



element14

---

**EN** - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

**DE** - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

**FR** - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[6300316](#)

[6300324](#)

[6300340](#)

**EN**

This Datasheet is presented by  
the manufacturer

**DE**

Dieses Datenblatt wird vom  
Hersteller bereitgestellt

**FR**

Cette fiche technique est  
présentée par le fabricant

# Remaches

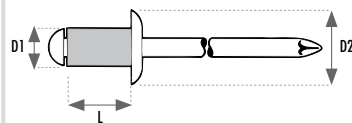


# Remaches de aluminio

Aluminio/Acero

## STANDARD

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
2,4	350	35	450	46	5,0
3,0	700	71	900	92	6,5
3,2	720	73	950	97	6,5
4,0	1.400	143	2.000	204	8,0
4,0 x 30-40	850	87	1.000	102	8,0
4,8	1.800	184	2.700	275	9,5
5,0	2.000	204	2.800	286	9,5
6,0	3.100	316	3.800	388	12,0
6,4	3.400	347	4.600	469	13,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>2,4</b> Ø taladro 2,5 mm	4	0,5	1,5	6300014	1.000	20.000	
	6	1,5	3,5	6300022	1.000	20.000	
	8	3,5	5,0	6300030	1.000	20.000	

<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	4	0,5	1,5	6300103	500	10.000	
	5	1,5	2,5	6300111	500	10.000	
	6	2,5	3,5	6300138	500	10.000	
	7	3,5	4,5	6300146	500	10.000	
	8	4,5	5,0	6300154	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6300162	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6300170	500	10.000	
	14	9,0	11,0	6300189	500	10.000	
	16	11,0	13,0	6300197	500	5.000	
	18	13,0	15,0	6300200	250	5.000	
	20	15,0	17,0	6300219	250	5.000	
	25	17,0	22,0	6300227	250	5.000	
	30	22,0	26,0	6300235	250	5.000	

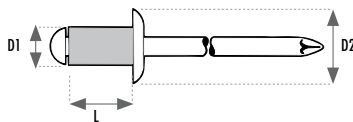
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	4	0,5	1,5	6300308	500	10.000	
	6	1,5	3,5	6300316	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6300324	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6300332	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6300340	500	10.000	
	14	9,0	11,0	6300081	500	10.000	
	16	11,0	13,0	6300359	500	5.000	
	18	13,0	15,0	6300383	500	5.000	
	20	15,0	17,0	6300367	500	5.000	
	25	17,0	22,0	6300375	500	5.000	

<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	5	0,5	1,5	6300405	500	10.000	
	6	1,5	3,0	6306217	500	10.000	
	7	3,0	4,0	6305857	500	10.000	
	8	4,0	5,0	6306225	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6305903	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6309704	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6295177	500	5.000	
	16	10,5	12,5	6307779	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6300499	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6295541	500	5.000	
	25	16,5	21,5	6300529	500	5.000	
	30*	21,5	26,0	6300545	250	2.500	
	35*	26,0	30,0	6300561	250	2.500	
	40*	30,0	35,0	6300596	250	2.500	

\* Cabeza: AlMgSi

**STANDARD**

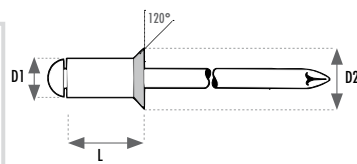
Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	6	1,5	3,0	6300413	500	10.000	
	7	3,0	4,0	6300421	500	10.000	
	8	4,0	5,0	6300448	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6300456	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6300464	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6300472	500	5.000	
	16	10,5	12,5	6300480	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6300499 E	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6300502	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	6	2,0	2,5	6300707	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6300715	500	10.000	
	10	4,5	6,0	6300723	500	10.000	
	12	6,0	8,0	6300731	500	10.000	
	14	8,0	10,0	6300758	500	10.000	
	16	10,0	12,0	6300766	500	10.000	
	18	12,0	14,0	6300774	500	10.000	
	20	14,0	15,0	6300782	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6300804	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6300820	100	2.000	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	6	2,0	2,5	6300901	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6299245	500	10.000	
	10	4,5	6,0	6306691	500	10.000	
	12	6,0	8,0	6306713	500	10.000	
	14	8,0	10,0	6299741	500	10.000	
	16	10,0	12,0	6309232	500	10.000	
	18	12,0	14,0	6300979	500	10.000	
	20	14,0	15,0	6300987	250	10.000	
	25	15,0	20,0	6301002	250	5.000	
	30	20,0	25,0	6301029	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6301045	100	1.000	
	40	30,0	35,0	6301061	100	1.000	
	45	35,0	40,0	6301096	100	1.000	
	50	40,0	45,0	6301126	100	1.000	
	55	45,0	48,0	6301142	100	1.000	
	60	48,0	52,0	6301169	100	1.000	
	65	52,0	57,0	6301185	100	1.000	
	70	57,0	62,0	6301207	100	1.000	
	80	62,0	72,0	6301223	100	1.000	
<b>6,0</b> ø taladro 6,1 mm	8	2,0	3,0	6301304	250	5.000	
	10	3,0	5,0	6301312	250	2.500	
	12	5,0	7,0	6301320	250	2.500	
	16	7,0	11,0	6301339	250	2.500	
	18	11,0	13,0	6301347	250	2.500	
	20	13,0	15,0	6301355	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6301371	200	2.000	
	30	20,0	24,0	6301401	200	2.000	
	35	24,0	29,0	6301436	100	1.000	
	40	29,0	34,0	6301452	100	1.000	
	50	34,0	44,0	6301495	100	1.000	
<b>6,4</b> ø taladro 6,5 mm	12	2,0	6,0	6301606	250	2.500	
	16	6,0	10,0	6301622	250	2.500	
	18	10,0	12,0	6301940	250	2.500	
	20	12,0	14,0	6301649	200	2.000	
	25	14,0	18,0	6301665	200	2.000	
	30	18,0	23,0	6301681	100	1.000	

**CABEZA CÓNICA 120°**

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	700	71	900	92	6,0
4,0	1400	143	2.000	204	7,5
4,8	1800	184	2.700	275	9,0
5,0	2000	204	2.800	286	9,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	4	1,0	1,5	6302106	500	10.000	
	6	1,5	3,5	6302130	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6302157	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6302165	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6302173	500	10.000	
	16	9,0	13,0	6302181	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	1,5	3,0	6302416	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6302440	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6302459	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6302467	500	5.000	
	16	8,5	12,5	6302483	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6302378	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6302505	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	6	0,5	3,0	6290361	500	5.000	
	8	3,5	4,5	6290388	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6290183	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6290450	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6291368	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6293042	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6290442	500	5.000	
	20	14,0	16,0	6290566	250	2.500	
	25	16,0	21,0	6294303	250	2.500	
	30	21,0	25,0	6294391	100	2.000	
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6302920	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6302939	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6302947	500	5.000	
	16	8,0	12,0	6302963	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6302793	500	5.000	
	20	14,0	15,0	6302971	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6303005	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6303021	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6303048	100	2.000	

**GESIPA INFORMA****¿Sabían ustedes qué contiene la norma DIN para remaches ?**

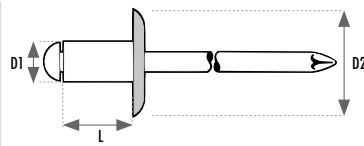
...la norma DIN 7337 prescribe: el diámetro del remache, el diámetro del taladro, la resistencia mínima al cizallamiento y a la tracción, así como el espesor a remachar y la combinación de material.

GESIPA sobrepasa ya en su programa estándar estos requisitos y ofrece, además, las siguientes ventajas:

1. La longitud del vástago es siempre la suficiente para poder acoplar a la herramienta una prolongación de boquilla de hasta 10mm, garantizando así que las mordazas agarren el vástago firmemente.
2. Los vástagos de acero están siempre galvanizados. Con ello se garantiza también un trabajo limpio y una duración más larga de las mordazas.
3. La posición del punto nominal de ruptura se ajusta siempre a la longitud del cuerpo del remache; es decir, cuanto más largo sea la muesca tanto más largo será el resto del vástago del remache. Con ello se obtiene que, al accionar la herramienta una sola vez, se pueda retirar por completo del remachado el vástago y, al mismo tiempo, aumentar la resistencia al cizallamiento.

**CABEZA GRANDE**

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2 - K9,5	720	73	950	97	9,5
4,0 - K12	1.400	143	2.000	204	12,0
4,8 - K16	1.800	184	2.700	275	16,0
5,0 - K11	2.000	204	2.800	286	11,0
5,0 - K14	2.000	204	2.800	286	14,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2 - K9,5</b> ø taladro 3,3 mm	6	1,5	3,5	6303315	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6303323	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6303331	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6303358	500	10.000	
	16	9,0	13,0	6303366	500	5.000	
<b>4,0 - K12</b> ø taladro 4,1 mm	6	1,5	3,0	6303412	500	5.000	
	8	3,0	5,0	6303447	500	5.000	
	10	5,0	6,5	6303455	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6303463	500	5.000	
	16	8,5	12,5	6303471	500	5.000	
	20	12,5	16,5	6303501	250	2.500	
<b>4,8 - K16</b> ø taladro 4,9 mm	8	2,5	4,5	6303714	250	2.500	
	10	4,5	6,0	6303722	250	2.500	
	12	6,0	8,0	6303730	250	2.500	
	16	8,0	12,0	6303765	250	2.500	
	20	12,0	15,0	6303781	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6303803	250	2.500	
<b>5,0 - K11</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6303927	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6303935	500	5.000	
	12	6,5	8,0	6303943	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6303897	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6303951	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6303838	250	2.500	
	20	14,0	15,0	6303986	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6304001	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6304028	100	1.000	
<b>5,0 - K14</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6304036	250	2.500	
	10	4,5	6,0	6304044	250	2.500	
	12	6,5	8,0	6304052	250	2.500	
	14	8,0	10,0	6304060	250	2.500	
	16	10,0	12,0	6304079	250	2.500	
	18	12,0	14,0	6304087	250	2.500	
	20	14,0	15,0	6304095	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6304117	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6304133	100	1.000	

**GESIPA INFORMA****¿Sabían ustedes qué son los remaches estancos ?**

...en GESIPA son conocidos bajo el nombre "Remache CAP". Se utilizan siempre en aquellos casos donde el remachado deba quedar estanco al agua y al aire.

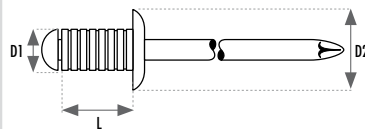
Por sí mismo, el remache CAP es siempre hermético. Esto se pone ya de manifiesto al echarle una simple ojeada. Pero, el remachado, ¿es también tan hermético como el propio remache ?

El remache CAP es de una aleación de aluminio relativamente dura. Esta dureza origina que la deformación del remache sea reducida y, por consecuencia, produce poco relleno del taladro. Debido a ello, la tolerancia del taladro es un tema muy serio cuando se trate de remaches CAP. Si el diámetro del taladro no tiene un máximo de exactitud, el remachado no quedará hermético. El remache en sí no deja pasar agua pero el agua fluye y gotea por su alrededor.

**Ver página 26**

## RANURADO

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



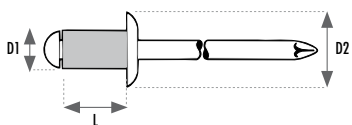
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	720	73	950	97	6,5
4,0	1.400	143	2.000	204	8,0
4,8	1.800	184	2.700	275	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,4 mm	10		6,0	6303536	500	10.000	
	16		12,0	6303552	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,3 mm	8		4,0	6303595	500	10.000	
	12		8,0	6303633	500	5.000	
	16		12,0	6303676	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 5,1 mm	10		6,0	6303757	500	5.000	
	14		10,0	6303773	250	5.000	
	18		13,0	6303560	250	2.500	
	20		15,0	6303811	250	2.500	
	25		20,0	6303870	250	2.500	

## Aluminio/Acero

## FLOR

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: acero cincado



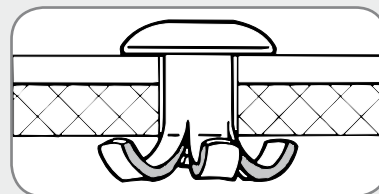
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	800	81	950	97	6,5
4,0	1.400	143	2.000	204	8,0
4,8	1.800	184	2.700	275	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,6 mm	8	1,0	3,5	6460224	500	10.000	
	10	2,5	5,0	6460232	500	10.000	
	12	4,5	7,0	6460240	500	10.000	
	14	6,5	9,0	6460259	500	5.000	
	16	8,5	11,0	6460267	500	5.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,4 mm	8	1,0	3,0	6460003	500	10.000	
	10	2,5	5,0	6460216	500	5.000	
	12	4,5	6,5	6460038	500	5.000	
	14	6,0	8,0	6460046	500	5.000	
	16	7,5	10,0	6460054	500	5.000	
	18	9,0	12,0	6460062	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 5,2 mm	20	11,5	14,0	6460070	500	5.000	
	8	1,0	3,0	6460194	500	5.000	
	10	2,5	5,0	6460208	500	5.000	
	12	4,5	7,0	6460127	500	5.000	
	14	6,5	9,0	6460135	250	2.500	
	16	8,5	10,0	6460143	250	2.500	
	18	9,5	12,0	6460186	250	2.500	
	20	11,5	14,0	6460151	250	2.500	
	25	13,5	19,0	6460275	250	2.500	
	30	18,5	24,0	6466133	250	2.500	

## GESIPA INFORMA

## ¿Sabían ustedes para lo que es especialmente apropiado el remache flor?

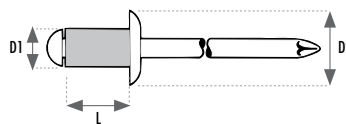
Están especialmente indicados para remachar materiales quebradizos a la presión. Los remaches flor están diseñados de tal manera que el cuerpo del remache será separado longitudinalmente en "4 pétalos" por la forma especial de la cabeza del vástago durante la fijación.



# Aluminio/Inoxidable A2

## STANDARD

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	700	71	900	92	6,5
4,0	1.400	143	2.000	204	8,0
5,0	2.000	204	2.800	286	9,5

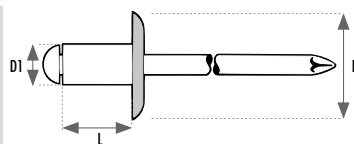
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> ø taladro 3,1 mm	4	0,5	1,5	6320104	500	10.000	
	6	1,5	3,5	6320112	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6320155	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6320163	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6320171	500	10.000	
	16	9,0	13,0	6320198	500	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	6	1,5	3,0	6320414	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6320449	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6320457	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6320465	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6320279	500	5.000	
	16	10,5	12,5	6320481	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6320473	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6320503	500	5.000	
	25	16,5	21,5	6320511	500	5.000	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6320929	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6320937	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6320945	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6320953	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6320961	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6320988	500	5.000	
	20	14,0	15,0	6320996	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6321003	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6321011	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6321046	100	2.000	
	40	30,0	35,0	6321062	100	2.000	

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltelos

# Aluminio/Inoxidable A2

## CABEZA GRANDE

Cabeza: AlMg 3  
Vástago: inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
5,0 - K11	2.000	204	2.800	286	11,0
5,0 - K14	2.000	204	2.800	286	14,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>5,0 - K11</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6323928	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6323936	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6323944	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6323847	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6323952	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6323855	250	2.500	
	20	14,0	15,0	6323987	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6324002	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6324029	100	2.000	
<b>5,0 - K14</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6324037	250	2.500	
	10	4,5	6,0	6324045	250	2.500	
	12	6,0	8,0	6324053	250	2.500	
	14	8,0	10,0	6324150	250	2.500	
	16	10,0	12,0	6324061	250	2.500	
	18	12,0	14,0	6324169	250	2.500	
	20	14,0	15,0	6324096	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6324118	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6324134	100	2.000	

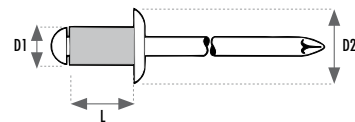
Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltelos



## Aluminio/Aluminio

### STANDARD

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: AlMg 5



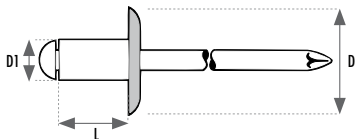
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	725	74	930	95	6,7
4,0	980	100	1.275	130	8,0
4,8	1.520	155	1.960	200	9,5
6,4	2.500	255	2.940	300	12,9

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,1	0,8	3,2	6470017	500	10.000	
	7,6	3,2	4,8	6470033	500	10.000	
	9,2	4,8	6,4	6470076	500	10.000	
	12,3	6,4	9,5	6470114	500	10.000	
	15,5	9,5	12,7	6470130	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6,6	1,5	3,2	6470238	500	5.000	
	9,8	3,2	6,4	6470254	500	5.000	
	12,9	6,4	9,5	6470297	500	5.000	
	16,1	9,5	12,7	6470335	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	7,2	1,5	3,2	6470416	500	5.000	
	10,3	3,2	6,4	6470432	500	5.000	
	13,5	6,4	9,5	6470475	500	5.000	
	16,7	9,5	12,7	6470513	500	2.500	
	19,9	12,7	15,9	6470556	500	5.000	
	23,0	15,9	19,0	6470572	250	2.500	
<b>6,4</b> Ø taladro 6,5 mm	12,0	1,5	6,4	6470610	250	2.500	
	14,9	6,4	9,5	6470637	250	2.500	
	18,1	9,5	12,7	6470653	100	2.000	
	24,4	12,7	19,0	6470688	100	2.000	

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA GRANDE

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: AlMg 5



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2 - K9,5	725	74	930	95	9,5
4,8 - K16	1.520	155	1.960	200	16,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2 - K9,5</b> Ø taladro 3,3 mm	6,1	0,8	3,2	6474217	500	10.000	
	9,2	3,2	6,4	6474233	500	10.000	
	12,3	6,4	9,5	6474268	500	10.000	
<b>4,8 - K16</b> Ø taladro 4,9 mm	10,3	1,5	6,4	6474314	250	2.500	
	13,5	6,4	9,5	6474330	250	2.500	
	16,7	9,5	12,7	6474357	250	2.500	
	19,9	12,7	15,9	6474373	250	2.500	
	23,0	15,9	19,0	6474381	250	2.500	

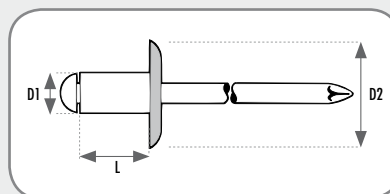
### GESIPA INFORMA

#### ¿Sabían ustedes cuál es el modo de determinar la longitud correcta del cuerpo del remache?

...en el catálogo GESIPA se indica el espesor óptimo a remachar para cada remache. Si por cualquier motivo no tuviesen el catálogo a mano, tiene validez, por regla general:

**Longitud del cuerpo del remache = espesor a remachar + diámetro del cuerpo del remache.**

*Nota: Aplicable en remaches de aluminio hasta 45 mm y en acero hasta 35 mm.*

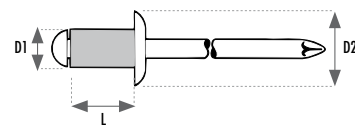


# Remaches de acero

Acero/Acero

## STANDARD

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado

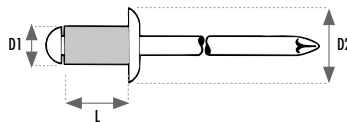


Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	1.000	102	1.300	133	6,5
3,2	1.200	122	1.500	153	6,5
4,0	2.000	204	2.500	255	8,0
4,8	2.900	296	4.000	408	9,5
5,0	3.100	316	4.400	449	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> ø taladro 3,1 mm	5	0,5	2,0	6310117	500	10.000	
	6	2,0	3,0	6310133	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6310141	500	10.000	
	10	4,0	6,5	6310168	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6310176	500	10.000	
	16	8,5	12,5	6310192	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6310206	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6310214	500	5.000	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	6	0,5	3,0	6310303	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6310311	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6310338	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6310346	500	10.000	
	16	8,5	12,5	6310354	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6310249	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6310362	500	5.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	6	0,5	2,5	6310419	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6310443	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6310451	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6310478	500	5.000	
	16	8,5	12,0	6310486	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6310516	500	5.000	
	20	14,0	16,0	6310508	500	5.000	
	25	16,0	21,0	6310524	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	8	2,0	4,0	6310710	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6310729	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6310737	500	5.000	
	16	8,0	11,0	6310761	500	5.000	
	20	11,0	15,0	6310788	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6310818	250	2.500	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,0	4,0	6310915	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6310923	500	5.000	
	12	5,0	8,0	6310931	500	5.000	
	14	8,0	9,5	6310958	500	5.000	
	16	9,5	11,0	6310966	500	5.000	
	18	11,0	13,0	6310974	500	5.000	
	20	13,0	15,0	6310982	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6311008	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6311024	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6311040	100	2.000	
	40	30,0	34,0	6311067	100	2.000	
	45	34,0	39,0	6311091	100	2.000	
	50	39,0	44,0	6311121	100	1.000	

**STANDARD**

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



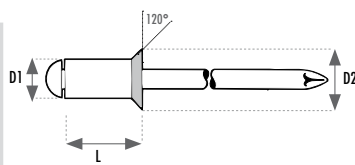
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
6,0	4.400	449	6.000	612	12,0
6,4	4.900	500	6.800	694	13,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>6,0</b> Ø taladro 6,1 mm	10	2,5	4,5	6311202	250	2.500	
	12	4,6	6,5	6311210	250	2.500	
	14	6,5	8,5	6311229	250	2.500	
	16	8,5	10,5	6311237	250	2.500	
	20	10,5	14,5	6311245	250	2.500	
	25	14,5	19,5	6311253	250	2.500	

<b>6,4</b> Ø taladro 6,5 mm	8	1,0	3,0	6311598	250	2.500	
	12	3,0	6,0	6311601	250	2.500	
	16	6,0	9,0	6311628	250	2.500	
	18	9,0	11,0	6311563	200	2.000	
	20	11,0	13,0	6311644	200	2.000	
	25	13,0	17,0	6311660	200	2.000	

**CABEZA CÓNICA 120°**

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	1.000	102	1.300	133	6,0
3,2	1.200	132	1.500	153	7,5
4,0	2.000	204	2.500	255	7,5
4,8	2.900	296	4.000	408	9,0
5,0	3.100	316	4.400	449	9,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	6	1,0	3,0	6312136	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6312152	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6312160	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6312179	500	10.000	

<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6	0,5	3,0	6310312	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6316891	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6317618	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6317626	500	10.000	

<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	0,5	2,5	6312411	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6312446	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6312454	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6312462	500	5.000	
	16	8,5	12,0	6312489	500	5.000	
	20	12,0	16,0	6312500	500	5.000	

<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8	1,5	4,0	6317693	500	10.000	
	10	4,0	6,0	6317723	500	10.000	
	12	6,0	8,0	6318835	500	10.000	
	14	8,0	9,5	6310105	500	10.000	
	16	9,5	11,0	6317766	500	10.000	
	20	11,0	15,0	6318495	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6318096	250	2.500	

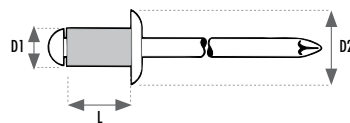
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	8	1,5	4,0	6312926	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6312934	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6312942	500	5.000	
	14	8,0	9,5	6312810	500	5.000	
	16	9,5	11,0	6312969	500	5.000	
	20	11,0	15,0	6312977	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6313000	250	2.500	

# Remaches de inoxidable

Inox A2

## STANDARD

Cabeza: Inoxidable A2 N.1.4567  
Vástago: Inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias				
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp	D2 (mm) Máx.
3,0	1.600	163	2.000	205
3,2	1.900	194	2.500	255
4,0	2.700	275	3.600	367
4,0 x 20-25	3.800	385	4.500	479
4,8	4.000	408	5.000	510
5,0	4.700	479	5.900	602
5,0 x 40	5.900	602	7.200	735

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	6	1,0	3,0	6330134	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6330150	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6330169	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6330177	500	10.000	
	14	8,5	10,5	6330185	500	10.000	
	16	10,5	12,5	6330193	500	10.000	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6	1,0	3,0	6330312	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6330320	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6330339	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6330347	500	10.000	
	14	8,5	10,5	6330363	500	10.000	
	16	10,5	12,5	6330355	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	1,0	2,5	6330401	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6330444	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6330452	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6330460	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6330533	500	5.000	
	16	10,5	12,0	6330487	500	5.000	
	20	12,0	16,0	6330509	500	5.000	
	25	16,0	21,0	6330525	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8	2,0	4,0	6330614	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6330622	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6330630	500	5.000	
	14	8,0	9,5	6330649	500	5.000	
	16	9,5	11,0	6330657	500	5.000	
	20	11,0	15,0	6330673	250	2.500	
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	6	1,0	2,0	6330908	500	5.000	
	8	2,0	4,0	6330924	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6330932	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6330940	500	5.000	
	14	8,0	9,5	6330959	500	5.000	
	16	9,5	11,0	6330967	500	5.000	
	20	11,0	15,0	6330983	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6331009	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6331025	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6331041	100	2.000	
	40	30,0	34,0	6331033	100	2.000	

\* También disponible en Cabeza cónica bajo pedido. Consúltenos.

**GESIPA INFORMA**

### ¿Sabían ustedes cuál es la diferencia entre los INOX A2 y A4 ?

...no es cuestión de dureza del material, sino de resistencia anti-corrosiva. Debido a su mayor proporción de molibdeno, el acero inox A4 es, frente a medios agresivos, más resistente a la corrosión. Por tal motivo, en la industria química se da preferencia al citado acero. Todas los depósitos o tuberías que entran en contacto con productos alimenticios son de acero A4 inox.

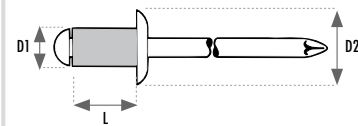
Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

**GESIPA®**  
Profesionales  
del Remache

# Inox A2/Acero (STINOX)

## STANDARD

Cabeza: Inoxidable A2 N.1.4301  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	2.000	205	2.500	255	6,5
3,2	2.700	275	3.400	347	6,5
4,0	4.000	405	4.700	479	8,0
5,0	5.900	602	7.200	735	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	6	1,0	3,0	6360130	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6360157	500	10.000	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6	1,0	3,0	6360319	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6360327	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6360335	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	1,0	2,5	6360416	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6360440	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6360459	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6360467	500	5.000	
	16	8,5	12,0	6360483	500	5.000	
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	8	2,0	4,0	6360920	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6360939	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6360947	500	5.000	

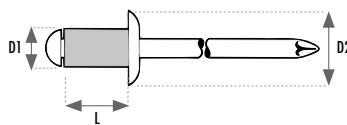
\* También disponible en Cabeza cónica bajo pedido. Consúltelos.

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltelos

# Inox A4

## STANDARD

Cabeza: Inoxidable A4 N.1.4401  
Vástago: Inoxidable A4 N. 1.4571



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	2.000	205	2.500	255	6,5
3,2	1.900	275	2.500	255	6,5
4,0	4.000	405	4.700	479	8,0
4,8	4.000	408	5.000	510	9,5
5,0	5.900	602	7.200	735	9,5

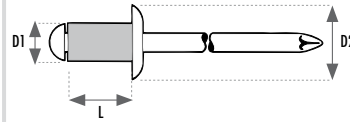
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	6	1,0	3,0	6480004	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6480012	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6480020	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6480039	500	10.000	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6	1,0	3,0	6480005	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6480016	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6480027	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6480049	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	1,0	2,5	6480047	500	10.000	
	8	2,5	4,5	6480055	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6480063	500	5.000	
	12	6,5	8,5	6480071	500	5.000	
	16	8,5	12,0	6480098	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	6	2,0	4,0	6480102	500	5.000	
	8	4,0	6,0	6480113	500	5.000	
	10	6,0	8,0	6480124	500	5.000	
	12	8,0	11,0	6480135	500	5.000	
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	8	2,0	4,0	6480128	500	5.000	
	10	4,0	6,0	6480136	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6480144	500	5.000	
	16	8,0	11,0	6480152	500	5.000	
	20	11,0	15,0	6480160	250	2.500	

# Remaches especiales

Cobre/Acero

**STANDARD**

Cabeza: aleación Co  
Vástago: acero cincado DIN 7337



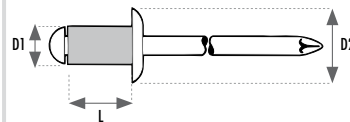
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	800	82	1.000	102	6,5
4,0	1.500	163	2.200	225	8,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> ø taladro 3,1 mm	4	0,5	1,5	6340105	500	10.000	
	6	1,5	3,0	6340121	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6340156	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6340164	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6340172	500	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	6	0,5	3,5	6340415	500	10.000	
	8	3,5	4,5	6340431	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6340458	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6340466	500	10.000	

Cobre/Bronce

**STANDARD**

Cabeza: aleación Co  
Vástago: bronce DIN 7337



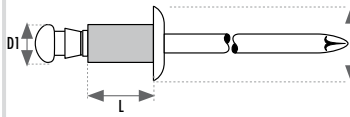
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	800	82	1.000	102	6,5
4,0	1.600	163	2.200	225	8,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> ø taladro 3,1 mm	4	0,5	1,5	6350100	500	10.000	
	6	1,5	3,0	6350135	500	10.000	
	8	3,0	5,0	6350151	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6350178	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6350186	500	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	6	0,5	3,5	6350410	500	10.000	
	8	3,5	4,5	6350445	500	10.000	
	10	4,5	6,5	6350453	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6350461	500	10.000	

Plástico

**STANDARD**

Cabeza: PA 6.6  
Vástago: PA 6.6



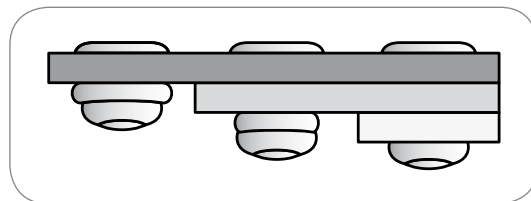
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,0	180	18	-	-	9,0
5,0	290	30	-	-	11,0
6,0	440	45	-	-	13,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	8	0,5	5,0	6400019	500	5000	
	12	5,0	9,0	6400035	500	5000	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	8	0,5	5,0	6400116	500	5000	
	12	5,0	9,0	6400132	500	5000	
<b>6,0</b> ø taladro 6,1 mm	8	0,5	5,0	6400213	250	2.500	
	12	5,0	9,0	6400256	250	2.500	

# Remaches Polygrip®

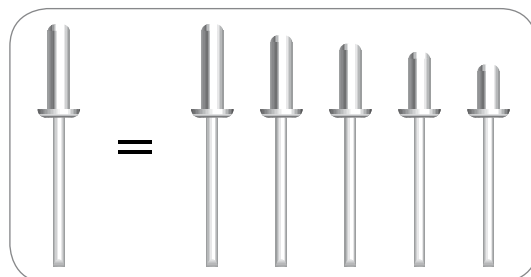
## Diferentes espesores

El remache Polygrip® es capaz de trabajar en un rango de hasta 6 mm de espesor.



## Mejor ajuste

Su diseño especial de deformación garantiza un perfecto remachado absorbiendo las tolerancias del taladro.

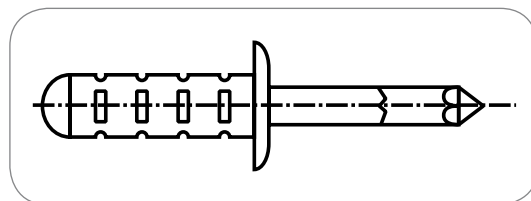


## Menos vibraciones y ruidos

El completo relleno del taladro con material gracias a la especial deformación del remache Polygrip® posibilita eliminar vibraciones y ruidos.

## Stock más reducido

Una única medida del remache Polygrip® es capaz de sustituir entre 3 y 5 remaches estándar.

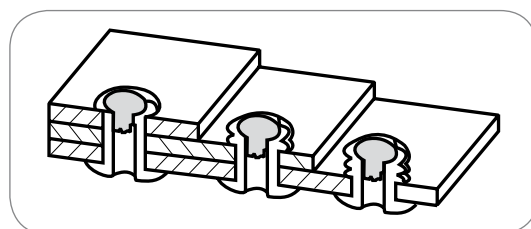


## Ideal en procesos productivos

El hecho de poder sustituir 3 remaches por un único remache Polygrip® en un proceso productivo simplifica y ahorra costos.

## Diferentes materiales y medidas

El remache Polygrip® está disponible en todos los materiales; Aluminio, Acero Inoxidable y en gran variedad de medidas.

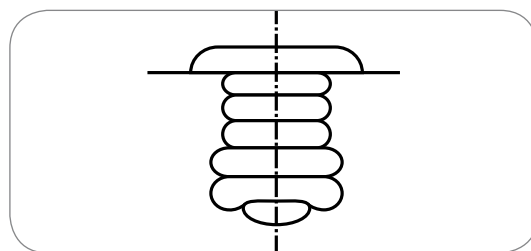


## Ámplia gama de colores

Además de en diferentes materiales disponemos del remache Polygrip® en diferentes colores para cubrir las necesidades del profesional y reducir el stock.

## Elimina problemas de vástago largo

El remache Polygrip® elimina la posibilidad de que sobresalga el vástago una vez remachada la aplicación, asegurando el proceso de remachado.



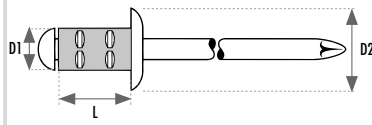
## Impermeable a las salpicaduras

La deformación especial del remache Polygrip® y su perfecto relleno del taladro confieren a éste remache la propiedad de la impermeabilidad al agua resultando prácticamente estanco.

## Aluminio/Acero

### STANDARD POLYGRIP®

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: acero cincado



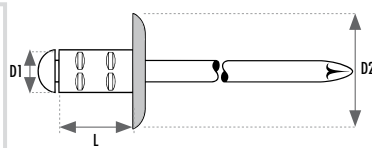
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	720	73	1.050	107	6,5
4,0	1.060	108	1.680	171	8,0
4,8	1.500	163	2.300	231	9,5
6,4	2.800	286	4.000	405	13,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6700012	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6700020	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6700039	1.000	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6700071	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6700098	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6700101	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6700144	500	5.000	
	15	4,5	11,0	6700152	500	5.000	
	17	6,5	13,0	6700160	500	5.000	
	25	11,0	19,5	6700217	250	2.500	
	30	16,0	24,0	6700225	250	2.500	
<b>6,4</b> ø taladro 6,5 mm	15	1,5	9,0	6700268	250	2.500	
	20	6,0	14,0	6700276	250	2.500	
	25	10,0	18,0	6700284	250	2.500	

## Aluminio/Acero

### CABEZA GRANDE POLYGRIP®

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: acero cincado



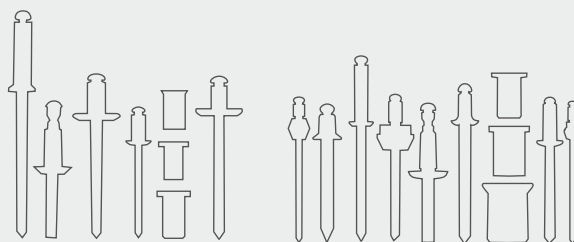
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2 - K9,5	720	73	1.050	107	9,5
4,0 - K12	1.060	108	1.680	171	12,0
4,8 - K16	1.500	163	2.300	231	16,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2 - K9,5</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6700047	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6700055	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6700063	1.000	10.000	
<b>4,0 - K12</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6700128	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6700136	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6700209	500	5.000	
<b>4,8 - K16</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6700179	250	2.500	
	15	4,5	11,0	6700187	250	2.500	
	17	6,5	13,0	6700195	250	2.500	
	25	11,0	19,5	6700233	100	1.000	
	30	16,0	24,0	6700241	100	1.000	

## GESIPA INFORMA

### ¿Sabían ustedes que GESIPA fabrica también en grandes cantidades "Remaches especiales" ?

...pues si, ya que con los 700 distintos remaches estándar no es suficiente para cubrir todas las necesidades. Para casos especiales, nuestro departamento técnico, desarrolla y prueba, junto con el cliente el remache especial apropiado. Dichas soluciones incluyen también con frecuencia la selección de la herramienta de elaboración óptima.

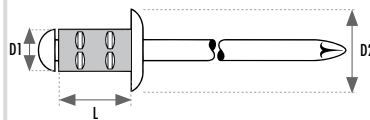




## Aluminio/Inox

### STANDARD POLYGRIP®

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: Inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	720	73	1.050	107	6,5
4,0	1.060	108	1.680	171	8,0
4,8	1.500	163	2.300	231	9,5
6,4	2.800	286	4.000	405	13,0

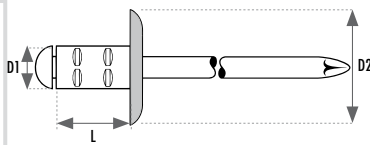
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6720013	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6720021	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6720048	1.000	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6720080	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6720099	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6720102	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6720145	500	5.000	
	15	4,5	11,0	6720153	500	5.000	
	17	6,5	13,0	6720161	500	5.000	
	25	11,0	19,5	6720188	250	2.500	
	30	16,0	24,0	6720196	250	2.500	
<b>6,4</b> ø taladro 6,5 mm	15	1,5	9,0	6720269	250	2.500	
	20	6,0	14,0	6720277	250	2.500	
	25	10,0	18,0	6720285	250	2.500	

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

## Aluminio/Inox

### CABEZA GRANDE POLYGRIP®

Cabeza: AlMg 2,5  
Vástago: Inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2 - K9,5	720	73	1.050	107	9,5
4,0 - K12	1.060	108	1.680	171	12,0
4,8 - K16	1.560	159	2.300	231	16,0

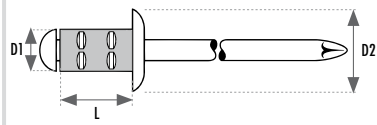
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2 - K9,5</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6720056	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6720064	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6720072	1.000	10.000	
<b>4,0 - K12</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6720110	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6720129	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6720137	500	5.000	
<b>4,8 - K16</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6720218	250	2.500	
	15	4,5	11,0	6720226	250	2.500	
	17	6,5	13,0	6720234	250	2.500	
	25	11,0	19,5	6720242	100	1.000	
	30	16,0	24,0	6720250	100	1.000	

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

## Acero/Acero

### STANDARD POLYGRIP®

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



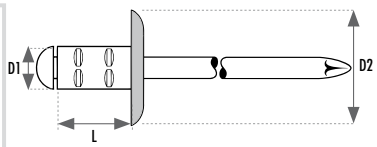
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.200	122	1.700	173	6,5
4,0	1.650	168	2.400	245	8,0
4,8	2.400	245	3.200	326	9,5
6,4	4.000	408	6.100	621	13

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6710018	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6710026	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6710034	1.000	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6710077	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6710085	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6710093	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6710131	500	5.000	
	15	4,5	11,0	6710158	500	5.000	
	17	6,5	13,0	6710166	500	5.000	
<b>6,4</b> <b>NOVEDAD</b> ø taladro 6,5 mm	15	2,0	8,0	6710263	250	2.500	
	20	5,0	13,0	6710285	250	2.500	

## Acero/Acero

### CABEZA GRANDE POLYGRIP®

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



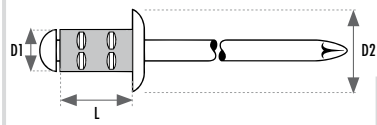
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2 - K9,5	1.200	122	1.700	173	9,5
4,0 - K12	1.650	168	2.400	245	12,0
4,8 - K16	2.400	245	3.200	326	16,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2 - K9,5</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6710042	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6710050	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6710069	1.000	10.000	
<b>4,0 - K12</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6710107	500	5.000	
	13	3,5	9,5	6710115	500	5.000	
	17	7,0	13,0	6710123	500	5.000	
<b>4,8 - K16</b> ø taladro 4,9 mm	10	0,5	6,5	6710174	250	2.500	
	15	4,5	11,0	6710182	250	2.500	
	17	6,5	13,0	6710190	250	2.500	

## Inox A2

### STANDARD POLYGRIP®

Cabeza: Inoxidable A2 N.1.4567  
Vástago: Inoxidable A2 N.1.4541



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.700	173	2.300	235	6,5
4,0	2.700	275	3.600	367	8,0
4,8	4.000	408	5.000	510	9,5
6,4	7.800	795	8.800	897	13

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	8	0,5	5,0	6730019	1.000	10.000	
	9,5	1,5	6,5	6730027	1.000	10.000	
	11	3,0	8,0	6730035	1.000	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	10	0,5	6,5	6731007	500	5.000	
	13	3,5	9,0	6731015	500	5.000	
	17	7,0	12,0	6731023	500	5.000	
<b>4,8</b> <b>NOVEDAD</b> ø taladro 4,9 mm	10	1,0	6,5	6732032	500	5.000	
	15	6,0	9,5	6732059	500	5.000	
	17	8,5	13,0	6732067	500	5.000	
<b>6,4</b> <b>NOVEDAD</b> ø taladro 6,5 mm	13	2,0	6,5	6733057	250	2.500	
	15	3,5	8,5	6733034	250	2.500	
	20	8,5	13,0	6733061	250	2.500	

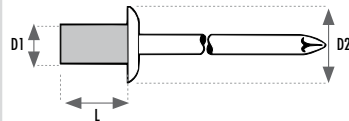
Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

# Remaches Estancos CAP

Aluminio/Acero

## STANDARD CAP

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: acero fosfatado



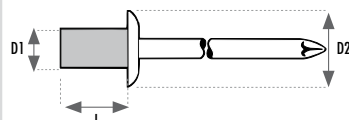
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.050	107	1.250	127	6,0
4,0	1.550	158	2.100	214	8,0
4,8	2.400	245	3.500	356	10

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,5	0,5	2,0	6100016	500	10.000	
	8,0	2,0	3,5	6100032	500	10.000	
	9,5	3,5	5,0	6100059	500	10.000	
	10,5	5,0	6,5	6100075	500	10.000	
	12,5	6,5	8,0	6100091	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	8,0	0,5	3,5	6100709	500	10.000	
	9,5	3,5	5,0	6100717	500	5.000	
	11,0	5,0	6,5	6100725	500	5.000	
	12,5	6,5	8,0	6100733	500	5.000	
	15,0	8,0	11,0	6100741	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8,0	1,0	3,5	6100350	500	5.000	
	9,5	3,5	5,0	6100377	500	5.000	
	11,0	5,0	6,5	6100393	500	5.000	
	12,5	6,5	8,0	6100415	500	5.000	
	14,0	8,0	9,5	6100431	500	5.000	
	16,0	9,5	11,0	6100873	500	5.000	
	18,0	11,0	13,0	6100857	500	5.000	
	21,0	13,0	16,0	6100865	250	2.500	

Aluminio/Inox

## STANDARD CAP

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: Inox



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.050	107	1.250	127	6,0
4,0	1.550	158	2.100	214	8,0
4,8	2.400	245	3.500	356	10

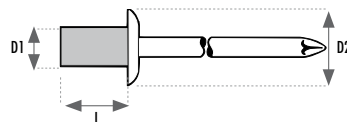
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,5	0,5	2,0	6122000	500	10.000	
	8,0	2,0	3,5	6122019	500	10.000	
	9,5	3,5	5,0	6122027	500	10.000	
	10,5	5,0	6,5	6122035	500	10.000	
	12,5	6,5	8,0	6122043	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	8,0	0,5	3,5	6122108	500	10.000	
	9,5	3,5	5,0	6122116	500	10.000	
	11,0	5,0	6,5	6122124	500	5.000	
	12,5	6,5	8,0	6122132	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8,0	1,0	3,5	6122205	500	5.000	
	9,5	3,5	5,0	6122213	500	5.000	
	11,0	5,0	6,5	6122221	500	5.000	
	12,5	6,5	8,0	6122248	500	5.000	
	14,0	8,0	9,5	6122256	500	5.000	
	16,0	9,5	11,0	6122264	500	5.000	
	18,0	11,0	13,0	6122272	500	5.000	
	21,0	13,0	16,0	6122280	250	2.500	

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltelos

## Cobre/Acero

### STANDARD CAP

Cabeza: aleación Co  
Vástago: acero aceitado



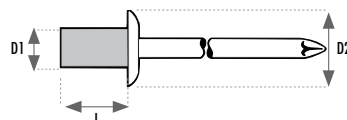
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.000	102	1.400	143	6,0
4,0	1.500	153	2.200	224	8,0
4,8	2.100	214	3.100	316	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,0	0,5	1,5	6141012	500	10.000	
	7,5	1,5	3,0	6141039	500	10.000	
	9,0	3,0	4,5	6141055	500	10.000	
	12,0	4,5	8,0	6141071	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 3,1 mm	9,5	1,0	4,5	6141101	500	10.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8,5	0,5	3,5	6141217	500	5.000	
	11,5	3,5	6,5	6141233	500	5.000	
	13,0	6,5	8,0	6141241	500	5.000	
	15,0	8,0	9,5	6141268	500	5.000	

## Cobre/Inox

### STANDARD CAP

Cabeza: aleación Co  
Vástago: acero inox



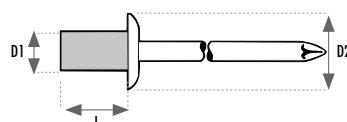
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.000	102	1.400	143	6,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,0	0,5	1,5	6173007	500	10.000	
	7,5	1,5	3,0	6173015	500	10.000	
	9,0	3,0	4,5	6173023	500	10.000	

## Inox A2

### STANDARD CAP

Cabeza: Inox A2 N.14301  
Vástago: Inox A2 N.14021



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,2	1.900	194	2.400	245	6,5
4,0	2.900	296	3.700	377	8,5
4,8	4.300	439	5.400	551	10,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6,0	0,8	2,0	6130001	500	10.000	
	8,0	2,0	4,0	6130002	500	10.000	
	10,0	4,0	6,0	6130003	500	10.000	
	12,0	6,0	8,0	6130004	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6,0	0,8	1,5	6130011	500	10.000	
	8,0	1,5	3,5	6130012	500	10.000	
	10,0	3,5	5,5	6130013	500	5.000	
	12,0	5,5	7,5	6130014	500	5.000	
	16,0	7,5	11,5	6130015	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8,0	0,8	3,0	6130031	500	5.000	
	10,0	3,0	5,0	6130032	500	5.000	
	12,0	5,0	7,0	6130033	500	5.000	
	16,0	7,0	11,0	6130034	500	5.000	
	20,0	11,0	15,0	6130035	250	2.500	

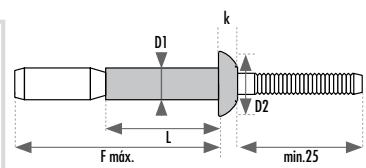
Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

# Remaches de Alta Fijación

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA ALOMADA MEGA GRIP®

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: ALZnMgCu 1,5



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,8	3.330	340	2.400	245	9,2
6,4	5.910	600	4.450	450	12,4

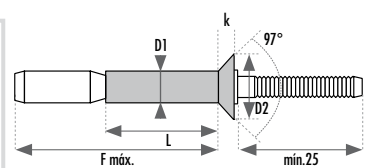
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9-5,2 mm	10,5	1,6	6,4	6630014	5.000	5.000	
	14,5	5,5	11,1	6630022	3.000	3.000	

<b>6,4</b> Ø taladro 6,6-6,9 mm	14,1	2,0	9,5	6630111	2.000	2.000	
	20,5	2,0	15,9	6630146	1.500	1.500	

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA CÓNICA MEGA GRIP®

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: ALZnMgCu 1,5



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,8	3.330	340	2.400	245	8,9
6,4	5.910	600	4.450	450	11,0

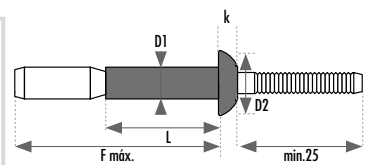
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9-5,2 mm	10,5	1,6	6,4	6632009	3.500	3.500	
	14,5	5,5	11,1	6632017	2.500	2.500	

<b>6,4</b> Ø taladro 6,6-6,9 mm	14,1	2,0	9,5	6632106	2.500	2.500	
------------------------------------	------	-----	-----	---------	-------	-------	--

## Acero/Acero

### CABEZA ALOMADA MEGA GRIP®

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado tratado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,8	7.120	725	4.890	495	9,2
6,4	13.350	1.360	9.120	930	12,4

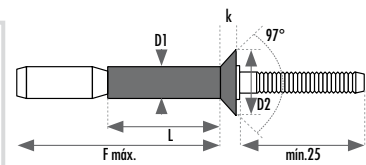
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9-5,2 mm	10,5	1,6	6,4	6640028	5.000	5.000	
	14,5	5,5	11,1	6640036	3.000	3.000	

<b>6,4</b> Ø taladro 6,6-6,9 mm	14,1	2,0	9,5	6640117	2.000	2.000	
	20,5	2,0	15,9	6640133	1.500	1.500	

## Acero/Acero

### CABEZA CÓNICA MEGA GRIP®

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado tratado



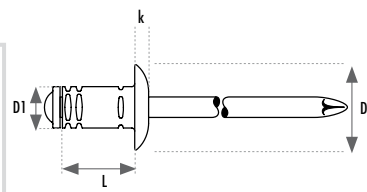
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,8	7.120	725	4.890	495	8,9
6,4	13.350	1.360	9.120	930	11,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9-5,2 mm	10,5	1,6	6,4	6642004	3.500	3.500	
	14,5	5,5	11,1	6642012	2.500	2.500	

<b>6,4</b> Ø taladro 6,6-6,9 mm	14,1	2,0	9,5	6642101	2.000	2.000	
------------------------------------	------	-----	-----	---------	-------	-------	--

## CABEZA BOMBEADA G-BULB

Cabeza: acero cincado bicromatado  
Vástago: acero cincado bicromatado



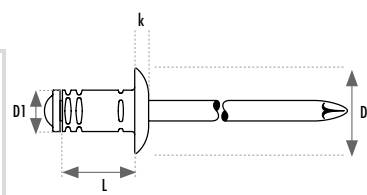
Resistencias			
Ø remache	Fuerza cizallamiento N	Fuerza tracción N	D2 (mm) Máx.
4,8	3.600, 4.000, 5.600	3.500	9,5
6,4	8.500, 10.000, 11.000	8.000	13,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> ø taladro 5,0-5,2 mm	10,0	1,5	3,5	6812037	500	5.000	
	13,0	3,5	6,0	6812045	500	5.000	
	15,0	6,0	8,0	6812064	500	5.000	
<b>6,4</b> ø taladro 6,7-6,9 mm	13,0	2,0	4,5	6813014	250	2.500	
	17,0	4,5	7,0	6813027	250	2.500	
	20,0	7,0	10,5	6813048	200	2.000	
	23,0	10,5	13,0	6813052	200	2.000	
	25,0	13,0	15,5	6813064	200	2.000	

## INOX A2

## CABEZA BOMBEADA G-BULB

Cabeza: Inox A2 N. 1.4567  
Vástago: Inox A2 N. 1.4541

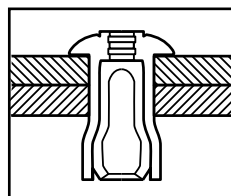


Resistencias			
Ø remache	Fuerza cizallamiento N	Fuerza tracción N	D2 (mm) Máx.
4,8	4.400, 5.000, 5.200	5.400	9,5

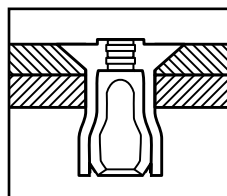
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,8</b> ø taladro 5,0-5,2 mm	10,0	1,5	3,5	6832030	500	5.000	
	13,0	3,5	5,5	6832040	500	5.000	
	15,0	5,5	7,5	6832068	500	5.000	
<b>6,4</b> ø taladro 6,7-6,9 mm <b>NOVEDAD</b>	13,0	2,0	4,0	6833015	250	2.500	
	15,0	4,0	6,0	6833020	250	2.500	
	17,0	6,0	8,0	6833028	250	2.500	
	20,0	8,0	10,5	6833039	200	2.000	
	23,0	10,5	12,5	6833042	150	1.500	
	25,0	12,5	14,5	6833056	150	1.500	

Nota: precios de Remaches Inox sujetos a cotizaciones diarias de materia prima. Consúltenos

MEGA GRIP®  
Cabeza Alomada



MEGA GRIP®  
Cabeza cónica



## GESIPA INFORMA

### ¿Sabían ustedes lo que son los Remaches de alta fijación MEGA GRIP®?

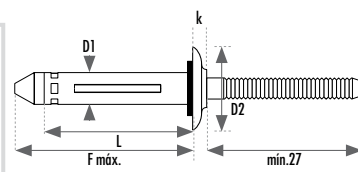
El proceso de remachar un MEGA-GRIP®: La herramienta retira el vástago y la cabeza del vástago se introduce en el cuerpo del remache y lo presiona contra el orificio. La contrapresión en el cuerpo del remache resulta en una deformación y extensión de la cabeza hueca del vástago, lo que permite al remache adaptarse de forma óptima a todos los materiales y características huecas de remachar. ...La fuerza de apoyo de la boquilla va aumentando constantemente hasta la fase final del proceso. El desplazamiento de material en el collarín y las fuerzas paralelas al eje del vástago llevan al bloqueo de los cuellos interior y exterior. El vástago se rompe al punto de ruptura nominal y cierra a ras de la cabeza del remache.

# Remaches de Trébol

Aluminio/Aluminio

## CABEZA ALOMADA BULB-TITE®

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: AlCuMG 1



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,0	2.000	210	1.050	110	9
5,2	3.290	335	2.040	205	11,7
6,3	4.850	500	3.000	305	14,5
7,7	6.650	680	4.850	500	15,8

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1-4,2 mm	20,3	1,5	6,4	6600018	3.500	3.500	
	25,1	6,4	12,7	6600026	3.500	3.500	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	17,5	0,5	4,8	6600115	3.000	3.000	
	19,1	1,5	6,4	6600123	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6600131	3.000	3.000	
	25,4	7,9	12,7	6600158	3.000	3.000	
	28,6	11,1	15,9	6600166	2.000	2.000	
	31,8	14,3	19,1	6600174	2.000	2.000	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,6	6,4	6600212	2.000	2.000	
	23,4	3,2	9,5	6600220	2.000	2.000	
	26,5	6,4	12,7	6600239	2.000	2.000	
	29,7	9,5	15,9	6600247	1.500	1.500	
<b>7,7</b> Ø taladro 7,9-8,3 mm	27,7	1,5	9,5	6600301	1.000	1.000	
	34,0	6,4	15,9	6600328	1.000	1.000	

### • Con junta de neopreno:

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1-4,2 mm	20,3	1,5	6,4	6600514	3.500	3.500	
	25,1	6,4	12,7	6600522	3.500	3.500	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	17,5	0,5	4,8	6600603	3.000	3.000	
	19,1	1,5	6,4	6600611	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6600638	3.000	3.000	
	25,4	7,9	12,7	6600646	3.000	3.000	
	28,6	11,1	15,9	6600654	2.000	2.000	
	31,8	14,3	19,1	6600662	2.000	2.000	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,6	6,4	6600700	2.000	2.000	
	23,4	3,2	9,5	6600719	2.000	2.000	
	26,5	6,4	12,7	6600727	2.000	2.000	
	29,7	9,5	15,9	6600735	1.500	1.500	
<b>7,7</b> Ø taladro 7,9-8,3 mm	27,7	1,5	9,5	6600808	1.000	1.000	
	34,0	6,4	15,9	6600816	1.000	1.000	

## GESIPA INFORMA

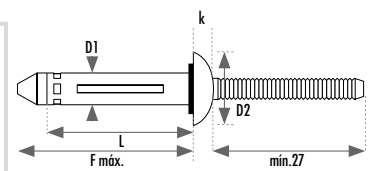
### ¿Sabían ustedes lo que es un remaches BULB-TITE® ?

...son remaches trébol de aluminio, acero o acero inox/monel. Estos remaches han sido especialmente concebidos para utilizarlos en el sector de la construcción, al ser necesario fijar entre sí o a la estructura de acero del edificio chapas en el tejado o en la fachada. El modo de bloquear el vástago en la cabeza de remache procura una excelente hermeticidad al agua. Adicionalmente, los remaches BULB-TITE® pueden suministrarse con arandela de neopreno para que el agua no tenga ninguna oportunidad para filtrarse.

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA BOMBEADA BULB-TITE®

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: ALCuMG 1



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
5,2	3.290	335	2.040	205	12,5
6,3	4.850	500	3.000	305	14,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	17,5	0,5	4,8	6601138	3.000	3.000	
	19,1	1,5	6,4	6601146	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6601154	2.500	3.000	
	25,4	7,9	12,7	6601162	2.000	2.000	
	28,6	11,1	15,9	6601170	1.500	1.500	
	31,8	14,3	19,1	6601189	1.500	1.500	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,6	6,4	6601197	2.000	2.000	
	23,4	3,2	9,5	6601200	2.000	2.000	
	26,5	6,4	12,7	6601219	2.000	2.000	
	29,7	9,5	15,9	6601227	1.500	1.500	

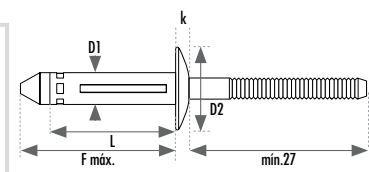
#### • Con junta de neopreno:

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	17,5	0,5	4,8	6601643	3.000	3.000	
	19,1	1,5	6,4	6601642	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6601650	2.500	3.000	
	25,4	7,9	12,7	6601669	2.000	2.000	
	28,6	11,1	15,9	6601677	1.500	1.500	
	31,8	14,3	19,1	6601685	1.500	1.500	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,6	6,4	6601693	2.000	2.000	
	23,4	3,2	9,5	6601707	2.000	2.000	
	26,5	6,4	12,7	6601715	2.000	2.000	
	29,7	9,5	15,9	6601723	1.500	1.500	

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA PEQUEÑA BULB-TITE®

Cabeza: AlMg 5.  
Vástago: ALCuMG 1



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,0	2.000	210	1.050	110	9,6
5,2	3.290	335	2.040	205	11,7

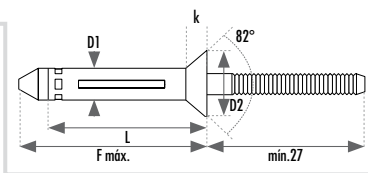
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1-4,2 mm	18,0	3,2	6,4	6601006	4.000	4.000	
	24,3	6,4	12,7	6601022	3.500	3.500	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	19,1	3,2	6,4	6601030	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6601049	3.000	3.000	
	25,4	6,4	12,7	6601057	3.000	3.000	
	28,6	9,5	15,9	6601065	2.000	2.000	
	31,8	12,7	19,1	6601073	2.000	2.000	



## Aluminio/Aluminio

### CABEZA CÓNICA 82° BULB-TITE®

Cabeza: AlMg 5  
Vástago: AlCuMG 1



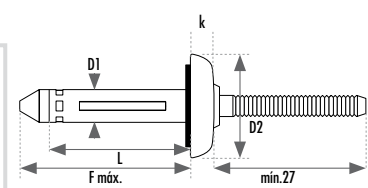
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
5,2	3.290	335	2.040	205	9,8
6,3	4.850	500	3.000	305	12,9

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3-5,5 mm	19,1	2,7	6,4	6602010	3.000	3.000	
	22,2	4,8	9,5	6602029	3.000	3.000	
	25,4	7,9	12,7	6602037	2.500	2.500	
	28,6	11,1	15,9	6602045	2.000	2.000	
	31,8	14,3	19,1	6602053	2.000	2.000	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	3,8	6,4	6602118	1.500	1.500	
	23,4	4,8	9,5	6602126	1.500	1.500	
	26,5	6,4	12,7	6602134	1.500	1.500	

## Aluminio/Aluminio

### CABEZA GRANDE BULB-TITE®

Cabeza: AlMg 5  
Vástago: AlCuMG 1



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
7,7	6.650	680	4.850	500	19,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>7,7 - K19</b> Ø taladro 7,8-8,2 mm	27,7	1,1	9,5	6600409	1.000	1.000	
	34,0	6,4	15,9	6600417	1.000	1.000	
	37,2	9,5	19,1	6600425	1.000	1.000	

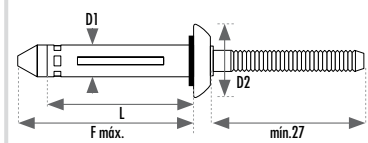
#### • Con junta de neopreno:

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>7,7 - K19</b> Ø taladro 7,8-8,2 mm	27,7	1,1	9,5	6600905	1.000	1.000	
	34,0	6,4	15,9	6600913	1.000	1.000	
	37,2	9,5	19,1	6600921	1.000	1.000	

## Acero/Acero

### CABEZA BOMBEADA BULB-TITE®

Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
6,3	8.200	835	4.850	500	14,0

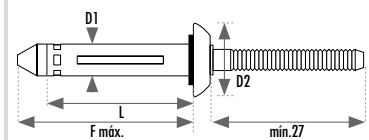
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,0	6,4	6610013	1.500	1.500	
	23,4	3,2	9,5	6610021	1.500	1.500	
	26,5	6,4	12,7	6610048	1.500	1.500	
	29,7	9,5	15,9	6610056	1.500	1.500	

#### • Con junta de neopreno:

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,0	6,4	6610501	1.500	1.500	
	23,4	3,2	9,5	6610528	1.500	1.500	
	26,5	6,4	12,7	6610536	1.500	1.500	
	29,7	9,5	15,9	6610544	1.500	1.500	

## CABEZA BOMBEADA BULB-TITE®

Cabeza: Monel  
Vástago: acero inoxidable



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
6,3	9.300	950	6.470	660	14,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,0	6,4	6620019	1.500	1.500	
	23,4	3,2	9,5	6620027	1.500	1.500	
	26,5	6,4	12,7	6620035	1.500	1.500	

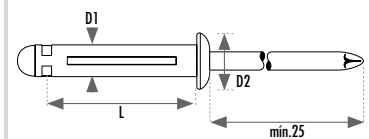
### • Con junta de neopreno:

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>6,3</b> Ø taladro 6,4-6,6 mm	20,2	1,0	6,4	6620515	1.500	1.500	
	23,4	3,2	9,5	6620523	1.500	1.500	
	26,5	6,4	12,7	6620531	1.500	1.500	

## Aluminio/Aluminio

## CABEZA ALOMADA TRI-FOLD®

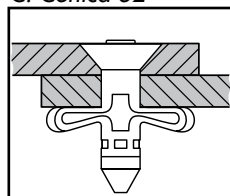
Cabeza: acero cincado  
Vástago: acero cincado



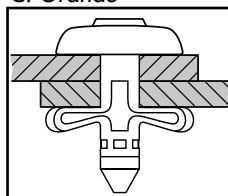
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,1	890	90	1.000	102	8,0
5,2	1.550	158	2.000	204	10,0

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,1</b> Ø taladro 4,2 mm	14,5	1,0	3,0	6660002	500	5.000	
	19,5	1,0	6,3	6660010	500	5.000	
	21,1	1,0	9,5	6660029	500	5.000	
	24,3	3,2	12,7	6660037	500	5.000	
<b>5,2</b> Ø taladro 5,3 mm	19,0	1,6	6,3	6660045	250	2.500	
	22,2	4,7	9,5	6660053	250	2.500	
	25,4	7,9	12,7	6660061	250	2.500	
	28,5	11,1	15,9	6660088	250	2.500	
	31,7	14,2	19,0	6660096	100	2.000	

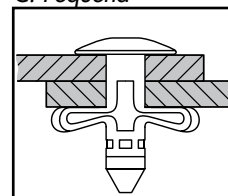
BULB-TITE®  
C. Cónica 82°



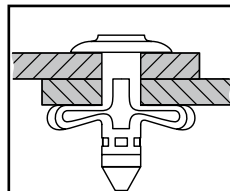
BULB-TITE®  
C. Grande



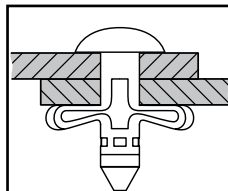
BULB-TITE®  
C. Pequeña



BULB-TITE®  
C. Alomada



BULB-TITE®  
C. Bombeada

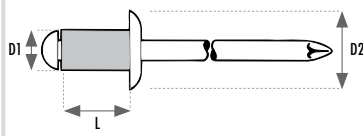


# Remaches Lacados

Lacado BLANCO

**RAL 9016**

Cabeza: AlMg 3 lacado  
Vástago: acero



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	700	71	900	92	6,5
3,2	720	73	950	97	6,5
4,0 x 6-12	1.400	143	2.000	204	8,0
4,0 x 14-20	850	87	1.000	102	8,0
4,8	1.800	184	2.700	275	9,5
5,0	2.000	204	2.800	286	9,5

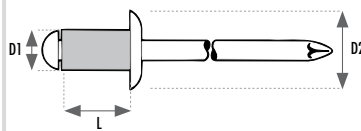
Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> Ø taladro 3,1 mm	6	2,5	3,5	6305822	500	10.000	
	8	4,5	5,0	6305105	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6305164	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6309917	500	10.000	
<b>3,2</b> Ø taladro 3,3 mm	6	1,5	3,5	6292267	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6001270	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6290310	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6001297	500	10.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	8	4,0	5,0	6290655	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6290817	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6000266	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6001300	500	5.000	
<b>4,0</b> Ø taladro 4,1 mm	6	1,5	3,0	6304699	500	10.000	
	8	4,0	5,0	6297005	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6297013	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6296866	500	10.000	
	14	8,5	10,5	6297420	500	5.000	
	16	10,5	12,5	6297439	500	5.000	
	18	12,5	14,5	6307655	500	5.000	
	20	14,5	16,5	6295142	500	5.000	
<b>4,8</b> Ø taladro 4,9 mm	8	2,5	4,5	6000150	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6001319	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6291627	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6001335	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6001378	500	5.000	
<b>5,0</b> Ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6299210	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6299822	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6305253	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6299679	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6297455	500	5.000	
	18	12,0	14,0	6295371	500	5.000	
	20	14,0	15,0	6295428	250	2.500	
	25	15,0	20,0	6308252	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6308481	100	2.000	
	35	25,0	30,0	6308643	100	2.000	
	40	30,0	35,0	6308759	100	2.000	
	45	35,0	40,0	6297749	100	1.000	
	50	40,0	45,0	6308805	100	1.000	

\* NOTA: GESIPA dispone de stock o fabrica bajo encargo otros colores. Consultar plazo y cantidad mínima.

## Lacado NEGRO

### RAL 9005

Cabeza: AlMg 3 lacado  
Vástago: acero



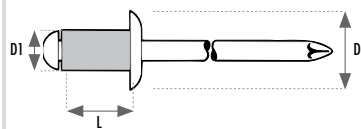
Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
3,0	700	71	900	92	6,5
3,2	720	73	950	97	6,5
4,0 x 6-12	1.400	143	2.000	204	8,0
4,0 x 14-20	850	87	1.000	102	8,0
4,8	1.800	184	2.700	275	9,5
5,0	2.000	204	2.800	286	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>3,0</b> ø taladro 3,1 mm	6	2,5	3,5	6300049	500	10.000	
	8	4,5	5,0	6300057	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6299539	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6297722	500	10.000	
<b>3,2</b> ø taladro 3,3 mm	6	1,5	3,5	6292399	500	10.000	
	8	3,5	5,0	6306489	500	10.000	
	10	5,0	7,0	6291551	500	10.000	
	12	7,0	9,0	6291733	500	10.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	8	4,0	5,0	6300251	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6300294	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6300553	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6291708	500	5.000	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	8	4,0	5,0	6306438	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6306373	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6308376	500	5.000	
	14	8,5	10,5	6295916	500	5.000	
<b>4,8</b> ø taladro 4,9 mm	8	2,5	4,5	6001343	500	10.000	
	10	4,5	6,0	6001351	500	10.000	
	12	6,0	8,0	6290461	500	10.000	
	14	8,0	10,0	6292301	500	10.000	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	8	2,5	4,5	6299342	500	5.000	
	10	4,5	6,0	6306446	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6308406	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6299628	500	5.000	
	16	10,0	12,0	6295797	500	5.000	
	20	14,0	15,0	6298052	250	2.500	
	30	20,0	25,0	6298109	200	2.000	

## Lacado VERDE

### RAL 6002

Cabeza: AlMg 3 lacado  
Vástago: acero



Resistencias					
Ø remache	Fuerza cizallamiento N / kp		Fuerza tracción N / kp		D2 (mm) Máx.
4,0 x 6-12	1.400	143	2.000	204	8,0
4,0 x 14-20	850	87	1.000	102	8,0
5,0	2.000	204	2.800	286	9,5

Diámetro remache D1	Longitud remache (mm) L	Espesor a remachar (mm)		Código del artículo	Embalaje		Precio/millar (€)
		mínimo	máximo		interior	exterior	
<b>4,0</b> ø taladro 4,1 mm	8	4,0	5,0	6297692	500	10.000	
	10	5,0	6,5	6298060*	500	10.000	
	12	6,5	8,5	6297714	500	5.000	
<b>5,0</b> ø taladro 5,1 mm	10	4,5	6,0	6297730	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6297854**	500	5.000	
	12	6,0	8,0	6297838	500	5.000	
	14	8,0	10,0	6309925	500	5.000	

\* Código 6298060: RAL 6005

\*\* Código 6297854: RAL 6028

\* NOTA: GESIPA dispone de stock o fabrica bajo encargo otros colores. Consultar plazo y cantidad mínima.





element14

---

**EN** - For pricing and availability in your local country please visit one of the below links:

**DE** - Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit in Ihrem Land erhalten Sie über die unten aufgeführten Links:

**FR** - Pour connaître les tarifs et la disponibilité dans votre pays, cliquez sur l'un des liens suivants:

[6300316](#)

[6300324](#)

[6300340](#)

**EN**

This Datasheet is presented by  
the manufacturer

**DE**

Dieses Datenblatt wird vom  
Hersteller bereitgestellt

**FR**

Cette fiche technique est  
présentée par le fabricant