

DIN 33958:2013-04 (D)

Fahrräder - Lichttechnische Einrichtungen und Dynamos

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