornillos y remaches

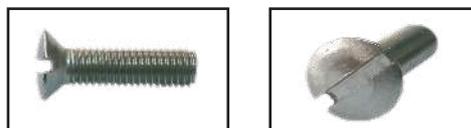
tornillos

Tornillo Avellanado DIN 963 - A4



L \ M	3	4	5	6	8	10
10		■	■	■	■	
16		■	■	■	■	
20		■	■	■	■	
25		■				
30		■	■	■	■	
40	■	■	■	■	■	
50		■	■	■	■	■
60			■	■	■	
70			■	■		
80				■	■	
100				■	■	

Tornillo gota de sebo ranurado DIN 964 - A4



L \ M	3	4	5	6	8
10	■	■	■	■	
12			■	■	
16	■	■	■	■	
20	■	■	■	■	■
30	■	■	■	■	■
40		■	■	■	■
50		■	■	■	■
60			■	■	■
80			■	■	■
100				■	■

Tornillo Philips avellanado DIN 965 - A4



L \ M	4	5	6
16	■	■	■
20	■	■	■
25	■	■	■
30	■	■	■
35	■		
40	■	■	■
45		■	■
50		■	■
60		■	■
70		■	
80			■

Pasador inoxidable DIN 1481 - A2



L \ Ø	2	2.5	3	4	5	6
10			■	■		
12				■	■	
16		■	■	■	■	■
20	■	■	■	■	■	■
24					■	■
26				■		
28					■	■
30		■	■	■		
32						■
40			■	■	■	■
50				■	■	■
60					■	■

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

Tornillo Allen ULS cabeza botón DIN 7380 - A2 y A4



L \ Ø	A2					A4		
	4	5	6	8	10	6	8	10
10	■	■	■					
12			■	■				
16	■	■	■					
20	■	■	■	■	■	■		
25				■				
30	■	■	■	■	■	■	■	
35			■					
40	■	■	■	■	■	■		
50		■	■	■	■			■
60			■	■				
70				■				
80				■				

Rosca chapa autotaladrante DIN 7504 - A2



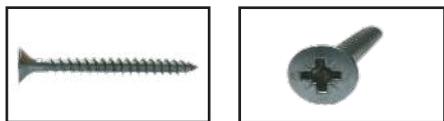
L \ Ø	4.8	6.3
16	■	
19		■
25		■
32		■
38		■
50		■
60		■

L \ Ø	3.5	4.2	4.8	5.5
13	■		■	
19	■	■	■	
25	■	■	■	■
32				
38			■	
60			■	

L \ Ø	3.9	4.2	4.8	5.5
19	■	■	■	
25	■	■	■	■
32				
38			■	■

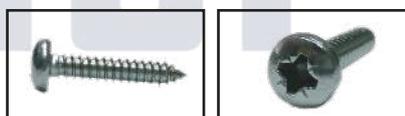


Tornillo **aglomerado avellanado** DIN 7505 - A4



L \ Ø	3.5	4	5	6
25	■		■	
30			■	
40		■	■	
50			■	■
60			■	■
70			■	■
80			■	■

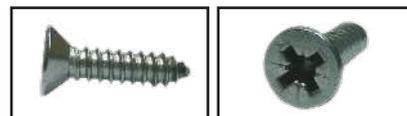
Tornillo **rosca chapa philips cabeza cilíndrica** DIN 7981 - A2 y A4



L \ Ø	A2							A4							
	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3	2.2	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
9.5									■						
13		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■		
16		■		■	■	■			■	■		■	■		
19	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	
22		■		■	■	■			■	■		■	■		■
25		■		■	■	■	■			■		■	■	■	■
32		■		■	■	■	■			■		■	■	■	■
38			■	■	■	■				■		■	■	■	■
45				■	■							■	■		
50		■		■	■	■						■	■	■	■
60				■	■	■	■					■	■	■	■
70					■	■							■		
80					■	■							■		
90					■										
100					■										■
120					■										

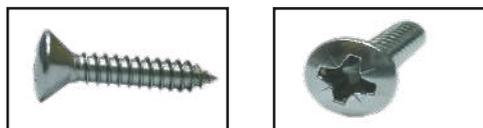


Tornillo rosca chapa philips cabeza avellanada DIN 7982 - A2 y A4



L \ Ø	A2						A4						
	2.9	3.5	4.2	4.8	5.5	6.3	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.5	6.3
6.5								■					
9.2			■										
13			■	■			■	■	■	■	■		
16		■	■	■	■		■	■	■	■	■		
19		■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	
22		■	■	■	■		■	■	■	■	■		
25		■	■	■	■			■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■
38			■	■	■			■		■	■	■	■
45			■	■				■		■	■	■	■
50			■	■	■	■			■	■	■	■	■
60			■	■	■	■			■	■	■	■	■
70				■	■					■			
80				■	■								
100				■									

Rosca chapa philips gota de sebo DIN 7983 - A2 y A4



L \ Ø	A2			A4			
	4.8	5.5	6.3	3.5	4.2	4.8	6.3
16				■	■	■	
19					■	■	
22				■	■		
25			■			■	■
32	■		■				
38	■		■				■
45		■					■
50						■	■

suministros y maquinarias



tornillos y remaches

tornillos

Tornillo **Philips alomado**
DIN 7985 - A4



L \ M	2	2.5	3	4	5	6	8
5	■	■					
6			■	■			
10	■	■	■	■	■	■	
16	■	■	■		■		
20	■	■	■	■	■	■	■
25		■					
30			■	■	■	■	
35						■	
40				■	■	■	
50				■	■	■	
60					■	■	
80						■	
100						■	

Tornillo **Allen avellanado**
DIN 7991 - A4



L \ M	3	4	5	6	8	10	12	16
6	■	■						
8		■						
10	■		■	■				
12		■	■	■				
16	■	■	■	■	■			
20	■	■	■	■	■	■	■	
25		■	■	■	■		■	
30	■	■	■	■	■	■	■	
35				■	■	■		
40	■	■	■	■	■	■	■	
45				■				
50			■	■	■	■	■	
60			■	■	■	■	■	■
70			■		■	■		
80				■	■	■	■	
90				■				
100				■	■	■	■	
120						■		
140						■		

TF

www.bonnet.es

GC



Cabeza ranurada "Poelier"

DIN 9330 - A2



L \ M	6	8
10	■	
16	■	
20	■	■
30	■	■
40	■	■
50	■	■
60	■	■
70		■

BONNET

suministros y maquinarias



tornillos y remaches

tuercas

Índice de tuercas

Acabado en inox y zincados



Norma	Artículo
Tuerca larga Conexión cilíndrica	
DIN 439 tuerca hexagonal baja	

Norma	Artículo
DIN 315 tuerca mariposa	
DIN 934 tuerca hexagonal	
DIN 985 tuerca seguridad	
DIN 1587 tuerca ciega	
DIN 9312 tuerca clavable	
Similar al DIN 6334 tuerca larga hexagonal	

M	DIN 315 tuerca mariposa	DIN 934 tuerca hexagonal	DIN 439 tuerca hexagonal baja	DIN 985 tuerca seguridad	DIN 1587 tuerca ciega	Sim. DIN 6334 tuerca larga	Tuerca larga de conex. cilíndrica	DIN 9312 - A2 tuerca clavable
2		■						
2.5		■						
3		■		■				
4	■	■		■	■			
5	■	■	■	■	■			
6	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■	■		
14	■	■	■	■	■	■		
16	■	■	■	■	■	■		
18		■		■	■			
20		■	■	■	■			
22		■		■				
24		■		■				
27		■						
30		■		■				
36		■						
42		■						

TF

www.bonnet.es

GC



Índice de arandelas

Acabado en inox y zincados



Norma	Artículo
DIN 125 arandela plana	
DIN 127 arandela grower	
DIN 6798 arandela dentada	
DIN 9021 arandela ala ancha	
DIN 6799 anillo de seguridad	

Arandelas acero inoxidable

Calidad A4

M	DIN 125 arandela plana	DIN 127 arandela grower	DIN 6798 arandela dentada	DIN 9021 arand. ala ancha	DIN 6799 anillo de segu.
3	■	■		■	
4	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■
12	■	■	■	■	■
14	■	■		■	
16	■	■	■	■	
18	■	■		■	
20	■	■		■	
22	■	■		■	
24	■	■		■	
27	■			■	
30	■	■		■	

los remaches



Los remaches son fijaciones especializadas que a diferencia de los tornillos, hacen uniones fijas. Cuando unimos dos piezas con un remache, este quedará fijo y solo se podrá retirar “rompiendo” la unión.

Ahí donde las ves se llevan usando cientos de años. El ejemplo más mediático, el Titanic. Toda las piezas del casco estaban remachadas, pero si nos remontamos podemos encontrar vestigios medievales o incluso prehistóricos.

BONNET

suministros y maquinarias



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

TF

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