# DIN EN 15329:2019-11 (D)

## Bahnanwendungen - Bremsen - Bremsklotzhalter und Bremsklotzkeil; Deutsche Fassung EN 15329:2019

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 5
4.1 Symbole ... 5
4.2 Abkürzungen ... 5

5 Werkstoffe ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Werkstoff für Bremsklotzhalter ... 6
5.3 Werkstoff für Bremsklotzkeile ... 6
5.4 Korrosionsschutz ... 6

6 Konstruktive Ausführung ... 6
6.1 Umweltbedingungen ... 6
6.1.1 Allgemeines ... 6
6.1.2 Umgebungstemperatur ... 6
6.1.3 Außenluftfeuchtigkeit ... 7
6.1.4 Regen ... 7
6.1.5 Schnee, Eis und Hagel ... 7
6.1.6 Sonneneinstrahlung ... 7
6.1.7 Beständigkeit gegenüber Luftverschmutzung ... 7
6.2 Bremsklotzhalter ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Maßhaltigkeit ... 8
6.3 Bremsklotzkeil ... 8

7 Kennzeichnung ... 8

8 Typprüfung ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.1.1 Allgemeine Anforderungen an die Typprüfung ... 9
8.1.2 Bestandteile der Typprüfung ... 9
8.1.3 Werkstoffprüfung ... 9
8.1.4 Bauteilprüfung ... 9
8.2 Typprüfung bei Bremsklotzhaltern ... 10
8.2.1 Statische Belastung ... 10
8.2.2 Dynamische Belastung ... 12
8.3 Prüfung des Bremsklotzkeils ... 13
8.3.1 Maßhaltigkeit ... 13
8.3.2 Belastungsprüfung ... 13

Anhang A (normativ) Einzelbremsklotzhalter ... 14

Anhang B (normativ) Doppelbremsklotzhalter ... 17

Anhang C (normativ) Kennzeichnung mit dem Austauschbarkeitszeichen U ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2008/57/EG ... 21

Literaturhinweise ... 23