

DIN 85339

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 85339:1996-03**Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant –
Mit Befestigungsknopf und Entlüftungsbohrung**Hexagon head screw plugs –
With retaining pin and bleeding holeBouchons à six pans filetés et embase –
Avec bouton de fixation et évent

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)
DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Massen, Bezeichnung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Verschlusschraube	5
5 Werkstoff und Zuordnung	8
6 Ausführung	8
7 Oberflächenschutz	8
Anhang A (informativ) Dichtringe und Verliersicherungen für Verschlusschrauben	9
A.1 Dichtringmaße	9
A.2 Verliersicherung	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Verschlusschraube	5
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Massen	6
Tabelle 2 — Werkstoff und Zuordnung	8
Tabelle A.1 — Metrisches Gewinde	9
Tabelle A.2 — Rohrgewinde	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-02-05 AA „Rohre und Rohrverbindungen“, erarbeitet.

Für diese genormten Verschlusschrauben wurde im Anhang A (informativ) eine Zuordnung der geeigneten Dichtringmaße und Verliersicherungen angegeben.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 85339:1996-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werkstoffbezeichnungen angepasst;
- b) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 85339: 1971-11
DIN 85339: 1996-03

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Verschlusschrauben, die zum Verschließen von Löchern und Rohrenden mit zylindrischen Innengewinde nach DIN 13-5, DIN 13-6, DIN 13-7 und DIN EN ISO 228-1 verwendet werden können.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 13-5, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 5: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 1 mm und 1,25 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 7,5 mm bis 200 mm*

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 267-2, *Mechanische Verbindungselemente — Technische Lieferbedingungen, Oberflächenrauheit für Produktklassen A und B*

DIN 3852-1, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlusschrauben — Teil 1: Konstruktionsmaße für metrische Feingewinde*

DIN 3852-2, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlusschrauben — Teil 2: Konstruktionsmaße für Rohrgewinde*

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN ISO 683-4, *Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle - Teil 4: Automatenstähle*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern; Produktklassen A, B und C*

Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik

WL 2.1972, *Kupfer-Nickel-Knetlegierung — CuNi10Fe1,6Mn — Rohre, Stangen, Schmiedestücke*