

August 2023

ICS 83.160.10

Deutsche Fassung

Straßenfahrzeuge - Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen - Teil 2: Spezifische Prüfverfahren

Road vehicles - Supplementary grip devices for tyres of
passenger cars and light duty vehicles - Part 2: Specific
test procedures

Véhicules routiers - Dispositifs supplémentaires
d'adhérence pour pneumatiques de véhicules
particuliers et de véhicules utilitaires légers - Partie 2 :
Procédures d'essai spécifiques

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 301 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	4
5 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Gleitschutzvorrichtungen aus Metall .	5
5.1 Korrosionsschutz	5
5.2 Festigkeit	5
5.3 Verschleißprüfung	5
6 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Gleitschutzvorrichtungen aus textilem Gewebe	6
6.1 Laufflächenfestigkeit der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe	6
6.1.1 Allgemeines	6
6.1.2 Laufflächenfestigkeit der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe	6
6.2 Verschleißfestigkeit der Lauffläche der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe . . .	6
6.2.1 Allgemeines	6
6.2.2 Leistungsanforderungen an die Verschleißfestigkeit der SGD-Lauffläche	7
6.3 Korrosionsbeständigkeit der Metallteile der Gleitschutzvorrichtung aus textilem Gewebe	7
7 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für nichtmetallische Gleitschutznetze . .	7
7.1 Laufflächenfestigkeit nichtmetallischer Gleitschutznetze	7
7.1.1 Allgemeines	7
7.1.2 Laufflächenfestigkeit nichtmetallischer Gleitschutznetze	7
7.2 Verschleißfestigkeit der nichtmetallischen Gleitschutznetz-Lauffläche	8
7.2.1 Allgemeines	8
7.2.2 Leistungsanforderungen an die Verschleißfestigkeit der nichtmetallischen Gleitschutznetz-Lauffläche	10
7.2.3 Metallteile der Lauffläche des Reifens des nichtmetallischen Gleitschutznetzes	10
7.3 Korrosionsbeständigkeit der Metallteile des nichtmetallischen Gleitschutznetzes	10
8 Anforderungen und spezifische Prüfverfahren für Hybridgleitschutzvorrichtungen . . .	10

prEN 16662-2 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Bilder

Bild 1 — Anwendung der Kräfte	5
Bild 2 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Muster für die Martindale Prüfung .	8
Bild 3 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Querfestigkeit	8
Bild 4 — Prüfverfahren für die Quer- und Längsfestigkeit — Längsfestigkeit	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16662-2:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 301 „Straßenfahrzeuge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die spezifischen Prüfverfahren für verschiedene Arten von SGD (zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen, en: supplementary grip devices) fest: Gleitschutzvorrichtung aus Metall, Gleitschutzvorrichtung aus Gewebe, nichtmetallisches Gleitschutznetz und Hybridgleitschutzvorrichtung.

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).

EN 16662-1:2020, *Straßenfahrzeuge — Zusätzliche Gleitschutzvorrichtungen für Reifen an Personenfahrzeugen und leichten Nutzfahrzeugen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

EN ISO 13934-1, *Textilien — Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden — Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch (ISO 13934-1)*

EN ISO 12947-1, *Textilien — Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren — Teil 1: Martindale-Scheuerprüfgerät (ISO 12947-1)*

EN ISO 12947-2, *Textilien — Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren — Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung (ISO 12947-2)*

ISO 6507-1, *Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method*

DIN 53863-1, *Prüfung von Textilien — Scheuerprüfungen von textilen Flächengebilden — Allgemeines*

DIN 53863-2, *Prüfung von Textilien — Scheuerprüfungen von textilen Flächengebilden — Rundscheuerversuch*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 16662-1:2020.

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

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

4 Allgemeine Anforderungen

Alle nachstehend aufgeführten Prüfungen müssen entweder an halbfertigen Bauteilen oder an Material, das einem Endprodukt entnommen wurde, durchgeführt werden, um die auf dem Markt erhältlichen Produkte zu überprüfen.

Alle Daten aus internen Prüfungen nach prEN 16662-2 müssen vom Antragsteller der Prüfstelle vor der Durchführung von Prüfungen nach EN 16662-1 zur Verfügung gestellt werden. Alle vom Antragsteller vorgelegten Prüfungen müssen von der Prüfstelle bestätigt werden.

Alle Prüfungen müssen in geeigneten Prüflaboratorien und/oder von technisch qualifiziertem Personal durchgeführt werden.