DIN EN 15329:2015-09 (D)

Bahnanwendungen - Bremsen - Bremsklotzschuh und Federriegel für Schienenfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 15329:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Symbole und Abkürzungen ... 7
4.1 Symbole ... 7
4.2 Abkürzungen ... 7
5 Werkstoffe ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Werkstoff für Bremsklotzschuhe ... 8
5.3 Werkstoff für Federriegel und Bremsklotzkeile ... 8
5.4 Korrosionsschutz ... 8
6 Konstruktive Ausführung ... 8
6.1 Bremsklotzschuhe ... 8
6.1.1 Allgemeines ... 8
6.1.2 Maßhaltigkeit ... 9
6.2 Federriegel/Bremsklotzkeil ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Maßanforderungen ... 9
7 Kennzeichnung ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Bremsklotzschuh ... 9
7.3 Federriegel und Bremsklotzkeil ... 9
8 Typprüfung ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.1.1 Bestandteile der Typprüfung ... 10
8.1.2 Werkstoffprüfung ... 10
8.1.3 Bauteilprüfung ... 10
8.2 Typprüfung bei Bremsklotzschuhen ... 10
8.2.1 Statische Belastung ... 10
8.2.2 Dynamische Belastung ... 11
8.2.3 Prüfung von Federriegel und Bremsklotzkeil ... 12
9 Serienprüfungen ... 13
Anhang A (normativ) Einzel- und Doppelbremsklotzschuhe für Bremsklotzsohlen mit niedrigem Reibbeiwert ... 14
A.1 Geometrische Daten ... 14
A.1.1 Doppelbremsklotzschuh ... 14
A.1.2 Einzelbremsklotzschuh ... 16
A.1.3 Allgemeine Angaben zu Einzel- und Doppelbremsklotzschuhen ... 17
A.2 Anforderungen an die Austauschbarkeit bei Bremsklotzschuhen, die zur Befestigung am Bremsgestänge vorgesehen sind ... 21
A.2.1 Doppelbremsklotzschuh ... 21
A.2.2 Einzelbremsklotzschuh ... 22

Anhang B (normativ) Einzel- und Doppelbremsklotzschuhe für Bremsklotzsohlen mit hohem Reibbeiwert 23
B.1 Geometrische Daten 23
B.1.1 Doppelbremsklotzschuhe 23
B.1.2 Einzelbremsklotzschuhe 25
B.1.3 Allgemeine Angaben zu Einzel- und Doppelbremsklotzschuhen 26
B.2 Anforderungen an die Austauschbarkeit bei Bremsklotzschuhen, die zur Befestigung am Bremsgestänge vorgesehen sind 30
B.2.1 Doppelbremsklotzschuhe 30
B.2.2 Einzelbremsklotzschuhe 31
Anhang C (informativ) Bremsklotzschuh der Bauart Bdg, Bremsklotzsohle, Federriegel 32
Anhang D (informativ) Federriegel 33
Anhang E (informativ) Mindestangaben bei einer Ausschreibung oder einer Auftragsvergabe 35
Anhang F (informativ) Lieferung 36
F.1 Federriegel und Bremsklotzkeil 36
F.2 Bremsklotzschuhe 36
Anhang G (normativ) Kennzeichnung 37
G.1 Das Austauschbarkeitszeichen U 37
Literaturhinweise 38