

# 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