

E DIN EN 13260:2018-07 (D/F)

Erscheinungsdatum: 2018-06-08

**Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Radsätze - Produktanforderungen;
Deutsche und Französische Fassung prEN 13260:2018**

**Applications ferroviaires - Essieux montés et bogies - Essieux montés -
Prescriptions pour le produit; Version allemande et française prEN 13260:2018**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Produktbeschreibung	7
4.1 Zusammenbau der Komponenten	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Passübermaß zwischen Wellensitz und Nabenbohrung	7
4.1.3 Aufpressdiagramm	7
4.2 Radsatz — Eigenschaften	8
4.2.1 Gegendruck der zusammengefügteten Teile	8
4.2.2 Dauerfestigkeitseigenschaften	9
4.2.3 Elektrischer Widerstand	10
4.2.4 Unwucht	10
4.2.5 Abmessungen und Toleranzen	11
4.2.6 Restspannungen an Wellensitzen	15
4.2.7 Korrosionsschutz und Schutz gegen Stöße	16
4.2.8 Kennzeichnung	16
5 Produktqualifizierung	16
6 Produktlieferbedingungen	16
Anhang A (normativ) Eigenschaften der Aufpresskurve	17
Anhang B (informativ) Angaben zu den Proben für Dauerfestigkeitsprüfungen	19
Anhang C (informativ) Bereitzustellende Informationen für die Identifizierung der Radsatzteile	22
Anhang D (normativ) Produktqualifizierung	26
D.1 Einleitung	26
D.2 Allgemeines	26
D.3 Anforderungen	27
D.3.1 Anforderungen an den Herstellungsprozess	27
D.3.2 Qualifizierung des Personals	27
D.3.3 Anforderungen an das Produkt	27
D.4 Qualifizierungsverfahren	27
D.4.1 Allgemeines	27
D.4.2 Erforderliche Dokumentation	28
D.4.3 Bewertung der Fertigungseinrichtungen und der Fertigungsschritte	28
D.4.4 Laborprüfungen	28
D.4.5 Prüfungen an Endprodukten	29
D.5 Gültigkeit der Qualifizierung	29
D.5.1 Geltungsbereich	29

D.5.2	Änderungen und Erweiterungen.....	29
D.5.3	Übertragung.....	29
D.5.4	Erlöschen der Qualifizierung.....	29
D.5.5	Widerruf.....	30
D.6	Qualifizierungsdokumente	30
Anhang E (normativ) Produktlieferbedingungen		31
E.1	Einleitung.....	31
E.2	Allgemeines.....	31
E.3	Vorgeschriebene Prüfungen	31
E.4	Wahlweise Prüfungen.....	32
E.4.1	Maßkontrollen	32
E.4.2	Ultraschallprüfung.....	32
E.5	Zulässige Nacharbeiten	32
E.6	Dokumente	34
E.6.1	Aufshrumpfen.....	34
E.6.2	Aufpressen.....	34
E.6.3	Komponenten	35
E.7	Qualitätsplan	35
E.7.1	Allgemeines.....	35
E.7.2	Ziele	35
E.7.3	Anwendungsmodalitäten des Qualitätsplans	35
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2008/57/EG.....		36
Literaturhinweise		39