E DIN EN 16662-2:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-04

Straßenfahrzeuge - Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen - Teil 2: Spezifische Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 16662-2:2023

Road vehicles - Supplementary grip devices for tyres of passenger cars and light duty vehicles - Part 2: Specific test procedures; German and English version prEN 16662-2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 7

5 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Gleitschutzvorrichtungen aus Metall 8
5.1 Korrosionsschutz 8
5.2 Festigkeit 8
5.3 Verschleißprüfung 9

6 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Gleitschutzvorrichtungen aus textilem Gewebe 9
6.1 Laufflächenfestigkeit der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe 9
6.1.1 Allgemeines 9
6.1.2 Laufflächenfestigkeit der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe 9
6.2 Verschleißfestigkeit der Lauffläche der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe 10
6.2.1 Allgemeines 10
6.2.2 Leistungsanforderungen an die Verschleißfestigkeit der SGD-Lauffläche 10
6.3 Korrosionsbeständigkeit der Metallteile der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe 10

7 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für nichtmetallische Gleitschutznetze 10
7.1 Laufflächenfestigkeit nichtmetallischer Gleitschutznetze 10
7.1.1 Allgemeines 10
7.1.2 Laufflächenfestigkeit nichtmetallischer Gleitschutznetze 10
7.2 Verschleißfestigkeit der nichtmetallischen Gleitschutznetz-Lauffläche 11
7.2.1 Allgemeines 11
7.2.2 Leistungsanforderungen an die Verschleißfestigkeit der nichtmetallischen Gleitschutznetz-Lauffläche 14
7.2.3 Metallteile der Lauffläche des Reifens des nichtmetallischen Gleitschutznetzes 14
7.3 Korrosionsbeständigkeit der Metallteile des nichtmetallischen Gleitschutznetzes 14

8 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Hybridgleitschutzvorrichtungen 14

Bilder

Bild 1 — Anwendung der Kräfte 8

Bild 2 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Muster für die Martindale Prüfung 11

Bild 3 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Querfestigkeit 12

Bild 4 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Längsfestigkeit 13