

DIN EN 15020:2026-07 (D)

Bahnanwendungen - Abschleppkupplung - Leistungsanforderungen, spezifische Schnittstellengeometrie und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15020:2022+A1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Produktanforderungen	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.1.1 Metallische Produkte	9
4.1.2 Nichtmetallische Produkte.....	10
4.2 Merkmale der Abschleppkupplung.....	10
4.2.1 Mechanische Anforderungen.....	10
4.2.2 Pneumatische Anforderungen	10
4.3 Schnittstelle zwischen Abschleppkupplung und Abschleppfahrzeug.....	10
4.4 Anforderungen im Zusammenhang mit der Montage	11
4.5 Anforderungen im Zusammenhang mit dem Kuppel- und Entkuppelvorgang.....	11
4.5.1 Mechanisches Kuppeln.....	11
4.5.2 Pneumatisches Kuppeln.....	11
4.6 Anforderungen im Zusammenhang mit den Betriebsbedingungen	12
4.7 Entkuppelvorgang.....	12
5 Prüfungen	14
5.1 Typprüfungen.....	14
5.1.1 Allgemeines.....	14
5.1.2 Statische Prüfung.....	14
5.1.3 Kuppeln und Entkuppeln.....	15
5.2 Routineprüfungen.....	15
Anhang A (normativ) Abschleppkupplung.....	16
A.1 Allgemeines.....	16
A.2 Besondere Bauteile, die zu prüfen sind	18
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Explosionsdarstellung der pneumatischen Verbindung zwischen dem Abschleppfahrzeug und der Abschleppkupplung — entkuppelter Zustand (Seitenansicht)	12
Bild 2 — Beispiel einer Explosionsdarstellung der pneumatischen Verbindung zwischen dem Abschleppfahrzeug und der Abschleppkupplung — entkuppelter Zustand (Draufsicht)	13
Bild 3 — Beispiel der pneumatischen Verbindung zwischen dem Abschleppfahrzeug und der Abschleppkupplung — gekuppelter Zustand, Seitenansicht.....	13

Bild 4 — Beispiel der pneumatischen Verbindung zwischen dem Abschleppfahrzeug und der Abschleppkupplung — gekuppelter Zustand, Draufsicht	14
Bild A.1 — Abschleppkupplung (Seitenansicht)	16
Bild A.2 — Abschleppkupplung (Draufsicht).....	17
Bild A.3 — Abschleppkupplung (Vorderansicht)	17
Bild A.4 — Abschleppkupplung (isometrische Ansicht)	18
Bild A.5 — Anschlussmaße, allgemein	19
Bild A.6 — Herzstück (Verschlussplatte)	20
Bild A.7 — Kuppelöse, Halter	20
Bild A.8 — Kuppelöse, Drehzapfen.....	21
Bild A.9 — Kuppelöse, Sicherungsbolzen.....	21