

DIN EN 14067-3:2003-09 (D)

Bahnanwendungen - Aerodynamik - Teil 3: Aerodynamik im Tunnel; Deutsche Fassung EN 14067-3:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Aerodynamischer Widerstand	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Laufwiderstandsformel	4
4 Aerodynamische Auswirkungen bei der Durchfahrt eines einzelnen Zugs durch einen Tunnel	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Druckänderungen	6
4.3 Strömungsgeschwindigkeiten	7
4.4 Auf Gegenstände und Personen im Tunnel einwirkende Kräfte	8
4.5 Auswirkungen	8
5 Aerodynamische Auswirkungen bei Zugbegegnungen im Tunnel	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Druckänderungen	9
5.3 Strömungsgeschwindigkeiten	10
5.4 Auf Gegenstände und Personen einwirkende Kräfte	11
5.5 Auswirkungen	11
6 Versuchs- und Simulationsverfahren	11
6.1 Einrichtungen mit bewegten Modellen	11
6.2 Versuch im Maßstab 1:1	12
Literaturhinweise	14