

DIN 25570

ICS 45.040

Ersatz für
DIN 5508:1988-01,
DIN 25570-1:1982-08 und
DIN 25570-2:1983-12

**Halbzeuge für Schienenfahrzeuge –
Rohre –
Übersicht, Auswahl, Anwendung, Biegeradien**

Pipes for rail vehicles –
Summary, selection, application, bending radius

Tubes pour véhicules ferroviaires –
Résumé, sélection, application, rayons de courbure

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Rohre	5
3.1 Rohre aus Stahl.....	5
3.2 Rohre aus Nichteisenmetallen.....	8
Anhang A (informativ) Vergleich zwischen den alten Halbzeugnormen und Werkstoffbezeichnungen zu den neuen Halbzeugnormen und Werkstoffbezeichnungen	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Halbzeuge“ (AA 1.2) des FSF erstellt.

Diese Übersichtsnorm wurde erstellt, um dem Konstrukteur bei der Erstellung von Rohrverlegungszeichnungen alle benötigten Informationen in einer Norm zur Verfügung zu stellen. Der AA 1.2 war bestrebt, die wesentlichen Inhalte der Normen DIN 5508, DIN 25570-1 und DIN 25570-2 in dieser Norm zusammenzufassen.

Änderungen

Gegenüber DIN 5508:1988-01, DIN 25570-1:1982-08 und DIN 25570-2:1983-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Inhalte der vorgenannten Normen in einer Norm zusammengefasst.
- b) Abmessungsreihen und Inhalte aktualisiert.
- c) Nichtrostende Stahlrohre neu aufgenommen.
- d) Verweise auf Sachmerkmalelisten eingearbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 5508: 1963-03, 1966-08, 1979-11, 1988-01

DIN 25570: 1957-07

DIN 25570-1: 1971-01, 1976-04, 1982-08

DIN 25570-2: 1971-01, 1976-10, 1983-12

1 Anwendungsbereich

Die in dieser Norm aufgeführten Rohre sind im Schienenfahrzeugbau für Leitungen und Rohrkonstruktionen bevorzugt anzuwenden.

Die Norm stellt eine Auswahl aus mehreren Halbzeugnormen dar und weist zugleich auf die im Schienenfahrzeugbau üblichen Anwendungsfälle von Rohren und deren Werkstoffen, Biegeradien und zugehörigen Rohrverbindungen hin.

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 1564, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — Muffen, Reduziermuffen.*

DIN 1565, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — Rohr-Nippel, Rohr-Doppelnippel, Reduziernippel.*

DIN 1566, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — Doppelnippel, Reduzierdoppelnippel.*

DIN 1567, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — T, Reduzier-T.*

DIN 1568, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — Kreuze.*

DIN 1569, *Stahlfittings für Schienenfahrzeuge — Winkel, Y-Stücke.*

DIN 2353, *Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring — Vollständige Verschraubungen und Übersicht.*

DIN 4000-4, *Sachmerkmal-Leisten für Halbzeug.*

DIN 7601, *Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse — Vollständige Verschraubungen und Übersicht.*

DIN 17458, *Nahtlose kreisförmige Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 25106-1, *Klemm-Beschläge — Übersicht.*

DIN EN 755-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 755-2:1997.*

DIN EN 755-8, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile — Teil 8: Mit Kammerwerkzeug stranggepresste Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 755-8:1998.*

DIN EN 1057, *Kupfer und Kupferlegierungen — Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen; Deutsche Fassung EN 1057:1996.*

DIN EN 1092-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör — Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet; Deutsche Fassung EN 1092-1:2001.*

DIN EN 1254-1, *Kupfer und Kupferlegierungen — Fittings — Teil 1: Kapillarlötfittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlöten); Deutsche Fassung EN 1254-1:1998.*