

DIN EN 15723:2010-09 (D)

**Bahnanwendungen - Verschluss- und Sicherungsteile von
Ladegutschutzeinrichtungen gegen Umwelteinflüsse - Anforderungen an Festigkeit,
Bedienbarkeit, Kennzeichnung, Instandhaltung, Entsorgung; Deutsche Fassung EN
15723:2010**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Festigkeitsanforderungen an die Verschlüsse und Verriegelungen der Seitenwandtüren, Schiebetüren und mehrflügelige Türen unter Querbelastung	8
4.3 Festigkeitsanforderungen an Verschlüsse und Verriegelungen von Schiebewänden	8
4.4 Kräfte, die sich aus der Vorbeifahrt von Zügen ergeben	8
4.4.1 Allgemeines	8
4.4.2 Bewegliche Dächer	8
4.4.3 Verschlüsse und Verriegelungen von Türen hochbordiger, offener Wagen	8
4.4.4 Verschlüsse und Verriegelungen von Schwerkraft-Selbstentladewagen	8
4.5 Sicherungen von beweglichen Schutzeinrichtungen (z. B. Türen, Schiebewände, Schiebedächer, Klappen, Hauben)	9
4.6 Nachweis der Haltbarkeit und Funktionsfähigkeit	9
4.7 Bedienungsanweisungen	9
4.8 Umweltbedingungen	9
4.9 Recycling	10
5 Instandhaltung/Reparatur	10
Anhang A (normativ) Festigkeitsanforderungen an Wagenkomponenten und Systeme zum Ladungsschutz	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Festigkeitsanforderungen an Schiebewände	11
A.3 Kräfte, die sich aus der Vorbeifahrt von Zügen ergeben	13
A.3.1 Besondere Festigkeitsanforderungen für Schiebewände und ihre Verriegelungen	13
A.4 Bewegliche Dächer	13
A.5 Festigkeitsanforderung an Türen hochbordiger, offener Wagen	13
Anhang B (informativ) Anforderungstabellen	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Anwendungsfall „Hebelbewegungen parallel zur Körpersymmetrieebene, beidhändig“	15
B.3 Anwendungsfall „Zug und Druck in vertikaler Ebene, einhändig“	17
B.4 Anwendungsfall „Zug und Druck in horizontaler Ebene, einhändig“	19
B.5 Anwendungsfall „Zug und Druck in horizontaler Ebene, beidhändig“	22
B.6 Anwendungsfall „Aktionskräfte für das Heben, Tragen oder Halten von Lasten“	24
B.7 Anwendungsfall „Aktionsmomente an Kurbeln bei horizontaler Drehachse, parallel zur Körpersymmetrieebene, einhändig“	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG	29
Literaturhinweise	30