

E DIN EN 16116-1:2020-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-11-29

Bahnanwendungen - Konstruktionsanforderungen an Tritte, Handgriffe und entsprechende Zugänge für das Personal - Teil 1: Passagierfahrzeuge, Gepäckwagen und Lokomotiven; Deutsche und Englische Fassung prEN 16116-1:2019

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 1: Passenger vehicles, vans and locomotives; German and English version prEN 16116-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen an Tritte und Handgriffe	7
5 Anforderungen bei Verwendung von Schraubenkupplungen mit Seitenpuffern.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Rangiererstand	10
5.3 Tritte.....	11
5.3.1 Rangierertritt	11
5.3.2 Tritte an den Eckpunkten der Rangierlokomotiven	11
5.4 Handgriffe	11
5.4.1 Kupplergriff.....	11
5.4.2 Zum Rangiererstand zugehörige Handgriffe	12
5.4.3 Handgriffe für Tritte an den Eckpunkten der Rangierlokomotiven	12
5.5 Querliegende Arbeitsbühne für Rangierlokomotiven	12
6 Freizuhaltende Räume.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Raum für Arbeiten des Rangierpersonals	13
6.2.1 Raum für den Rangierer während des Kuppelns.....	13
6.2.2 Bereich für den Rangierer während kurzzeitiger Mitfahrt	13
6.2.3 Freiraum um Zughaken	14
7 Außenzugang zu Wagen mit Steuerkopf.....	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Tritte.....	15
7.3 Handgriffe und Türklinken	16
7.4 Zusätzliche Anforderungen an Fahrgasteingangstüren zur Verwendung als Zugang zum Führerstand	17
8 Zugang zu sonstiger Ausrüstung	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Tritte.....	17
8.3 Handgriffe	18
Anhang A (informativ) Gitterroste	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2016/797/EU	21
Literaturhinweise	23