


| | | |
|--|---|---|
| | Schienenfahrzeuge Rippenschrauben mit Metrischem ISO-Gewinde Produktklasse C |  25195 |
|--|---|---|

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 25195:1977-11

Railway vehicles —
 Countersunk bolts with double nip with metric ISO thread — Class C

Véhicules ferroviaires —
 Boulons à tête disque avec filet ISO métrique — Classe C

Inhalt

| | Seite |
|---|----------|
| Vorwort | 1 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Maße | 3 |
| 4 Technische Lieferbedingungen | 4 |
| 5 Bezeichnung | 4 |

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Verbindungselemente“ des Normenausschusses Schienenfahrzeuge (FSF) unter Mitwirkung des Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) erstellt.

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste E DIN 4000-2-1.6.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuss Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
 Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Änderungen

Gegenüber DIN 25195:1977-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) es wurden Sachmerkmale unter Abschnitt 3 Maße eingefügt;
- c) die Gewindegröße M16 wurde gestrichen;
- d) es wurden die Schraubenlängen 20 mm, 25 mm, 65 mm, 75 mm, 130 mm und 150 mm gestrichen;
- e) die Festigkeitsklasse 3.6 wurde gestrichen;
- f) Hinweis auf besondere Liefervereinbarung für Muttern und Scheiben wurde gestrichen;
- g) die Norm wurde redaktionell und normungstechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN WAN 195: 1928-01, 1933-04, 1936-03

DIN 25195: 1942-11, 1952-03, 1969-04, 1977-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Rippenschrauben, die hauptsächlich im Schienenfahrzeugbau verwendet werden.

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 76-1, *Gewindeausläufe, Gewindefreistiche für Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13.*

DIN 78, *Schraubenüberstände.*

DIN 4000-1, *Sachmerkmal-Leisten; Begriffe und Grundsätze.*

DIN 4000-2, *Sachmerkmal-Leisten — Teil 2: Schrauben und Muttern/Achtung: Nur in Verbindung mit DIN 4000-1 anzuwenden.*

DIN EN ISO 898-1, *Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl — Teil 1: Schrauben (ISO 898-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 898-1:1999.*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (ISO 3269:2000); Deutsche Fassung EN ISO 3269:2000.*

DIN EN ISO 4759-1, *Toleranzen für Verbindungselemente — Teil 1: Schrauben und Muttern; Produktklassen A, B und C (ISO 4759-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4759-1:2000.*

DIN ISO 261, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Übersicht (ISO 261:1998).*

DIN ISO 965-1, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Toleranzen — Teil 1: Prinzipien und Grundlagen (ISO 965-1:1998).*