

**DIN 82018****DIN**

ICS 53.020.30

Ersatz für  
DIN 82018:1990-08**Ladegeschirr –  
Zubehör- und Beschlagteile zum Heben –  
Ladehaken-Wirbel**

Cargo lifting gear –  
Accessories and fittings for lifting –  
Cargo hook swifels

Appareils de chargement –  
Accessoires et armatures utilisés pour le levage –  
Émerillons à croc de cargaison

Gesamtumfang 9 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>
3.1 Ladehaken-Wirbel, Zusammenstellung .....	5
3.2 Bügel, Einzelteil .....	7
<b>4 Werkstoff</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Ausführung</b> .....	<b>8</b>
5.1 Herstellung .....	8
5.2 Wärmebehandlung .....	8
5.3 Oberflächenzustand .....	8
<b>6 Technische Lieferbedingungen</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Prüfung</b> .....	<b>8</b>
7.1 Fertigungsprüfung .....	8
7.2 Bescheinigung .....	9
<b>8 Kennzeichnung</b> .....	<b>9</b>

## Bilder

<b>Bild 1 — Ladehaken-Wirbel</b> .....	<b>5</b>
<b>Bild 2 — Bügel, Pos. Nr 1</b> .....	<b>7</b>

## Tabellen

<b>Tabelle 1 — Haupt- und Anschlussmaße, Stückliste</b> .....	<b>6</b>
<b>Tabelle 2 — Maße für Bügel</b> .....	<b>7</b>
<b>Tabelle 3 — Werkstoffe, Bügel (Pos. Nr 1)</b> .....	<b>8</b>
<b>Tabelle 4 — Tragfähigkeit und zulässige Beanspruchung</b> .....	<b>9</b>

## Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-01-05 AA „Heben, Schleppen, Ankern“, 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. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Diese Norm ist anerkannt von:

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 82018:1990-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Maße und Bezeichnungen überarbeitet;
- c) Haupt- und Anschlussmaße sowie dazugehöriger Stückliste neu erarbeitet;
- d) Werkstoff aktualisiert;
- e) Kennzeichnung überarbeitet;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN HNA Lg 88: 1921-12  
DIN 82018: 1962-08, 1971-02, 1990-08