

# DIN EN 15427:2010-05 (D)

## Bahnanwendungen - Behandlung der Reibung zwischen Rad und Schiene - Spurkranzschmierung; Deutsche Fassung EN 15427:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an die Fahrzeugvorrichtung .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Auswahl der Fahrzeugvorrichtung .....	9
4.3 Gestaltung der Fahrzeugvorrichtung .....	9
4.4 Steuerungssystem .....	10
4.5 Anwendung .....	10
4.6 Prüfung .....	10
4.7 Betrieb, Prüfung und Wartung .....	11
5 Anforderungen an die gleisseitige Vorrichtung .....	12
5.1 Allgemeines .....	12
5.2 Auswahl der gleisseitigen Vorrichtung .....	12
5.3 Gestaltung der gleisseitigen Vorrichtung .....	13
5.4 Installation der gleisseitigen Vorrichtung .....	13
5.5 Anwendung .....	13
5.6 Prüfung .....	13
5.7 Bedienung, Prüfung und Instandhaltung .....	14
6 Überwachung des Verschleißes von Rad und Schiene .....	15
7 Eigenschaften des Schmierstoffs .....	15
Anhang A (informativ) Arten der fahrzeug- und gleisseitigen Vorrichtungen .....	16
A.1 Einleitung .....	16
A.2 Fahrzeugvorrichtungen .....	16
A.2.1 Auftragen von Schmierstoff auf den Spurkranz .....	16
A.2.2 Auftragen von Schmierstoff auf die Schienenflanke .....	16
A.2.3 System zum Auftragen auf einen Mitnehmer .....	16
A.2.4 Auftragen fester Schmierstoffe auf den Spurkranz .....	16
A.2.5 Auftragen von Ölschmierstoff .....	16
A.3 Gleisseitige Vorrichtungen .....	16
A.3.1 Mechanisch .....	16
A.3.2 Hydraulisch .....	17
A.3.3 Elektrisch .....	17
Anhang B (informativ) Anleitung zur Prüfung und Optimierung .....	18
B.1 Allgemeines .....	18
B.2 Fahrzeugvorrichtungen .....	18
B.3 Gleisseitige Vorrichtungen .....	18
Anhang C (informativ) Praktische Hinweise für den Einbau und die Instandhaltung der Fahrzeugvorrichtung .....	23
C.1 Gründe für den Einbau einer Fahrzeugvorrichtung .....	23
C.2 Platzierung der Vorrichtung zum Auftragen von Schmierstoffen .....	23
C.3 Information zur Wartung der Sprühdüse .....	25

<b>Anhang D (informativ) Praktische Hinweise für den Einbau und die Instandhaltung der gleisseitigen Vorrichtung.....</b>	<b>26</b>
<b>D.1 Auswahl der Standorte zum Anbringen der gleisseitigen Vorrichtungen .....</b>	<b>26</b>
<b>D.2 Bestimmung des Aufstellungsortes der Vorrichtung zum Auftragen von Schmierstoffen.....</b>	<b>26</b>
<b>D.3 Inspektion und Wartung.....</b>	<b>27</b>
<b>D.4 Berichte.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 96/48/EG einschließlich Änderungsrichtlinie 2004/50/EG.....</b>	<b>28</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>29</b>