

# Perfiles de atornillado

El atornillado, es la tecnología de unión más utilizada. Las uniones atornilladas se pueden soltar si ocasionar daños, en comparación con otras técnicas de unión, como por ejemplo, la soldadura o el pegado. La transmisión de fuerzas al tornillo se aplica en este caso en unión positiva. Por esta razón, cada tornillo necesita una parte contraria adecuada para su perfil en forma de un destornillador, una llave Allen, etc.

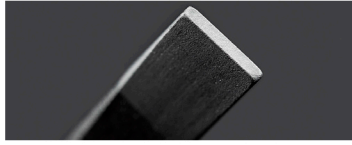









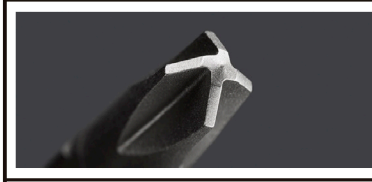

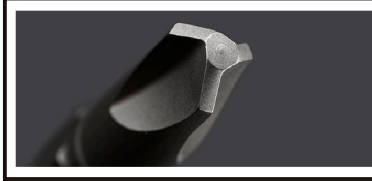

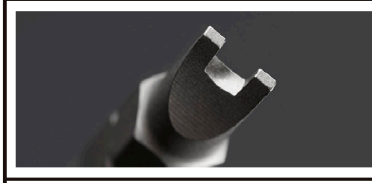

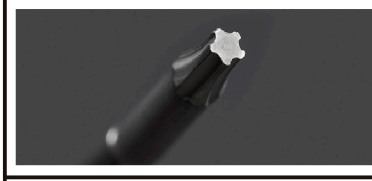

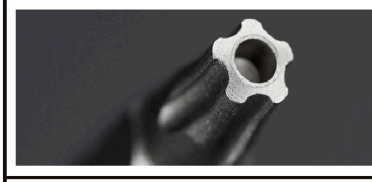

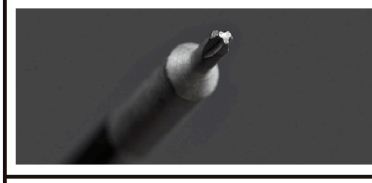

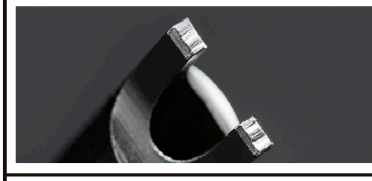



Imagen	Descripción
 	<p>El perfil ranurado fue el primer perfil de atornillado en general y sigue gozando de una gran popularidad. Una ranura simple sirve en este caso como alojamiento para la varilla del destornillador.</p>
 	<p>Dos perfiles ranurados cruzados en ángulo recto forma aquí el perfil de ranura en cruz.</p>
 	<p>El perfil Pozidriv es una evolución del perfil de ranura en cruz. Dos cruces desplazadas 45 grados crean en este caso la forma.</p>
 	<p>Es un perfil ondulado en forma de estrella con seis salientes redondeados. Con TORX® se puede transmitir un par de apriete más elevado en comparación con los perfiles de atornillado clásicos, sin dañar el bit y el tornillo.</p>
 	<p>TORX PLUS® es como TORX®, un perfil en forma de estrella con seis salientes. Sin embargo, estos no son redondos, sino aplanados.</p>
 	<p>En el caso del TORX® Tamper Resistant se trata de un perfil de seguridad que en sus características no se diferencia del perfil TORX® clásico.</p>
 	<p>En el perfil de cabeza triangular, también se trata de un perfil de seguridad, por ejemplo para el ferrocarril y los bomberos. Los perfiles triangulares son poco habituales en el taller.</p>
 	<p>El perfil de cabeza cuadrada (o también denominado Robertson) actualmente es muy poco habitual en Europa, pero muy extendido en los EE.UU.</p>
 	<p>El hexagonal se incluye entre los perfiles más conocidos y extendidos. La forma es un hexágono con seis superficies laterales que están dispuestas en un ángulo de 120 ° entre sí.</p>

Imagen	Descripción
 	<p>En este caso se trata de un perfil de seguridad que evita la apertura no autorizada de uniones atornilladas.</p>
 	<p>El perfil estriado es un perfil de seguridad con doce dientes pequeños. Los dientes individuales son muy finos en comparación con el TORX®. Sin embargo, la aplicación de fuerza es muy ventajosa gracias a los doce dientes.</p>
 	<p>El perfil Torq-Set® se compone de cuatro flancos que están desplazados de forma asimétrica con respecto al centro. Torq-Set® es un perfil de seguridad.</p>
 	<p>Perfil de seguridad con aletas con tres flancos. Debido a la forma “exótica” resulta imposible que las personas no autorizadas puedan abrir los tornillos. Este perfil se utiliza sobre todo en la tecnología doméstica y en la aviación.</p>
 	<p>Perfil de seguridad con dos “salientes” cuadrados. El perfil tensor tiene muy poca relevancia para el ámbito del taller y la industria. La transmisión de fuerzas va unida a un efecto de entallado muy elevado.</p>
 	<p>Pentalobe o Pentalobular es un perfil de atornillado de cinco lóbulos en forma de flor. Se utiliza con frecuencia por fabricantes de smartphones, como por ejemplo, Apple. Son habituales los tamaños PL1 (0,8 mm), PL4 (1,2 mm) y PL5 (1,5 mm).</p>
 	<p>Torx Plus® IPR es un perfil Torx Plus® con 5 flancos en lugar de 6 y un orificio que sirve para proteger a las uniones atornilladas de seguridad contra el aflojamiento no autorizado.</p>
 	<p>El perfil tipo Y, también denominado Tri-Point o Trigram, se utiliza generalmente para evitar el acceso al interior de los dispositivos.</p>
 	<p>En comparación con la mayoría de las tuercas, la tuerca ranurada no tiene una forma hexagonal, sino redonda.</p>
 	<p>Los tornillos SIT se caracterizan por una calidad de atornillado muy alta. La rosca asimétrica asegura un par de apriete de atornillado reducido y, de este modo, una mayor rapidez.</p>

# Servicio y Gestión al Instalador S.G.I



S.G.I



[PLCMADRID.ES/SGI](http://PLCMADRID.ES/SGI)



PLC MADRID



[PLCMADRID.ES](http://PLCMADRID.ES)