

DIN 33958:2014-12 (D)

Fahrräder - Lichttechnische Einrichtungen und Dynamos

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	7
4.1 Dynamo- und batteriebetriebene Scheinwerfer	7
4.2 Dynamo- und batteriebetriebene Rücklichter	9
4.3 Dynamos	11
4.4 Rückstrahlende Einrichtungen	13
4.5 Korrosionsbeständigkeit	20
4.6 Nässebetrieb	20
4.7 Stoßbeständigkeit	20
4.8 Dauerfestigkeit	20
4.9 Belastungsanforderungen an Dynamos	20
5 Prüfverfahren	21
5.1 Allgemeines	21
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	27
5.8 Sprühwasserprüfung	27
5.9 Stoßprüfung	27
5.10 Mechanische Haltbarkeit (Dauerprüfung)	28
5.11 Belastungsprüfung für Dynamos	29
6 Kennzeichnung	29
7 Bedienungsanleitung	29
Anhang A (normativ) Prüfaufbau für Leistungsmessung LED-Dynamo (elektronische Last)	30
Literaturhinweise	34