

Septiembre 2012

TÍTULO

Construcción y reparación naval civil

Listas selectivas

Elementos de fijación: Tornillos de acero parcialmente roscados

Civil shipbuilding and ship repairing. Selective list. Fasteners: Partially screwed steel bolts.

Construction et réparation naval civile. Listes sélectifs. Éléments de fixation: Vis en acier partiellement 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 27401

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma define la selección de TORNILLOS DE ACERO PARCIALMENTE 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, materiales y acabado superficial 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-EN ISO 898-1 *Características mecánicas de elementos de fijación de acero al carbono y acero aleado. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clase de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino.*

UNE-EN ISO 4014 *Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B.*

UNE-EN ISO 10683 *Elementos de fijación. Recubrimientos no electrolíticos de láminas de cinc.*

1 SCOPE

This standard defines the selection of PARTIALLY SCREWED 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, materials and surface finishing 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 898-1 *Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel. Part 1: Bolts, screws and studs with specified property classes. Coarse thread and fine pitch thread.*

UNE-EN ISO 4014 *Hexagon head screws. Product grades A and B.*

UNE-EN ISO 10683 *Fasteners. Non-electrolytically applied zinc flake coatings.*