

Septiembre 2012

## TÍTULO

**Construcción y reparación naval civil**

**Listas selectivas**

**Elementos de fijación: Tornillos de acero inoxidable totalmente roscados**

*Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Fasteners: Fully screwed stainless steel bolts.*

*Construction et réparation navale civile. Listes sélectives. Éléments de fixation: Vis en acier inoxydable entièrement filetées.*

## CORRESPONDENCIA

## OBSERVACIONES

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 27 *Industria de construcción y reparación naval, artefactos y tecnología marina* cuya Secretaría desempeña CME.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 27402

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma define la selección de TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE TOTALMENTE ROSCADOS de uso preferente en la fabricación y montaje de estructuras metálicas auxiliares, polines, uniones de instalaciones de tubería con sus aparatos, etc., en buques para navegación de altura y otros artefactos marinos (por ejemplo, unidades *offshore*) especificando la geometría, dimensiones y materiales de estos tornillos, cumpliendo las exigencias normales de su servicio.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha, se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

UNE-ENISO 3506-1 *Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones.*

UNE-EN ISO 4017 *Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B.*

## 1 SCOPE

This standard defines the selection of FULLY SCREWED STAINLESS STEEL BOLTS of preferred use for the fabrication and assembling of auxiliary metallic structures, equipment foundations, joining work for piping and connected apparatus, etc., in sea-going vessels and other marine crafts (e.g. offshore units) specifying the geometry, dimensions, and material for these bolts, fulfilling their normal service requirements.

## 2 NORMATIVE REFERENCES

The following referenced documents are indispensable for the application of this standard. For dated references, only the cited edition applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

UNE-EN ISO 3506-1 *Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners. Part 1: Bolts, screws and studs.*

UNE-EN ISO 4017 *Hexagon head screws. Product grades A and B.*