

DIN EN 13715:2006-05 (D)

Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Räder - Radprofile; Deutsche Fassung EN 13715:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definition des Laufprofils	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
4.1 Definition der Profile	6
5 Konstruktionsverfahren	6
5.1 Definition der Achsen	6
5.2 Basisprofil	6
5.3 Profilkonstruktion	6
5.3.1 Profilbereich H2 – D1 (Spurkranz)	6
5.3.2 Verbindungsbereich des Profils D1 – C1	7
5.3.3 Profilbereich D1 – C1 – D0 für Spurkranzdicken $28,5 \text{ mm} \leq e \leq 32,5 \text{ mm}$	8
5.3.4 Bereich D0 — B1 (B1a oder B1b)	9
5.3.5 Äußere Neigung und Fase	10
6 Geometrische Eigenschaften	10
6.1 Verbindungsradius R20,5	10
6.2 Verbindungsradien RE und RI 12 mm	10
6.3 Verbindungsradius Rfa	10
6.4 Verbindungsradius R13	11
6.5 Lauffläche	11
6.6 Äußere Neigung — Fase	11
7 Profilbezeichnung	11
8 Referenzausrüstung zur Verifizierung des Radprofils	11
Anhang A (normativ) Spurkranz	12
A.1 Definition des Spurkranzes	12
A.2 Geometrie des Spurkranzes	13
Anhang B (normativ) Profil 1/40	14
B.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 15 % äußerer Neigung	14
B.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche	14
Anhang C (normativ) Profil S1002	16
C.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 6,7 % äußerer Neigung	16
C.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche	16
Anhang D (normativ) Profil EPS	20
D.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 10 % äußerer Neigung	20
D.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 96/48/EG	23
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2001/16/EG	24
Literaturhinweise	26