

	Schienenfahrzeuge Klammerschrauben mit Metrischem ISO-Gewinde Produktklasse C	DIN 25193
--	--	----------------------------

ICS 21.060.10

Ersatz für
DIN 25193:1977-12

Railway vehicles —
Mushroom head anchor screws with metric ISO thread — Class C

Véhiculew ferroviaires —
Boulons pour traverses métalliques avec filet ISO métríc — Classe C

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss 1.1 „Verbindungselemente“ des Normenausschusses Schienenfahrzeuge (FSF) unter Mitwirkung des Normenausschusses Mechanische Verbindungselemente (FMV) erarbeitet.

Für Schrauben nach dieser Norm gilt Sachmerkmal-Leiste E DIN 4000-2-1.5.

Änderungen

Gegenüber DIN 25193:1977-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) es wurden Sachmerkmale unter Punkt 3 Maße eingeführt;
- c) es wurde aus Tabelle 1 die Schraubenlänge 75 mm gestrichen;
- d) es wurden die Schraubenlängen 100 und 120 in Tabelle 1 hinzugefügt;
- e) die Festigkeitsklasse 3.6 wurde gestrichen;
- f) Hinweis auf besondere Liefervereinbarung für phosphatierte Oberfläche wurde gestrichen;
- g) die Norm wurde redaktionell und normtechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN WAN 193: 1927-01, 1936-03

DIN 25193: 1942-11, 1954-12, 1961-09, 1964x-01, 1971-03, 1977-12

Fortsetzung Seite 2 bis 4

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

1 Anwendungsbereich

Die Klammerschrauben nach dieser Norm werden hauptsächlich im Schienenfahrzeugbau verwendet.

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 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).*

DIN EN ISO 3269, *Mechanische Verbindungselemente — Annahmeprüfung (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).*

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).*