

ICS 47.020.10

Ersatz für
VG 85153-1:1988-04Supersedes
VG 85153-1:1988-04

**Mannlochverschlüsse für Uboote
für Betriebsüberdrücke bis 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar oder 6,0 bar –
Teil 1: Zusammenstellung**

Manhole covers for submarines
for working overpressures up to 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar or 6,0 bar –
Part 1: Assembly

Fermetures de tous d'homme pour sous-marins appropriées
pour surpressions de 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar ou 6,0 bar –
Partie 1: Assemblage

Gesamtumfang 13 Seiten
Total extend 13 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 01.02 „Türen und Luken“, erarbeitet.

VG 85153 *Mannlochverschlüsse für Uboote für Betriebsüberdrücke bis 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar oder 6,0 bar* besteht aus:

- Teil 1: Zusammenstellung
- Teil 2: Rahmen, Deckel

Änderungen

Gegenüber VG 85153-1:1988-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel wurde geändert;
- b) Betriebsüberdruck 6,0 bar wurde aufgenommen;
- c) Montagegriff nach DIN 83402-1 wurde aufgenommen;
- d) Werkstoff SbSt/D36/HY 80 für 6,0 bar wurde hinzugefügt;
- e) Umbenennung AM in NM wurde vorgenommen;
- f) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 85153-1: 1975-08, 1988-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für öl- und wasserdichte Mannlochverschlüsse in Bunkern, Tanks und Zellen von Ubooten der Deutschen Marine. Die Mannlochverschlüsse dürfen nur bis zu den in Tabelle 1 angegebenen Betriebsüberdrücken verwendet werden.

In dieser Norm sind Mannlochverschlüsse der Nenngrößen 400 × 600 und 350 × 650 enthalten. Mannlochverschlüsse der Nenngröße 400 × 600 sind zu bevorzugen. Mannlochverschlüsse der Nenngrößen 350 × 650 sind nur dort anzuwenden, wo aufgrund baulicher Gegebenheiten die Mannlochverschlüsse 400 × 600 nicht eingesetzt werden können.

Tabelle 1 – Betriebsüberdruck

Mannlochverschluss Kennzahl für Betriebsüberdruck (Druck-Kennzahl)	Zulässiger Betriebsüberdruck bis bar
1,6	1,6
2,5	2,5
3,2	3,2
6,0	6,0

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

Foreword

This standard has been prepared by the Technical Committee NSMT 01.02 „Türen und Luken“ of the *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN*.

VG 85153 *Manhole covers for submarines for working overpressures up to 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar or 6,0 bar* comprise following parts:

- *Part 1: Assembly*
- *Part 2: Frames, covers*

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 85153-1:1988-04:

- a) *titel* has been changed;
- b) working overpressure 6,0 bar has been added;
- c) mounting handles in accordance with DIN 83402-1 have been added;
- d) material SbSt/D36/HY 80 regarding 6,0 bar has been added;
- e) AM has been renamed to read NM;
- f) standard has been editorially revised.

Previous editions

VG 85153-1:1975-08, 1988-04

1 Scope

This standard applies to oil- and watertight manhole covers of bunker, tanks and cells aboard submarines of the German Navy. The manhole covers shall only be used up to the working overpressures as specified in Table 1.

This standard includes manhole covers of nominal sizes 400×600 and 350×650 . Manhole covers of nominal size 400×600 are to be preferred. Manhole covers of nominal size 350×650 are to be applied only where the manhole covers 400×600 cannot be used on account of the given structural facts.

Table 1 – Working overpressure

Identification number for working overpressure (pressure identification number)	Permitted working overpressure to bar
1,6	1,6
2,5	2,5
3,2	3,2
6,0	6,0

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 83402-1, *Mannlochverschlüsse der Nenngroße 600 × 400 für Drücke bis 1,1 bar oder 3 bar – Teil 1: Zusammenstellung, Einbau*

DIN EN ISO 4017, *Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf – Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 4032, *Sechskantmuttern, Typ 1 – Produktklassen A und B*

DIN EN ISO 4034, *Sechskantmuttern – Produktklasse C*

DIN EN ISO 7089, *Flache Scheiben – Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 7090, *Flache Scheiben mit Fase – Normale Reihe, Produktklassen A*

DIN EN ISO 12944-4, *Beschichtungsstoffe – Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme – Teil 4: Arten von Oberflächen und Oberflächenvorbereitung*

VG 85151, *Dichtungen für Mannlochverschlüsse 400 × 600 und 350 × 650*

VG 85153-2, *Mannlochverschlüsse für Uboote für Betriebsüberdrücke bis 1,6 bar, 2,5 bar, 3,2 bar oder 6,0 bar – Teil 2: Rahmen, Deckel*

VG 95574, *Magnetische Vermessung – Magnetische Eigenschaften von Werkstoffen und Geräten – Benennungen*

VG 95575, *Magnetische Vermessung – Kennzeichnung der Geräte nach dem Vermessen*

VG 95577, *Magnetische Vermessung – Vermessen von Geräten – Grundsätze, Verfahren, Bescheinigungen*

VG 95578, *Magnetische Vermessung – Permeabilitätsmessung – Grundsätze, Verfahren*