

Diciembre 2000

TÍTULO

Arandelas planas

Serie ancha

Parte 2: Producto de clase C

(ISO 7093-2:2000)

Plain washers. Large series. Part 2: Product grade C. (ISO 7093-2:2000).

Rondelles plates. Série large. Partie 2: Grade C. (ISO 7093-2:2000).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 7093-2 de junio 2000, que a su vez adopta íntegramente la Norma Internacional ISO 7093-2:2000.

OBSERVACIONES

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 7093-2

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma ISO 7093 especifica las características de las arandelas planas, de la serie ancha, de clase C, de clase de dureza 100 HV y de tamaño nominal (diámetro nominal de la rosca) comprendido entre 3 mm y 36 mm, ambos inclusive.

Las arandelas recogidas en esta parte de la Norma ISO 7093 están previstas para utilizarse en el caso de uniones entre elementos de metal blando o para agujeros de paso ancho en la pieza. No obstante, en este último caso, se debería verificar la aptitud al uso del espesor de arandela.

Las arandelas de la clase de dureza 100 HV se aplican a:

- tornillos y pernos hexagonales de clase C y de las clases de calidad hasta 6.8 inclusive;
- tuercas hexagonales de clase C y de las clases de calidad hasta 6 inclusive;
- tornillos autotaladrantes por deformación, cementados y templados.

Si se precisan medidas diferentes a las recogidas en esta norma, se deberían elegir entre las indicadas en la Norma ISO 887.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para esta norma internacional. En el momento de la publicación las ediciones indicadas estaban en vigor. Toda norma está sujeta a revisión por lo que las partes que basen sus acuerdos en esta norma internacional deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación. Los miembros de CEI y de ISO poseen el registro de las normas internacionales en vigor en cada momento.

ISO 887:¹⁾ – *Arandelas planas para pernos, tornillos y tuercas métricos para usos generales. Plan general.*

ISO 3269:2000 – *Elementos de fijación. Control de recepción.*

ISO 4042:1999 – *Elementos de fijación. Recubrimientos electrolíticos.*

ISO 4759-3:2000 – *Tolerancias para los elementos de fijación. Parte 3: Arandelas planas para pernos, tornillos y tuercas. Productos de clase A y C.*

ISO 6507-1:1997 – *Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Métodos de ensayo.*

ISO 10683:²⁾ – *Elementos de fijación. Recubrimientos no electrolíticos por escamas de cinc.*

1) Pendiente de publicación (Revisión de la Norma ISO 887:1983).

2) Pendiente de publicación.

