# DIN EN 16882:2017-06 (D)

## Straßenfahrzeuge - Sicherheit von mechanischen Siegeln für Tachographen - Anforderungen und Testmethoden; Deutsche Fassung EN 16882:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 Begriffe ..... 5

4 Anforderungen an Plomben ..... 10
4.1 Allgemeines ..... 10
4.2 Anforderungen an die Zugkraft ..... 11
4.2.1 Erste Anforderung (für das aus Draht und Plombierung bestehende System) ..... 11
4.2.2 Zweite Anforderung ..... 11
4.3 Anforderungen an die Position und die Zugspannung ..... 12
4.4 Erkennungszeichen ..... 14
4.4.1 Allgemeines ..... 14
4.4.2 Nummerierung ..... 15

5 Prüfverfahren ..... 15
5.1 Für Plombenteile ..... 15
5.2 Umweltgemäße Prüfspezifikation für Plomben an Bewegungssensoren ..... 15
5.2.1 Temperatur ..... 15
5.2.2 Beständigkeit gegenüber Kontakt mit Flüssigkeiten ..... 15
5.2.3 Klima ..... 15
5.2.4 Mechanisch ..... 16
5.2.5 Dauerbeanspruchung ..... 17
5.3 Umweltgemäße Prüfspezifikation für weitere Plomben (nicht im Getriebebereich) ..... 17
5.3.1 Begrenzung der Betriebs- und Lagertemperatur ..... 17
5.3.2 Beständigkeit gegenüber Kontakt mit Flüssigkeiten ..... 17
5.3.3 Klima ..... 18
5.3.4 Mechanisch ..... 18
5.3.5 Dauerbeanspruchung ..... 19
5.4 Prüfbericht ..... 20

6 Anzeichen von Manipulation ..... 20
6.1 Allgemeines ..... 20
6.2 Prüfverfahren für die Auswertung von Manipulationsanzeichen ..... 20
6.3 Anzeichen von Manipulation ..... 21
6.4 Prüfergebnisse ..... 22

7 Kennzeichnung ..... 22
7.1 Allgemeingültige Regeln ..... 22
7.2 Plomben am Getriebe und an der Einbauplakette ..... 23
7.2.1 Einmalige Nummer der Plombe ..... 23
7.2.2 Besonderes Kennzeichen der Werkstatt ..... 23
7.2.3 Beispiel für die Kennzeichnung ..... 24
7.3 Einschränkungen für die „T“–Kennzeichnung ..... 25
7.4 Kennzeichnung von Plomben durch Hersteller ..... 25

8 Datenbank für Plombenhersteller/Zulieferer ..... 25

Anhang A (normativ) Plombenlogo für die Kennzeichnung ..... 26

**Anhang B (informativ) Einbauplakette des Fahrtenschreibers ..... 27**
**Anhang C (normativ) Verantwortlichkeiten des Plombenherstellers ..... 29**
**Literaturhinweise ..... 31**