

# 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