

**DIN EN 13146-10**

ICS 93.100

Einsprüche bis 2015-06-17

**Entwurf**

**Bahnanwendungen –  
Oberbau –  
Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme –  
Teil 10: Belastungsprüfungen für den Auszugswiderstand;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 13146-10:2015**

Railway Applications –  
Track –  
Test methods for fastening systems –  
Part 10: Proof load test for pull-out resistance;  
German and English version prEN 13146-10:2015

Applications ferroviaires –  
Voie –  
Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation –  
Partie 10: Test de charge d'épreuve de résistance gigogne;  
Version allemande et anglaise prEN 13146-10:2015

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-04-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fsf@din.de](mailto:fsf@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) (Hausanschrift: Panoramaweg 1, 34131 Kassel).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 256 „Eisenbahnwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 087-00-01-04 UA „Schienenbefestigungssysteme“ im Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 13146-10 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

## **Bahnanwendungen — Oberbau — Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme — Teil 10: Belastungsprüfungen für den Auszugswiderstand**

*Applications ferroviaires — Voie — Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation — Partie 10 : Test de charge  
d'épreuve de résistance gigogne*

*Railway Applications — Track — Test methods for fastening systems — Part 10: Proof load test for pull-out  
resistance*

ICS:93.100

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm  
Dokument-Untertyp:  
Dokument-Stage: CEN-Umfrage  
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

## 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 Begriffe .....</b>                          | <b>4</b> |
| <b>4 Kurzbeschreibung .....</b>                  | <b>4</b> |
| <b>5 Prüfeinrichtung .....</b>                   | <b>5</b> |
| <b>5.1 Kraftzylinder .....</b>                   | <b>5</b> |
| <b>5.2 Kraftmessgeräte .....</b>                 | <b>5</b> |
| <b>6 Prüfkörper .....</b>                        | <b>5</b> |
| <b>6.1 Schienenauflagerung .....</b>             | <b>5</b> |
| <b>6.2 Befestigungskomponenten .....</b>         | <b>5</b> |
| <b>7 Durchführung .....</b>                      | <b>6</b> |
| <b>7.1 Prüfvorbereitung .....</b>                | <b>6</b> |
| <b>7.2 Belastung und Messung der Kraft .....</b> | <b>6</b> |
| <b>7.3 Kontrolle (Sichtprüfung) .....</b>        | <b>6</b> |
| <b>8 Prüfbericht .....</b>                       | <b>7</b> |

## Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13146-10:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 256 „Eisenbahnwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.