

DIN 82019

ICS 53.020.30

Ersatz für
DIN 82019:1993-04
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Ladegeschirr –
Zubehör- und Beschlagteile zum Heben –
Doppelhaken mit Gewinde, mit Gabel, mit Rundauge**

Cargo lifting gear –
Accessories and fittings for lifting –
Ramshorn shank hooks with metric thread, with double lug, with eye
Appareils de chargement –
Accessoires et armatures utilisés pour le levage –
Crochets doubles avec filetage, avec fourche, avec lanterne

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN
Normenausschuss Rundstahlketten (NRK) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
4 Grenzabmaße	8
5 Masse	8
6 Werkstoff	8
7 Ausführung	9
7.1 Herstellung	9
7.2 Wärmebehandlung	9
7.3 Oberflächenzustand	9
8 Technische Lieferbedingung	9
9 Prüfung	9
9.1 Fertigungsprüfung	9
9.2 Bescheinigung	10
10 Kennzeichnung	10
11 Lieferart	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11

Bilder

Bild 1 — Doppelhaken Form A, mit Gewinde	5
Bild 2 — Doppelhaken Form B, mit Gabel	7
Bild 3 — Doppelhaken Form C, mit Rundaugen	7
Bild A.1 — Hakenlängen	11

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Form A	6
Tabelle 2 — Maße für Form B und Form C	7
Tabelle 3 — Masse	8
Tabelle 4 — Werkstoffe	8
Tabelle 5 — Tragfähigkeit und zulässige Beanspruchung	9

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-05-01.

Vorwort

Diese Norm enthält in den Abschnitten 3 und 7 bis 9 sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GBSG)).

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, erarbeitet.

Aufgrund der vollständigen Überarbeitung der sicherheitstechnischen Festlegungen in diesem Dokument wird keine Übergangsfrist gewährt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm ist anerkannt von:

- BG Verkehr (Dienststelle Schiffssicherheit).
- Germanischer Lloyd (GL);

Änderungen

Gegenüber DIN 82019:1993-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anwendungsbereich definiert;
- c) Tabelle 1, Maße Form A, überarbeitet;
- d) Tabelle 2, Maße Form B und Form C, überarbeitet;
- e) Werkstoffe aktualisiert;
- f) Prüfung und Kennzeichnung überarbeitet;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 82019: 1990-11, 1993-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Doppelhaken die vorwiegend für Umschlaggeräte auf Schiffen angewendet werden.

Haken der Form A mit Gewinde werden üblicherweise bei unmittelbarem Anschluss der Haken an die Traversen des unteren Blocks der Lasttalje eingesetzt.

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 13-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 1: Nennmaße für Regelgewinde; Gewinde-Nenndurchmesser von 1 mm bis 68 mm*

DIN 13-10, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 10: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 6 mm; Gewinde-Nenndurchmesser von 70 mm bis 500 mm*

DIN 15402-1, *Lasthaken für Hebezeuge — Doppelhaken — Rohteile*

DIN 15402-2, *Lasthaken für Hebezeuge — Doppelhaken — Fertigteile mit Gewindeschäft*

DIN 15403, *Lasthaken für Hebezeuge — Rundgewinde*

DIN 15404-1, *Lasthaken für Hebezeuge — Technische Lieferbedingungen für geschmiedete Lasthaken*

DIN 82003-2, *Schiffbau — Einzelteile zum Heben, Schleppen und Zurren — Teil 2: Technische Lieferbedingungen*

DIN 82013, *Ladegeschirr — Zubehör- und Beschlagteile zum Heben — Rundmuttern*

DIN EN 10025-3, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalgeglühte/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle*

DIN EN 10052, *Begriffe der Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen*

DIN EN 10083-3, *Vergütungsstähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für legierte Stähle*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen*

DIN EN 10293, *Stahlguss für allgemeine Anwendungen*

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

DIN ISO 6043, *Schiffbau — Auge-Gabel-Verbindungen für Zugbeanspruchung — Hauptmaße*