

DIN EN 13715:2020-10 (D)

Bahnanwendungen - Radsätze und Drehgestelle - Räder - Radprofile; Deutsche Fassung EN 13715:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines.....	5
5 Definition des Radprofils.....	5
6 Symbole und Abkürzungen	7
7 Konstruktionsverfahren	8
7.1 Definition der Achsen	8
7.2 Basisprofil.....	8
7.3 Profilkonstruktion	8
8 Geometrische Eigenschaften	13
8.1 Verbindungsradius R20,5.....	13
8.2 Verbindungsradien RE und RI 12 mm	13
8.3 Verbindungsradius Rfa.....	14
8.4 Verbindungsradius R13	14
8.5 Lauffläche.....	14
8.6 Äußere Neigung — Fase	14
9 Profilbezeichnung.....	14
10 Verifizierung des Radprofils.....	15
Anhang A (normativ) Spurkranz.....	16
A.1 Definition des Spurkranzes.....	16
A.2 Geometrie des Spurkranzes.....	16
Anhang B (normativ) Profil 1/40.....	18
B.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 15 % äußerer Neigung.....	18
B.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche.....	18
Anhang C (normativ) Profil S1002	20
C.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 6,7 % äußerer Neigung.....	20
C.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche.....	20
Anhang D (normativ) Profil EPS.....	24
D.1 Vollständiges Bezugsprofil: Konstruktion mit 32,5 mm dickem Spurkranz und 10 % äußerer Neigung.....	24
D.2 Profilkonstruktion: besondere Bereiche.....	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2016/797/EU	27
Literaturhinweise	30