

DIN EN 13231-3:2012-04 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Abnahme von Arbeiten - Teil 3: Abnahme von reprofilierten Schienen im Gleis; Deutsche Fassung EN 13231-3:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Längsprofil	8
4.1 Kurzbeschreibung	8
4.2 Erforderliche Messungen	9
4.3 Abnahmekriterien für Längsprofil	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Sitze-Spitze-Wert	9
5 Querprofil	10
5.1 Kurzbeschreibung	10
5.2 Erforderliche Messungen	10
5.3 Abnahmekriterien für das Querprofil	10
6 Metallabtrag	11
6.1 Erforderliche Messungen	11
6.2 Abnahmekriterium für Metallabtrag	11
7 Oberflächenrauheit	12
8 Schlibfbild: Abnahmekriterien	12
Anhang A (normativ) Verfahren für die Überprüfung von Bezugsmessgeräten	15
A.1 Längsprofil	15
A.1.1 Kurzbeschreibung	15
A.1.2 Kalibrierbalken	15
A.1.3 Koordinatenmessmaschine (CMM)	16
A.1.4 Messungen des Kalibrierbalkens mittels der CMM	16
A.1.5 Analyse der Messdaten	16
A.1.6 Messung des Kalibrierbalkens mit dem zu prüfenden Messgerät	16
A.1.7 Datenanalyse des zu prüfenden Messgerätes	16
A.1.8 Abnahmekriterien für Bezugsmessgeräte	16
A.1.9 Dokumentation	16
A.2 Querprofil	17
A.2.1 Kurzbeschreibung	17
A.2.2 Kalibriervorrichtung	17
A.2.3 Koordinatenmessmaschinen (CMM)	17
A.2.4 Überprüfung der Kalibrierung	17
A.2.5 Schienenmessungen mit dem zu prüfenden Messgerät	17
A.2.6 Abnahme des zu prüfenden Messgerätes	18
A.2.7 Dokumentation	18
Anhang B (normativ) Vergleichsverfahren zur Darstellung der Übereinstimmung von zugelassenen Messgeräten und Bezugsmessgeräten	19
B.1 Längsprofil	19
B.1.1 Kurzbeschreibung	19
B.1.2 Merkmale von Prüfabschnitten	19
B.1.3 Erforderliche Messungen	20
B.1.4 Datenanalyse	20
B.1.5 Abnahmekriterien für zugelassene Messgeräte	20

B.1.6	Prüfbericht.....	21
B.2	Querprofil.....	21
B.2.1	Kurzbeschreibung	21
B.2.2	Merkmale von Prüfabschnitten	22
B.2.3	Erforderliche Messungen.....	22
B.2.4	Datenanalyse.....	22
B.2.5	Abnahmekriterien für zugelassene Messgeräte	26
B.2.6	Prüfbericht.....	26
Anhang C (normativ) Berechnung der Spitze-Spitze-Werte		27
C.1	Prozentuale Überschreitungen.....	27
Anhang D (normativ) Verfahren der periodischen Überprüfung.....		28
D.1	Verfahren der periodischen Überprüfung von zugelassenen Messgeräten.....	28
D.1.1	Prinzip	28
D.1.2	Längsprofil	28
D.1.3	Statistische Überprüfung.....	28
D.1.4	Dynamische Überprüfung	29
D.2	Querprofil.....	30
D.2.1	Prinzip	30
D.2.2	Statistische Überprüfungen.....	30
D.2.3	Dynamische Überprüfung	31
D.2.4	Bericht.....	32
Anhang E (informativ) Beispiel einer Abnahmeniederschrift für Schienenreprofilierarbeiten		35
Literaturhinweise		37