

DIN 83406-2

ICS 47.020.10

Entwurf

Einsprüche bis 2019-11-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 83406-2:2001-05

Scharniere für Schiffsausrüstung – Teil 2: Lange Bauart aus Stahl

Hinges for ships equipment –
Part 2: Long type made of steel

Charnières pour équipement de navires –
Partie 2: Type long on 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)

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 CL, Mittelteil mit Langloch, Außenteile mit Rundloch	5
4.2.2 Form DR, Mittelteil und Außenteile mit Rundloch	6
4.3 Einzelteile	8
4.3.1 Außenteil mit Rundloch, Pos. Nr. 4	8
4.3.2 Mittelteil mit Langloch, Pos. Nr. 5	9
4.3.3 Mittelteil mit Rundloch, Pos. Nr. 6	10
5 Werkstoff	11
6 Ausführung	11
7 Einbau	12
7.1 An rechteckiger oder quadratischer Luke	12
7.2 An runder Luke	13

Bilder

Bild 1 — Scharnier Form CL	5
Bild 2 — Scharnier Form DR	6
Bild 3 — Außenteil	8
Bild 4 — Mittelteil für Scharnier, Form CL12	9
Bild 5 — Mittelteil für Scharnier, Form CL16 und Form CL20	9
Bild 6 — Mittelteil für Scharnier, Form DR12	10
Bild 7 — Mittelteil für Scharnier, Form DR16 und Form DR20	10
Bild 8 — Scharnier, Form DR16, an rechteckiger oder quadratischer Luke	12
Bild 9 — Scharniere an runder Luke	13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen	6
Tabelle 2 — Stückliste	7
Tabelle 3 — Maße der Außen- und Mittelteile	10
Tabelle 4 — Zuordnung Sülldurchmesser zu Scharnier	13

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 83406-2:2001-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt Begriffe neu aufgenommen;
- b) Bezeichnung um Werkstoff ergänzt;
- c) Anhang A gelöscht;
- d) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Scharniere, die im Bereich der Schiffsausrüstung für Deckel, die um 270° schwenkbar sein müssen, eingesetzt werden. Die Scharniere werden insbesondere auch für Deckel von runden Bauteilen verwendet.

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>