

Abril 2015

TÍTULO

Elementos de fijación

Tuercas hexagonales para soldeo con brida

(ISO 21670:2014)

Fasteners. Hexagon weld nuts with flange (ISO 21670:2014).

Fixations. Écrous hexagonaux à souder, à embase plate (ISO 21670:2014).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 21670:2014, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 21670:2014.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 21670:2004.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 17 *Elementos de fijación* cuya Secretaría desempeña ASEFI.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 21670

Índice

Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Medidas	7
4 Condiciones técnicas de suministro.....	9
4.1 Requisitos generales	9
4.2 Material	9
4.3 Tolerancias	9
4.4 Características mecánicas	9
4.5 Acabado superficial	10
4.6 Integridad superficial	10
4.7 Inspección de aceptación.....	10
5 Designación	10
6 Marcado	10
7 Medidas de contacto	10

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica las características para las tuercas hexagonales para soldeo con brida, de tamaño M5 a M16 (rosca gruesa) o $D = 8$ mm a 16 mm (rosca de paso fino) de producto grado A.

Las tuercas con soldeo conformes a esta norma internacional son aptas para usarse con tornillos de clases de características hasta la 10.9 de acuerdo con la Norma ISO 898-1.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 724, *Roscas métricas ISO. Medidas básicas.*

ISO 898-1, *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y acero aleado. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino.*

ISO 898-2, *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y de acero aleado. Parte 2: Tuercas con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino.*

ISO 965-3, *Rosca métrica ISO para usos generales. Tolerancias. Parte 3: Desviaciones de las roscas de tornillo de construcción.*

ISO 3269, *Elementos de fijación. Control de recepción.*

ISO 4579-1, *Tolerancias para elementos de fijación. Parte 1: Pernos, tornillos, espárragos y tuercas. Productos de clase A, B y C.*

ISO 6157-2, *Elementos de fijación. Defectos superficiales. Parte 2: Tuercas.*

ISO 8992, *Elementos de fijación. Requisitos generales para pernos, tornillos, espárragos y tuercas.*