

# DIN EN 13889:2009-02 (D)

## Geschmiedete Schäkel für allgemeine Hebezwecke - Gerade und geschweifte Schäkel - Güteklasse 6 - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 13889:2003+A1:2008

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Gefährdungen .....   | 7     |
| 5 Sicherheitsanforderungen.....   | 9     |
| 6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen .....  | 24    |
| 7 Kennzeichnung.....  | 33    |
| 8 Prüfzeugnis .....  | 33    |
| 9 Benutzerinformationen .....   | 34    |
| Anhang A (informativ) Benutzung von Schakeln.....  | 35    |
| A.1 Zusammenbau .....   | 35    |
| A.2 Benutzung .....   | 35    |
| A.3 Überprüfung.....  | 51    |
| Anhang B (normativ) Schakelbolzen .....  | 52    |
| Anhang C (informativ) Bezeichnungssystem für geschmiedete Schäkel.....  | 56    |
| Anhang ZA (informativ) <b>ZA</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG <b>ZA</b> .....   | 57    |
| Anhang ZB (informativ) <b>ZB</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <b>ZB</b> ..... | 58    |
| Literaturhinweise.....  | 59    |