

DIN 25201-6

ICS 21.060.10

Einsprüche bis 2010-09-30
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 25201-6:2005-06

Entwurf

**Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren
Komponenten –
Schraubenverbindungen –
Teil 6: Anschlussmaße**

Design guide for railway vehicles and their components –
Bolted joints –
Part 6: Connecting dimensions

Méthode de conception pour véhicules ferroviaires et ses constituants –
Raccords à vis –
Partie 6: Dimensions de raccordement

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-05-24 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 Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN (Hausanschrift: Panoramaweg 1, 34131 Kassel).

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

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Anschlussmaße	6
4 Randabstand und Kontaktflächen	12

Vorwort

Diese Norm wurde vom NA 087-00-12 AA „Werkstoffe, Füge- und Verbindungstechnik“ des Normenausschusses Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) erstellt.

DIN 25201 „Konstruktionsrichtlinie für Schienenfahrzeuge und deren Komponenten — Schraubenverbindungen“ besteht aus:

- Teil 1: Einteilung, Kategorien der Schraubenverbindungen
- Teil 2: Konstruktion — maschinenbauliche Anwendungen
- Teil 3: Konstruktion — elektrische Anwendungen
- Teil 4: Sichern von Schraubenverbindungen
- Teil 5: Korrosionsschutz
- Teil 6: Anschlussmaße
- Teil 7: Montage

Änderungen

Gegenüber DIN 25201-6: 2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständige redaktionelle Überarbeitung.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Auswahl und Anwendung von Schraubenverbindungen im Schienenfahrzeugbereich. Sie soll den Konstrukteur bei der grundlegenden Auswahl von Schraubenverbindungen und deren Umfeld unterstützen. Die dargestellten Verbindungselemente entsprechen vorwiegend denen nach DIN 25200.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 13-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 1: Nennmaße für Regelgewinde; Gewinde-Nenndurchmesser von 1 mm bis 68 mm*

DIN 74, *Senkungen für Senkschrauben, ausgenommen Senkschrauben mit Köpfen nach DIN EN 27721*

DIN 76-1, *Gewindeausläufe und Gewindefreistiche — Teil 1: Für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13-1*

DIN 78, *Schraubenüberstände*

DIN 336, *Durchmesser für Bohrer für Gewindekerndurchmesser von geschnittenen Gewinden*

DIN 838, *Tief gekröpfte Doppelringschlüssel — Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 897, *Flach gekröpfte Doppelringschlüssel — Maße und Prüfdrehmomente nach Reihe A*

DIN 974-1, *Senkdurchmesser - Konstruktionsmaße — Teil 1: Schrauben mit Zylinderkopf*

DIN 974-2, *Senkdurchmesser für Sechskantschrauben und Sechskantmutter; Konstruktionsmaße*

DIN 3129, *Steckschlüsseleinsätze mit Innenvierkant für Sechskantschrauben, maschinenbetätigt*

DIN 6796, *Spannscheiben für Schraubenverbindungen*

DIN 7349, *Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen*

DIN 7984, *Zylinderschrauben mit Innensechskant mit niedrigem Kopf*

DIN 8140-1, *Gewindeeinsätze aus Draht für Metrisches ISO-Gewinde — Teil 1 : Maße, Technische Lieferbedingungen*

DIN 25200, *Schrauben und Muttern für Schienenfahrzeuge — Übersicht*

DIN 34801, *Schrauben mit Außensechsrund mit großem Flansch*

DIN 34802, *Zylinderschrauben mit großem Innensechsrund*

DIN 46008, *Anschlussflächen für Erdungs- und Schutzleiter-Anschlussschrauben; Bemessungsspannung unter 52 kV*

DIN EN 1661, *Sechskantmutter mit Flansch*

DIN EN 1665, *Sechskantschrauben mit Flansch, schwere Reihe*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

DIN EN 20273, *Mechanische Verbindungselemente; Durchgangslöcher für Schrauben*

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation*