

DIN 33958

ICS 43.150

Ersatz für
DIN 33958:2012-02**Fahrräder –
Lichttechnische Einrichtungen und Dynamos**Bicycles –
Lighting equipment and dynamosBicyclettes –
Dispositifs d'éclairage et dynamos

Gesamtumfang 32 Seiten

Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	6
4.1 Dynamo- und batteriebetriebene Scheinwerfer	6
4.2 Dynamo- und batteriebetriebene Rücklichter	9
4.3 Dynamos	11
4.4 Rückstrahlende Einrichtungen	12
4.5 Korrosionsbeständigkeit	20
4.6 Nässebetrieb	20
4.7 Stoßbeständigkeit	20
4.8 Dauerfestigkeit	20
4.9 Belastungsanforderungen an Dynamos	20
5 Prüfverfahren	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Dynamo- und batteriebetriebene Scheinwerfer	21
5.3 Dynamo- und batteriebetriebene Rücklichter	22
5.4 Brenndauer	22
5.5 Dynamos	22
5.6 Rückstrahlende Einrichtungen	23
5.7 Korrosionsprüfung	26
5.8 Sprühwasserprüfung	27
5.9 Stoßprüfung	27
5.10 Mechanische Haltbarkeit (Dauerprüfung)	27
5.11 Belastungsprüfung für Dynamos	28
6 Kennzeichnung	28
7 Bedienungsanleitung	28
Anhang A (normativ) Prüfaufbau für Leistungsmessung LED-Dynamo (elektronische Last)	30
Literaturhinweise	32

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 33958:2013-02) wurde im Arbeitsausschuss NA 112-06-02 AA „Fahrrad-Zubehör“ im Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 33958:2012-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) spezifische Anforderungen an batteriebetriebene Scheinwerfer wurden geändert;
- b) Bild zum Prüfaufbau für Leistungsmessung LED-Dynamo (elektronische Last) wurde aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 33958: 2012-02