

DIN EN 13262:2006-01 (D)

Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Räder - Produktanforderungen; Deutsche Fassung EN 13262:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Produkteigenschaften.....	6
3.1 Chemische Zusammensetzung.....	6
3.2 Mechanische Eigenschaften	6
3.3 Gleichmäßigkeit der Wärmebehandlung.....	12
3.4 Reinheitsgrad.....	12
3.5 Restspannungen	16
3.6 Oberflächeneigenschaften	16
3.7 Maßliche Toleranzen	18
3.8 Statische Restunwucht	21
3.9 Korrosionsschutz.....	21
3.10 Herstellerkennzeichen	22
Anhang A (normativ) Wasserstoffbestimmung in der Schmelze für Vollräder	23
A.1 Probennahme.....	23
A.2 Analyseverfahren	23
A.3 Durchführungsbestimmungen.....	23
Anhang B (informativ) Beispiel eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der Dauerfestigkeitseigenschaften	24
B.1 Probe.....	24
B.2 Prüfeinrichtung.....	24
B.3 Versuchsdurchführung.....	24
B.4 Bewertung der Ergebnisse	24
Anhang C (informativ) Verfahren zur Ermittlung der Veränderung der Umfangsrestspannungen in Tiefe unter der Lauffläche mit Dehnungsmessstreifen (zerstörendes Verfahren)	25
C.1 Prinzip des Verfahrens.....	25
C.2 Verfahren.....	25
C.3 Berechnung der Veränderung der Umfangseigen- spannung in die Tiefe senkrecht zur Lauffläche.....	26
Anhang D (informativ) Ultraschallprüfverfahren zur Bestimmung des Eigenspannungszustandes im Radkranz (zerstörungsfreies Verfahren)	30
D.1 Einführung	30
D.2 Messverfahren	30
D.3 Bewertung der Ergebnisse	31
Anhang E (informativ) Produktqualifizierung.....	32
E.1 Allgemeines	32
E.2 Anforderungen.....	32
E.3 Qualifizierungsverfahren	33
E.4 Qualifizierungsbescheinigung	35
E.5 Qualifizierungsdokumente	36
Anhang F (informativ) Liefervorschriften für das Produkt	37
F.1 Allgemeines	37
F.2 Lieferzustand	38
F.3 Einzelprüfungen	38
F.4 Losweise Prüfung.....	38

F.5	Qualitätsplan	40
F.6	Zulässige Nachbesserungen	41
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....	42
Literaturhinweise		44