

DIN 6701-1

ICS 01.040.83; 83.180

Einsprüche bis 2005-02-28

Entwurf**Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen –
Teil 1: Grundbegriffe, Grundregeln**

Ahesive bonding of railway vehicles and parts –
Part 1: Basic terms, basic rules

Collage des véhicules ferroviaires et ses composants –
Partie 1: Termes et principes généraux

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 als Datei per E-Mail an fsf@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN (Hausanschrift: Panoramaweg 1, 34131 Kassel).

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN

Inhalt		Seite
Vorwort.....		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe.....	5
4	Grundregeln, Maßnahmen.....	11

Vorwort

Die Norm wurde vom AA 5.6 „Klebtechnik im Schienenfahrzeugbau“ des Normenausschusses Schienenfahrzeuge (FSF) erarbeitet.

Kleben ist ein wesentlicher Prozess zur Herstellung von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen. Schienenfahrzeuge im Sinne dieser Norm sind in DIN 25003 definiert.

In den Normen der Reihe DIN 6701 werden die erforderlichen Festlegungen für den speziellen Prozess „Kleben“ getroffen. Grundlage dieser Festlegungen sind die klebtechnischen Fachgrundnormen unter Berücksichtigung der besonderen Anforderungen an den Schienenfahrzeugbau.

DIN 6701 „Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen besteht aus:

- Teil 1: Grundbegriffe, Grundregeln (zz. Entwurf)
- Teil 2: Qualifikation der Anwenderbetriebe, Qualitätssicherung (zz. Entwurf)
- Teil 3: Konstruktionsvorgaben (in Vorbereitung)
- Teil 4: Ausführungsregeln (in Vorbereitung)
- Teil 5: Qualitätsprüfung (in Vorbereitung)
- Teil 6: Werkstoffe, Klebstoffe, Klebverfahren, klebtechnische Planungsunterlagen (in Vorbereitung)

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für das Kleben von Fügeteilen und das Dichten und Versiegeln bei der Herstellung und Instandsetzung von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen.

Für die folgenden Bauteile bzw. Komponenten von Schienenfahrzeugen gilt diese Norm nicht:

- Druckbehälter, hier gelten die EU-Richtlinien für einfache Druckbehälter und für Druckgeräte.
- Ladegutbehälter für den Transport gefährlicher Stoffe. Hier gilt die *(aktuelle Vorschrift einarbeiten)* Gefahrgutverordnung Straße/Eisenbahn (GGVSE) mit den Vorschriften der Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (ADR/RID).
- Ladegutbehälter für den Transport nicht gefährlicher Güter, die mit Druck be- und/oder entladen werden. Hier gilt die EG-Richtlinie für Druckgeräte.
- Dampfkessel. Hier gilt die EG-Richtlinie für Druckgeräte.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 6700-1:2001-05, *Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen – Teil 1: Grundbegriffe, Grundregeln.*

DIN 6701-2, *Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen – Teil 2: Qualifikation der Anwenderbetriebe, Qualitätssicherung.*

DIN 8593-8, *Fertigungsverfahren Fügen – Teil 8: Kleben; Einordnung; Unterteilung; Begriffe.*

DIN 25003, *Bahnanwendungen – Systematik der Schienenfahrzeuge – Übersicht, Benennungen, Definitionen*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse – Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1:1995); Deutsche Fassung EN 10204:1991 + A1:1995 / Achtung: Vorgesehener Ersatz durch DIN EN 10204 (2000-08).*

DIN EN 45014, *Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern (ISO/IEC Guide 22:1996); Dreisprachige Fassung EN 45014:1998.*

E DIN EN ISO/IEC 17050-1, *Konformitätsbewertung – Konformitätserklärung von Anbietern – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC DIS 17050-1:2003); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 17050-1:2003.*

ArbSchG, *Arbeitsschutzgesetz*¹⁾

BGV A1, *Berufsgenossenschaftsverordnung*²⁾

DruckBehV, *Druckbehälterverordnung*¹⁾

1) Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen bei Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

2) Zu beziehen bei: Erich Schmidt-Verlag, Victoriastr. 43, 33602 Bielefeld.