

DIN 5586



ICS 45.060.10

Ersatz für
DIN 5586:1989-02**Druckluftausrüstung für Schienenfahrzeuge –
Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung**

Compressed air equipment for rail vehicles –
Locking screws with collar and vent

Équipement à air comprimé pour véhicules ferroviaires –
Vis de fermeture avec embase de tête et évent

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF)
DIN-Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Werkstoff	11
6 Ausführung	11
7 Oberflächenschutz	11
8 Allgemeine Anforderungen	11

Bilder

Bild 1 — Verschlusschraube Form A — für Abdichtung durch Dichtring nach DIN 7603	5
Bild 2 — Verschlusschraube Form B — Abdichtung mit aufgeschmolzener Dichtung	6
Bild 3 — Verschlusschraube Form C — für Abdichtung durch Elastomer Ring	8
Bild 4 — Verschlusschraube Form C — Abdichtung mit Elastomer Ring	9

Tabellen

Tabelle 1 — Maße Verschlusschraube DIN 5586 Form A und Form B	7
Tabelle 2 — Maße Verschlusschraube DIN 5586 Form C	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 087-00-03 AA „Bremse“ im DIN-Normenausschuss Fahrzeug und Schienenfahrzeuge (FSF) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 5586:1989-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet und an die geltenden Gestaltungsregeln angepasst;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Anforderungen an Verschlusschrauben mit Bund und Entlüftung überarbeitet;
- d) Form C hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN 910-2: 1925-04, 1973-01
DIN 5586: 1989-02

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anwendbar für Verschlusschrauben zum Verschließen von Entwässerungs- und nicht benötigten Anschlussbohrungen mit zylindrischem Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1 (z. B. an Luftbehältern).

Sie erfüllen die Forderung nach einer Druckwarneinrichtung für Druckräume ohne eigenes Druckmessgerät, die zu Wartungszwecken geöffnet werden können. Die Verschlusschrauben verfügen über eine Längsnut, die einen Druckabbau beim Öffnen ermöglichen und somit das Erkennen von Restdrücken sicherstellen.

Die Verschlusschrauben eignen sich zum Einschrauben in Stahl und Leichtmetall.

Dieses Dokument legt grundlegende Anforderungen an die Form, die Abmessungen und den Werkstoff der Verschlusschrauben fest.

Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Verschlusschrauben ohne Längsnut im Gewinde.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 3852-2, *Einschraubzapfen und Einschraublöcher für Rohrverschraubungen, Armaturen und Verschlusschrauben — Teil 2: Konstruktionsmaße für Rohrgewinde*

DIN 7603, *Dichtringe*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 1179-2, *Leistungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)*

DIN EN ISO 4042, *Verbindungselemente — Galvanisch aufgebrachte Überzugssysteme*

DIN EN ISO 4759-1:2001-04, *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 2768-1, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: verfügbar unter <https://www.dke.de/DKE-IEV>