FIXAGAL

TORNILLERÍA

- **Tornillería rosca métrica**
  - Varillas
  - Tornillos
  - Tuercas
  - Arandelas
- **Tornillería construcción**
  - Tornillos fosfatados
  - Tornillos rosca chapa
  - Tornillos autotaladrantes
  - Tornillos panel sandwich
  - Tornillos fibrocemento
  - Tornillos hormigón
  - Accesorios tornillería
- **Tornillería rosca madera**
  - Tornillos aglomerado
  - Tornillos estructurales
  - Tornillos autotaladrantes
  - Tornillos barraqueros
- **Remaches**
  - Remaches estándar
  - Remaches estancos
  - Remaches flor
  - Tuercas remachables
  - Remachadoras para remaches
  - Remachadoras para tuercas

FIXAGAL

EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2022

- **Portes pagados desde 200€,** en pedidos inferiores se enviará a portes pagados cargando el coste del servicio en la factura.
- **El cliente tiene la obligación de examinar los productos servidos a su recepción,** a fin de comprobar su conformidad, en caso de disconformidad lo comunicará de inmediato a Fixagal.
- **Plazo máximo de devolución de mercancía de 15 días desde la fecha de entrega** y será por medio de la agencia de transportes que realizó el porte, solo se aceptará la devolución de la mercancía en perfecto estado y con el embalaje original.
- **Los pagos se realizarán por domiciliación bancaria a 30 días desde fecha de factura,** en caso de aquellos clientes que tengan días de pago fijos, se les girará al más próximo a los 60 días, de manera que todos los giros estarán comprendidos entre 45 y 75 días. Los vencimientos que coincidan en período vacacional, previa comunicación por parte del distribuidor, se girará el 50% del importe en el mes anterior y el 50% restante en el mes posterior.
- **Las condiciones contenidas en el presente catálogo tendrán vigencia durante el año 2021,** rigiéndose las operaciones realizadas por Fixagal S.L., en todo lo no previsto en las mismas, por las Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L., pudiendo estas ser consultadas tanto en las oficinas de la empresa sitas en calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña como en el Registro de Bienes muebles de A Coruña situada en la calle Novoa Santos 5-9, 15006 A Coruña en la sección de "Registro de Condiciones Generales de la Contratación" con el nombre de "Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L.".
- Con la aceptación de las mismas, **los contratantes acuerdan expresamente someter toda controversia o litigio al arbitraje de derecho de "Tribunal para la industria y construcción (TAIC)"** con domicilio en A Coruña, en el marco de sus Reglamentos.
- **Fixagal S.L. se reserva el derecho a modificar los precios de venta sin previo aviso.**
- **Podrán ejercitarse los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal,** dirijiéndose por carta a Fixagal S.L., calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña, o al correo electrónico gerencia@fixagal.net.

Este catálogo reemplaza toda especificación y gamas previas.

Las ilustraciones y dibujos se han reproducido con la mayor exactitud posible. Los productos que aparecen en el catálogo, sin embargo, pueden variar de la herramienta propiamente dicha, como lo pueden hacer sus especificaciones técnicas.

Este catálogo comprende nuestra gama actual de productos, pero, de manera regular se realizan cambios tanto en gama de productos, como en formato final, forma o designación de los mismos. Estas modificaciones, no tienen que ser necesariamente notificadas.

Se pueden realizar extractos, reimpresiones o copias de su contenido previo permiso de Fixagal S.L.

VARILLAS ROSCA MÉTRICA

	8	Varilla rosca DIN 975
	9	Espárrago separador roscado

TORNILLOS ROSCA MÉTRICA

	9	Tornillo DIN 933 cabeza hexagonal
	14	Tornillo DIN 603 cabeza redonda/cuello cuadrado
	15	Tornillo DIN 912 cabeza Allen
	16	Tornillo DIN 7991 cabeza Allen avellanada

TUERCAS ROSCA MÉTRICA

	18	Tuerca hexagonal DIN 934
	19	Tuerca autoblocante DIN 985
	20	Tuerca brida DIN 6923
	21	Tuerca ciega DIN 1587
	22	Tuerca mariposa DIN 315

ARANDELAS ROSCA MÉTRICA

	23	Arandela plana DIN 125
	24	Arandela plana ancha DIN 9021
	25	Arandela grower DIN 127

	26	Arandela dentada exterior DIN 6798A
		TORNILLOS FOSFATADOS
	27	Tornillo fosfatado para placa yeso-metal
	27	Tornillo fosfatado punta broca para placa yeso-metal
	28	Tornillo fosfatado para placa-placa
		TORNILLOS ROSCA CHAPA
	29	Tornillo rosca chapa DIN 7981 cabeza alomada
	31	Tornillo rosca chapa DIN 7982 cabeza avellanada
	33	Tornillo autorroscante DIN 6928 cabeza hexagonal
	33	Tornillo rosca chapa cabeza hexagonal de reparación
		TORNILLOS AUTOTALADRANTES
	34	Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza alomada
	35	Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza avellanada
	36	Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal
	37	Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal con arandela EPDM
	38	Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza hexagonal con arandela EPDM lacado
	39	Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal y punta broca reducida
	39	Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal y punta broca larga
	40	Tornillo autotaladrante DIN 7504K bimetal cabeza hexagonal y punta broca

TORNILLOS PANEL SANDWICH

	41	Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal y punta broca para panel sandwich DK3
	42	Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal y punta broca larga para panel sandwich

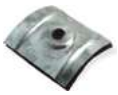
TORNILLOS FIBROCEMENTO

	43	Tornillo autotaladrante para fibrocemento con arandela EPDM

TORNILLOS HORMIGÓN

	44	Tornillo cabeza hexagonal y punta diamante para hormigón
	44	Tornillo cabeza torx zincado para marcos

ACCESORIOS TORNILLERÍA CONSTRUCCIÓN

	45	Tapón plástico para tornillos con cabeza hexagonal
	45	Tapón plástico para tornillos con cabeza torx
	46	Arandela neopreno EPDM
	46	Chapa de seguridad cubiertas gran onda
	47	Retén flexible EPDM
	47	Embocadura bajante PVC
	47	Parahojas universal

TORNILLOS AGLOMERADO

	48	Tornillo aglomerado cabeza avellanada Pozidrive
	50	Tornillo aglomerado cabeza avellanada Torx
	52	Tornillo aglomerado fresado cabeza avellanada Pozidrive
	53	Tornillo aglomerado fresado cabeza avellanada Torx

TORNILLOS ESTRUCTURALES

54 Tornillo estructural fresado cabeza avellanada Torx

TORNILLOS AUTOTALADRANTES

55 Tornillo autotaladrante cabeza avellanada y punta broca con aletas

TORNILLOS BARRAQUEROS

56 Tornillo barraquero DIN 571 cabeza hexagonal

REMACHES ESTÁNDAR

57 Remache estándar aluminio/acero cabeza alomada

60 Remache estándar aluminio/acero cabeza ancha

61 Remache estándar aluminio/acero cabeza avellanada

62 Remache estándar inox A2 cabeza alomada

63 Remache estándar inox A2 cabeza ancha

63 Remache estándar cobre/acero cabeza alomada

REMACHES ESTANCOS

64 Remache estanco aluminio/acero cabeza alomada

65 Remache estanco inox A2 cabeza alomada

REMACHES FLOR

67 Remache flor aluminio/acero cabeza alomada

68 Remache flor aluminio/acero cabeza ancha

TUERCAS REMACHABLES

69 Tuerca remachable ranurada acero cabeza baja - fondo abierto

70 Tuerca remachable ranurada acero cabeza ancha - fondo abierto

	71	Tuerca remachable inox A2 cabeza ancha - fondo abierto
		REMACHADORAS PARA REMACHES
	72	Remachadora manual NTX
	72	Remachadora manual NTS
	73	Remachadora manual Flipper
	73	Remachadora manual de palanca HN 2
	74	Remachadora neumática BNT-3
	75	Remachadora neumática PH 2
	76	Remachadora a batería BET-1
	77	Remachadora a batería M12 BPRT
		REMACHADORAS PARA TUERCAS
	78	Remachadora manual GBM 5 para tuercas
	78	Remachadora manual GBM 30 para tuercas

VARILLAS ROSCA MÉTRICA

Varilla rosca DIN 975

- Varilla roscada para montajes de suspensión con tuercas y arandelas.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Adecuado para columpios de abrazaderas, bandeja de instalación, etc.

inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica	Longitud mm	Calidad zincado
VAR9750401ZN48	VAR9750401A2	M4	1.000	4.8
VAR9750601ZN48	VAR9750601A2	M6	1.000	4.8
VAR9750801ZN48	VAR9750801A2	M8	1.000	4.8
VAR9751001ZN48	VAR9751001A2	M10	1.000	4.8
VAR9751201ZN88	VAR9751201A2	M12	1.000	8.8
VAR9751401ZN88	VAR9751401A2	M14	1.000	8.8
VAR9751601ZN88	VAR9751601A2	M16	1.000	8.8
VAR9751801ZN88	VAR9751801A2	M18	1.000	8.8
VAR9752001ZN88	VAR9752001A2	M20	1.000	8.8
VAR9752201ZN88		M22	1.000	8.8
VAR9752401ZN88		M24	1.000	8.8
VAR9752701ZN88		M27	1.000	8.8
VAR9753001ZN88		M30	1.000	8.8
VAR9750602ZN48		M6	2.000	4.8
VAR9750802ZN48		M8	2.000	4.8
VAR9751002ZN48		M10	2.000	4.8
VAR9751202ZN88		M12	2.000	8.8
VAR9750603ZN48		M6	3.000	4.8
VAR9750803ZN48		M8	3.000	4.8
VAR9751003ZN48		M10	3.000	4.8
VAR9751203ZN88		M12	3.000	8.8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Espárrago separador roscado

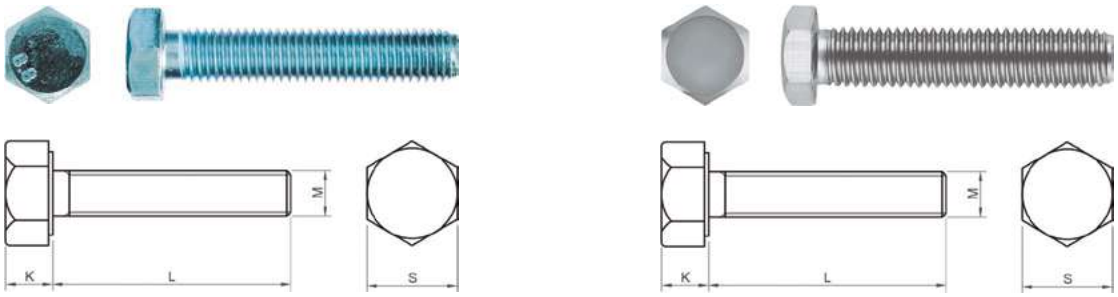
- Espárrago separador roscado para unión de abrazaderas o manguitos.
- Fabricado en acero zincado.
- Adecuada para instalaciones de elementos o piezas roscadas.

Referencia zincado	Métrica	Longitud	Calidad zincado
VARES06020ZN48	M6	20	4.8
VARES06030ZN48	M6	30	4.8
VARES06040ZN48	M6	40	4.8
VARES08020ZN48	M8	20	4.8
VARES08030ZN48	M8	30	4.8
VARES10030ZN48	M10	30	4.8
VARES10100ZN48	M10	100	4.8
VARES12200ZN48	M12	200	4.8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

TORNILLOS ROSCA MÉTRICA

Tornillo DIN 933 cabeza hexagonal



- Tornillo hexagonal de rosca métrica para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza hexagonal embutida en M3, M4, M5, y recortada en M6, M8.
- Se puede usar con tuercas y arandelas de rosca métrica.
- Adecuada para instalaciones de elementos o piezas roscadas.

inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Longitud L mm	Cabeza S mm	Espesor cabeza K mm	Calidad zincado
TOR93303006ZN88	TOR93303006A2	M3	6	Hex 5,5	2,0	8.8
TOR93304008ZN88	TOR93304008A2	M4	8	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304010ZN88	TOR93304010A2	M4	10	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304012ZN88	TOR93304012A2	M4	12	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304016ZN88	TOR93304016A2	M4	16	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304020ZN88	TOR93304020A2	M4	20	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304025ZN88	TOR93304025A2	M4	25	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304030ZN88	TOR93304030A2	M4	30	Hex 7	2,8	8.8
TOR93304050ZN88	TOR93304050A2	M4	50	Hex 7	2,8	8.8
TOR93305010ZN88	TOR93305010A2	M5	10	Hex 8	3,5	8.8
TOR93305012ZN88	TOR93305012A2	M5	12	Hex 8	3,5	8.8
TOR93305016ZN88	TOR93305016A2	M5	16	Hex 8	3,5	8.8

TOR93305020ZN88	TOR93305020A2	M5	20	Hex 8	3,5	8.8
TOR93305025ZN88	TOR93305025A2	M5	25	Hex 8	3,5	8.8
TOR93305030ZN88	TOR93305030A2	M5	30	Hex 8	3,5	8.8
TOR93305040ZN88	TOR93305040A2	M5	40	Hex 8	3,5	8.8
TOR93306010ZN88	TOR93306010A2	M6	10	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306012ZN88	TOR93306012A2	M6	12	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306016ZN88	TOR93306016A2	M6	16	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306020ZN88	TOR93306020A2	M6	20	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306025ZN88	TOR93306025A2	M6	25	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306030ZN88	TOR93306030A2	M6	30	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306035ZN88	TOR93306035A2	M6	35	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306040ZN88	TOR93306040A2	M6	40	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306045ZN88	TOR93306045A2	M6	45	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306050ZN88	TOR93306050A2	M6	50	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306055ZN88	TOR93306055A2	M6	55	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306060ZN88	TOR93306060A2	M6	60	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306065ZN88	TOR93306065A2	M6	65	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306070ZN88	TOR93306070A2	M6	70	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306075ZN88	TOR93306075A2	M6	75	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306080ZN88	TOR93306080A2	M6	80	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306090ZN88	TOR93306090A2	M6	90	Hex 10	4,0	8.8
TOR93306100ZN88	TOR93306100A2	M6	100	Hex 10	4,0	8.8
TOR93308010ZN88	TOR93308010A2	M8	10	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308012ZN88	TOR93308012A2	M8	12	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308016ZN88	TOR93308016A2	M8	16	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308020ZN88	TOR93308020A2	M8	20	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308025ZN88	TOR93308025A2	M8	25	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308030ZN88	TOR93308030A2	M8	30	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308035ZN88	TOR93308035A2	M8	35	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308040ZN88	TOR93308040A2	M8	40	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308045ZN88	TOR93308045A2	M8	45	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308050ZN88	TOR93308050A2	M8	50	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308055ZN88	TOR93308055A2	M8	55	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308060ZN88	TOR93308060A2	M8	60	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308065ZN88	TOR93308065A2	M8	65	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308070ZN88	TOR93308070A2	M8	70	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308075ZN88	TOR93308075A2	M8	75	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308080ZN88	TOR93308080A2	M8	80	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308090ZN88	TOR93308090A2	M8	90	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308100ZN88	TOR93308100A2	M8	100	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308120ZN88	TOR93308120A2	M8	120	Hex 13	5,3	8.8
TOR93308130ZN88	TOR93308130A2	M8	130	Hex 13	5,3	8.8
TOR93310016ZN88	TOR93310016A2	M10	16	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310020ZN88	TOR93310020A2	M10	20	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310025ZN88	TOR93310025A2	M10	25	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310030ZN88	TOR93310030A2	M10	30	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310035ZN88	TOR93310035A2	M10	35	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310040ZN88	TOR93310040A2	M10	40	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310045ZN88	TOR93310045A2	M10	45	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310050ZN88	TOR93310050A2	M10	50	Hex 17	6,4	8.8

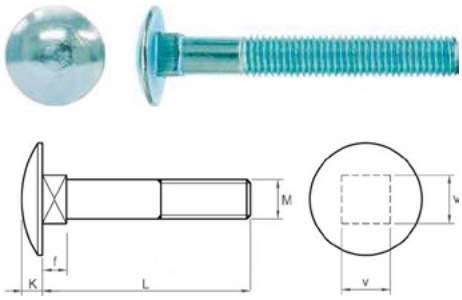
TOR93310055ZN88	TOR93310055A2	M10	55	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310060ZN88	TOR93310060A2	M10	60	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310065ZN88	TOR93310065A2	M10	65	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310070ZN88	TOR93310070A2	M10	70	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310075ZN88	TOR93310075A2	M10	75	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310080ZN88	TOR93310080A2	M10	80	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310090ZN88	TOR93310090A2	M10	90	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310100ZN88	TOR93310100A2	M10	100	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310110ZN88	TOR93310110A2	M10	110	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310120ZN88	TOR93310120A2	M10	120	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310140ZN88	TOR93310140A2	M10	140	Hex 17	6,4	8.8
TOR93310150ZN88	TOR93310150A2	M10	150	Hex 17	6,4	8.8
TOR93312020ZN88	TOR93312020A2	M12	20	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312025ZN88	TOR93312025A2	M12	25	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312030ZN88	TOR93312030A2	M12	30	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312035ZN88	TOR93312035A2	M12	35	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312040ZN88	TOR93312040A2	M12	40	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312045ZN88	TOR93312045A2	M12	45	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312050ZN88	TOR93312050A2	M12	50	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312055ZN88	TOR93312055A2	M12	55	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312060ZN88	TOR93312060A2	M12	60	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312065ZN88	TOR93312065A2	M12	65	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312070ZN88	TOR93312070A2	M12	70	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312075ZN88	TOR93312075A2	M12	75	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312080ZN88	TOR93312080A2	M12	80	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312090ZN88	TOR93312090A2	M12	90	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312100ZN88	TOR93312100A2	M12	100	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312110ZN88	TOR93312110A2	M12	110	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312120ZN88	TOR93312120A2	M12	120	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312125ZN88	TOR93312125A2	M12	125	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312130ZN88	TOR93312130A2	M12	130	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312140ZN88	TOR93312140A2	M12	140	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312150ZN88	TOR93312150A2	M12	150	Hex 19	7,5	8.8
TOR93312190ZN88	TOR93312190A2	M12	190	Hex 19	7,5	8.8
TOR93314025ZN88	TOR93314025A2	M14	25	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314030ZN88	TOR93314030A2	M14	30	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314035ZN88	TOR93314035A2	M14	35	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314040ZN88	TOR93314040A2	M14	40	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314045ZN88	TOR93314045A2	M14	45	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314050ZN88	TOR93314050A2	M14	50	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314060ZN88	TOR93314060A2	M14	60	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314070ZN88	TOR93314070A2	M14	70	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314080ZN88	TOR93314080A2	M14	80	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314100ZN88	TOR93314100A2	M14	100	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314120ZN88	TOR93314120A2	M14	120	Hex 22	8,8	8.8
TOR93314140ZN88	TOR93314140A2	M14	140	Hex 22	8,8	8.8
TOR93316025ZN88	TOR93316025A2	M16	25	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316030ZN88	TOR93316030A2	M16	30	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316035ZN88	TOR93316035A2	M16	35	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316040ZN88	TOR93316040A2	M16	40	Hex 24	10,0	8.8

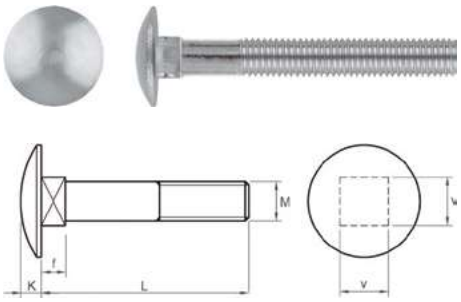
TOR93316045ZN88	TOR93316045A2	M16	45	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316050ZN88	TOR93316050A2	M16	50	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316055ZN88	TOR93316055A2	M16	55	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316060ZN88	TOR93316060A2	M16	60	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316065ZN88	TOR93316065A2	M16	65	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316070ZN88	TOR93316070A2	M16	70	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316075ZN88	TOR93316075A2	M16	75	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316080ZN88	TOR93316080A2	M16	80	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316085ZN88	TOR93316085A2	M16	85	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316090ZN88	TOR93316090A2	M16	90	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316100ZN88	TOR93316100A2	M16	100	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316110ZN88	TOR93316110A2	M16	110	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316120ZN88	TOR93316120A2	M16	120	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316130ZN88	TOR93316130A2	M16	130	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316140ZN88	TOR93316140A2	M16	140	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316150ZN88	TOR93316150A2	M16	150	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316160ZN88	TOR93316160A2	M16	160	Hex 24	10,0	8.8
TOR93316180ZN88	TOR93316180A2	M16	180	Hex 24	10,0	8.8
TOR93318040ZN88	TOR93318040A2	M18	40	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318045ZN88	TOR93318045A2	M18	45	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318050ZN88	TOR93318050A2	M18	50	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318060ZN88	TOR93318060A2	M18	60	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318070ZN88	TOR93318070A2	M18	70	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318080ZN88	TOR93318080A2	M18	80	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318090ZN88	TOR93318090A2	M18	90	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318100ZN88	TOR93318100A2	M18	100	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318110ZN88	TOR93318110A2	M18	110	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318120ZN88	TOR93318120A2	M18	120	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318130ZN88	TOR93318130A2	M18	130	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318140ZN88	TOR93318140A2	M18	140	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318160ZN88	TOR93318160A2	M18	160	Hex 27	11,5	8.8
TOR93318180ZN88	TOR93318180A2	M18	180	Hex 27	11,5	8.8
TOR93320030ZN88	TOR93320030A2	M20	30	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320040ZN88	TOR93320040A2	M20	40	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320050ZN88	TOR93320050A2	M20	50	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320055ZN88	TOR93320055A2	M20	55	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320060ZN88	TOR93320060A2	M20	60	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320065ZN88	TOR93320065A2	M20	65	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320070ZN88	TOR93320070A2	M20	70	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320075ZN88	TOR93320075A2	M20	75	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320080ZN88	TOR93320080A2	M20	80	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320085ZN88	TOR93320085A2	M20	85	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320090ZN88	TOR93320090A2	M20	90	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320100ZN88	TOR93320100A2	M20	100	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320110ZN88	TOR93320110A2	M20	110	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320120ZN88	TOR93320120A2	M20	120	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320130ZN88	TOR93320130A2	M20	130	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320140ZN88	TOR93320140A2	M20	140	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320150ZN88	TOR93320150A2	M20	150	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320160ZN88	TOR93320160A2	M20	160	Hex 30	12,5	8.8

TOR93320170ZN88	TOR93320170A2	M20	170	Hex 30	12,5	8.8
TOR93320190ZN88	TOR93320190A2	M20	190	Hex 30	12,5	8.8
TOR93322070ZN88	TOR93322070A2	M22	70	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322075ZN88	TOR93322075A2	M22	75	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322080ZN88	TOR93322080A2	M22	80	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322090ZN88	TOR93322090A2	M22	90	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322120ZN88	TOR93322120A2	M22	120	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322130ZN88	TOR93322130A2	M22	130	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322140ZN88	TOR93322140A2	M22	140	Hex 32	14,0	8.8
TOR93322180ZN88	TOR93322180A2	M22	180	Hex 32	14,0	8.8
TOR93324050ZN88	TOR93324050A2	M24	50	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324055ZN88	TOR93324055A2	M24	55	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324060ZN88	TOR93324060A2	M24	60	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324065ZN88	TOR93324065A2	M24	65	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324070ZN88	TOR93324070A2	M24	70	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324075ZN88	TOR93324075A2	M24	75	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324080ZN88	TOR93324080A2	M24	80	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324090ZN88	TOR93324090A2	M24	90	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324100ZN88	TOR93324100A2	M24	100	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324110ZN88	TOR93324110A2	M24	110	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324120ZN88	TOR93324120A2	M24	120	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324130ZN88	TOR93324130A2	M24	130	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324140ZN88	TOR93324140A2	M24	140	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324150ZN88	TOR93324150A2	M24	150	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324160ZN88	TOR93324160A2	M24	160	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324170ZN88	TOR93324170A2	M24	170	Hex 36	15,0	8.8
TOR93324180ZN88	TOR93324180A2	M24	180	Hex 36	15,0	8.8
TOR93327060ZN88	TOR93327060A2	M27	60	Hex 41	17,0	8.8
TOR93330080ZN88	TOR93330080A2	M30	80	Hex 46	18,7	8.8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Tornillo DIN 603 cabeza redonda / cuello cuadrado





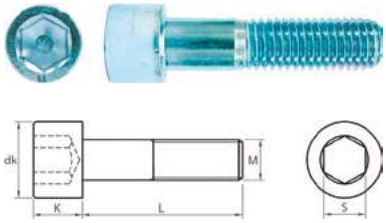
- Tornillo de rosca métrica de baja resistencia para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza redonda y cuello cuadrado.
- Se puede usar con tuercas y arandelas de rosca métrica.
- Adecuada para instalaciones de elementos o piezas roscadas.

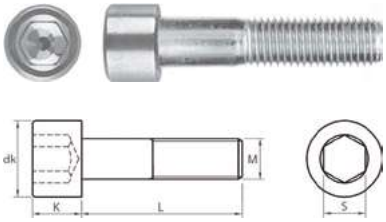
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Longitud L mm	Diámetro cabeza mm	Espesor cabeza K mm	Ancho cuello v mm	Espesor cuello f mm	Calidad zincado
TOR60305025ZN88	TOR60305025A2	M5	25	13,50	3,30	5,48	4,10	8.8
TOR60306016ZN88	TOR60306016A2	M6	16	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306020ZN88	TOR60306020A2	M6	20	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306025ZN88	TOR60306025A2	M6	25	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306030ZN88	TOR60306030A2	M6	30	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306040ZN88	TOR60306040A2	M6	40	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306045ZN88	TOR60306045A2	M6	45	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306050ZN88	TOR60306050A2	M6	50	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306060ZN88	TOR60306060A2	M6	60	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306080ZN88	TOR60306080A2	M6	80	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60308020ZN88	TOR60308020A2	M8	20	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308025ZN88	TOR60308025A2	M8	25	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308030ZN88	TOR60308030A2	M8	30	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308040ZN88	TOR60308040A2	M8	40	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308050ZN88	TOR60308050A2	M8	50	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308055ZN88	TOR60308055A2	M8	55	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308060ZN88	TOR60308060A2	M8	60	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308080ZN88	TOR60308080A2	M8	80	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308100ZN88	TOR60308100A2	M8	100	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308120ZN88	TOR60308120A2	M8	120	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60310025ZN88	TOR60310025A2	M10	25	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310030ZN88	TOR60310030A2	M10	30	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310040ZN88	TOR60310040A2	M10	40	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310060ZN88	TOR60310060A2	M10	60	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310070ZN88	TOR60310070A2	M10	70	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310080ZN88	TOR60310080A2	M10	80	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310100ZN88	TOR60310100A2	M10	100	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310110ZN88	TOR60310110A2	M10	110	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310120ZN88	TOR60310120A2	M10	120	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60312030ZN88	TOR60312030A2	M12	30	30,65	6,95	12,70	8,75	8.8
TOR60312045ZN88	TOR60312045A2	M12	45	30,65	6,95	12,70	8,75	8.8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Tornillo DIN 912 cabeza Allen





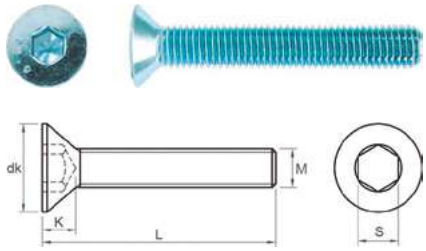
- Tornillo Allen de rosca métrica para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza cilíndrica con huella Allen.
- Se puede usar con tuercas y arandelas de rosca métrica.
- Adecuada para instalaciones de elementos o piezas roscadas.

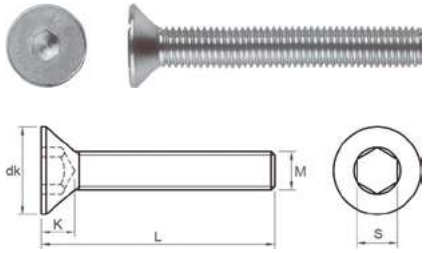
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Longitud L mm	Diámetro cabeza mm	Espesor cabeza K mm	Ancho cuello v mm	Espesor cuello f mm	Calidad zincado
TOR60305025ZN88	TOR60305025A2	M5	25	13,50	3,30	5,48	4,10	8.8
TOR60306016ZN88	TOR60306016A2	M6	16	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306020ZN88	TOR60306020A2	M6	20	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306025ZN88	TOR60306025A2	M6	25	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306030ZN88	TOR60306030A2	M6	30	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306040ZN88	TOR60306040A2	M6	40	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306045ZN88	TOR60306045A2	M6	45	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306050ZN88	TOR60306050A2	M6	50	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306060ZN88	TOR60306060A2	M6	60	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60306080ZN88	TOR60306080A2	M6	80	16,55	3,88	6,48	4,60	8.8
TOR60308020ZN88	TOR60308020A2	M8	20	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308025ZN88	TOR60308025A2	M8	25	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308030ZN88	TOR60308030A2	M8	30	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308040ZN88	TOR60308040A2	M8	40	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308050ZN88	TOR60308050A2	M8	50	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308055ZN88	TOR60308055A2	M8	55	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308060ZN88	TOR60308060A2	M8	60	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308080ZN88	TOR60308080A2	M8	80	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308100ZN88	TOR60308100A2	M8	100	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60308120ZN88	TOR60308120A2	M8	120	20,65	4,88	8,58	5,60	8.8
TOR60310025ZN88	TOR60310025A2	M10	25	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310030ZN88	TOR60310030A2	M10	30	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310040ZN88	TOR60310040A2	M10	40	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310060ZN88	TOR60310060A2	M10	60	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310070ZN88	TOR60310070A2	M10	70	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310080ZN88	TOR60310080A2	M10	80	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8
TOR60310100ZN88	TOR60310100A2	M10	100	24,65	5,38	10,58	6,60	8.8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Tornillo DIN 7991 cabeza Allen avellanada





- Tornillo Allen de rosca métrica para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza avellanada con huella Allen.
- Se puede usar con tuercas y arandelas de rosca métrica.
- Adecuada para instalaciones de elementos o piezas roscadas.

inox A2

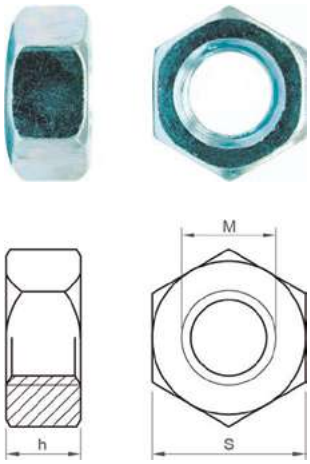
Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Ancho huella S mm	Calidad zincado
TOR799103010ZN109	TOR799103010A2	M3	10	6,72	1,86	2,00	10.9
TOR799104010ZN109	TOR799104010A2	M4	10	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799104012ZN109	TOR799104012A2	M4	12	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799104016ZN109	TOR799104016A2	M4	16	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799104020ZN109	TOR799104020A2	M4	20	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799104025ZN109	TOR799104025A2	M4	25	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799104030ZN109	TOR799104030A2	M4	30	8,96	2,48	2,50	10.9
TOR799105012ZN109	TOR799105012A2	M5	12	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105016ZN109	TOR799105016A2	M5	16	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105020ZN109	TOR799105020A2	M5	20	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105025ZN109	TOR799105025A2	M5	25	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105030ZN109	TOR799105030A2	M5	30	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105035ZN109	TOR799105035A2	M5	35	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105040ZN109	TOR799105040A2	M5	40	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799105060ZN109	TOR799105060A2	M5	60	10,20	3,10	3,00	10.9
TOR799106012ZN109	TOR799106012A2	M6	12	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106016ZN109	TOR799106016A2	M6	16	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106020ZN109	TOR799106020A2	M6	20	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106025ZN109	TOR799106025A2	M6	25	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106030ZN109	TOR799106030A2	M6	30	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106035ZN109	TOR799106035A2	M6	35	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106040ZN109	TOR799106040A2	M6	40	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106050ZN109	TOR799106050A2	M6	50	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106060ZN109	TOR799106060A2	M6	60	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799106070ZN109	TOR799106070A2	M6	70	13,44	3,72	4,00	10.9
TOR799108012ZN109	TOR799108012A2	M8	12	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108016ZN109	TOR799108016A2	M8	16	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108020ZN109	TOR799108020A2	M8	20	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108025ZN109	TOR799108025A2	M8	25	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108030ZN109	TOR799108030A2	M8	30	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108035ZN109	TOR799108035A2	M8	35	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108040ZN109	TOR799108040A2	M8	40	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108050ZN109	TOR799108050A2	M8	50	17,92	4,96	5,00	10.9

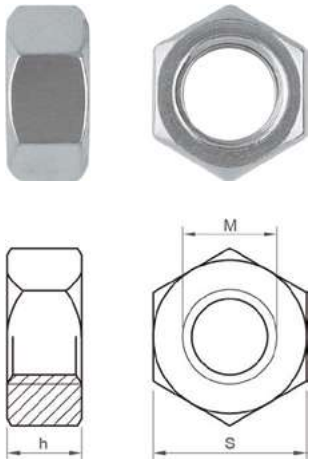
TOR799108060ZN109	TOR799108060A2	M8	60	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108080ZN109	TOR799108080A2	M8	80	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799108100ZN109	TOR799108100A2	M8	100	17,92	4,96	5,00	10.9
TOR799110020ZN109	TOR799110020A2	M10	20	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110025ZN109	TOR799110025A2	M10	25	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110030ZN109	TOR799110030A2	M10	30	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110035ZN109	TOR799110035A2	M10	35	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110040ZN109	TOR799110040A2	M10	40	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110045ZN109	TOR799110045A2	M10	45	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110050ZN109	TOR799110050A2	M10	50	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110060ZN109	TOR799110060A2	M10	60	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110070ZN109	TOR799110070A2	M10	70	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110080ZN109	TOR799110080A2	M10	80	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799110100ZN109	TOR799110100A2	M10	100	22,40	6,20	6,00	10.9
TOR799112030ZN109	TOR799112030A2	M12	30	26,80	7,44	8,00	10.9
TOR799112040ZN109	TOR799112040A2	M12	40	26,80	7,44	8,00	10.9
TOR799112050ZN109	TOR799112050A2	M12	50	26,80	7,44	8,00	10.9
TOR799112060ZN109	TOR799112060A2	M12	60	26,80	7,44	8,00	10.9
TOR799112070ZN109	TOR799112070A2	M12	70	26,80	7,44	8,00	10.9
TOR799112080ZN109	TOR799112080A2	M12	80	26,80	7,44	8,00	10.9

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

TUERCAS ROSCA MÉTRICA

Tuerca hexagonal DIN 934





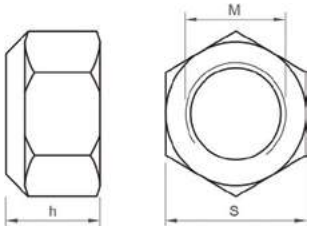
- Tuerca hexagonal de rosca métrica para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

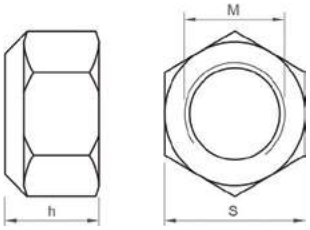
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Ancho S mm	Alto h mm
TUE93403ZN	TUE93403A2	M3	5,5	2,4
TUE93404ZN	TUE93404A2	M4	7,0	3,2
TUE93405ZN	TUE93405A2	M5	8,0	4,0
TUE93406ZN	TUE93406A2	M6	10,0	5,0
TUE93408ZN	TUE93408A2	M8	13,0	6,8
TUE93410ZN	TUE93410A2	M10	17,0	8,0
TUE93412ZN	TUE93412A2	M12	19,0	10,0
TUE93414ZN	TUE93414A2	M14	22,0	11,0
TUE93416ZN	TUE93416A2	M16	24,0	13,0
TUE93418ZN	TUE93418A2	M18	27,0	15,0
TUE93420ZN	TUE93420A2	M20	30,0	16,0
TUE93422ZN	TUE93422A2	M22	32,0	18,0
TUE93424ZN	TUE93424A2	M24	36,0	19,0
TUE93427ZN	TUE93427A2	M27	41,0	22,0
TUE93430ZN	TUE93430A2	M30	46,0	24,0
TUE93433ZN		M33	50,0	26,0
TUE93436ZN		M36	55,0	29,0
TUE93439ZN		M39	60,0	31,0
TUE93442ZN		M42	65,0	34,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Tuerca autoblocante DIN 985





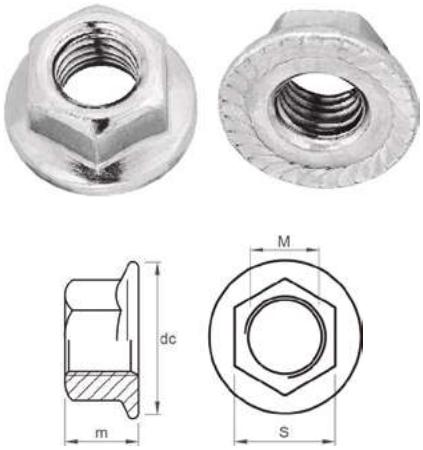
- Tuerca autoblocante hexagonal para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Inserto de nylon que bloquea y evita el aflojamiento.
- Alta resistencia a las vibraciones.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

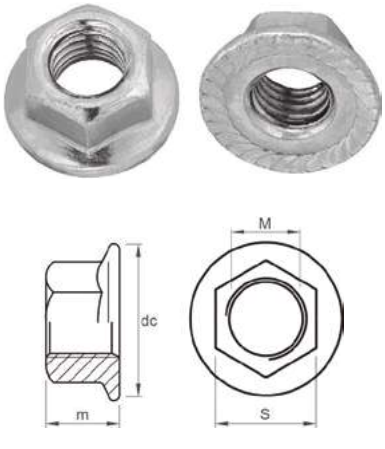
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Ancho	Alto h mm
TUE98503ZN	TUE98503A2	M3	5,5	4,0
TUE98504ZN	TUE98504A2	M4	7,0	5,0
TUE98505ZN	TUE98505A2	M5	8,0	5,0
TUE98506ZN	TUE98506A2	M6	10,0	6,0
TUE98508ZN	TUE98508A2	M8	13,0	8,0
TUE98510ZN	TUE98510A2	M10	17,0	10,0
TUE98512ZN	TUE98512A2	M12	19,0	12,0
TUE98514ZN	TUE98514A2	M14	22,0	14,0
TUE98516ZN	TUE98516A2	M16	24,0	16,0
TUE98518ZN	TUE98518A2	M18	27,0	18,5
TUE98520ZN		M20	30,0	20,0
TUE98527ZN		M27	41,0	27,0
TUE98536ZN		M36	55,0	36,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tuerca brida DIN 6923





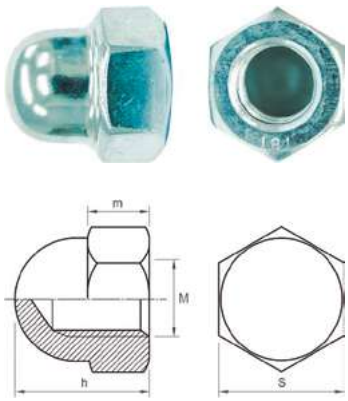
- Tuerca brida hexagonal para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Valona estriada que bloquea y evita el aflojamiento.
- Alta resistencia a las vibraciones.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

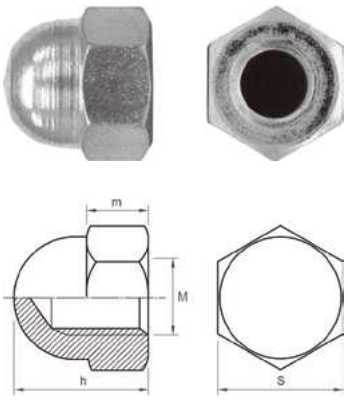
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Ancho S mm	Alto m mm	Diámetro dc mm
TUE692306ZN	TUE692306A2	M6	10,0	6,0	14,2
TUE692308ZN	TUE692308A2	M8	13,0	8,0	17,9
TUE692310ZN	TUE692310A2	M10	17,0	10,0	21,8
TUE692312ZN	TUE692312A2	M12	19,0	12,0	26,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tuerca ciega DIN 1587





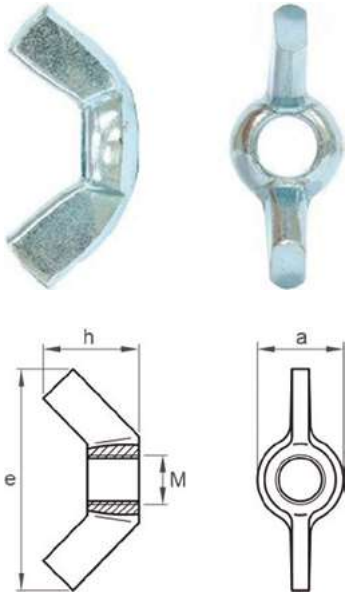
- Tuerca hexagonal ciega para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Incorpora una parte ciega con capucha para tapar la rosca.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

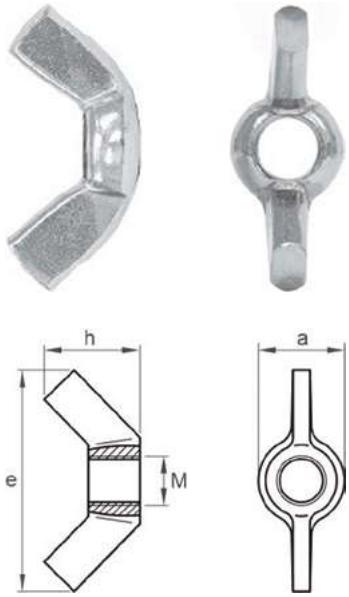
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Ancho S mm	Alto tuerca m mm	Alto total h mm
TUE158703ZN	TUE158703A2	M3	5,5	2,4	6,0
TUE158704ZN	TUE158704A2	M4	7,0	3,2	8,0
TUE158705ZN	TUE158705A2	M5	8,0	4,0	10,0
TUE158706ZN	TUE158706A2	M6	10,0	5,0	12,0
TUE158708ZN	TUE158708A2	M8	13,0	6,5	15,0
TUE158710ZN	TUE158710A2	M10	17,0	8,0	18,0
TUE158712ZN	TUE158712A2	M12	19,0	10,0	22,0
TUE158714ZN	TUE158714A2	M14	22,0	11,0	25,0
TUE158716ZN	TUE158716A2	M16	24,0	13,0	28,0
TUE158718ZN	TUE158718A2	M18	27,0	15,0	32,0
TUE158720ZN	TUE158720A2	M20	30,0	16,0	34,0
TUE158722ZN	TUE158722A2	M22	32,0	18,0	39,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tuerca mariposa DIN 315





- Tuerca mariposa o palomilla para uniones mecánicas.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Incorpora aletas para montajes y desmontajes rápidos.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

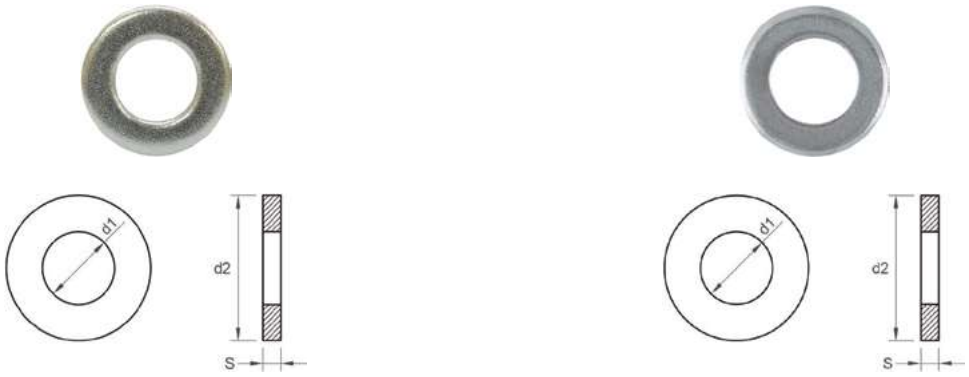
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica M	Largo e mm	Ancho a mm	Alto h mm
TUE31506ZN	TUE31506A2	M6	33,0	11,0	17,0
TUE31508ZN	TUE31508A2	M8	39,0	12,5	20,0
TUE31510ZN	TUE31510A2	M10	51,0	16,5	25,0
TUE31512ZN	TUE31512A2	M12	63,5	19,5	32,3

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

ARANDELAS ROSCA MÉTRICA

Arandela plana DIN 125



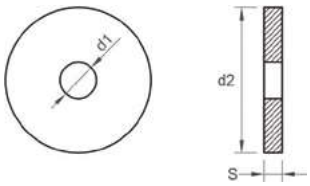
- Arandela plana para ensamblar en agujeros sobredimensionados.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

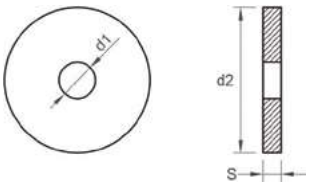
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica	Diámetro interior d1 mm	Diámetro exterior d2 mm	Espesor S mm
ARA12503ZN	ARA12503A2	M3	3,3	7,0	0,5
ARA12504ZN	ARA12504A2	M4	4,3	9,0	0,8
ARA12505ZN	ARA12505A2	M5	5,3	10,0	1,0
ARA12506ZN	ARA12506A2	M6	6,4	12,0	1,6
ARA12508ZN	ARA12508A2	M8	8,4	16,0	1,6
ARA12510ZN	ARA12510A2	M10	10,5	20,0	2,0
ARA12512ZN	ARA12512A2	M12	13,0	24,0	2,5
ARA12514ZN	ARA12514A2	M14	15,0	28,0	2,5
ARA12516ZN	ARA12516A2	M16	17,0	30,0	3,0
ARA12518ZN	ARA12518A2	M18	19,0	34,0	3,0
ARA12520ZN	ARA12520A2	M20	21,0	37,0	3,0
ARA12522ZN	ARA12522A2	M22	23,0	39,0	3,0
ARA12524ZN	ARA12524A2	M24	25,0	44,0	4,0
ARA12527ZN	ARA12527A2	M27	28,0	50,0	4,0
ARA12530ZN	ARA12530A2	M30	31,0	56,0	4,0
ARA12533ZN	ARA12533A2	M33	34,0	60,0	5,0
ARA12539ZN	ARA12539A2	M39	40,0	72,0	6,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Arandela plana ancha DIN 9021





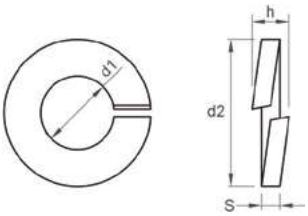
- Arandela plana ancha para ensamblar en agujeros sobredimensionados.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Perfil ancho con mayor superficie de apoyo.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

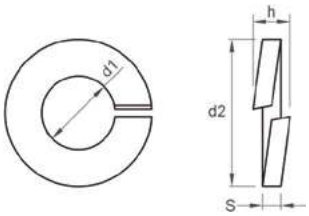
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica	Diámetro interior d1 mm	Diámetro exterior d2 mm	Espesor S mm
ARA902104ZN	ARA902104A2	M4	4,3	12,0	1,0
ARA902105ZN	ARA902105A2	M5	5,3	15,0	1,2
ARA902106ZN	ARA902106A2	M6	6,4	18,0	1,6
ARA902108ZN	ARA902108A2	M8	8,4	24,0	2,0
ARA902110ZN	ARA902110A2	M10	10,5	30,0	2,5
ARA902112ZN	ARA902112A2	M12	13,0	37,0	3,0
ARA902114ZN	ARA902114A2	M14	15,0	44,0	3,0
ARA902116ZN	ARA902116A2	M16	17,0	50,0	3,0
ARA902118ZN	ARA902118A2	M18	20,0	56,0	4,0
ARA902120ZN	ARA902120A2	M20	22,0	60,0	4,0
ARA902122ZN	ARA902122A2	M22	24,0	66,0	5,0
ARA902124ZN	ARA902124A2	M24	26,0	72,0	5,0
ARA902127ZN	ARA902127A2	M27	29,0	78,0	5,0
ARA902130ZN	ARA902130A2	M30	32,0	84,0	6,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Arandela grower DIN 127





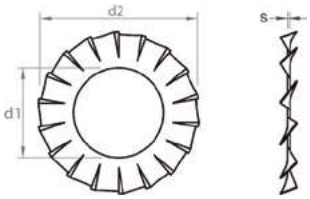
- Arandela muelle grower para ensamblar en agujeros sobredimensionados.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de sección cuadrada.
- Se interpone entre el elemento roscado y la pieza.
- Genera una presión constante entre el tornillo y en la tuerca.
- Asegura la fuerza de apriete del conjunto y evita el aflojamiento.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

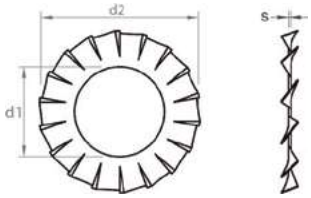
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica	Diámetro interior d1 mm	Diámetro exterior d2 mm	Espesor S mm	Altura h mm
ARA12704ZN	ARA12704A2	M4	4,1	7,6	0,9	1,8
ARA12705ZN	ARA12705A2	M5	5,1	9,2	1,2	2,4
ARA12706ZN	ARA12706A2	M6	6,1	11,8	1,6	3,2
ARA12708ZN	ARA12708A2	M8	8,1	14,8	2,0	4,0
ARA12710ZN	ARA12710A2	M10	10,2	18,1	2,2	4,4
ARA12712ZN	ARA12712A2	M12	12,2	21,1	2,5	5,0
ARA12714ZN	ARA12714A2	M14	14,2	24,1	3,0	6,0
ARA12716ZN	ARA12716A2	M16	16,2	27,4	3,5	7,0
ARA12718ZN	ARA12718A2	M18	18,2	29,4	3,5	7,0
ARA12720ZN	ARA12720A2	M20	20,2	33,6	4,0	8,0
ARA12722ZN	ARA12722A2	M22	22,5	35,9	4,0	8,0
ARA12724ZN	ARA12724A2	M24	24,5	40,0	5,0	10,0

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

Arandela dentada exterior DIN 6798A





- Arandela dentada exterior para ensamblar en agujeros sobredimensionados.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Soporta una carga de apriete.
- Sirve como espaciador, resorte, indicador de precarga y dispositivo de seguro.
- Previene la corrosión galvánica aislando tornillos de metal de superficies de aluminio.
- Adecuada para instalaciones de tornillos y varillas métricas.

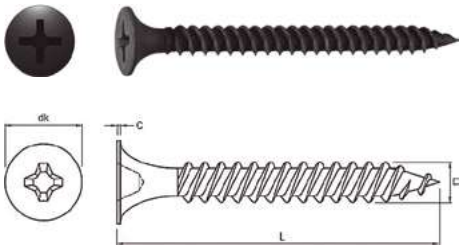
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Métrica	Diámetro interior d1 mm	Diámetro exterior d2 mm	Espesor S mm
ARA6798A06ZN	ARA6798A06A2	M6	6,4	11,0	0,7
ARA6798A08ZN	ARA6798A08A2	M8	8,4	15,0	0,8

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas, calidades y acabados.

TORNILLOS FOSFATADOS

Tornillo fosfatado para placa yeso - metal

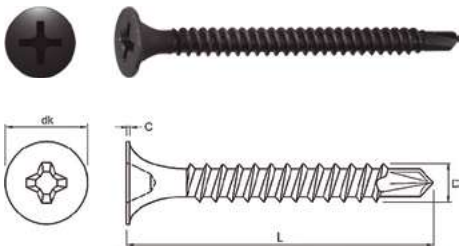


- Tornillo para la unión de placas de yeso laminado o paneles de asilamiento a perfiles metálicos.
- Fabricado en acero con recubrimiento fosfatado.
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH).
- Punta S perforante para mayor penetración en materiales blandos y perfiles metálicos.
- Capacidad de taladro en perfiles metálicos de hasta 0,8mm de espesor.
- Paso de rosca normal para roscado y unión entre placa y perfil.
- Adecuado para tabiques y techos de cartón yeso, trasdosados, muebles y estanterías.

Referencia	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza C mm	Huella	Capacidad de taladro mm
TFO35025PM	3,5	25	8,20	0,85	PH2	< 0,80
TFO35035PM	3,5	35	8,20	0,85	PH2	< 0,80
TFO35045PM	3,5	45	8,20	0,85	PH2	< 0,80
TFO35055PM	3,5	55	8,20	0,85	PH2	< 0,80
TFO42070PM	4,2	70	8,50	1,00	PH2	< 0,80
TFO48090PM	4,8	90	9,40	1,00	PH2	< 0,80

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tornillo fosfatado punta broca para placa yeso - metal

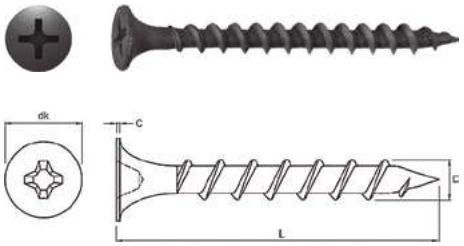


- Tornillo para la unión de placas de yeso laminado o paneles de asilamiento a perfiles metálicos.
- Fabricado en acero con recubrimiento fosfatado.
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH).
- Punta broca para taladrar en materiales metalicos sin necesidad de taladro previo.
- Capacidad de taladro en perfiles metálicos de 0,8 a 3mm de espesor.
- Rosca autoroscante para roscar sin necesidad de taladro previo.
- Paso de rosca normal para roscado y unión entre placa y perfil.
- Adecuado para tabiques y techos de carton yeso, trasdosados, muebles y estanterías.

Referencia	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza C mm	Huella	Capacidad de taladro mm
TFO35025PB	3,5	25	8,20	0,85	PH2	< 3,00
TFO35035PB	3,5	35	8,20	0,85	PH2	< 3,00
TFO35045PB	3,5	45	8,20	0,85	PH2	< 3,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tornillo fosfatado para placa - placa



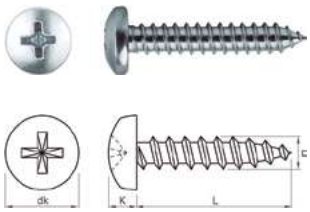
- Tornillo para la unión de placas de yeso laminado entre si o con madera.
- Fabricado en acero con recubrimiento fosfatado.
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH).
- Punta S perforante para mayor taladro en materiales blandos y madera.
- Paso de rosca ancho para un mejor roscado y mayor unión entre placas.
- Adecuado para tabiques y techos de carton yeso, trasdosados, muebles y estanterías.

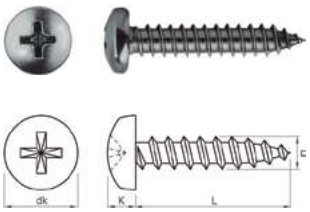
Referencia	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza C mm	Huella
TFO35025PP	3,5	25	8,20	0,85	PH2
TFO35035PP	3,5	35	8,20	0,85	PH2
TFO35045PP	3,5	45	8,20	0,85	PH2
TFO35055PP	3,5	55	8,20	0,85	PH2

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

TORNILLOS ROSCA CHAPA

Tornillo rosca chapa DIN 7981 cabeza alomada





- Tornillo rosca chapa para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza alomada con huella Philips (PH).
- Punta tipo C y rosca autorroscante con necesidad de taladro previo.
- Adecuados para unión de materiales metálicos entre sí, o plástico, madera y otros materiales sobre elementos metálicos.

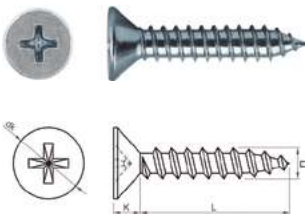
inox A2

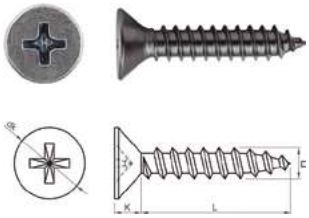
Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TRC798129009ZN	TRC798129009A2	2,9	9,5	5,60	2,20	PH1
TRC798129013ZN	TRC798129013A2	2,9	13	5,60	2,20	PH1
TRC798129016ZN	TRC798129016A2	2,9	16	5,60	2,20	PH1
TRC798129019ZN	TRC798129019A2	2,9	19	5,60	2,20	PH1
TRC798129022ZN	TRC798129022A2	2,9	22	5,60	2,20	PH1
TRC798129025ZN	TRC798129025A2	2,9	25	5,60	2,20	PH1
TRC798135009ZN	TRC798135009A2	3,5	9,5	6,90	2,60	PH2
TRC798135013ZN	TRC798135013A2	3,5	13	6,90	2,60	PH2
TRC798135016ZN	TRC798135016A2	3,5	16	6,90	2,60	PH2
TRC798135019ZN	TRC798135019A2	3,5	19	6,90	2,60	PH2
TRC798135022ZN	TRC798135022A2	3,5	22	6,90	2,60	PH2
TRC798135025ZN	TRC798135025A2	3,5	25	6,90	2,60	PH2
TRC798135032ZN	TRC798135032A2	3,5	32	6,90	2,60	PH2
TRC798135038ZN	TRC798135038A2	3,5	38	6,90	2,60	PH2
TRC798135050ZN	TRC798135050A2	3,5	50	6,90	2,60	PH2
TRC798139009ZN	TRC798139009A2	3,9	9,5	7,50	2,80	PH2
TRC798139013ZN	TRC798139013A2	3,9	13	7,50	2,80	PH2
TRC798139016ZN	TRC798139016A2	3,9	16	7,50	2,80	PH2
TRC798139019ZN	TRC798139019A2	3,9	19	7,50	2,80	PH2
TRC798139022ZN	TRC798139022A2	3,9	22	7,50	2,80	PH2
TRC798139025ZN	TRC798139025A2	3,9	25	7,50	2,80	PH2
TRC798139032ZN	TRC798139032A2	3,9	32	7,50	2,80	PH2
TRC798139038ZN	TRC798139038A2	3,9	38	7,50	2,80	PH2
TRC798139045ZN	TRC798139045A2	3,9	45	7,50	2,80	PH2
TRC798139050ZN	TRC798139050A2	3,9	50	7,50	2,80	PH2
TRC798142009ZN	TRC798142009A2	4,2	9,5	8,20	3,05	PH2
TRC798142013ZN	TRC798142013A2	4,2	13	8,20	3,05	PH2
TRC798142016ZN	TRC798142016A2	4,2	16	8,20	3,05	PH2
TRC798142019ZN	TRC798142019A2	4,2	19	8,20	3,05	PH2
TRC798142022ZN	TRC798142022A2	4,2	22	8,20	3,05	PH2
TRC798142025ZN	TRC798142025A2	4,2	25	8,20	3,05	PH2

TRC798142032ZN	TRC798142032A2	4,2	32	8,20	3,05	PH2
TRC798142038ZN	TRC798142038A2	4,2	38	8,20	3,05	PH2
TRC798142045ZN	TRC798142045A2	4,2	45	8,20	3,05	PH2
TRC798142050ZN	TRC798142050A2	4,2	50	8,20	3,05	PH2
TRC798142060ZN	TRC798142060A2	4,2	60	8,20	3,05	PH2
TRC798148009ZN	TRC798148009A2	4,8	9,5	9,40	3,55	PH2
TRC798148013ZN	TRC798148013A2	4,8	13	9,40	3,55	PH2
TRC798148016ZN	TRC798148016A2	4,8	16	9,40	3,55	PH2
TRC798148019ZN	TRC798148019A2	4,8	19	9,40	3,55	PH2
TRC798148022ZN	TRC798148022A2	4,8	22	9,40	3,55	PH2
TRC798148025ZN	TRC798148025A2	4,8	25	9,40	3,55	PH2
TRC798148032ZN	TRC798148032A2	4,8	32	9,40	3,55	PH2
TRC798148038ZN	TRC798148038A2	4,8	38	9,40	3,55	PH2
TRC798148045ZN	TRC798148045A2	4,8	45	9,40	3,55	PH2
TRC798148050ZN	TRC798148050A2	4,8	50	9,40	3,55	PH2
TRC798148060ZN	TRC798148060A2	4,8	60	9,40	3,55	PH2
TRC798148070ZN	TRC798148070A2	4,8	70	9,40	3,55	PH2
TRC798148080ZN	TRC798148080A2	4,8	80	9,40	3,55	PH2
TRC798148090ZN	TRC798148090A2	4,8	90	9,40	3,55	PH2
TRC798148100ZN	TRC798148100A2	4,8	100	9,40	3,55	PH2
TRC798148120ZN	TRC798148120A2	4,8	120	9,40	3,55	PH2
TRC798155013ZN	TRC798155013A2	5,5	13	10,80	3,95	PH3
TRC798155016ZN	TRC798155016A2	5,5	16	10,80	3,95	PH3
TRC798155019ZN	TRC798155019A2	5,5	19	10,80	3,95	PH3
TRC798155022ZN	TRC798155022A2	5,5	22	10,80	3,95	PH3
TRC798155025ZN	TRC798155025A2	5,5	25	10,80	3,95	PH3
TRC798155032ZN	TRC798155032A2	5,5	32	10,80	3,95	PH3
TRC798155038ZN	TRC798155038A2	5,5	38	10,80	3,95	PH3
TRC798155045ZN	TRC798155045A2	5,5	45	10,80	3,95	PH3
TRC798155050ZN	TRC798155050A2	5,5	50	10,80	3,95	PH3
TRC798155060ZN	TRC798155060A2	5,5	60	10,80	3,95	PH3
TRC798155070ZN	TRC798155070A2	5,5	70	10,80	3,95	PH3
TRC798155080ZN	TRC798155080A2	5,5	80	10,80	3,95	PH3
TRC798155090ZN	TRC798155090A2	5,5	90	10,80	3,95	PH3
TRC798155100ZN	TRC798155100A2	5,5	100	10,80	3,95	PH3
TRC798155120ZN	TRC798155120A2	5,5	120	10,80	3,95	PH3
TRC798163016ZN	TRC798163016A2	6,3	16	12,50	4,55	PH3
TRC798163022ZN	TRC798163022A2	6,3	22	12,50	4,55	PH3
TRC798163025ZN	TRC798163025A2	6,3	25	12,50	4,55	PH3
TRC798163032ZN	TRC798163032A2	6,3	32	12,50	4,55	PH3
TRC798163038ZN	TRC798163038A2	6,3	38	12,50	4,55	PH3
TRC798163045ZN	TRC798163045A2	6,3	45	12,50	4,55	PH3
TRC798163050ZN	TRC798163050A2	6,3	50	12,50	4,55	PH3
TRC798163060ZN	TRC798163060A2	6,3	60	12,50	4,55	PH3
TRC798163080ZN	TRC798163080A2	6,3	80	12,50	4,55	PH3
TRC798163090ZN	TRC798163090A2	6,3	90	12,50	4,55	PH3
TRC798163100ZN	TRC798163100A2	6,3	100	12,50	4,55	PH3

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tornillo rosca chapa DIN 7982 cabeza avellanada





- Tornillo rosca chapa para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza alomada con huella Philips (PH) para que el tornillo quede a ras del material a fijar.
- Punta tipo C y rosca autorroscante con necesidad de taladro previo.
- Adecuados para unión de materiales metálicos entre sí, o plástico, madera y otros materiales sobre elementos metálicos.

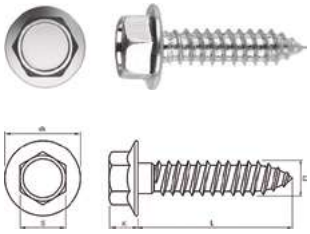
inox A2

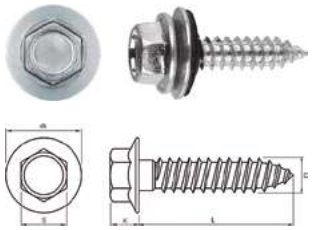
Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TRC798229009ZN	TRC798229009A2	2,9	9,5	5,50	1,70	PH1
TRC798229013ZN	TRC798229013A2	2,9	13	5,50	1,70	PH1
TRC798229016ZN	TRC798229016A2	2,9	16	5,50	1,70	PH1
TRC798229019ZN	TRC798229019A2	2,9	19	5,50	1,70	PH1
TRC798229022ZN	TRC798229022A2	2,9	22	5,50	1,70	PH1
TRC798229025ZN	TRC798229025A2	2,9	25	5,50	1,70	PH1
TRC798235009ZN	TRC798235009A2	3,5	9,5	6,80	2,10	PH2
TRC798235013ZN	TRC798235013A2	3,5	13	6,80	2,10	PH2
TRC798235016ZN	TRC798235016A2	3,5	16	6,80	2,10	PH2
TRC798235019ZN	TRC798235019A2	3,5	19	6,80	2,10	PH2
TRC798235022ZN	TRC798235022A2	3,5	22	6,80	2,10	PH2
TRC798235025ZN	TRC798235025A2	3,5	25	6,80	2,10	PH2
TRC798235032ZN	TRC798235032A2	3,5	32	6,80	2,10	PH2
TRC798235038ZN	TRC798235038A2	3,5	38	6,80	2,10	PH2
TRC798239009ZN	TRC798239009A2	3,9	9,5	7,50	2,30	PH2
TRC798239013ZN	TRC798239013A2	3,9	13	7,50	2,30	PH2
TRC798239016ZN	TRC798239016A2	3,9	16	7,50	2,30	PH2
TRC798239019ZN	TRC798239019A2	3,9	19	7,50	2,30	PH2
TRC798239022ZN	TRC798239022A2	3,9	22	7,50	2,30	PH2
TRC798239025ZN	TRC798239025A2	3,9	25	7,50	2,30	PH2
TRC798239032ZN	TRC798239032A2	3,9	32	7,50	2,30	PH2
TRC798239045ZN	TRC798239045A2	3,9	45	7,50	2,30	PH2
TRC798239050ZN	TRC798239050A2	3,9	50	7,50	2,30	PH2
TRC798242013ZN	TRC798242013A2	4,2	13	8,10	2,50	PH2
TRC798242016ZN	TRC798242016A2	4,2	16	8,10	2,50	PH2
TRC798242019ZN	TRC798242019A2	4,2	19	8,10	2,50	PH2
TRC798242022ZN	TRC798242022A2	4,2	22	8,10	2,50	PH2
TRC798242025ZN	TRC798242025A2	4,2	25	8,10	2,50	PH2
TRC798242032ZN	TRC798242032A2	4,2	32	8,10	2,50	PH2
TRC798242038ZN	TRC798242038A2	4,2	38	8,10	2,50	PH2
TRC798242045ZN	TRC798242045A2	4,2	45	8,10	2,50	PH2
TRC798242050ZN	TRC798242050A2	4,2	50	8,10	2,50	PH2
TRC798242060ZN	TRC798242060A2	4,2	60	8,10	2,50	PH2
TRC798242080ZN	TRC798242080A2	4,2	80	8,10	2,50	PH2

TRC798248013ZN	TRC798248013A2	4,8	13	9,50	3,00	PH2
TRC798248016ZN	TRC798248016A2	4,8	16	9,50	3,00	PH2
TRC798248019ZN	TRC798248019A2	4,8	19	9,50	3,00	PH2
TRC798248022ZN	TRC798248022A2	4,8	22	9,50	3,00	PH2
TRC798248025ZN	TRC798248025A2	4,8	25	9,50	3,00	PH2
TRC798248032ZN	TRC798248032A2	4,8	32	9,50	3,00	PH2
TRC798248038ZN	TRC798248038A2	4,8	38	9,50	3,00	PH2
TRC798248045ZN	TRC798248045A2	4,8	45	9,50	3,00	PH2
TRC798248050ZN	TRC798248050A2	4,8	50	9,50	3,00	PH2
TRC798248060ZN	TRC798248060A2	4,8	60	9,50	3,00	PH2
TRC798248070ZN	TRC798248070A2	4,8	70	9,50	3,00	PH2
TRC798255013ZN	TRC798255013A2	5,5	13	10,80	3,40	PH3
TRC798255016ZN	TRC798255016A2	5,5	16	10,80	3,40	PH3
TRC798255019ZN	TRC798255019A2	5,5	19	10,80	3,40	PH3
TRC798255022ZN	TRC798255022A2	5,5	22	10,80	3,40	PH3
TRC798255025ZN	TRC798255025A2	5,5	25	10,80	3,40	PH3
TRC798255032ZN	TRC798255032A2	5,5	32	10,80	3,40	PH3
TRC798255038ZN	TRC798255038A2	5,5	38	10,80	3,40	PH3
TRC798255045ZN	TRC798255045A2	5,5	45	10,80	3,40	PH3
TRC798255050ZN	TRC798255050A2	5,5	50	10,80	3,40	PH3
TRC798255060ZN	TRC798255060A2	5,5	60	10,80	3,40	PH3
TRC798255100ZN	TRC798255100A2	5,5	100	10,80	3,40	PH3

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

Tornillo autorroscante DIN 6928 cabeza hexagonal





- Tornillo autoroscante para uso general en uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta tipo C y rosca autoroscante con necesidad de taladro previo.
- Se puede montar en taco de nylon para fijar a hormigón o ladrillo.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.
- Disponible versión equipada con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Arandela equipada EPDM
TAR63019ZN	TAR63019ZNE18	6,3	19	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63025ZN	TAR63025ZNE18	6,3	25	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63040ZN	TAR63040ZNE18	6,3	40	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63050ZN	TAR63050ZNE18	6,3	50	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63060ZN	TAR63060ZNE18	6,3	60	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63070ZN	TAR63070ZNE18	6,3	70	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63080ZN	TAR63080ZNE18	6,3	80	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63090ZN	TAR63090ZNE18	6,3	90	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63100ZN	TAR63100ZNE18	6,3	100	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63110ZN	TAR63110ZNE18	6,3	110	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63120ZN	TAR63120ZNE18	6,3	120	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63130ZN	TAR63130ZNE18	6,3	130	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63140ZN	TAR63140ZNE18	6,3	140	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63150ZN	TAR63150ZNE18	6,3	150	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63170ZN	TAR63170ZNE18	6,3	170	14,00	6,00	Hex 10	P18
TAR63200ZN	TAR63200ZNE18	6,3	200	14,00	6,00	Hex 10	P18
	TAR63019ZNE25	6,3	19	14,00	6,00	Hex 10	P25
	TAR63025ZNE25	6,3	25	14,00	6,00	Hex 10	P25
	TAR63040ZNE25	6,3	40	14,00	6,00	Hex 10	P25
	TAR63050ZNE25	6,3	50	14,00	6,00	Hex 10	P25
	TAR63060ZNE25	6,3	60	14,00	6,00	Hex 10	P25

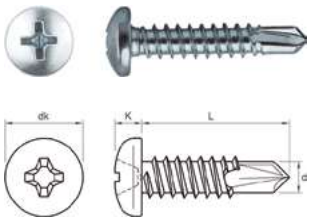
Tornillo rosca chapa cabeza hexagonal de reparación

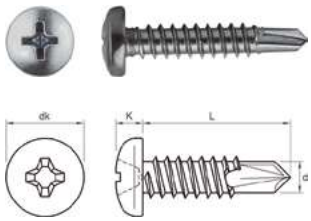
Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca D mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Arandela equipada EPDM
TAR72025ZN	TAR72025ZNE25	7,2	25	14,00	6,00	Hex 10	P25
TAR72035ZN	TAR72035ZNE25	7,2	35	14,00	6,00	Hex 10	P25

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas.

TORNILLOS AUTOTALADRANTES

Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza alomada





- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza alomada con huella Philips (PH).
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Adecuados para unión de materiales metálicos entre sí, o plástico, madera y otros materiales sobre elementos metálicos.

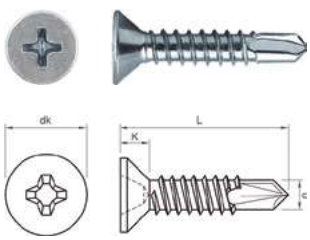
inox A2

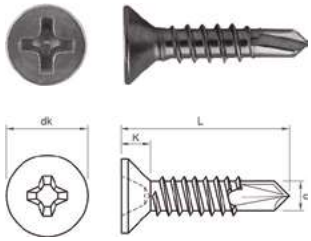
Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TAT7504N35009ZN	TAT7504N35009A2	3,5	9,5	6,90	2,60	PH2	2,80	< 2,00
TAT7504N35013ZN		3,5	13	6,90	2,60	PH2	6,00	< 2,00
TAT7504N35016ZN		3,5	16	6,90	2,60	PH2	9,00	< 2,00
TAT7504N35019ZN		3,5	19	6,90	2,60	PH2	12,00	< 2,00
TAT7504N35022ZN		3,5	22	6,90	2,60	PH2	15,00	< 2,00
TAT7504N35025ZN		3,5	25	6,90	2,60	PH2	18,00	< 2,00
TAT7504N35032ZN		3,5	32	6,90	2,60	PH2	25,00	< 2,00
TAT7504N39013ZN		3,9	13	7,50	2,80	PH2	5,00	< 2,00
TAT7504N39016ZN	TAT7504N39016A2	3,9	16	7,50	2,80	PH2	8,00	< 2,00
TAT7504N39019ZN		3,9	19	7,50	2,80	PH2	11,00	< 2,00
TAT7504N39022ZN		3,9	22	7,50	2,80	PH2	14,00	< 2,00
TAT7504N39025ZN	TAT7504N39025A2	3,9	25	7,50	2,80	PH2	17,00	< 2,00
TAT7504N39032ZN		3,9	32	7,50	2,80	PH2	24,00	< 2,00
TAT7504N42013ZN	TAT7504N42013A2	4,2	13	8,20	3,05	PH2	4,00	< 3,00
TAT7504N42016ZN	TAT7504N42016A2	4,2	16	8,20	3,05	PH2	7,00	< 3,00
TAT7504N42019ZN	TAT7504N42019A2	4,2	19	8,20	3,05	PH2	10,00	< 3,00
TAT7504N42022ZN		4,2	22	8,20	3,05	PH2	13,00	< 3,00
TAT7504N42025ZN	TAT7504N42025A2	4,2	25	8,20	3,05	PH2	16,00	< 3,00
TAT7504N42032ZN		4,2	32	8,20	3,05	PH2	23,00	< 3,00
TAT7504N42038ZN		4,2	38	8,20	3,05	PH2	29,00	< 3,00
TAT7504N48013ZN		4,8	13	9,50	3,55	PH2	4,00	< 4,00
TAT7504N48016ZN	TAT7504N48016A2	4,8	16	9,50	3,55	PH2	5,00	< 4,00
TAT7504N48019ZN	TAT7504N48019A2	4,8	19	9,50	3,55	PH2	8,00	< 4,00
TAT7504N48022ZN		4,8	22	9,50	3,55	PH2	11,00	< 4,00
TAT7504N48025ZN	TAT7504N48025A2	4,8	25	9,50	3,55	PH2	14,00	< 4,00
TAT7504N48032ZN	TAT7504N48032A2	4,8	32	9,50	3,55	PH2	21,00	< 4,00
TAT7504N48038ZN		4,8	38	9,50	3,55	PH2	27,00	< 4,00
TAT7504N48045ZN	TAT7504N48045A2	4,8	45	9,50	3,55	PH2	34,00	< 4,00
TAT7504N48050ZN		4,8	50	9,50	3,55	PH2	39,00	< 4,00
TAT7504N48060ZN	TAT7504N48060A2	4,8	60	9,50	3,55	PH2	52,00	< 4,00
TAT7504N55022ZN		5,5	22	10,80	3,95	PH3	11,00	< 5,00

TAT7504N55025ZN		5,5	25	10,80	3,95	PH3	14,00	< 5,00
TAT7504N55032ZN		5,5	32	10,80	3,95	PH3	21,00	< 5,00
TAT7504N55038ZN		5,5	38	10,80	3,95	PH3	27,00	< 5,00
TAT7504N55045ZN		5,5	45	10,80	3,95	PH3	39,00	< 5,00
TAT7504N55060ZN		5,5	60	10,80	3,95	PH3	52,00	< 5,00
TAT7504N55070ZN		5,5	70	10,80	3,95	PH3	64,00	< 5,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza avellanada





- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH) para que el tornillo quede a ras del material a fijar.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Adecuados para unión de materiales metálicos entre sí, o plástico, madera y otros materiales sobre elementos metálicos.

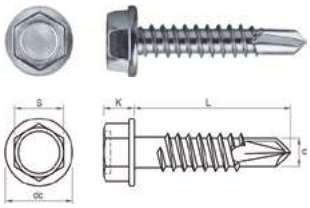
inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TAT7504P35013ZN		3,5	13	6,80	2,10	PH2	6,00	< 2,00
TAT7504P35016ZN		3,5	16	6,80	2,10	PH2	9,00	< 2,00
TAT7504P35019ZN		3,5	19	6,80	2,10	PH2	12,00	< 2,00
TAT7504P35022ZN		3,5	22	6,80	2,10	PH2	15,00	< 2,00
TAT7504P35025ZN		3,5	25	6,80	2,10	PH2	18,00	< 2,00
TAT7504P39013ZN		3,9	13	7,50	2,30	PH2	5,00	< 2,00
TAT7504P39016ZN	TAT7504P39016A2	3,9	16	7,50	2,30	PH2	8,00	< 2,00
TAT7504P39019ZN		3,9	19	7,50	2,30	PH2	11,00	< 2,00
TAT7504P39022ZN		3,9	22	7,50	2,30	PH2	14,00	< 2,00
TAT7504P39025ZN	TAT7504P39025A2	3,9	25	7,50	2,30	PH2	17,00	< 2,00
TAT7504P39032ZN		3,9	32	7,50	2,30	PH2	24,00	< 2,00
TAT7504P39038ZN		3,9	38	7,50	2,30	PH2	30,00	< 2,00
TAT7504P42013ZN	TAT7504P42013A2	4,2	13	8,10	2,50	PH2	4,00	< 3,00
TAT7504P42016ZN	TAT7504P42016A2	4,2	16	8,10	2,50	PH2	7,00	< 3,00
TAT7504P42019ZN	TAT7504P42019A2	4,2	19	8,10	2,50	PH2	10,00	< 3,00
TAT7504P42022ZN		4,2	22	8,10	2,50	PH2	13,00	< 3,00
TAT7504P42025ZN	TAT7504P42025A2	4,2	25	8,10	2,50	PH2	16,00	< 3,00
TAT7504P42032ZN		4,2	32	8,10	2,50	PH2	23,00	< 3,00
TAT7504P42038ZN	TAT7504P42038A2	4,2	38	8,10	2,50	PH2	29,00	< 3,00
TAT7504P42050ZN		4,2	50	8,10	2,50	PH2		< 3,00
TAT7504P48013ZN		4,8	13	9,50	3,00	PH2	4,00	< 4,00
TAT7504P48016ZN		4,8	16	9,50	3,00	PH2	5,00	< 4,00
TAT7504P48019ZN	TAT7504P48019A2	4,8	19	9,50	3,00	PH2	8,00	< 4,00
TAT7504P48025ZN	TAT7504P48025A2	4,8	25	9,50	3,00	PH2	14,00	< 4,00
TAT7504P48032ZN		4,8	32	9,50	3,00	PH2	21,00	< 4,00
TAT7504P48038ZN		4,8	38	9,50	3,00	PH2	27,00	< 4,00

TAT7504P48050ZN		4,8	50	9,50	3,00	PH2	39,00	< 4,00
TAT7504P55038ZN	TAT7504P55038A2	5,5	38	10,80	3,40	PH3	27,00	< 5,00
TAT7504P55050ZN		5,5	50	10,80	3,40	PH3	39,00	< 5,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal

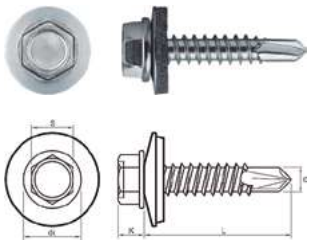


- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.

inox A2

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dc mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TAT7504K35013ZN		3,5	13	8,30	3,45	Hex 6	6,00	< 2,00
TAT7504K42013ZN	TAT7504K42013A2	4,2	13	8,80	4,25	Hex 7	4,00	< 3,00
TAT7504K42016ZN		4,2	16	8,80	4,25	Hex 7	7,00	< 3,00
TAT7504K42019ZN	TAT7504K42019A2	4,2	19	8,80	4,25	Hex 7	10,00	< 3,00
TAT7504K42025ZN	TAT7504K42025A2	4,2	25	8,80	4,25	Hex 7	16,00	< 3,00
TAT7504K42032ZN	TAT7504K42032A2	4,2	32	8,80	4,25	Hex 7	-	< 3,00
TAT7504K48013ZN		4,8	13	9,80	4,45	Hex 8	4,00	< 4,00
TAT7504K48016ZN		4,8	16	9,80	4,45	Hex 8	5,00	< 4,00
TAT7504K48019ZN	TAT7504K48019A2	4,8	19	9,80	4,45	Hex 8	8,00	< 4,00
TAT7504K48025ZN		4,8	25	9,80	4,45	Hex 8	14,00	< 4,00
TAT7504K48032ZN		4,8	32	9,80	4,45	Hex 8	21,00	< 4,00
TAT7504K48038ZN	TAT7504K48038A2	4,8	38	9,80	4,45	Hex 8	27,00	< 4,00
TAT7504K55019ZN		5,5	19	11,00	5,45	Hex 8	8,00	< 5,00
TAT7504K55022ZN	TAT7504K55022A2	5,5	22	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 5,00
TAT7504K55025ZN		5,5	25	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55032ZN	TAT7504K55032A2	5,5	32	11,00	5,45	Hex 8	21,00	< 5,00
TAT7504K55038ZN		5,5	38	11,00	5,45	Hex 8	27,00	< 5,00
TAT7504K55050ZN		5,5	50	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55063ZN		5,5	63	11,00	5,45	Hex 8	52,00	< 5,00
TAT7504K63019ZN		6,3	19	13,20	6,45	Hex 10	7,00	< 5,00
TAT7504K63025ZN		6,3	25	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032ZN		6,3	32	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038ZN		6,3	38	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050ZN		6,3	50	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060ZN		6,3	60	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63080ZN		6,3	80	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090ZN		6,3	90	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100ZN		6,3	100	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110ZN		6,3	110	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120ZN		6,3	120	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130ZN		6,3	130	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00

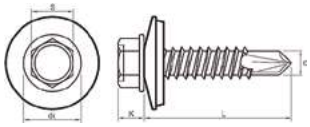
Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal con arandela EPDM



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.

Referencia zincado	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Arandela equipada EPDM	Diámetro cabeza dc mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TAT7504K48016ZNE16	4,8	16	P16	9,80	4,45	Hex 8	5,00	< 4,00
TAT7504K48019ZNE16	4,8	19	P16	9,80	4,45	Hex 8	8,00	< 4,00
TAT7504K48025ZNE16	4,8	25	P16	9,80	4,45	Hex 8	14,00	< 4,00
TAT7504K48032ZNE16	4,8	32	P16	9,80	4,45	Hex 8	21,00	< 4,00
TAT7504K48038ZNE16	4,8	38	P16	9,80	4,45	Hex 8	27,00	< 4,00
TAT7504K55019ZNE16	5,5	19	P16	11,00	5,45	Hex 8	8,00	< 5,00
TAT7504K55022ZNE16	5,5	22	P16	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 5,00
TAT7504K55025ZNE16	5,5	25	P16	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K55032ZNE16	5,5	32	P16	11,00	5,45	Hex 8	21,00	< 5,00
TAT7504K55038ZNE16	5,5	38	P16	11,00	5,45	Hex 8	27,00	< 5,00
TAT7504K55050ZNE16	5,5	50	P16	11,00	5,45	Hex 8	-	< 5,00
TAT7504K63019ZNE18	6,3	19	P18	13,20	6,45	Hex 10	7,00	< 5,00
TAT7504K63025ZNE18	6,3	25	P18	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032ZNE18	6,3	32	P18	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038ZNE18	6,3	38	P18	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050ZNE18	6,3	50	P18	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060ZNE18	6,3	60	P18	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63080ZNE18	6,3	80	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090ZNE18	6,3	90	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100ZNE18	6,3	100	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110ZNE18	6,3	110	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120ZNE18	6,3	120	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130ZNE18	6,3	130	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63140ZNE18	6,3	140	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63150ZNE18	6,3	150	P18	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63025ZNE25	6,3	25	P25	13,20	6,45	Hex 10	13,00	< 5,00
TAT7504K63032ZNE25	6,3	32	P25	13,20	6,45	Hex 10	20,00	< 5,00
TAT7504K63038ZNE25	6,3	38	P25	13,20	6,45	Hex 10	26,00	< 5,00
TAT7504K63050ZNE25	6,3	50	P25	13,20	6,45	Hex 10	38,00	< 5,00
TAT7504K63060ZNE25	6,3	60	P25	13,20	6,45	Hex 10	51,00	< 5,00
TAT7504K63070ZNE25	6,3	70	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63080ZNE25	6,3	80	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63090ZNE25	6,3	90	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63100ZNE25	6,3	100	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63110ZNE25	6,3	110	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63120ZNE25	6,3	120	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63130ZNE25	6,3	130	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00
TAT7504K63140ZNE25	6,3	140	P25	13,20	6,45	Hex 10	-	< 5,00

Tornillo autotaladrante DIN 7504N cabeza hexagonal con arandela EPDM lacado



- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero de alta tenacidad con recubrimiento lacado de color.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Equipado con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.

Referencia	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Arandela equipada EPDM	Huella S	Color	RAL
TAT55022KE160000	5,5	22	P16	Hex 8	Negro	0000
TAT55022KE161000	5,5	22	P16	Hex 8	Blanco ostra	1000
TAT55022KE161006	5,5	22	P16	Hex 8	Blanco pirineo	1006
TAT55022KE162000	5,5	22	P16	Hex 8	Arena	2000
TAT55022KE162002	5,5	22	P16	Hex 8	Crema bidasoa	2002
TAT55022KE163000	5,5	22	P16	Hex 8	Verde navarra	3000
TAT55022KE163001	5,5	22	P16	Hex 8	Verde Claro	3001
TAT55022KE164000	5,5	22	P16	Hex 8	Azul lago	4000
TAT55022KE164002	5,5	22	P16	Hex 8	Azul marino	4002
TAT55022KE164007	5,5	22	P16	Hex 8	Azul baracaldo	4007
TAT55022KE165001	5,5	22	P16	Hex 8	Gris perla	5001
TAT55022KE167001	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo teja	7001
TAT55022KE167002	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo baztan	7002
TAT55022KE167004	5,5	22	P16	Hex 8	Rojo coral	7004
TAT55022KE169006	5,5	22	P16	Hex 8	Silver metalic	9006
TAT63025KE160000	6,3	25	P16	Hex 8	Negro	0000
TAT63025KE161000	6,3	25	P16	Hex 8	Blanco ostra	1000
TAT63025KE161006	6,3	25	P16	Hex 8	Blanco pirineo	1006
TAT63025KE162000	6,3	25	P16	Hex 8	Arena	2000
TAT63025KE162002	6,3	25	P16	Hex 8	Crema bidasoa	2002
TAT63025KE162005	6,3	25	P16	Hex 8	Tacabo	2005
TAT63025KE163000	6,3	25	P16	Hex 8	Verde navarra	3000
TAT63025KE163001	6,3	25	P16	Hex 8	Verde Claro	3001
TAT63025KE164000	6,3	25	P16	Hex 8	Azul lago	4000
TAT63025KE164002	6,3	25	P16	Hex 8	Azul marino	4002
TAT63025KE164007	6,3	25	P16	Hex 8	Azul baracaldo	4007
TAT63025KE165001	6,3	25	P16	Hex 8	Gris perla	5001
TAT63025KE167001	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo teja	7001
TAT63025KE167002	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo baztan	7002
TAT63025KE167004	6,3	25	P16	Hex 8	Rojo coral	7004
TAT63025KE169006	6,3	25	P16	Hex 8	Silver metalic	9006

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal y punta broca reducida

- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca reducida para realizar un taladro previo de menor diámetro.
- Rosca autorroscante de mayor diámetro para crear extrusión, alargando y reforzando roscado.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.
- Disponible versión equipada con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dc mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm	Arandela equipada EPDM
TAT55022DK1	TAT55022DK1E16	5,5	22	11,00	5,45	Hex 8	11,00	< 1,50	P16
TAT63025DK1	TAT63025DK1E16	6,3	25	11,00	5,45	Hex 8	13,00	< 1,50	P16
TAT63038DK1	TAT63038DK1E16	6,3	38	11,00	5,45	Hex 8	26,00	< 1,50	P16
TAT63050DK1	TAT63050DK1E16	6,3	50	11,00	5,45	Hex 8	38,00	< 1,50	P16
TAT63063DK1		6,3	63	11,00	5,45	Hex 8	51,00	< 1,50	-

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

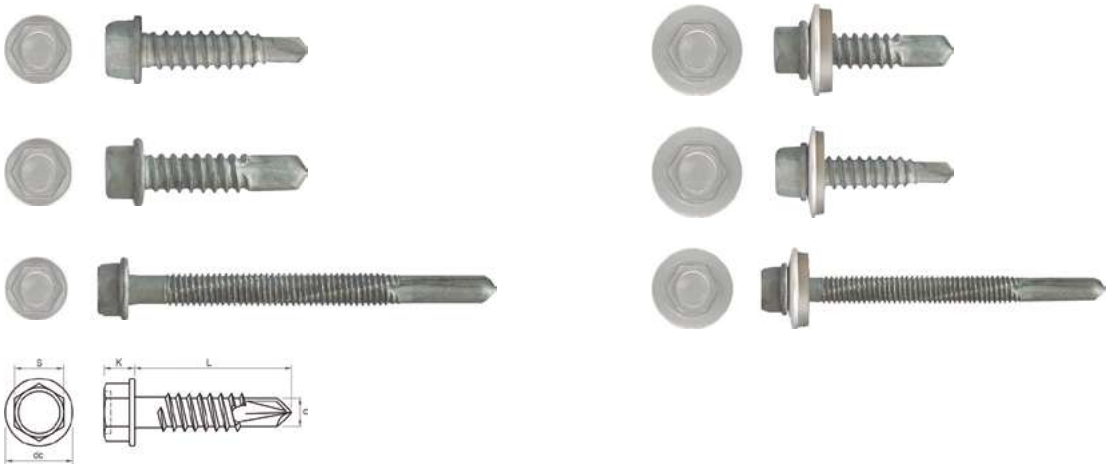
Tornillo autotaladrante DIN 7504K cabeza hexagonal y punta broca larga

- Tornillo autotaladrante para viga y uniones chapa-chapa con aplicación de grandes esfuerzos.
- Fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca larga para taladrar grandes espesores sin necesidad de taladro previo.
- Rosca autorroscante para crear extrusión, alargando y reforzando roscado.
- Adecuado para fijar materiales blandos, con agujeros grandes o donde se requiera alto par de apriete.
- Disponible versión equipada con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm	Arandela equipada EPDM
TAT55028DK5	TAT55028DK5E16	5,5	28	11,00	5,30	Hex 8	-	< 12,00	P16
TAT55032DK5	TAT55032DK5E16	5,5	32	11,00	5,30	Hex 8	16,00	< 12,00	P16
TAT55038DK5	TAT55038DK5E16	5,5	38	11,00	5,30	Hex 8	22,00	< 12,00	P16
TAT55060DK5	TAT55060DK5E16	5,5	60	11,00	5,30	Hex 8	51,00	< 12,00	P16
TAT63025DK5	TAT63025DK5E16	6,3	25	12,60	6,30	Hex 10	13,00	< 12,00	P16

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo autotaladrante DIN 7504K bimetal cabeza hexagonal y punta broca



- Tornillo autotaladrante bimetal para fijación de chapa sobre estructuras metálicas, techados y fachadas.
- Fabricado en acero inoxidable A4 (AISI 316) con recubrimiento especial antifricción.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Adecuado para fijación de paneles fotovoltaicos directamente sobre el panel del techo.
- Disponible versión equipada con arandela galvanizada de goma EPDM para cierre estanco.

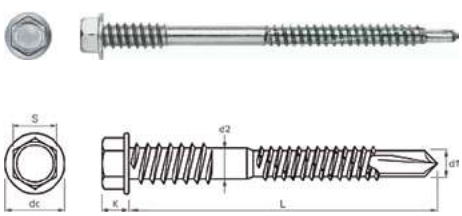
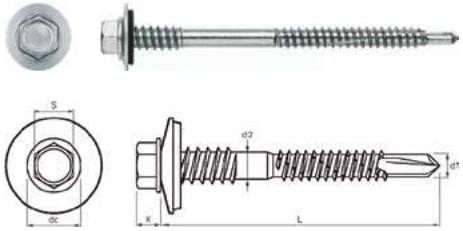
inox A4

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella S	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm	Arandela equipada EPDM
Tornillo punta broca estándar									
TAT55026A4BM06	TAT55026A4BM06	5,5	26	10,50	5,30	Hex 8	8,00	< 6,00	P16
TAT55032A4BM06	TAT55032A4BM06	5,5	32	10,50	5,30	Hex 8	14,00	< 6,00	P16
TAT55050A4BM06	TAT55050A4BM06	5,5	50	10,50	5,30	Hex 8	32,00	< 6,00	P16
TAT55065A4BM06	TAT55065A4BM06	5,5	65	10,50	5,30	Hex 8	47,00	< 6,00	P16
TAT63025A4BM03	TAT63025A4BM03	6,3	25	10,50	6,30	Hex 8	8,00	< 3,00	P16
TAT63035A4BM03	TAT63035A4BM03	6,3	35	10,50	6,30	Hex 8	18,00	< 3,00	P16
Tornillo punta broca reducida									
TAT63025A4BM01	TAT63025A4BM01	6,3	25	10,50	6,30	Hex 8	8,00	< 1,00	P14
Tornillo punta broca larga									
TAT55040A4BM12	TAT55040A4BM12	5,5	40	10,50	5,30	Hex 8	14,00	< 12,00	P16
TAT55062A4BM12	TAT55062A4BM12	5,5	62	10,50	5,30	Hex 8	32,00	< 12,00	P16
TAT55080A4BM12	TAT55080A4BM12	5,5	80	10,50	5,30	Hex 8	51,00	< 12,00	P16

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS PANEL SANDWICH

Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal y punta broca para panel sandwich DK3

- Tornillo autotaladrante para fijación de panel sándwich.
- Fabricado en acero con recubrimiento zincado.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Adecuado para fijación de paneles sándwich directamente sobre correas.
- Disponible versión equipada con arandela zincada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca	Longitud	Diámetro cabeza	Espesor cabeza	Huella	Espesor máx. a fijar	Capacidad de taladro	Arandela equipada
		d1/d2 mm	L mm	dc mm	K mm	S	mm	mm	EPDM
TPA6355060DK3	TPA6355060DK3E16	5,5/6,3	60	10,50	5,50	Hex 8	44,00	< 6,00	P16
TPA6355082DK3	TPA6355082DK3E16	5,5/6,3	82	10,50	5,50	Hex 8	68,00	< 6,00	P16
TPA6355098DK3	TPA6355098DK3E16	5,5/6,3	98	10,50	5,50	Hex 8	84,00	< 6,00	P16
TPA6355115DK3	TPA6355115DK3E16	5,5/6,3	115	10,50	5,50	Hex 8	100,00	< 6,00	P16
TPA6355132DK3	TPA6355132DK3E16	5,5/6,3	132	10,50	5,50	Hex 8	115,00	< 6,00	P16
TPA6355150DK3	TPA6355150DK3E16	5,5/6,3	150	10,50	5,50	Hex 8	135,00	< 6,00	P16

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo autotaladrante cabeza hexagonal y punta broca larga para panel sandwich

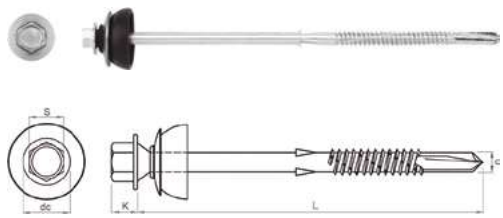
- Tornillo autotaladrante para fijación de panel sándwich.
- Fabricado en acero con recubrimiento zincado.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca larga para taladrar grandes espesores sin necesidad de taladro previo.
- Rosca autorroscante para crear extrusión, alargando y reforzando roscado.
- Adecuado para fijación de paneles sándwich directamente sobre vigas.
- Disponible versión equipada con arandela zincada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca	Longitud	Diámetro cabeza	Espesor cabeza	Huella	Espesor máx. a fijar	Capacidad de taladro	Arandela equipada
		d1/d2 mm	L mm	dc mm	K mm	S	mm	mm	EPDM
TPA6355085DK5	TPA6355085DK5E16	5,5/6,3	85	10,50	5,50	Hex 8	55,00	< 12,00	P16
TPA6355105DK5	TPA6355105DK5E16	5,5/6,3	105	10,50	5,50	Hex 8	75,00	< 12,00	P16
TPA6355115DK5	TPA6355115DK5E16	5,5/6,3	115	10,50	5,50	Hex 8	85,00	< 12,00	P16
TPA6355130DK5	TPA6355130DK5E16	5,5/6,3	130	10,50	5,50	Hex 8	100,00	< 12,00	P16
TPA6355150DK5	TPA6355150DK5E16	5,5/6,3	150	10,50	5,50	Hex 8	120,00	< 12,00	P16
TPA6355190DK5	TPA6355190DK5E16	5,5/6,3	190	10,50	5,50	Hex 8	200,00	< 12,00	P16
TPA6355240DK5	TPA6355240DK5E16	5,5/6,3	240	10,50	5,50	Hex 8	210,00	< 12,00	P16

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS FIBROCEMENTO

Tornillo autotaladrante para fibrocemento con arandela EPDM



- Tornillo autotaladrante para fijación de fibrocemento.
- Fabricado en acero con recubrimiento zincado.
- Cabeza hexagonal con arandela estampada reforzada.
- Punta broca larga para taladrar grandes espesores sin necesidad de taladro previo.
- Rosca autorroscante para crear extrusión, alargando y reforzando roscado.
- Equipado con arandela inoxidable de goma EPDM en forma de paraguas para cierre estanco.
- Adecuado para fijación de placas curvas de fibrocemento directamente sobre correas y vigas.

Referencia sin arandela	Diámetro rosca	Longitud	Diámetro arandela	Diámetro cabeza	Espesor cabeza	Huella	Altura del panel a fijar	Capacidad de taladro
	d mm	L mm	d2 mm	dc mm	K mm	S	mm	mm
TFB63115E25	6,3	115	24,80	12,80	6,30	Hex 8	< 85	< 6,00
TFB63120E25	6,3	120	24,80	12,80	6,30	Hex 8	< 85	< 12,00
TFB63130E25	6,3	130	24,80	12,80	6,30	Hex 8	< 95	< 12,00
TFB63160E25	6,3	160	24,80	12,80	6,30	Hex 8	< 125	< 12,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS HORMIGÓN

Tornillo cabeza hexagonal y punta diamante para hormigón

- Tornillo para fijaciones directas en hormigón.
- Fabricado en acero cementado blue ruspert para mayor resistencia a la corrosión.
- Cabeza hexagonal con ranura y arandela estampada.
- Punta diamante para taladrar superficies duras con necesidad de taladro previo.
- Rosca especial high-low 60°/40° estriada sin esfuerzos de expansionado en hormigón.
- Adecuado para fijación de paneles sandwich, marcos de puertas y ventanas, etc. directamente a hormigón, ladrillo macizo, bloque o paneles prefabricados.
- Disponible versión equipada con arandela zincada de goma EPDM para cierre estanco.

Referencia sin arandela	Referencia con arandela	Diámetro rosca mm	Longitud mm	Diámetro cabeza mm	Espesor cabeza mm	Huella	Espesor a fijar mm	Broca mm	Arandela equipada EPDM
THO65032	THO65032E18	6,5	32	11,30	5,00	Hex 8	2,00	5	P18
THO65045	THO65045E18	6,5	45	11,30	5,00	Hex 8	15,00	5	P18
THO65057	THO65057E18	6,5	57	11,30	5,00	Hex 8	27,00	5	P18
THO65070	THO65070E18	6,5	70	11,30	5,00	Hex 8	40,00	5	P18
THO65080	THO65080E18	6,5	80	11,30	5,00	Hex 8	50,00	5	P18
THO65100	THO65100E18	6,5	100	11,30	5,00	Hex 8	70,00	5	P18
THO65125	THO65125E18	6,5	125	11,30	5,00	Hex 8	95,00	5	P18
THO65150	THO65150E18	6,5	150	11,30	5,00	Hex 8	120,00	5	P18

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo cabeza torx zincado para marcos

- Tornillo para fijaciones directas de marcos a hormigón.
- Fabricado en acero cementado cincado.
- Cabeza avellanada con huella hexalobular Torx.
- Punta dura para taladrar superficies duras con necesidad de taladro previo.
- Rosca especial high-low 60°/30° con estrías bajo cabeza para avellanado directo de materiales blandos.
- Adecuado para fijación de marcos de puertas y ventanas, etc. directamente a hormigón, ladrillo macizo o madera.

Referencia zincado	Diámetro rosca mm	Longitud mm	Diámetro cabeza mm	Espesor cabeza mm	Huella	Espesor a fijar mm	Broca mm
THO75072PVC	7,5	72	11,00	3,00	Torx 30	32,00	6
THO75092PVC	7,5	92	11,00	3,00	Torx 30	52,00	6
THO75112PVC	7,5	112	11,00	3,00	Torx 30	72,00	6
THO75132PVC	7,5	132	11,00	3,00	Torx 30	92,00	6
THO75152PVC	7,5	152	11,00	3,00	Torx 30	112,00	6
THO75182PVC	7,5	182	11,00	3,00	Torx 30	142,00	6
THO75212PVC	7,5	212	11,00	3,00	Torx 30	172,00	6

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

ACCESORIOS TORNILLERÍA CONSTRUCCIÓN

Tapón plástico para tornillos con cabeza hexagonal

- Tapón embellecedor de plástico de colores para tornillos de cabeza hexagonal.
- Evita que destaque la cabeza del tornillo sobre el elemento una vez instalada la fijación.
- Adecuado para acabados decorativos de tornillos.

Referencia Hex 8	Referencia Hex 10	Huella	Color	RAL
TCHEX080000	TCHEX100000	Hex 8/10	Negro	0000
TCHEX081000	TCHEX101000	Hex 8/10	Blanco ostra	1000
TCHEX081006	TCHEX101006	Hex 8/10	Blanco pirineo	1006
TCHEX082000	TCHEX102000	Hex 8/10	Arena	2000
TCHEX082002	TCHEX102002	Hex 8/10	Crema bidasoa	2002
TCHEX083000	TCHEX103000	Hex 8/10	Verde navarra	3000
TCHEX083001	TCHEX103001	Hex 8/10	Verde Claro	3001
TCHEX084000	TCHEX104000	Hex 8/10	Azul lago	4000
TCHEX084002	TCHEX104002	Hex 8/10	Azul marino	4002
TCHEX084007	TCHEX104007	Hex 8/10	Azul baracaldo	4007
TCHEX085001	TCHEX105001	Hex 8/10	Gris perla	5001
TCHEX087001	TCHEX107001	Hex 8/10	Rojo teja	7001
TCHEX087002	TCHEX107002	Hex 8/10	Rojo baztan	7002
TCHEX087004	TCHEX107004	Hex 8/10	Rojo coral	7004
TCHEX089006	TCHEX109006	Hex 8/10	Silver metalic	9006

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tapón plástico para tornillos con cabeza Torx

- Tapón embellecedor de plástico de colores para tornillos de cabeza torx.
- Evita que destaque la cabeza del tornillo sobre el elemento una vez instalada la fijación.
- Adecuado para acabados decorativos de tornillos.

Referencia	Huella	Diámetro mm	Color	RAL	Ud./caja
TCTX309010	Torx 30	15,4	Blanco	9010	200
TCTX308003	Torx 30	15,4	Marrón	8003	200

Arandela neopreno EPDM

- Arandela vulcanizada metálica con junta de goma de EPDM.
- Fabricada en acero zincado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Goma EPDM de alta resistencia y estanqueidad contra el agua, polvo y humedad.
- Absorbe vibraciones y dilataciones y sujeta materiales frágiles.
- Resistente a rayos ultravioletas y al efecto del ozono.
- Adecuada para cierre estanco de uniones de chapas en fachadas y cubiertas.

inox A2

Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro exterior mm	Diámetro interior mm	Espesor chapa mm	Espesor junta mm
ARAN14ZN	ARAN14A2	14	2,5	0,8	2,2
ARAN16ZN	ARAN16A2	16	2,7	0,8	2,2
ARAN18ZN	ARAN18A2	18	3,2	0,8	2,2
ARAN25ZN	ARAN25A2	25	3,3	0,8	2,2
ARAN30ZN	ARAN30A2	30	6,3	0,8	2,2

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Chapa de seguridad cubiertas gran onda

- Chapa metálica con junta de goma de EPDM para cubiertas de perfil gran onda.
- Fabricada en acero galvanizado o inoxidable AISI 304 (A2).
- Adaptada perfectamente al perfil gran onda.
- Goma EPDM de alta resistencia y estanqueidad contra el agua, polvo y humedad.
- Absorbe vibraciones y dilataciones y sujeta materiales frágiles.
- Resistente a rayos ultravioletas y al efecto del ozono.
- Adecuada para cierre estanco de uniones de chapas en fachadas y cubiertas.

inox A2

Referencia galvanizado	Referencia inox A2	Medidas chapa mm	Espesor chapa mm	Medidas junta mm	Diámetro interior mm
CHS02GC	CHS02A2	60x66	1,2	62x88	7

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Retén flexible EPDM

- Retén flexible fabricado en EPDM de alta calidad adaptable y resistente.
- Perfecta estanqueidad en las salidas de tubos al exterior.
- Adaptable a todo tipo de cubiertas mediante base flexible de aluminio adaptable a cualquier forma y dimensión de onda.
- Adaptable a todo tipo de tubos desde 6 a 660 mm.
- Rápida y sencilla instalación en pocos minutos.
- Resiste las dilataciones de las cubiertas, la intemperie, el ozono y los rayos ultravioletas.
- EPDM resistente a temperaturas continuas de -55 a +100°C.

Referencia	Diámetro tubo mm	Base mm	Color	Ud./caja
RETMF01	6-50	114x114	Negro	1
RETMF03	6-102	203x203	Negro	1
RETMF04	76-152	254x254	Negro	1
RETMF05	102-178	279x279	Negro	1
RETMF06	127-228	305x305	Negro	1
RETMF07	152-280	356x356	Negro	1
RETMF08	178-330	432x432	Negro	1
RETMF09	254-467	635x635	Negro	1
RETMF10	330-660	864x864	Negro	1

Embocadura bajante PVC

- Embocadura para inicio de bajante.
- Fabricado en polipropileno (PP).
- Adecuado para todo tipo de cubiertas.

Referencia	Diámetro mm	Base	Color	Ud./caja
BAJE075130PVC	75	PVC	Gris	1
BAJE090130PVC	90	PVC	Gris	1
BAJE110130PVC	110	PVC	Gris	1
BAJE125130PVC	125	PVC	Gris	1
BAJE160130PVC	160	PVC	Gris	1
BAJE200130PVC	200	PVC	Gris	1

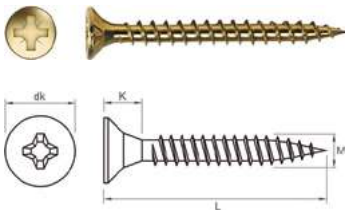
Parahojas universal

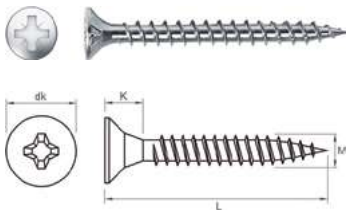
- Parahojas universal adaptable para varios diámetros.
- Fabricado en polipropileno (PP) o acero galvanizado.
- Adecuado para evitar la entrada de hojas en bajantes o bocas de desagüe.

Referencia	Diámetro mm	Material	Color	Ud./caja
PHO080125PVC	80-125	PVC	Negro	1
PHO080120GV	80-120	Galvanizado	Gris	1

TORNILLOS AGLOMERADO

Tornillo aglomerado cabeza avellanada Pozidrive





- Tornillo rosca madera completa para uso general en fijaciones de madera y aglomerado.
- Fabricado en acero bicromatado, zincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Pozidrive (PZ).
- Rosca madera completa para facilitar la inserción del tornillo.
- Punta afilada para una fácil inserción en melamina.
- Adecuados para unión y fijación de madera, aglomerado, contrachapado, etc.

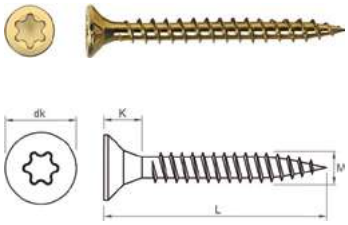
inox A2

Referencia bicromatado	Referencia inox A2	Diámetro rosca M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TAG30010PZBR	TAG30010PZA2	3,0	10	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30012PZBR	TAG30012PZA2	3,0	12	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30016PZBR	TAG30016PZA2	3,0	16	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30018PZBR	TAG30018PZA2	3,0	18	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30020PZBR	TAG30020PZA2	3,0	20	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30025PZBR	TAG30025PZA2	3,0	25	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30030PZBR	TAG30030PZA2	3,0	30	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30035PZBR	TAG30035PZA2	3,0	35	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30040PZBR	TAG30040PZA2	3,0	40	6,00	1,90	Pozi 1
TAG30045PZBR	TAG30045PZA2	3,0	45	6,00	1,90	Pozi 1
TAG35012PZBR	TAG35012PZA2	3,5	12	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35016PZBR	TAG35016PZA2	3,5	16	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35018PZBR	TAG35018PZA2	3,5	18	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35020PZBR	TAG35020PZA2	3,5	20	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35025PZBR	TAG35025PZA2	3,5	25	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35030PZBR	TAG35030PZA2	3,5	30	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35035PZBR	TAG35035PZA2	3,5	35	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35040PZBR	TAG35040PZA2	3,5	40	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35045PZBR	TAG35045PZA2	3,5	45	7,00	2,40	Pozi 2
TAG35050PZBR	TAG35050PZA2	3,5	50	7,00	2,40	Pozi 2
TAG40016PZBR	TAG40016PZA2	4,0	16	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40018PZBR	TAG40018PZA2	4,0	18	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40020PZBR	TAG40020PZA2	4,0	20	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40025PZBR	TAG40025PZA2	4,0	25	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40030PZBR	TAG40030PZA2	4,0	30	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40035PZBR	TAG40035PZA2	4,0	35	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40040PZBR	TAG40040PZA2	4,0	40	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40045PZBR	TAG40045PZA2	4,0	45	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40050PZBR	TAG40050PZA2	4,0	50	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40060PZBR	TAG40060PZA2	4,0	60	8,00	2,50	Pozi 2
TAG40070PZBR	TAG40070PZA2	4,0	70	8,00	2,50	Pozi 2

TAG45020PZBR	TAG45020PZA2	4,5	20	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45025PZBR	TAG45025PZA2	4,5	25	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45030PZBR	TAG45030PZA2	4,5	30	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45035PZBR	TAG45035PZA2	4,5	35	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45040PZBR	TAG45040PZA2	4,5	40	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45045PZBR	TAG45045PZA2	4,5	45	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45050PZBR	TAG45050PZA2	4,5	50	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45060PZBR	TAG45060PZA2	4,5	60	9,00	2,70	Pozi 2
TAG45070PZBR	TAG45070PZA2	4,5	70	9,00	2,70	Pozi 2
TAG50020PZBR	TAG50020PZA2	5,0	20	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50025PZBR	TAG50025PZA2	5,0	25	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50030PZBR	TAG50030PZA2	5,0	30	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50035PZBR	TAG50035PZA2	5,0	35	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50040PZBR	TAG50040PZA2	5,0	40	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50045PZBR	TAG50045PZA2	5,0	45	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50050PZBR	TAG50050PZA2	5,0	50	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50060PZBR	TAG50060PZA2	5,0	60	10,00	3,00	Pozi 2
TAG50070PZBR	TAG50070PZA2	5,0	70	10,00	3,00	Pozi 2
TAG60030PZBR	TAG60030PZA2	6,0	30	12,00	3,60	Pozi 3
TAG60040PZBR	TAG60040PZA2	6,0	40	12,00	3,60	Pozi 3
TAG60050PZBR	TAG60050PZA2	6,0	50	12,00	3,60	Pozi 3
TAG60060PZBR	TAG60060PZA2	6,0	60	12,00	3,60	Pozi 3
TAG60070PZBR	TAG60070PZA2	6,0	70	12,00	3,60	Pozi 3

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo aglomerado cabeza avellanada Torx



- Tornillo rosca madera completa para uso general en fijaciones de madera y aglomerado.
- Fabricado en acero bicromatado de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Torx (TX).
- Rosca madera completa para facilitar la inserción del tornillo.
- Punta afilada para una fácil inserción en melamina.
- Adecuados para unión y fijación de madera, aglomerado, contrachapado, etc.

Referencia bicromatado	Diámetro rosca M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TAG30010TXBR	3,0	10	6,00	1,90	Torx 10
TAG30012TXBR	3,0	12	6,00	1,90	Torx 10
TAG30016TXBR	3,0	16	6,00	1,90	Torx 10
TAG30018TXBR	3,0	18	6,00	1,90	Torx 10
TAG30020TXBR	3,0	20	6,00	1,90	Torx 10
TAG30025TXBR	3,0	25	6,00	1,90	Torx 10
TAG30030TXBR	3,0	30	6,00	1,90	Torx 10
TAG30035TXBR	3,0	35	6,00	1,90	Torx 10
TAG30040TXBR	3,0	40	6,00	1,90	Torx 10
TAG30045TXBR	3,0	45	6,00	1,90	Torx 10
TAG35012TXBR	3,5	12	7,00	2,40	Torx 15
TAG35016TXBR	3,5	16	7,00	2,40	Torx 15
TAG35018TXBR	3,5	18	7,00	2,40	Torx 15
TAG35020TXBR	3,5	20	7,00	2,40	Torx 15
TAG35025TXBR	3,5	25	7,00	2,40	Torx 15
TAG35030TXBR	3,5	30	7,00	2,40	Torx 15
TAG35035TXBR	3,5	35	7,00	2,40	Torx 15
TAG35040TXBR	3,5	40	7,00	2,40	Torx 15
TAG35045TXBR	3,5	45	7,00	2,40	Torx 15
TAG35050TXBR	3,5	50	7,00	2,40	Torx 15
TAG40016TXBR	4,0	16	8,00	2,50	Torx 20
TAG40018TXBR	4,0	18	8,00	2,50	Torx 20
TAG40020TXBR	4,0	20	8,00	2,50	Torx 20
TAG40025TXBR	4,0	25	8,00	2,50	Torx 20
TAG40030TXBR	4,0	30	8,00	2,50	Torx 20
TAG40035TXBR	4,0	35	8,00	2,50	Torx 20
TAG40040TXBR	4,0	40	8,00	2,50	Torx 20
TAG40045TXBR	4,0	45	8,00	2,50	Torx 20
TAG40050TXBR	4,0	50	8,00	2,50	Torx 20
TAG40060TXBR	4,0	60	8,00	2,50	Torx 20
TAG40070TXBR	4,0	70	8,00	2,50	Torx 20
TAG45020TXBR	4,5	20	9,00	2,70	Torx 20
TAG45025TXBR	4,5	25	9,00	2,70	Torx 20
TAG45030TXBR	4,5	30	9,00	2,70	Torx 20
TAG45035TXBR	4,5	35	9,00	2,70	Torx 20
TAG45040TXBR	4,5	40	9,00	2,70	Torx 20
TAG45045TXBR	4,5	45	9,00	2,70	Torx 20
TAG45050TXBR	4,5	50	9,00	2,70	Torx 20

TAG45060TXBR	4,5	60	9,00	2,70	Torx 20
TAG45070TXBR	4,5	70	9,00	2,70	Torx 20
TAG50020TXBR	5,0	20	10,00	3,00	Torx 25
TAG50025TXBR	5,0	25	10,00	3,00	Torx 25
TAG50030TXBR	5,0	30	10,00	3,00	Torx 25
TAG50035TXBR	5,0	35	10,00	3,00	Torx 25
TAG50040TXBR	5,0	40	10,00	3,00	Torx 25
TAG50045TXBR	5,0	45	10,00	3,00	Torx 25
TAG50050TXBR	5,0	50	10,00	3,00	Torx 25
TAG50060TXBR	5,0	60	10,00	3,00	Torx 25
TAG50070TXBR	5,0	70	10,00	3,00	Torx 25
TAG60030TXBR	6,0	30	12,00	3,19	Torx 30
TAG60040TXBR	6,0	40	12,00	3,19	Torx 30
TAG60050TXBR	6,0	50	12,00	3,19	Torx 30
TAG60060TXBR	6,0	60	12,00	3,19	Torx 30
TAG60070TXBR	6,0	70	12,00	3,19	Torx 30

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo aglomerado fresado cabeza avellanada Pozidrive

- Tornillo fresado rosca madera para uso profesional en fijaciones de madera y aglomerado.
- Fabricado en acero bicromatado de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Pozidrive (PZ).
- Rosca madera para facilitar la inserción del tornillo.
- Punta fresada para una fácil inserción sin agrietar la madera.
- Adecuados para unión y fijación de madera, aglomerado, contrachapado, etc.

Referencia bicromatado	Diámetro rosca M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TAGFR30010PZBR	3,0	10	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30012PZBR	3,0	12	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30016PZBR	3,0	16	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30018PZBR	3,0	18	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30020PZBR	3,0	20	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30025PZBR	3,0	25	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30030PZBR	3,0	30	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30035PZBR	3,0	35	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30040PZBR	3,0	40	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR30045PZBR	3,0	45	6,00	1,90	Pozi 1
TAGFR35012PZBR	3,5	12	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35016PZBR	3,5	16	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35018PZBR	3,5	18	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35020PZBR	3,5	20	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35025PZBR	3,5	25	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35030PZBR	3,5	30	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35035PZBR	3,5	35	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35040PZBR	3,5	40	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35045PZBR	3,5	45	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR35050PZBR	3,5	50	7,00	2,40	Pozi 2
TAGFR40016PZBR	4,0	16	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40018PZBR	4,0	18	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40020PZBR	4,0	20	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40025PZBR	4,0	25	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40030PZBR	4,0	30	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40035PZBR	4,0	35	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40040PZBR	4,0	40	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40045PZBR	4,0	45	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40050PZBR	4,0	50	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40060PZBR	4,0	60	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR40070PZBR	4,0	70	8,00	2,50	Pozi 2
TAGFR45020PZBR	4,5	20	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45025PZBR	4,5	25	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45030PZBR	4,5	30	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45035PZBR	4,5	35	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45040PZBR	4,5	40	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45045PZBR	4,5	45	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45050PZBR	4,5	50	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR45060PZBR	4,5	60	9,00	2,70	Pozi 2

TAGFR45070PZBR	4,5	70	9,00	2,70	Pozi 2
TAGFR50020PZBR	5,0	20	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50025PZBR	5,0	25	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50030PZBR	5,0	30	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50035PZBR	5,0	35	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50040PZBR	5,0	40	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50045PZBR	5,0	45	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50050PZBR	5,0	50	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50060PZBR	5,0	60	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR50070PZBR	5,0	70	10,00	3,00	Pozi 2
TAGFR60030PZBR	6,0	30	12,00	3,60	Pozi 3
TAGFR60040PZBR	6,0	40	12,00	3,60	Pozi 3
TAGFR60050PZBR	6,0	50	12,00	3,60	Pozi 3
TAGFR60060PZBR	6,0	60	12,00	3,60	Pozi 3
TAGFR60070PZBR	6,0	70	12,00	3,60	Pozi 3

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tornillo aglomerado fresado cabeza avellanada Torx

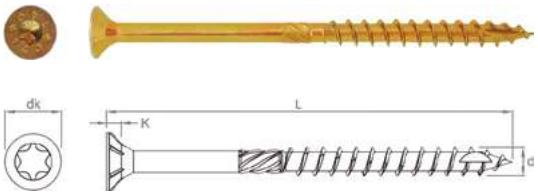
- Tornillo fresado rosca madera para uso profesional en fijaciones de madera y aglomerado.
- Fabricado en acero bicromatado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Torx (TX).
- Rosca madera para facilitar la inserción del tornillo.
- Punta fresada para una fácil inserción sin agrietar la madera.
- Adecuados para unión y fijación de madera, aglomerado, contrachapado, etc.

Referencia bicromatado	Referencia inox A2	Diámetro rosca M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TAGFR35030TXBR	TAGFR35030TXA2	3,5	30	7,00	2,40	Torx 15
TAGFR40050TXBR	TAGFR40050TXA2	4,0	50	8,00	2,50	Torx 20
TAGFR50050TXBR	TAGFR50050TXA2	5,0	50	10,00	3,00	Torx 25
TAGFR50070TXBR	TAGFR50070TXA2	5,0	70	10,00	3,00	Torx 25
TAGFR60050TXBR	TAGFR60050TXA2	6,0	50	12,00	3,19	Torx 30
TAGFR60060TXBR	TAGFR60060TXA2	6,0	60	12,00	3,19	Torx 30

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS ESTRUCTURALES

Tornillo estructural fresado cabeza avellanada Torx



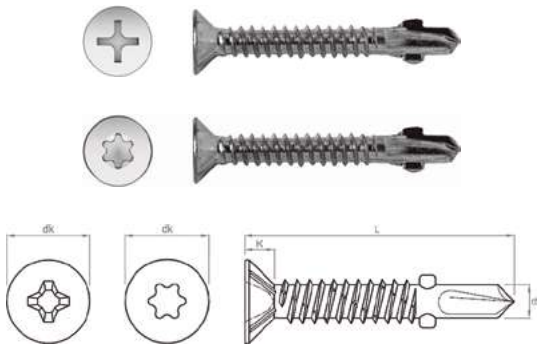
- Tornillo rosca madera para fijación y sujeción de elementos estructurales de madera.
- Fabricado en acero bicromatado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Torx (TX) y estrías para un perfecto enrasado.
- Rosca madera rápida para un fácil enroscado con una fricción reducida.
- Punta fresada para un rápido agarre y una fácil inserción sin agrietar la madera.
- Adecuados para unión y fijación de estructuras de madera.

Referencia bicromatado	Diámetro rosca M	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella
TEM60120TXBR	6	120	12,00	3,19	Torx 30
TEM60140TXBR	6	140	12,00	3,19	Torx 30
TEM60160TXBR	6	160	12,00	3,19	Torx 30
TEM60180TXBR	6	180	12,00	3,19	Torx 30
TEM60200TXBR	6	200	12,00	3,19	Torx 30
TEM80120TXBR	8	120	15,00	4,00	Torx 40
TEM80130TXBR	8	130	15,00	4,00	Torx 40
TEM80140TXBR	8	140	15,00	4,00	Torx 40
TEM80160TXBR	8	160	15,00	4,00	Torx 40
TEM80180TXBR	8	180	15,00	4,00	Torx 40
TEM80200TXBR	8	200	15,00	4,00	Torx 40
TEM80220TXBR	8	220	15,00	4,00	Torx 40
TEM80240TXBR	8	240	15,00	4,00	Torx 40
TEM80260TXBR	8	260	15,00	4,00	Torx 40
TEM80280TXBR	8	280	15,00	4,00	Torx 40
TEM80300TXBR	8	300	15,00	4,00	Torx 40
TEM80360TXBR	8	360	15,00	4,00	Torx 40
TEM80400TXBR	8	400	15,00	4,00	Torx 40
TEM80500TXBR	8	500	15,00	4,00	Torx 40

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS AUTOTALADRANTES

Tornillo autotaladrante cabeza avellanada y punta broca con aletas



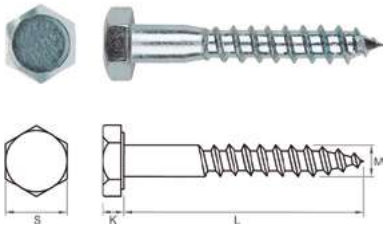
- Tornillo autotaladrante para uso general en uniones madera-chapa.
- Fabricado en acero zincado de alta tenacidad.
- Cabeza avellanada con huella Philips (PH) o Torx (TX).
- Punta broca y rosca autorroscante para taladrar sin necesidad de taladro previo.
- Incorpora dos alas en la punta para realizar un taladro previo evitando el embote y resquebraje.
- Adecuados para unión de madera, melamina y otros materiales sobre elementos metálicos.

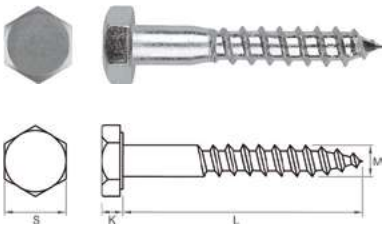
Referencia zincado	Diámetro rosca d mm	Longitud L mm	Diámetro cabeza dk mm	Espesor cabeza K mm	Huella	Espesor máx. a fijar mm	Capacidad de taladro mm
TATA48032PHZN	4,8	32	9,5	3,15	PH2	16,00	< 4,00
TATA48038PHZN	4,8	38	9,5	3,15	PH2	22,00	< 4,00
TATA48045PHZN	4,8	45	9,5	3,15	PH2	29,00	< 4,00
TATA55050PHZN	5,5	50	10,8	4,27	PH2	31,00	< 5,00
TATA55060PHZN	5,5	60	10,8	4,27	PH2	41,00	< 5,00
TATA63070PHZN	6,3	70	12,4	4,81	PH3	50,00	< 6,00
TATA55065TXZN	5,5	65	10,8	4,27	TX30	46,00	< 5,00
TATA63080TXZN	6,3	80	12,4	4,81	TX30	60,00	< 6,00
TATA63100TXZN	6,3	100	12,4	4,81	TX30	80,00	< 6,00
TATA63120TXZN	6,3	120	12,4	4,81	TX30	100,00	< 6,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TORNILLOS BARRAQUEROS

Tornillo barraquero DIN 571 cabeza hexagonal





- Tornillo rosca tirafondo DIN 571 para fijaciones en madera y aglomerado.
- Fabricado con acero cincado o inoxidable AISI 304 (A2) de alta tenacidad.
- Cabeza hexagonal para instalación con llave tuerca.
- Punta tipo C con necesidad de realizar taladro previo.
- Rosca especial 60° para utilizar con tacos de nylon.
- Adecuado para fijación de herrajes metálicos sobre elementos de madera y aglomerado.

inox A2

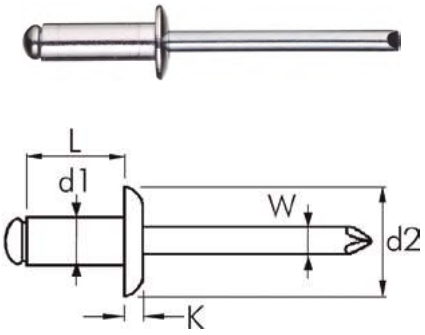
Referencia zincado	Referencia inox A2	Diámetro rosca M mm	Longitud L mm	Cabeza S	Espesor cabeza K mm
TBA57105030ZN	TBA57105030A2	5	30	Hex 8	3,50
TBA57105040ZN	TBA57105040A2	5	40	Hex 8	3,50
TBA57105050ZN	TBA57105050A2	5	50	Hex 8	3,50
TBA57105060ZN	TBA57105060A2	5	60	Hex 8	3,50
TBA57106025ZN	TBA57106025A2	6	25	Hex 10	4,00
TBA57106030ZN	TBA57106030A2	6	30	Hex 10	4,00
TBA57106035ZN	TBA57106035A2	6	35	Hex 10	4,00
TBA57106040ZN	TBA57106040A2	6	40	Hex 10	4,00
TBA57106045ZN	TBA57106045A2	6	45	Hex 10	4,00
TBA57106050ZN	TBA57106050A2	6	50	Hex 10	4,00
TBA57106060ZN	TBA57106060A2	6	60	Hex 10	4,00
TBA57106070ZN	TBA57106070A2	6	70	Hex 10	4,00
TBA57106080ZN	TBA57106080A2	6	80	Hex 10	4,00
TBA57106090ZN	TBA57106090A2	6	90	Hex 10	4,00
TBA57106100ZN	TBA57106100A2	6	100	Hex 10	4,00
TBA57106110ZN	TBA57106110A2	6	110	Hex 10	4,00
TBA57106120ZN	TBA57106120A2	6	120	Hex 10	4,00
TBA57107030ZN	TBA57107030A2	7	30	Hex 12	5,00
TBA57107040ZN	TBA57107040A2	7	40	Hex 12	5,00
TBA57107045ZN	TBA57107045A2	7	45	Hex 12	5,00
TBA57107050ZN	TBA57107050A2	7	50	Hex 12	5,00
TBA57107060ZN	TBA57107060A2	7	60	Hex 12	5,00
TBA57107070ZN	TBA57107070A2	7	70	Hex 12	5,00
TBA57107080ZN	TBA57107080A2	7	80	Hex 12	5,00
TBA57107090ZN	TBA57107090A2	7	90	Hex 12	5,00
TBA57107100ZN	TBA57107100A2	7	100	Hex 12	5,00
TBA57107110ZN	TBA57107110A2	7	110	Hex 12	5,00
TBA57107120ZN	TBA57107120A2	7	120	Hex 12	5,00
TBA57108030ZN	TBA57108030A2	8	30	Hex 13	5,50

TBA57108040ZN	TBA57108040A2	8	40	Hex 13	5,50
TBA57108045ZN	TBA57108045A2	8	45	Hex 13	5,50
TBA57108050ZN	TBA57108050A2	8	50	Hex 13	5,50
TBA57108060ZN	TBA57108060A2	8	60	Hex 13	5,50
TBA57108070ZN	TBA57108070A2	8	70	Hex 13	5,50
TBA57108080ZN	TBA57108080A2	8	80	Hex 13	5,50
TBA57108090ZN	TBA57108090A2	8	90	Hex 13	5,50
TBA57108100ZN	TBA57108100A2	8	100	Hex 13	5,50
TBA57108110ZN	TBA57108110A2	8	110	Hex 13	5,50
TBA57108120ZN	TBA57108120A2	8	120	Hex 13	5,50
TBA57108130ZN	TBA57108130A2	8	130	Hex 13	5,50
TBA57108140ZN	TBA57108140A2	8	140	Hex 13	5,50
TBA57108150ZN	TBA57108150A2	8	150	Hex 13	5,50
TBA57108160ZN	TBA57108160A2	8	160	Hex 13	5,50
TBA57108180ZN	TBA57108180A2	8	180	Hex 13	5,50
TBA57108200ZN	TBA57108200A2	8	200	Hex 13	5,50
TBA57110050ZN	TBA57110050A2	10	50	Hex 17	7,00
TBA57110060ZN	TBA57110060A2	10	60	Hex 17	7,00
TBA57110070ZN	TBA57110070A2	10	70	Hex 17	7,00
TBA57110080ZN	TBA57110080A2	10	80	Hex 17	7,00
TBA57110090ZN	TBA57110090A2	10	90	Hex 17	7,00
TBA57110100ZN	TBA57110100A2	10	100	Hex 17	7,00
TBA57110110ZN	TBA57110110A2	10	110	Hex 17	7,00
TBA57110120ZN	TBA57110120A2	10	120	Hex 17	7,00
TBA57110130ZN	TBA57110130A2	10	130	Hex 17	7,00
TBA57110140ZN	TBA57110140A2	10	140	Hex 17	7,00
TBA57110150ZN	TBA57110150A2	10	150	Hex 17	7,00
TBA57110160ZN	TBA57110160A2	10	160	Hex 17	7,00
TBA57110180ZN	TBA57110180A2	10	180	Hex 17	7,00
TBA57110200ZN	TBA57110200A2	10	200	Hex 17	7,00
TBA57112060ZN	TBA57112060A2	12	60	Hex 19	8,00
TBA57112070ZN	TBA57112070A2	12	70	Hex 19	8,00
TBA57112080ZN	TBA57112080A2	12	80	Hex 19	8,00
TBA57112090ZN	TBA57112090A2	12	90	Hex 19	8,00
TBA57112100ZN	TBA57112100A2	12	100	Hex 19	8,00
TBA57112120ZN	TBA57112120A2	12	120	Hex 19	8,00
TBA57112130ZN	TBA57112130A2	12	130	Hex 19	8,00
TBA57112140ZN	TBA57112140A2	12	140	Hex 19	8,00
TBA57112150ZN		12	150	Hex 19	8,00
TBA57112160ZN		12	160	Hex 19	8,00
TBA57112180ZN		12	180	Hex 19	8,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

REMACHES ESTÁNDAR

Remache estándar aluminio/acero cabeza alomada



- Remache ciego estándar con cabeza alomada de aluminio y vástago de acero zincado.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 15977 y la EN ISO 14589.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTAL/AC3008AL	3,00	8,00	3,10	6,00	1,00	1,80	3,5-5,0	55	85
RSTAL/AC3206AL	3,20	6,00	3,30	6,40	1,00	1,80	1,5-3,5	75	110
RSTAL/AC3208AL	3,20	8,00	3,30	6,40	1,00	1,80	3,5-5,0	75	110
RSTAL/AC3210AL	3,20	10,00	3,30	6,40	1,00	1,80	5,0-7,0	75	110
RSTAL/AC3212AL	3,20	12,00	3,30	6,40	1,00	1,80	7,0-9,0	75	110
RSTAL/AC3215AL	3,20	15,00	3,30	6,40	1,00	1,80	9,0-12,0	75	110
RSTAL/AC3218AL	3,20	18,00	3,30	6,40	1,00	1,80	12,0-15,0	75	110
RSTAL/AC4008AL	4,00	8,00	4,10	8,00	1,40	2,20	3,0-5,0	125	180
RSTAL/AC4010AL	4,00	10,00	4,10	8,00	1,40	2,20	5,0-6,5	125	180
RSTAL/AC4012AL	4,00	12,00	4,10	8,00	1,40	2,20	6,5-8,5	125	180
RSTAL/AC4014AL	4,00	14,00	4,10	8,00	1,40	2,20	8,5-10,5	125	180
RSTAL/AC4016AL	4,00	16,00	4,10	8,00	1,40	2,20	10,5-12,5	125	180
RSTAL/AC4018AL	4,00	18,00	4,10	8,00	1,40	2,20	12,5-14,5	125	180
RSTAL/AC4020AL	4,00	20,00	4,10	8,00	1,40	2,20	14,5-16,5	125	180
RSTAL/AC4025AL	4,00	25,00	4,10	8,00	1,40	2,20	16,5-21,5	125	180
RSTAL/AC4030AL	4,00	30,00	4,10	8,00	1,40	2,20	21,5-26,0	125	180
RSTAL/AC4806AL	4,80	6,00	4,90	9,50	1,50	2,65	0,5-3,0	185	260
RSTAL/AC4808AL	4,80	8,00	4,90	9,50	1,50	2,65	3,0-4,5	185	260
RSTAL/AC4810AL	4,80	10,00	4,90	9,50	1,50	2,65	4,5-6,0	185	260
RSTAL/AC4812AL	4,80	12,00	4,90	9,50	1,50	2,65	6,0-8,0	185	260
RSTAL/AC4814AL	4,80	14,00	4,90	9,50	1,50	2,65	8,0-10,0	185	260
RSTAL/AC4818AL	4,80	16,00	4,90	9,50	1,50	2,65	10,0-12,0	185	260
RSTAL/AC4818AL	4,80	18,00	4,90	9,50	1,50	2,65	12,0-14,0	185	260
RSTAL/AC4821AL	4,80	21,00	4,90	9,50	1,50	2,65	14,0-17,0	185	260
RSTAL/AC4824AL	4,80	24,00	4,90	9,50	1,50	2,65	17,0-20,0	185	260
RSTAL/AC4827AL	4,80	27,00	4,90	9,50	1,50	2,65	20,0-23,0	185	260
RSTAL/AC4830AL	4,80	30,00	4,90	9,50	1,50	2,65	23,0-25,0	185	260
RSTAL/AC4835AL	4,80	35,00	4,90	9,50	1,50	2,65	27,0-30,0	185	260
RSTAL/AC4850AL	4,80	50,00	4,90	9,50	1,50	2,65	40,0-45,0	185	260

RSTAL/AC5040AL	5,00	40,00	5,10	9,50	1,60	2,65	30,0-35,0	215	310
RSTAL/AC6012AL	6,00	12,00	6,10	12,00	1,80	3,20	5,0-7,0	320	460
RSTAL/AC6020AL	6,00	20,00	6,10	12,00	1,80	3,20	13,0-15,0	320	460

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

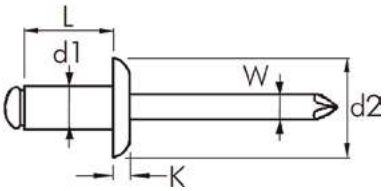
COLORES DISPONIBLES SEGÚN CARTA RAL

Los remaches estándar están disponibles en acabados lacados con pintura líquida epóxica con más de 100 colores según RAL.

COLOR	RAL	COLOR	RAL	COLOR	RAL	COLOR	RAL
Bronce		Azul	5000	Gris	7005	Rojo	3027
Marrón		Azul	5018	Gris	7015	Rojo	3003
Negro		Beige	1019	Gris	7004	Rojo	3016
Oro		Beige	1014	Gris	7021	Rojo	3002
Plata		Beige	1011	Gris	7047	Rojo	8012
Cobre		Beige	1015	Gris	7033	Rosa	3012
Cava		Beige	1013	Gris	7003	Naranja	2011
Amarillo	1021	Beige	1035	Gris	7009	Naranja	2004
Amarillo	1104	Blanco	9001	Gris	7012	Naranja	2000
Amarillo	1028	Blanco		Gris	7013	Naranja	2001
Amarillo	1006	Blanco	9016	Gris	7023	Verde	6002
Amarillo	1003	Blanco	9003	Gris	7043	Verde	6005
Amarillo	1004	Blanco	9010	Gris	7042	Verde	6021
Amarillo	1018	Crema	1001	Gris	7046	Verde	6009
Amarillo	1023	Crema	1002	Gris	7048	Verde	6024
Amarillo	1017	Burdeos	3005	Gris	7008	Verde	6003
Amarillo	1034	Burdeos	3007	Marrón	8011	Verde	6013
Amarillo	1032	Rojo	3011	Marrón	8014	Verde	6008
Azul	5010	Gris	7038	Marrón	8019	Verde	6011
Azul	5007	Gris	9006	Marrón	8024	Verde	6019
Azul	5001	Gris	7022	Marrón	8004	Verde	6020
Azul	5012	Gris	9002	Marrón	8017	Verde	6018
Azul	5021	Gris	7024	Marrón	8003	Verde	6028
Azul	5009	Gris	7035	Marrón	8028	Verde	6032
Azul	5003	Gris	7003	Marrón	8025	Verde	6027
Azul	5013	Gris	7037	Marrón	8007	Verde	6029
Azul	5008	Gris	9018	Marrón	8001		
Azul	5005	Gris	7032	Marrón	8022		
Azul	5014	Gris	9007	Marrón	8015		
Azul	5022	Gris	7016	Marrón	8023		
Azul	5017	Gris	7000	Negro	9005		
Azul	5011	Gris	7031	Negro	9011		
Azul	5020	Gris	7040	Rojo	3000		
Azul	5002	Gris	7030	Rojo	3009		
Azul	5008	Gris	7011	Rojo	3020		

La denominación de los colores es orientativa. Algunos colores pueden no estar formulados.
Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazo de entrega.

Remache estándar aluminio/acero cabeza ancha



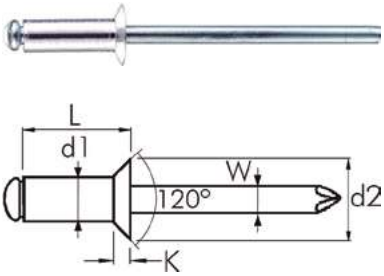
- Remache ciego estándar con cabeza ancha de aluminio y vástago de acero zincado.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa EN ISO 14589.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTAL/AC4810AN14	4,80	10,00	4,90	14,00	1,80	2,65	4,5-6,0	185	260
RSTAL/AC4812AN14	4,80	12,00	4,90	14,00	1,80	2,65	6,0-8,0	185	260
RSTAL/AC4814AN14	4,80	14,00	4,90	14,00	1,80	2,65	8,0-10,0	185	260
RSTAL/AC4816AN14	4,80	16,00	4,90	14,00	1,80	2,65	10,0-12,0	185	260
RSTAL/AC4818AN14	4,80	18,00	4,90	14,00	1,80	2,65	12,0-14,0	185	260
RSTAL/AC4821AN14	4,80	21,00	4,90	14,00	1,80	2,65	14,0-17,0	185	260
RSTAL/AC4810AN16	4,80	10,00	4,90	16,00	1,80	2,65	4,5-6,0	185	260
RSTAL/AC4812AN16	4,80	12,00	4,90	16,00	1,80	2,65	6,0-8,0	185	260
RSTAL/AC4814AN16	4,80	14,00	4,90	16,00	1,80	2,65	8,0-10,0	185	260
RSTAL/AC4816AN16	4,80	16,00	4,90	16,00	1,80	2,65	10,0-12,0	185	260
RSTAL/AC4818AN16	4,80	18,00	4,90	16,00	1,80	2,65	12,0-14,0	185	260
RSTAL/AC4821AN16	4,80	21,00	4,90	16,00	1,80	2,65	14,0-17,0	185	260
RSTAL/AC4824AN16	4,80	24,00	4,90	16,00	1,80	2,65	17,0-20,0	185	260

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Remache estándar aluminio/acero cabeza avellanada



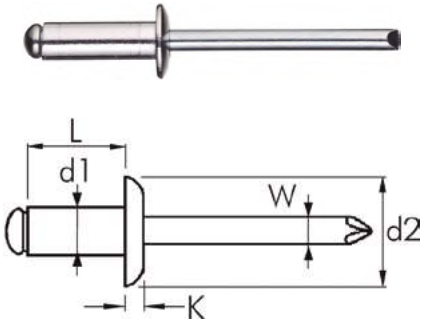
- Remache ciego estándar con cabeza avellanada de aluminio y vástago de acero zincado.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 15977 y la EN ISO 14589.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTAL/AC5020AV	5,00	20,00	5,10	9,50	1,80	2,65	14,0-16,0	215	310
RSTAL/AC5025AV	5,00	20,00	5,10	9,50	1,80	2,65	16,0-21,0	215	310
RSTAL/AC5030AV	5,00	20,00	5,10	9,50	1,80	2,65	21,0-25,0	215	310

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Remache estándar inox A2 cabeza alomada



- Remache ciego estándar con cabeza alomada y vástago de acero inoxidable AISI 304 (A2).
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 15977 y la EN ISO 14589.

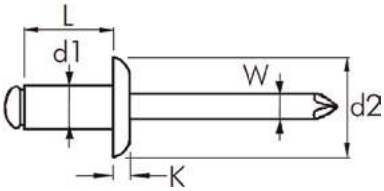
inox A2

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTA2/A232080AL	3,20	8,00	3,30	6,40	1,00	2,10	3,0-5,0	190	250
RSTA2/A232100AL	3,20	10,00	3,30	6,40	1,00	2,10	5,0-6,5	190	250
RSTA2/A232120AL	3,20	12,00	3,30	6,40	1,00	2,10	6,5-8,5	190	250
RSTA2/A232180AL	3,20	18,00	3,30	6,40	1,00	2,10	12,0-15,0	190	250
RSTA2/A204100AL	4,00	10,00	4,10	8,00	1,30	2,40	4,5-6,5	270	350
RSTA2/A204120AL	4,00	12,00	4,10	8,00	1,30	2,40	6,5-8,5	270	350
RSTA2/A204160AL	4,00	16,00	4,10	8,00	1,30	2,40	10,0-12,0	270	350
RSTA2/A204200AL	4,00	20,00	4,10	8,00	1,30	2,40	14,0-16,0	270	350
RSTA2/A248100AL	4,80	10,00	4,90	9,00	1,60	3,10	4,0-6,0	400	500
RSTA2/A248120AL	4,80	12,00	4,90	9,00	1,60	3,10	6,0-8,0	400	500
RSTA2/A248160AL	4,80	16,00	4,90	9,00	1,60	3,10	9,5-11,0	400	500
RSTA2/A248180AL	4,80	18,00	4,90	9,00	1,60	3,10	11,0-13,0	400	500
RSTA2/A250100AL	5,00	10,00	5,10	9,00	1,60	3,10	4,0-6,0	470	580
RSTA2/A250120AL	5,00	12,00	5,10	9,00	1,60	3,10	6,0-8,0	470	580
RSTA2/A250160AL	5,00	16,00	5,10	9,00	1,60	3,10	9,5-11,0	470	580
RSTA2/A250200AL	5,00	20,00	5,10	9,00	1,60	3,10	13,0-16,0	470	580
RSTA2/A250250AL	5,00	25,00	5,10	9,00	1,60	3,10	16,0-19,0	470	580
RSTA2/A248300AL	5,00	30,00	5,10	9,00	1,60	3,10	20,0-25,0	470	580
RSTA2/A264200AL	6,40	20,00	6,50	12,50	2,20	3,85	12,0-14,0	700	900

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Remache estándar inox A2 cabeza ancha



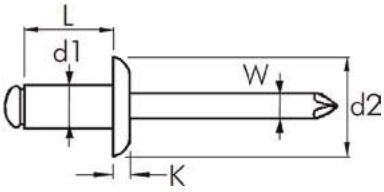
- Remache ciego estándar con cabeza ancha y vástago de acero inoxidable AISI 304 (A2).
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones de metal, aluminio, acero, cobre y plástico.
- Cumple la normativa EN ISO 14589.

inox A2

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTA2/A248160CA	4,80	16,00	4,90	16,00	2,20	3,10	9,5-11,0	400	500
RSTA2/A248200CA	4,80	20,00	4,90	16,00	2,20	3,10	13,0-16,0	400	500

Remache estándar cobre/acero cabeza alomada



- Remache ciego estándar con cabeza alomada de cobre y vástago de acero zincado.
- Cabeza de cobre conductor eléctrico y de electricidad.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Unión de todo tipo de materiales que no requieran un apriete extrafuerte.
- Adecuado para aplicaciones con taladros ciegos no pasantes y para materiales blandos.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 16582 y la EN ISO 14589.

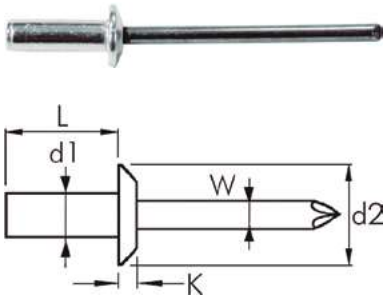
INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RSTCO/AC30080AL	3,00	8,00	3,10	6,00	1,00	1,80	2,0-3,0	76	95
RSTCO/AC40100AL	4,00	10,00	4,10	8,00	1,30	2,40	5,0-7,0	150	180
RSTCO/AC48100AL	4,80	10,00	4,90	9,50	1,40	2,93	4,0-6,0	200	250

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

REMACHES ESTANCOS

Remache estanco aluminio/acero cabeza alomada



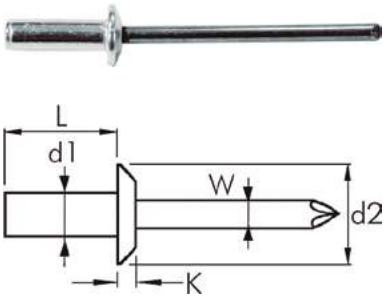
- Remache ciego estanco con cabeza alomada de aluminio y vástago de acero zincado.
- Gran estanqueidad con uniones herméticas a los fluidos para evitar fugas de líquidos o vapores.
- Vástago retenido dentro de la cabeza para evitar problemas eléctricos o de golpeteo.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a los incrementos de temperatura.
- Adecuado para unir diferentes tipos de materiales, con distintos tipos de fabricación.
- Cumple la normativa EN ISO 14589.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RESAL/AC40095AL	4,00	9,50	4,10	7,90	1,40	2,20	0,5-3,5	160	220
RESAL/AC48110AL	4,80	11,00	4,90	9,30	1,70	2,65	5,0-6,5	220	310
RESAL/AC45145AL	4,80	14,50	4,90	9,30	1,70	2,65	8,0-9,5	220	310
RESAL/AC48180AL	4,80	18,00	4,90	9,30	1,70	2,65	11,0-13,0	220	310

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Remache estanco inox A2 cabeza alomada



- Remache ciego estanco con cabeza alomada y vástago de acero inoxidable AISI 304 (A2).
- Gran estanqueidad con uniones herméticas a los fluidos para evitar fugas de líquidos o vapores.
- Vástago retenido dentro de la cabeza para evitar problemas eléctricos o de golpeteo.
- No deforma las superficies ni se afloja por vibraciones.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a los incrementos de temperatura.
- Adecuado para unir diferentes tipos de materiales, con distintos tipos de fabricación.
- Cumple la normativa UNE - EN ISO 16585 y la EN ISO 14589.

inox A2

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RESA2/A248130AL	4,80	13,00	4,90	9,80	1,70	2,90	5,0-7,0	400	440
RESA2/A264160AL	6,40	16,00	6,50	13,20	2,40	3,90	6,5-8,0	600	840

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

COLORES DISPONIBLES SEGÚN CARTA RAL

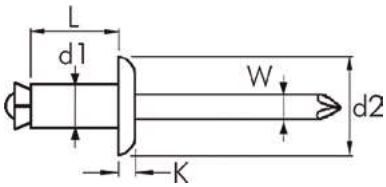
Los remaches estancos están disponibles en acabados lacados con pintura líquida epóxica con más de 100 colores según RAL.

COLOR	RAL	COLOR	RAL	COLOR	RAL	COLOR	RAL
Bronce		Azul	5000	Gris	7005	Rojo	3027
Marrón		Azul	5018	Gris	7015	Rojo	3003
Negro		Beige	1019	Gris	7004	Rojo	3016
Oro		Beige	1014	Gris	7021	Rojo	3002
Plata		Beige	1011	Gris	7047	Rojo	8012
Cobre		Beige	1015	Gris	7033	Rosa	3012
Cava		Beige	1013	Gris	7003	Naranja	2011
Amarillo	1021	Beige	1035	Gris	7009	Naranja	2004
Amarillo	1104	Blanco	9001	Gris	7012	Naranja	2000
Amarillo	1028	Blanco		Gris	7013	Naranja	2001
Amarillo	1006	Blanco	9016	Gris	7023	Verde	6002
Amarillo	1003	Blanco	9003	Gris	7043	Verde	6005
Amarillo	1004	Blanco	9010	Gris	7042	Verde	6021
Amarillo	1018	Crema	1001	Gris	7046	Verde	6009
Amarillo	1023	Crema	1002	Gris	7048	Verde	6024
Amarillo	1017	Burdeos	3005	Gris	7008	Verde	6003
Amarillo	1034	Burdeos	3007	Marrón	8011	Verde	6013
Amarillo	1032	Rojo	3011	Marrón	8014	Verde	6008
Azul	5010	Gris	7038	Marrón	8019	Verde	6011
Azul	5007	Gris	9006	Marrón	8024	Verde	6019
Azul	5001	Gris	7022	Marrón	8004	Verde	6020
Azul	5012	Gris	9002	Marrón	8017	Verde	6018
Azul	5021	Gris	7024	Marrón	8003	Verde	6028
Azul	5009	Gris	7035	Marrón	8028	Verde	6032
Azul	5003	Gris	7003	Marrón	8025	Verde	6027
Azul	5013	Gris	7037	Marrón	8007	Verde	6029
Azul	5008	Gris	9018	Marrón	8001		
Azul	5005	Gris	7032	Marrón	8022		
Azul	5014	Gris	9007	Marrón	8015		
Azul	5022	Gris	7016	Marrón	8023		
Azul	5017	Gris	7000	Negro	9005		
Azul	5011	Gris	7031	Negro	9011		
Azul	5020	Gris	7040	Rojo	3000		
Azul	5002	Gris	7030	Rojo	3009		
Azul	5008	Gris	7011	Rojo	3020		

La denominación de los colores es orientativa. Algunos colores pueden no estar formulados.
Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazo de entrega.

REMACHES FLOR

Remache flor aluminio/acero cabeza alomada



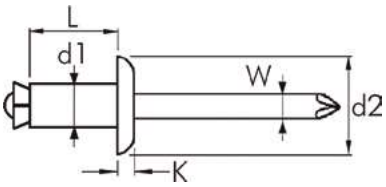
- Remache ciego de rotura de vástago con superficie de apoyo en forma de flor con cuatro patillas.
- Cabeza alomada de aluminio y vástago de acero cincado.
- No deforma las superficies una vez remachadas
- Distribuye la carga y la fuerza de apriete reduciendo el riesgo de aplastamiento y rotura.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Permite su utilización en taladros sobredimensionados.
- Adecuado para aplicaciones de materiales blandos o de baja resistencia.
- Cumple la normativa EN ISO 14589.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RFLAL/AC48010AL	4,80	10,00	5,00	9,50	1,10	2,73	5,00	180,00	200,00
RFLAL/AC48016AL	4,80	16,00	5,00	9,50	1,10	2,73	11,00	180,00	200,00
RFLAL/AC48021AL	4,80	21,00	5,00	9,50	1,10	2,73	16,00	180,00	200,00
RFLAL/AC48024AL	4,80	24,00	5,00	9,50	1,10	2,73	19,00	180,00	200,00
RFLAL/AC48035AL	4,80	35,00	5,00	9,50	1,10	2,73	30,00	180,00	200,00
RFLAL/AC48045AL	4,80	45,00	5,00	9,50	1,10	2,73	37,00	180,00	200,00
RFLAL/AC50050AL	5,00	50,00	5,20	9,50	1,50	2,73	42,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50060AL	5,00	60,00	5,20	9,50	1,50	2,73	52,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50070AL	5,00	70,00	5,20	9,50	1,50	2,73	62,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50080AL	5,00	80,00	5,20	9,50	1,50	2,73	72,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50100AL	5,00	100,00	5,20	9,50	1,50	2,73	90,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50110AL	5,00	110,00	5,20	9,50	1,50	2,73	100,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50120AL	5,00	120,00	5,20	9,50	1,50	2,73	110,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50130AL	5,00	130,00	5,20	9,50	1,50	2,73	120,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50140AL	5,00	140,00	5,20	9,50	1,50	2,73	130,00	200,00	210,00
RFLAL/AC50150AL	5,00	150,00	5,20	9,50	1,50	2,73	140,00	200,00	210,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Remache flor aluminio/acero cabeza ancha



- Remache ciego de rotura de vástago con superficie de apoyo en forma de flor con cuatro patillas.
- Cabeza ancha de aluminio y vástago de acero cincado.
- No deforma las superficies una vez remachadas
- Distribuye la carga y la fuerza de apriete reduciendo el riesgo de aplastamiento y rotura.
- Gran fuerza de apriete y gran resistencia a tracción y cizallamiento.
- Resistente a las variaciones de temperatura y la corrosión.
- Permite su utilización en taladros sobredimensionados.
- Adecuado para aplicaciones de materiales blandos o de baja resistencia.
- Cumple la normativa EN ISO 14589.

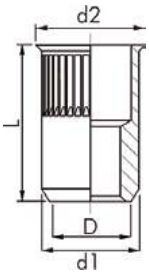
INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro del cuerpo d1 mm	Largo de cuerpo L mm	Broca mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Diámetro de vástago W mm	Espesor a fijar mm	Fuerza de cizalladura kg	Fuerza de tracción kg
RFLAL/AC40018AN12	4,00	18,00	4,20	12,00	1,40	2,20	14	120	190
RFLAL/AC48014AN14	4,80	14,00	5,00	14,00	1,80	2,73	9	180	200
RFLAL/AC48016AN14	4,80	16,00	5,00	14,00	1,80	2,73	11	180	200
RFLAL/AC48035AN14	4,80	35,00	5,00	14,00	1,80	2,73	30	180	200

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

TUERCAS REMACHABLES

Tuerca remachable ranurada acero cabeza baja - fondo abierto



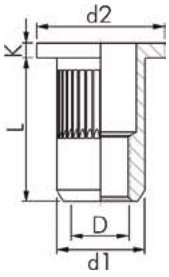
- Tuerca remachable ranurada de acero zincado.
- Cabeza baja para crear una superficie plana sin necesidad de fresado del taladro.
- Fondo abierto para insertar un tornillo y mejor resistencia a las vibraciones y el ruido.
- Resistente a enroscados y desenroscados frecuentes.
- Mejora la resistencia al giro de la tuerca en el taladro.
- Montaje rápido y de alta precisión.
- Adecuada para aplicaciones con láminas metálicas finas, tubos o plásticos.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro de rosca	Espesor a fijar	Largo de cuerpo	Diámetro de cuerpo	Diámetro de cabeza	Broca	Fuerza de remachado	Fuerza de tracción de rosca	Par de tracción
	D	mm	L mm	d1 mm	d2 mm	mm	kg	kg	Nm
TRER030870ZNBA	M3	0,5-2,0	8,70	4,90	6,00	5,10	240	410	2,20
TRER041040ZNBA	M4	0,5-2,0	10,40	5,90	7,00	6,10	390	790	2,90
TRER051150ZNBA	M5	0,5-3,0	11,50	6,90	8,00	7,10	580	980	6,00
TRER061450ZNBA	M6	0,5-3,0	14,50	8,90	10,00	9,10	580	1.650	10,10
TRER081680ZNBA	M8	0,5-3,0	16,80	10,90	12,00	11,10	840	2.980	15,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

Tuerca remachable ranurada acero cabeza ancha - fondo abierto



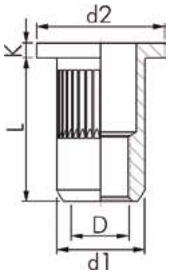
- Tuerca remachable ranurada de acero zincado.
- Cabeza ancha con gran superficie de contacto para prevenir fallos por tracción o empuje o para crear separación.
- Fondo abierto para insertar un tornillo y mejor resistencia a las vibraciones y el ruido.
- Resistente a enroscados y desenroscados frecuentes.
- Mejora la resistencia al giro de la tuerca en el taladro.
- Montaje rápido y de alta precisión.
- Adecuada para aplicaciones con láminas metálicas finas, tubos o plásticos.

INSTALACIÓN

Referencia	Diámetro de rosca	Espesor a fijar mm	Largo de cuerpo L mm	Diámetro de cuerpo d1 mm	Diámetro de cabeza d2 mm	Espesor de cabeza K mm	Broca mm	Fuerza de remachado kg	Fuerza de tracción de rosca kg	Par de tracción Nm
TRER031050ZNAN	M3	0,25-2,50	10,50	4,90	8,00	1,00	5,10	240	410	2,20
TRER040950ZNAN	M4	0,50-2,00	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	390	790	4,50
TRER051200ZNAN	M5	0,50-3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	510	1.130	7,50
TRER061650ZNAN	M6	0,50-3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	650	2.060	17,80
TRER081650ZNAN	M8	0,50-3,00	16,50	8,90	13,00	1,50	9,10	650	2.060	17,80
TRER101950ZNAN	M10	1,00-3,50	19,50	12,90	19,00	2,00	13,10	1.100	4.330	60,00
TRER102150ZNAN	M10	3,50-6,00	21,50	12,90	19,00	2,00	13,10	1.100	4.330	60,00

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

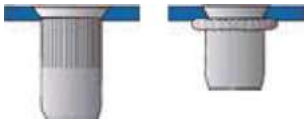
Tuerca remachable inox A2 cabeza ancha - fondo abierto



- Tuerca remachable ranurada de acero inoxidable AISI 304 (A2).
- Cabeza ancha con gran superficie de contacto para prevenir fallos por tracción o empuje o para crear separación.
- Fondo abierto para insertar un tornillo y mejor resistencia a las vibraciones y el ruido.
- Resistente a enroscados y desenroscados frecuentes.
- Mejora la resistencia al giro de la tuerca en el taladro.
- Montaje rápido y de alta precisión.
- Adecuada para aplicaciones con láminas metálicas finas, tubos o plásticos.

inox A2

INSTALACIÓN



Referencia	Diámetro de rosca	Espesor a fijar	Largo de cuerpo	Diámetro de cuerpo	Diámetro de cabeza	Espesor de cabeza	Broca	Fuerza de remachado	Fuerza de tracción de rosca	Par de tracción
		mm	L mm	d1 mm	d2 mm	K mm	mm	kg	kg	Nm
TRER040950ZNAN	M4	0,5-2,0	9,50	5,90	9,00	1,00	6,10	560	910	6,40
TRER051200ZNAN	M5	0,5-3,0	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	680	1.580	8,40
TRER061650ZNAN	M6	0,5-3,0	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	900	2.380	26,70
TRER081650ZNAN	M8	0,5-3,0	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	1.060	4.060	62,50
TRER101950ZNAN	M10	1,0-3,5	19,00	12,90	17,00	2,00	13,10	1.130	4.900	111,70

Consultar disponibilidad, pedido mínimo y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

REMACHADORAS PARA REMACHES

Remachadora manual NTX

- Carcasa de aluminio fundido resistente a la abrasión.
- Brazo de la tenaza de cromo-vanadio-acero forjado.
- Inserciones metálicas en los puntos del cojinete sometidos a sobreesfuerzo.
- Sistema de palancas intermedias para reducir el esfuerzo y amortiguar la rotura.
- Cabezal de tenaza estrecho para acceder a puntos difíciles.
- Mantenimiento sencillo y cambio rápido de mordazas.
- Mangos ergonómicos y antideslizamiento, también en entornos grasos.
- Construcción robusta y larga vida útil.

Referencia	GES1434040
Campo de aplicación	Remaches aluminio hasta 5 mm
	Remaches acero hasta 4 mm
	Remaches acero inox hasta 4 mm
Carrera	8 mm
Longitud	260 mm
Peso	575 g
Boquillas	10/18, 10/24 y 10/32
Colector de vástagos	No
Llave de montaje	Sí
Ud./caja	1

Remachadora manual NTS

- Carcasa de aluminio fundido resistente a la abrasión.
- Brazo de la tenaza de acero forjado.
- Cabezal de tenaza estrecho para acceder a puntos difíciles.
- Resorte de apertura para expulsión automática del vástago.
- Mango ergonómico con resorte de apertura.
- Construcción robusta y larga vida útil.

Referencia	GES1434028
Campo de aplicación	Remaches aluminio hasta 5 mm
	Remaches acero hasta 4 mm
	Remaches acero inox hasta 4 mm
Carrera	8 mm
Longitud	275 mm
Peso	480 g
Boquillas	10/18, 10/24, 10/27 y 10/32
Colector de vástagos	No
Llave de montaje	Sí
Ud./caja	1

Remachadora manual Flipper

- Carcasa de aluminio fundido resistente a la abrasión.
- Palanca robusta de acero especialmente tratado.
- Carrera larga para vástagos muy largos.
- Activación reiterada para reducir el esfuerzo manual.
- Palanca de activación con resorte de apertura para un mejor accionamiento.
- Sujeción con resorte de retorno para una eyección automática del vástago.
- Depósito colector de vástagos insertable y de fácil vaciado.
- Perno de bisagra alojado para evitar torsiones.
- Mango y palanca ergonómicos y antideslizamiento.

Referencia	GES1433950
Campo de aplicación	Remaches aluminio hasta 5 mm
	Remaches acero hasta 4 mm
	Remaches acero inox hasta 4 mm
Carrera total	16,2 mm
Carrera parcial	1,8 mm
Longitud	221 mm
Peso	750 g
Boquillas	10/18, 10/24 y 10/29
Colector de vástagos	Sí
Llave de montaje	Sí
Ud./caja	1

Remachadora manual de palanca HN 2

- Carcasa de aluminio fundido resistente a la abrasión.
- Perno de bisagra alojado y con seguro axial interior, libre de desgaste y de activación sin esfuerzo.
- Desmultiplicador segmental dentado con cómoda disposición de palanca para reducir el esfuerzo y amortiguar la rotura.
- Palanca de activación con presión reiterada para vástagos muy largos.
- Barra dentada alojada en la chapa de latón y de fácil activación.
- Depósito colector de vástagos pivotante para un vaciado seguro y simple.
- Palanca y mango ergonómicos para un manejo sencillo y confortable.

Referencia	GES1434107
Campo de aplicación	Remaches de 3,0 a 6,4 mm de cualquier material, excepto 6,4 mm de acero inox
Carrera	10 mm
Longitud	570 mm
Peso	1,85 kg
Boquillas	16/29, 16/32, 16/36, 16/40 y 16/45
Colector de vástagos	Sí
Llave de montaje	Sí
Ud./caja	1

Remachadora neumática BNT-3

- Capacidad de remachado de hasta 6,0 mm, Hardgrip de 4,8 mm y S- Trébol de 6,4 mm.
- Cuerpo de aluminio estampado en frío de alta densidad.
- Incorpora aspiración de aire, reutilizado para la expulsión del vástago.
- Empuñaduras ergonómicas que facilitan el remachado.
- Base de goma altamente resistente.
- Alta sensibilidad en el gatillo de accionamiento.
- Incluye colector de vástagos fácil de desmontar y anilla para colgar.
- Herramienta robusta, ergonómica y eficiente.
- Adecuada para instalación de grandes series de remaches y cadenas de montaje.

Referencia		BRA02BNT3010
Campo de aplicación	**Aluminio**	Remaches estándar de 3 a 6 mm
	Acero	Remaches estándar de 3 a 5 mm
		Remaches Hardgrip de 3,2 a 4 y 4,8 mm
	Acero inox	Remaches estándar de 3 a 5 mm
		Remaches Hardgrip de 3,2 a 4 y 4,8 mm
	Cobre	Remaches estándar de 3 a 4,8 mm
Carrera		17 mm
Longitud		240 mm
Peso		1,37 kg
Fuerza de tracción		12.100 N
Boquillas		Sí
Colector de vástagos		Sí
Llave de montaje		Sí
Ud./caja		1

Remachadora neumática PH 2

- Cilindro neumático de aluminio fundido resistente al desgaste.
- Cabezal hidráulico de aluminio regulable en 360°.
- Émbolo de acero endurecido con marcha suave y resistente al desgaste.
- Juntas compactas y resistentes al desgaste con gran efecto de rascado.
- Válvula de purgado rápido para una marcha atrás ágil y una alta secuencia de trabajo.
- Accionamiento neumático silencioso.
- Diseño de válvula sencillo y con baja incidencia de fallos.
- Centro de gravedad y mango ergonómicos para un manejo sin fatiga.

Referencia		GES1456771
Campo de aplicación	**Aluminio**	Remaches estándar de 3 a 5 mm (de 2,4 a 3,2 con casquillo reducido)
	Acero	Remaches estándar de 3 a 5 mm (de 2,4 a 3,2 con casquillo reducido)
	Acero inox	Remaches estándar de 3 a 5 mm (de 2,4 a 3,2 con casquillo reducido)
	Cobre	Remaches estándar de 3 a 5 mm (de 2,4 a 3,2 con casquillo reducido)
Presión de servicio		5-7 bares
Conexión de tubo		Diámetro 6 mm
Consumo de aire		1,2-1,8 litros por remache (0,3 con aire compromido)
Fuerza de tracción		8.800 N a 6 bares
Carrera		15 mm
Peso		1,3 kg
Boquillas		16/24, 16/27, 16/29, 16/32 y 16/36
Mordazas		Sí
Colector de vástagos		Sí
Llave de montaje		Sí
Ud./caja		1

Remachadora a batería BET-1

- Capacidad de remachado de hasta 5,0 mm.
- Alta sensibilidad en el gatillo de accionamiento.
- Incluye colector de vástagos de vaciado rápido y anilla para colgar.
- Empuñadura ergonómica que facilita el remachado.
- Batería de litio-Ion con indicador de potencia.
- Adecuada para uso en interiores y exteriores.
- Herramienta ligera con uso y mantenimiento sencillo.

Referencia		BRA02BET1010
Campo de aplicación	**Aluminio**	Remaches estándar de 2,4 a 5 mm
	Acero	Remaches estándar de 2,4 a 5 mm
	Acero inox	Remaches estándar de 2,4 a 5 mm
	Cobre	Remaches estándar de 2,4 a 5 mm
Carrera		20 mm
Longitud		284 mm
Peso		1,69 kg
Potencia batería		14,4 V
Peso batería		0,34 kg batería de 2,0 Ah
		0,58 kg batería de 4,0 Ah
Boquillas		Sí
Colector de vástagos		Sí
Llave de montaje		Sí
Ud./caja		1

Remachadora a batería M12 BPRT

- Adecuada para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre hasta 5 mm.
- Rendimiento hasta 325 remaches con una sola batería de 2.0 Ah.
- Incluye 4 boquillas intercambiables que retienen el remache en cualquier orientación.
- Limpieza y mantenimiento sencillo con acceso sin herramientas.
- Herramienta de almacenamiento y extracción de boquilla.
- Incorpora indicador de energía y luz LED para iluminación.
- Diseño ergonómico con recogedor de vástagos.
- Incorpora gancho de cinturón integrado y punto de amarre.
- Funciona con todas las baterias M12™.

Referencia	MIL4933464404	MIL4933464405
Carrera	20,32 mm	20,32 mm
Voltaje V	12	12
Tipo de batería	-	Li-ion
Máx. fuerza tracción N	9.000	9.000
N° máx de remaches con batería M12 B2 mm	325x4,8	325x4,8
Diámetro remache mm	2,4-4,8	2,4-4,8
Longitud de carrera mm	20,32	20,32
Dimensiones mm	273x66x8x230	273x66x8x230
Peso con batería kg	-	2,1
Kit incluido	No incluye batería, ni cargador, ni maletín	Incluye batería 2,0Ah, cargador C12 C y maletín HD-Box
Ud/Caja	1	1

REMACHADORAS PARA TUERCAS

Remachadora manual GBM 5 para tuercas

- Capacidad de remachado de tuercas de M4 a M6.
- Cuerpo de fundición de aluminio de alta densidad.
- Palanca fabricada en fleje de acero plegado, ligero y cómodo.
- Adecuada para uso en espacios reducidos tanto interiores como exteriores.
- Cambio rápido de mandriles sin necesidad de herramientas.
- Empuñaduras ergonómicas que facilitan el remachado.
- Herramienta ligera con uso y mantenimiento sencillo.

Referencia	GES1434803
Campo de aplicación	Tuercas aluminio de M4 a M6
	Tuercas acero de M4 a M5
	Tuercas acero inox de M4 a M5
Carrera	20 mm
Longitud	275 mm
Peso	700 g
Llave de montaje	Sí
Ud./caja	1

Remachadora manual GBM 30 para tuercas

- Capacidad de remachado de tuercas de M3 a M10.
- Dispositivo de giro para roscado y desenroscado rápido del mandril.
- Efecto multiplicador para una escasa necesidad de fuerza.
- Anillo de ajuste con escala para un fácil ajuste de la carrera.
- Rápido cambio de los mandriles sin necesidad de herramientas.
- Adecuado para uso en interiores y exteriores.
- Empuñaduras ergonómicas que facilitan el remachado.
- Herramienta ligera con uso y mantenimiento sencillo.

Referencia	GES1434790
Campo de aplicación	Tuercas aluminio de M3 a M10
	Tuercas latón hasta M8
	Tuercas acero inox hasta M8
Carrera	7 mm
Longitud	470 mm
Peso	1,8 kg
Boquilla	M6
Mandril	M6
Ud./caja	1

FIXAGAL

EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

981 263 741
pedidos@fixagal.net

www.fixagal.com

FIXAGAL A CORUÑA

Pol. ind. A Grela
C/ Newton, 19. 15008, A CORUÑA

981 263 741 981 250 640

FIXAGAL BERGONDO

Pol. ind. de Bergondo
C/ Parroquia de Moruxo, parc. I-18 lateral izdo.
15166, BERGONDO

981 784 804 981 649 128

FIXAGAL SANTIAGO

Pol. ind. del Tambre
C/ Arquímedes, 4. 15890, SANTIAGO

981 568 908 981 556 509