

# DIN EN 13146-1:2012-06 (D)

## Bahnanwendungen - Oberbau - Prüfverfahren für Schienenbefestigungssysteme - Teil 1: Ermittlung des Durchschubwiderstandes in Längsrichtung; Deutsche Fassung EN 13146-1:2012

---

| <b>Inhalt</b>                             | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....                             | 3            |
| Einleitung .....                          | 4            |
| 1 Anwendungsbereich .....                 | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....            | 5            |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ..... | 5            |
| 3.1 Begriffe .....                        | 5            |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen .....         | 5            |
| 4 Kurzbeschreibung .....                  | 6            |
| 5 Prüfeinrichtung .....                   | 6            |
| 5.1 Schiene .....                         | 6            |
| 5.2 Kraftzylinder .....                   | 6            |
| 5.3 Wegmessgerät .....                    | 6            |
| 5.4 Kraftmessgeräte .....                 | 6            |
| 5.5 Überprüfung der Kalibrierung .....    | 6            |
| 6 Prüfkörper .....                        | 7            |
| 6.1 Schienenaufnahme .....                | 7            |
| 6.2 Befestigung .....                     | 7            |
| 7 Durchführung .....                      | 7            |
| 7.1 Prüftemperatur .....                  | 7            |
| 7.2 Prüfvorbereitung .....                | 7            |
| 7.3 Belastung .....                       | 8            |
| 7.3.1 Durchschubwiderstand .....          | 8            |
| 7.3.2 Längssteifigkeit .....              | 9            |
| 7.4 Berechnung .....                      | 9            |
| 7.4.1 Durchschubwiderstand .....          | 9            |
| 7.4.2 Längssteifigkeit .....              | 10           |
| 7.5 Visuelle Prüfung .....                | 10           |
| 8 Prüfbericht .....                       | 10           |