

DIN 83411-1

ICS 47.020.80

Einsprüche bis 2009-10-02

Entwurf**Mannlochverschlüsse aus Aluminium der Nenngröße 600 x 400 –
Teil 1: Zusammenstellung, Einbau**

Manhole covers out of aluminium with a nominal size of 600 x 400 –
Part 1: Assembly, installation

Fermetures de trou d'homme d'aluminium de taille nominale 600 x 400 –
Partie 1: Assemblages, installation

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-06-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nsmt@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN (Hausanschrift: Bramfelder Str. 164, 22305 Hamburg).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Druckstufe, Nenngrößen	4
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Werkstoff	7
6 Ausführung	7
7 Einsatzbereich, Einbau	7
7.1 Einsatzbereich	7
7.2 Loch in Beplattung für Rahmeneinbau	8
7.3 Schweißverbindung Rahmen mit Beplattung	8
Anhang A (normativ) Montagegriff	9
A.1 Montagegriff	9
A.2 Maße, Bezeichnung	9
A.3 Einzelteile	10
A.4 Oberfläche	10
Anhang B (informativ) Erläuterungen	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-02 AA „Türen und Luken“, erarbeitet.

DIN 83411 *Mannlochverschlüsse aus Aluminium der Nenngröße 600 × 400* besteht aus:

— *Teil 1: Zusammenstellung, Einbau*

— *Teil 2: Rahmen, Deckel*

Diese Norm ist anerkannt von:

— Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltungen (BGF)

— Germanischer Lloyd (GL)

— See-Berufsgenossenschaft (See-BG)

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) hat an dieser Norm mitgewirkt.

1 Anwendungsbereich

Dieser Norm-Entwurf gilt für wasserdichte und öldichte Verschlüsse von Mannlöchern der Nenngröße 600 × 400 auf Schiffen deren Rumpf, Bunker, Tanks und Zellen aus Aluminium bestehen und deren maximal zulässiger Druck p_s 1,1 bar nicht übersteigt.

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 81421-2, *Bügelgriffe für Ausrüstung — Teil 2: Zum Anschweißen*

DIN 83403, *Mannlochverschlüsse für Bunker und Tanks auf Schiffen — Dichtungen*

E DIN 83411-2, *Mannlochverschlüsse aus Aluminium der Nenngröße 600 × 400 — Teil 2: Rahmen, Deckel*

DIN EN 485-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Bänder, Bleche und Platten — Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse*

DIN EN 764-1, *Druckgeräte — Teil 1: Terminologie — Druck, Temperatur, Volumen, Nennweite*

DIN EN 10060, *Warmgewalzte Rundstäbe aus Stahl — Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße*

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 7089, *Flache Scheiben — Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 7090, *Flache Scheiben mit Fase — Normale Reihe, Produktklasse A*

DIN EN ISO 9013, *Thermisches Schneiden — Einteilung thermischer Schnitte — Geometrische Produktspezifikation und Qualität*

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

3 Druckstufe, Nenngrößen

Tabelle 1 — Zuordnung von Druckstufen, Nenngrößen und Formen

Kennzahl	Druckstufe maximal zulässiger Druck p_s^a		Nenngröße Lichte Öffnung ^b des Mannlochverschlusses		
	von	bis	Kennung	für Form mm	
				B	D
1	0	1,1	600 × 400	600 × 400	620 × 420

^a Gilt für beide Deckelseiten; Definition p_s nach DIN EN 764-1.

^b Siehe Abschnitte 4 und 7.