DIN 83406-1

ICS 47.020.10

Einsprüche bis 2019-11-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 83406-1:2001-05

Entwurf

Scharniere für Schiffsausrüstung – Teil 1: Kurze Bauart aus Stahl

Hinges for ships equipment –
Part 1: Short type made of steel

Charnières pour équipement de navires –
Partie 1: Type court en acier

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-07-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

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

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN 83406-1:2019-08

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Maße, Massen, Bezeichnung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Zusammenstellung ... 5
4.2.1 Form AL, Mittelteil mit Langloch, Außenteile mit Rundloch ... 5
4.2.2 Form BR, Mittelteil und Außenteile mit Rundloch ... 6
4.3 Einzelteile ... 8
4.3.1 Außenteil mit Rundloch, Pos. Nr. 1 ... 8
4.3.2 Mittelteil mit Langloch, Pos. Nr. 2 ... 9
4.3.3 Mittelteil mit Rundloch, Pos. Nr. 3 ... 10

5 Werkstoff ... 10

6 Ausführung ... 11

7 Einbau ... 11

Anhang A (informativ) Erläuterungen ... 12

Literaturhinweise ... 13

Bilder

Bild 1 — Scharnier Form AL12 ... 5

Bild 2 — Scharnier Form BR ... 6

Bild 3 — Außenteil ... 8

Bild 4 — Mittelteil für Scharnier, Form AL12 ... 9

Bild 5 — Mittelteil für Scharnier, Form AL16 bis Form AL24 ... 9

Bild 6 — Mittelteil für Scharniere, Form BR12 ... 10

Bild 7 — Mittelteil für Scharniere, Form BR16 bis Form BR24 ... 10

Bild 8 — Scharnier, Form AL20, eingebaut ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen ... 6

Tabelle 2 — Stückliste ... 7

Tabelle 3 — Maße der Außen- und Mittelteile ... 10

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN 83406-1:2019-08

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN–Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-01-02 AA „Türen und Luken“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich Schiffbau.

DIN 83406, besteht unter dem allgemeinen Titel *Scharniere für Schiffsausrüstung* aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Kurze Bauart aus Stahl*

— *Teil 2: Lange Bauart aus Stahl*

— *Teil 3: Kurze Bauart aus Aluminium*

— *Teil 4: Lange Bauart aus Aluminium*

Änderungen

Gegenüber DIN 83406-1:2001-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt Begriffe hinzugefügt;

b) Werkstoff in die Bezeichnung aufgenommen;

c) Anhang B gestrichen;

d) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN 83406-1:2019-08

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Scharniere, die im Bereich der Schiffsausrüstung vorzugsweise bei kleinen Schiffsluken und wetterdichten Klappen eingesetzt werden.

ANMERKUNG Siehe auch Literaturhinweise und Anhang A, Erläuterungen.

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 3404, *Flachschmiernippel*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 10029, *Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 22341, *Bolzen mit Kopf*

DIN EN ISO 1234, *Splinte*

DIN EN ISO 3506-3, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen — Teil 3: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente*

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

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

3 Begriffe

Es werden keine Begriffe in diesem Dokument aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter https://www.din.de/go/din-term

— DKE-IEV: verfügbar unter http://www.dke.de/DKE-IEV

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN 83406-1:2019-08