DIN 30722-1:2025-08 (D)

Abrollkipperfahrzeuge, Abrollbehälter - Allgemeine Anforderungen und Kennzeichnung - Teil 1: Abrollkipperfahrzeuge bis 26 t, Abrollbehälter System 1570 aus Stahl

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Bezeichnung 7

5 Anforderungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Abrollkipperfahrzeug (ARF) 7
5.2.1 Versorgungseinrichtungen 7
5.2.2 Ausrüstung 8
5.2.3 Verschränkungsfähigkeit 8
5.2.4 Auftritte und Haltegriffe 8
5.2.5 Arbeitsleuchten 8
5.2.6 Arbeitsbereich 8
5.2.7 Funkfernsteuerungen 8
5.3 Wechsellader-Einrichtung (Aufbau) 9
5.4 Abrollbehälter (AB) 10

6 Kennzeichnung 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Kennzeichnung der Wechsellader-Einrichtung 17
6.3 Kennzeichnung des Abrollbehälters 17

7 Wartung und Instandsetzung 17

8 Lieferumfang 18

9 Datenblatt für Abrollkipperfahrzeuge 18
9.1 Allgemeines 18
9.2 Inhalt 18

10 Position für Systeme zur Behälteridentifikation 20

Anhang A (informativ) Standsicherheitsberechnung 21

Anhang B (informativ) Datenblatt für Abrollkipperfahrzeuge bis 26 t 23

Anhang C (informativ) Gewichtsbilanz 25

Anhang D (informativ) Checkliste für Abnahme- und Wiederholungsprüfungen (für Abrollsysteme nach DIN 30722-1) 26

Literaturhinweise 29

Bilder

Bild 1 — Abrollbehälter Anschlussmaße für Hakenaufnahme 14

Bild 2 — Abrollbehälter — Anschlussmaße für Seilaufnahme 15

Bild 3 — Freiräume für vorderes Rollenpaar 16

Bild 4 — Bauraum für Zentralverriegelung und Laufrollen 16

Bild 5 — Datenblattangaben 19

Bild A.1 — Standsicherheitsberechnung 22

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Abrollbehälter 11

Tabelle 2 — Mindestanforderungen an Abrollbehälter 12

Tabelle 3 — Maße zu den Datenblattangaben von Bild 5 19