

# DIN 82019:2010-05 (D)

## Ladegericht - Zubehör- und Beschlagteile zum Heben - Doppelhaken mit Gewinde, mit Gabel, mit Rundauge

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<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>