

DIN 83406-1

ICS 47.020.10

Ersatz für
DIN 83406-1:2001-05**Scharniere für Schiffsausrüstung –
Teil 1: Kurze Bauart aus Stahl**Hinges for ships equipment –
Part 1: Short type made of steelCharnières pour équipement de navires –
Partie 1: Type court en acier

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	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Zusammenstellung	4
4.3 Einzelteile	8
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	5
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

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.

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.

DIN 83406 *Scharniere für Schiffsausrüstung* besteht aus:

- *Teil 1: Kurze Bauart aus Stahl*
- *Teil 2: Lange Bauart aus Stahl*
- *Teil 3: Kurze Bauart aus Aluminium*
- *Teil 4: Lange Bauart aus Aluminium*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

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.

Frühere Ausgaben

DIN 83406-1: 1976-02, 1983-07, 2001-05

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden 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 ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe 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>

4 Maße, Massen, Bezeichnung

4.1 Allgemeines

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – c

4.2 Zusammenstellung

In Bild 1 und Bild 2 sind Scharniere mit Flachschmiernippeln (Pos. Nr. 9) dargestellt. Scharniere der Form AL12 und der Form BR12 erhalten keine Schmiernippel (siehe Tabelle 2).