

DIN 89284**DIN**

ICS 21.060.99

**Verschluss-Schrauben
für Montagelöcher und Einführungen nach DIN 89280;
Text Deutsch und Englisch**

Cap screws for mounting holes and glands according to DIN 89280;
Text in German and English

Bouchons fileté pour trous de montage et entrées selon DIN 89280;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-52 AA „Installationsmaterial“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

1 Anwendungsbereich

Verschluss-Schrauben nach dieser Norm werden vorzugsweise zum Abdichten nicht benötigter Montagelöcher und Einführungen für elektrische Kabel in Schiffs-Installationsmaterial verwendet.

Bei Verwendung eines Dichtrings und bei entsprechend bemessener Lochgröße wird mindestens die Schutzart IP 56 erreicht.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 13-6, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 6: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 1,5 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 12 mm bis 300 mm*

DIN 13-7, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 7: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 2 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 17 mm bis 300 mm*

DIN 89280-1, *Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen — Teil 1: Zusammenstellung*

DIN 89280-2, *Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen — Teil 2: Einzelteile*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gussstücke*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN*, Technical Committee NA 132-03-52 AA "Installationsmaterial".

This standard is a product standard in the field of ship and marine technology.

1 Scope

This standard applies to cap screws preferably used to close not-used mounting holes and glands for electrical cables in ship's installation material.

In case of using a sealing ring and sufficiently dimensioned diameter of the opening at least protection degree IP 56 can be reached.

2 Normative reference

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

DIN 13-6, *ISO general purpose metric screw threads — Part 6: Nominal sizes for 1,5 mm fine pitch threads; nominal diameter from 12 mm to 300 mm*

DIN 13-7, *ISO general purpose metric screw threads — Part 7: Nominal sizes for 2 mm fine pitch threads; nominal diameter from 17 mm to 300 mm*

DIN 89280-1, *Glands for electrical cables and insulated wires — Part 1: Assembly*

DIN 89280-2, *Glands for electrical cables and insulated wires — Part 2: Component parts*

DIN EN 1982, *Copper and copper alloys — Ingots and castings*

DIN EN 12164, *Copper and copper alloys — Rod for free machining purposes*

DIN ISO 2768-1, *General tolerances — Part 1: Tolerances for linear and angular dimensions without individual tolerance indications*