

**DIN 82019****DIN**

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
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Maße, Bezeichnung .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Grenzabmaße .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Masse .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Werkstoff .....</b>	<b>8</b>
<b>7 Ausführung .....</b>	<b>9</b>
<b>7.1 Herstellung .....</b>	<b>9</b>
<b>7.2 Wärmebehandlung .....</b>	<b>9</b>
<b>7.3 Oberflächenzustand .....</b>	<b>9</b>
<b>8 Technische Lieferbedingung .....</b>	<b>9</b>
<b>9 Prüfung .....</b>	<b>9</b>
<b>9.1 Fertigungsprüfung .....</b>	<b>9</b>
<b>9.2 Bescheinigung .....</b>	<b>10</b>
<b>10 Kennzeichnung .....</b>	<b>10</b>
<b>11 Lieferart .....</b>	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>	<b>11</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Doppelhaken Form A, mit Gewinde .....</b>	<b>5</b>
<b>Bild 2 — Doppelhaken Form B, mit Gabel .....</b>	<b>7</b>
<b>Bild 3 — Doppelhaken Form C, mit Rundaugen .....</b>	<b>7</b>
<b>Bild A.1 — Hakenlängen .....</b>	<b>11</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Maße, Form A .....</b>	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Maße für Form B und Form C .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Masse .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Werkstoffe .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 5 — Tragfähigkeit und zulässige Beanspruchung .....</b>	<b>9</b>

## 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