DIN 30722-2:2025-08 (D)

Abrollkipperfahrzeuge, Abrollbehälter - Allgemeine Anforderungen und Kennzeichnung - Teil 2: Abrollkipperfahrzeuge bis 40 t, Abrollbehälter System 1570 aus Stahl

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Bezeichnung 6

5 Anforderungen 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Abrollkipperfahrzeug (ARF) 6
5.2.1 Versorgungseinrichtungen 6
5.2.2 Ausrüstung 7
5.2.3 Verschränkungsfähigkeit 7
5.2.4 Auftritte und Haltegriffe 7
5.2.5 Arbeitsleuchten 7
5.2.6 Arbeitsbereich 7
5.2.7 Funkfernsteuerungen 7
5.3 Wechsellader-Einrichtung (Aufbau) 8
5.4 Abrollbehälter (AB) 9

6 Kennzeichnung 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Kennzeichnung der Wechsellader-Einrichtung 14
6.3 Kennzeichnung des Abrollbehälters 15

7 Wartung und Instandsetzung 15

8 Lieferumfang 16

9 Datenblatt für Abrollkipperfahrzeuge 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Inhalt 16

10 Position für Systeme zur Behälteridentifikation 18

Anhang A (informativ) Standsicherheitsberechnung 19

Anhang B (informativ) Datenblatt für Abrollkipperfahrzeug bis 40 t 21

Anhang C (informativ) Gewichtsbilanz 23

Anhang D (informativ) Checkliste für Abnahme- und Wiederholungsprüfungen (für Abrollsysteme nach DIN 30722-2) 24

Anhang E (normativ) Erweiterung auf Fahrzeuge mit einer zulässigen Gesamtmasse von 32 t bis 40 t 27
E.1 Allgemein 27
E.2 Allgemeine Anforderungen 27
E.3 Prüfverfahren 27
E.3.1 Allgemein 27
E.3.2 Hebe- und Aufziehprüfung an der Aufnahmeeinrichtung 27

E.3.3 Belastung der Rückwand (Tür) **29**
Literaturhinweise **30**

Bilder

Bild 1 — Abrollbehälter — Anschlussmaße für Hakenaufnahme **13**
Bild 2 — Freiräume für vorderes Rollenpaar **13**
Bild 3 — Bauraum für Zentralverriegelung **14**
Bild 4 — Datenblattangaben **17**
Bild A.1 — Standsicherheitsberechnung **20**
Bild E.1 — Hebe- und Aufziehprüfung **29**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Abrollbehälter **10**
Tabelle 2 — Mindestanforderungen an Abrollbehälter **11**
Tabelle 3 — Maße zu den Datenblattangaben von Bild 4 ..... **17**