

DIN 25201-6



ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 25201-6:2005-06**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

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
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“ im DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) erstellt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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.

Frühere Ausgaben

DIN 25201: 1986-11
 DIN 25202: 1992-04
 DIN 25203: 1992-04
 DIN 25201-6: 2005-06

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 Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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-Nenn Durchmesser 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 Sechskantmuttern — Konstruktionsmaße*

DIN 3129, *Schraubwerkzeuge — Steckschlüsseleinsätze mit Innenvierkant für Sechskantschrauben, maschinenbetätigt und Zubehör — Maße, Ausführung und Prüfdrehmomente*

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-Anschlusschrauben — Bemessungsspannung unter 52 kV*

DIN EN 1661, *Sechskantmuttern mit Flansch*

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