

Tecnología de montaje racional

Elementos de unión con hexágono interior redondeado / Torx®

Conocido e introducido desde hace años, y a pesar de eso siempre nuevo. Nuevo, porque cada vez más elementos de unión se equipan con este ingenioso accionamiento interior.



Historia

El hexágono interior redondeado fue desarrollado, patentado e introducido a nivel mundial por la empresa norteamericana *Camcar* con el nombre comercial TORX® (derivado del inglés Torque = par de apriete). La patente ya ha caducado, pero el nombre comercial sigue protegido como antes.

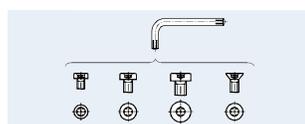
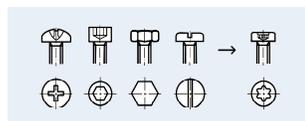
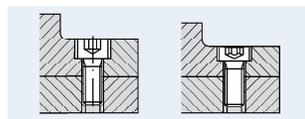
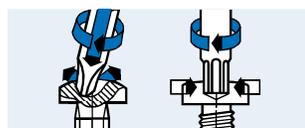
Surtido Bossard

El surtido de elementos con hexágono interior redondeado se actualiza y complementa constantemente. Así, desde que apareciera el catálogo actual, aprox. 400 artículos se han integrado en la oferta, y esto con la habitual alta disponibilidad.

Características técnicas

- Transmisión óptima de fuerza
- Elevada vida útil de la herramienta
- Reducido espacio necesario
- Elevada racionalización
- Uso versátil
- Uso internacional

Hexágono interior redondeado ISO 10664 – Las ventajas de un vistazo



Las fuerzas de accionamiento no se transfieren por contacto lineal, sino por transmisión de superficie. De este modo se logra un desgaste reducido de las herramientas y el tratamiento superficial no se afecta: la protección contra la corrosión se mantiene.

La transmisión óptima de la fuerza aumenta la vida útil de los destornilladores. Esto conduce a un ahorro significativo y el típico efecto «cam-out» de los accionamientos de ranura en cruz se omite.

La cabeza de tornillo pequeña, con ahorro de material, requiere muy poco espacio, pero se sigue atornillando muy bien. El accionamiento de hexágono interior redondeado ofrece ventajas en la altura constructiva en el sector de la construcción ligera.

Una forma de accionamiento puede utilizarse para muchos tornillos diferentes. Esto se aplica especialmente para el rango de dimensión M8. Menos gastos para las herramientas de montaje y menos gastos de almacenamiento y logística son las consecuencias lógicas.

La transmisión óptima de fuerza abre nuevas posibilidades para formas especiales: una herramienta para diferentes dimensiones. Los problemas durante el montaje de tornillos con cabeza plana o avellanada pertenecen al pasado.

El accionamiento de hexágono interior redondeado / Torx® se ha establecido en todo el mundo en la industria automovilística, las telecomunicaciones, la construcción general de aparatos y en muchos otros sectores de la industria.