

DIN 81406

ICS 21.060.70; 47.020.80

Ersatz für
DIN 81406:2016-09**Fallhaken und Haken für Drehflügeltüren und Deckel**

Door fallhooks and hooks for hinged doors and covers

Crochets de retenue pour portes battantes et couvercles

Gesamtumfang 16 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 Maße und Massen für Fallhaken, Türaufsteller, Türpuffer und Öse	5
4.2.1 Fallhaken, Form A	5
4.2.2 Türaufsteller mit Fußbetätigung, Form B	8
4.2.3 Türaufsteller nach oben federnd mit Fußbetätigung, Form D	10
4.2.4 Fallhaken nach unten federnd, Form E	10
4.2.5 Türpuffer, Form C	11
4.2.6 Maße Öse	12
4.3 Bezeichnung	13
4.4 Rückenplatte	14
4.4.1 Maße und Massen	14
4.4.2 Bezeichnung	14
5 Einbau	14
6 Werkstoffe, Ausführung	15

Bilder

Bild 1 — Fallhaken, Form A aus Ms 60 mm	5
Bild 2 — Fallhaken, Form A aus Ms 80 mm	6
Bild 3 — Fallhaken, Form A aus NR 90 mm	7
Bild 4 — Fallhaken mit Fußbetätigung, Form B, 68 mm	8
Bild 5 — Fallhaken mit Fußbetätigung, Form B, 85 mm	9
Bild 6 — Haken nach oben federnd mit Fußbetätigung, Form D, 90 mm	10
Bild 7 — Fallhaken nach unten federnd, Form E, 80 mm	11
Bild 8 — Türpuffer, Form C	11
Bild 9 — Öse aus Ms	12
Bild 10 — Öse aus NR	13
Bild 11 — Ergänzungsplatte für Haken Form D	13
Bild 12 — Rückplatte aus Ms	14
Bild 13 — Rückplatte aus NR	14
Bild 14 — Einbaubeispiel Öse mit Rückplatte	15
Bild 15 — Einbaubeispiel Haken Form D mit Öse und Ergänzungsplatte	15

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffe und Ausführung	15
---	----

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 132-01-10 AA „Einrichtung, Wohn- und Arbeitsbereich“ in der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der Schiffs- und Meerestechnik.

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.

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 81406:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Haken Form D aufgenommen;
- c) Fallhaken Form E aufgenommen;
- d) Ergänzungsplatte für Haken Form D aufgenommen;
- e) Ausführungen poliert und gebürstet beim Werkstoff NR hinzugefügt;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN HNA Bt 64: 1918-12

DIN HNA Bt 65: 1920-05

DIN 81406: 1964-03, 1977-04, 2016-09

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Fallhaken die vorzugsweise auf Schiffen für das Halten von Drehflügeltüren im geöffneten Zustand verwendet werden.

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 74, *Senkungen für Senkschrauben, ausgenommen Senkschrauben mit Köpfen nach DIN EN 27721*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch*

DIN 53508, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Künstliche Alterung*

DIN EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gussstücke*

DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN ISO 1456, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom*

DIN EN ISO 8062-3, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Maß-, Form- und Lagetoleranzen für Formteile — Teil 3: Allgemeine Maß-, Form- und Lagetoleranzen und Bearbeitungszugaben für Gussstücke*

DIN EN ISO 15065, *Senkungen für Senkschrauben mit Kopfform nach ISO 7721*

DIN ISO 48-4, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Härte — Teil 4: Eindringhärte durch Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*

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

Für Maße ohne Angabe von Grenzabmaßen, gilt die Allgemeintoleranz:

- für spannend bearbeitete Flächen: ISO 2768 – m;
- für nach dem Guss unbearbeitete und polierte Flächen: ISO 8062-3 – DCTG 10;
- für Kokillenguss: ISO 8062-3 – DCTG 9;
- nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

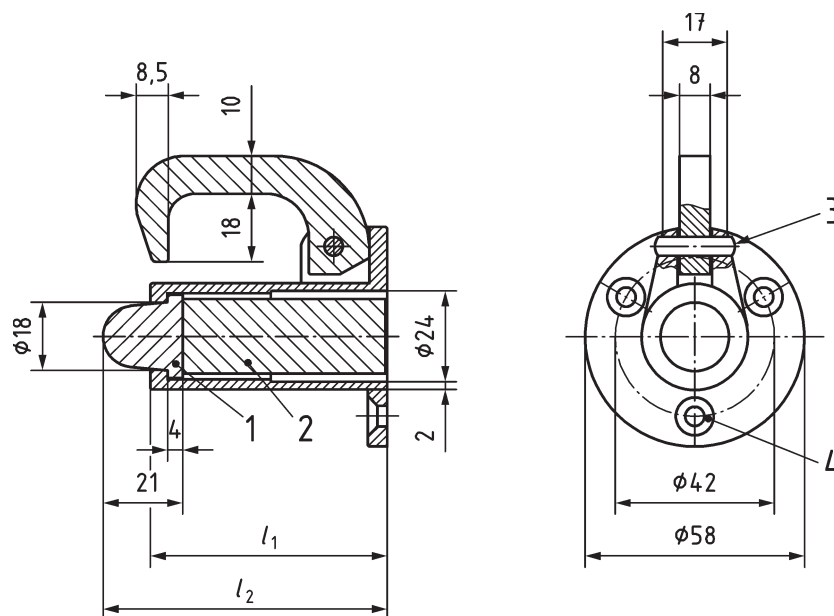
Die Fallhaken Form A (siehe Bild 1, Bild 2 und Bild 3) und B (siehe Bild 4 und Bild 5) müssen selbständig fallen, dürfen aber auch federbelastet sein.

Fallhaken und Öse sowie Türaufsteller und Öse bilden immer eine Einheit und werden zusammen geliefert.

4.2 Maße und Massen für Fallhaken, Türaufsteller, Türpuffer und Öse

4.2.1 Fallhaken, Form A

Maße in Millimeter



Legende

- 1 Puffer $l_1 = 62,5 \text{ mm}$
- 2 Pfropfen $l_2 = 75 \text{ mm}$
- 3 Stift
- 4 Senkung DIN 74 – A5 oder Senkung ISO 15065 – 5 nach Wahl des Bestellers

Masse: $\approx 0,29$ kg/Stück

Bild 1 — Fallhaken, Form A aus Ms 60 mm