

DIN 30723

ICS 43.160

Ersatz für
DIN 30723:1998-12**Absetzkipperfahrzeuge, Absetzkippeinrichtungen –
Größen, Anforderungen**Multi-bucket system vehicles, swivelling devices –
Dimensions, requirementsVéhicules à benne basculante, dispositif de basculage –
Dimensions, exigences

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Kommunale Technik (NKT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Anforderungen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Absetzkipperfahrzeug	5
3.3 Absetzkippeinrichtung	6
4 Kennzeichnung	8
5 Datenblatt für den Aufbau	8
5.1 Zweck	8
5.2 Inhalt	9
Anhang A (informativ) Datenblatt für Absetzkipperfahrzeug	11
Anhang B (informativ) Gewichtsbilanz.....	13
Anhang C (normativ) Standsicherheit.....	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Normenausschuss Kommunale Technik (NKT), Arbeitsausschuss NA 051-03-01 AA „Abfallentsorgung; Fahrzeuge und Geräte“ nach vorbereitenden Arbeiten im Arbeitskreis NA 051-03-01-02 AK „Überarbeitung DIN 30720, DIN 30723 und DIN 30730“ erarbeitet.

Eine Überarbeitung der Norm DIN 30723 vom Dezember 1998 war notwendig geworden, weil der Stand der Technik und die Sicherheitsanforderungen beim Betrieb von Absetzkipperfahrzeugen (im Folgenden auch kurz Fahrzeuge genannt) eine Aktualisierung erforderten.

Änderungen

Gegenüber DIN 30723:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Inhalt dem Stand der Technik angepasst und redaktionell überarbeitet;
- c) Bild 1 durch neues Bild ersetzt;
- d) Bild 2 gestrichen;
- e) Abschnitt 5 „Abnahme des Absetzkipperfahrzeuges“, Anhang A und Anhang B gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 30723: 1983-07, 1986-07, 1993-06, 1998-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt die Größen und Anforderungen von Absetzkipperfahrzeugen und Absetzkippeinrichtungen fest sowie ein Datenblatt für den Aufbau, das für Absetzkipperfahrzeuge zur Verständigung zwischen Besteller, Fahrzeughersteller und Aufbauhersteller verwendet wird.

Diese Norm gilt für folgende Absetzkipperfahrzeuge und Absetzkippeinrichtungen:

- a) Absetzkipperfahrzeuge
 - der Größe A (für Absetzeinrichtungen der Größe A)
 - der Größe B (für Absetzeinrichtungen der Größe B)
- b) Absetzkippeinrichtungen
 - der Größe A (für Behälter nach DIN 30735)
 - der Größe B (für Behälter nach DIN 30720-1, DIN 30720-2 und Behälter nach DIN 30730)

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 30701, *Kommunalfahrzeuge — Allgemeine Anforderungen*

DIN 30720-1, *Behälter für Absetzkipperfahrzeuge — Teil 1: Behälter mit einem Nennvolumen bis 10 m³*

DIN 30720-2, *Behälter für Absetzkipperfahrzeuge — Teil 2: Behälter mit einem Nennvolumen von 15 m³ und 20 m³*

DIN 30730, *Mobile Behälterpressen — Absetzkipperfahrzeuge und Abrollkipperfahrzeuge — Anforderungen, Anschlussmaße*

DIN 30735, *Behälter mit einer maximalen Breite von 1 520 mm für Absetzkipperfahrzeuge — Maße, Werkstoff, Ausführung*

DIN 74050, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und deren Anhänger; Maße für die Austauschbarkeit im grenzüberschreitenden Verkehr*

DIN EN ISO 12100-1, *Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie*

DIN EN ISO 12100-2, *Sicherheit von Maschinen — Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze — Teil 2: Technische Leitsätze*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

Straßenverkehrszulassungsordnung StVZO¹⁾

BGV D 29:2000, *BG-Vorschrift-Fahrzeuge*²⁾

VDI 2700, *Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen*²⁾

1) In der jeweils gültigen Fassung, nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN Software GmbH, zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin.

2) Zu beziehen durch: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln.

3 Anforderungen

3.1 Allgemeines

In dieser Norm sind Anforderungen an Absetzkipperfahrzeuge festgelegt. Allgemeine Anforderungen an Kommunalfahrzeuge siehe DIN 30701; außerdem gilt die BG-Vorschrift-Fahrzeuge.

Absetzkipperfahrzeuge müssen gestatten, die Behälter nach DIN 30720-1, DIN 30720-2, DIN 30730 und DIN 30735 sicher zu transportieren.

Absetzkippeinrichtungen müssen gestatten, d. h. kinematisch so konzipiert sein, dass Behälter nach DIN 30720-1, DIN 30720-2, DIN 30730 und DIN 30735 horizontal aufgenommen und horizontal abgesetzt werden können. Sie müssen weiterhin das restlose und sichere Entleeren der Behälter ermöglichen.

3.2 Absetzkipperfahrzeug

3.2.1 Ausrüstung

Zwischen Besteller, Lieferer des Fahrgestells und Hersteller des Aufbaus muss die Ausrüstung bei Bestellung vereinbart werden. Hierbei sind z. B. die technischen Daten des Fahrgestells, des Antriebsaggregats sowie des Getriebes und Nebenabtriebs als auch fahrzeugspezifische Ausstattungsmerkmale bei Bestellung zu klären. Diese technischen Daten müssen den Regeln der Technik entsprechen.

3.2.2 Verschränkungsfähigkeit

Absetzkipperfahrzeuge müssen so verschränkungsfähig sein, dass das gleichzeitige Auffahren mit einem Vorderrad und dem(n) dazu diagonal befindlichen Hinterrad(rädern) auf Erhöhungen von mindestens 150 mm bei Größe A und von mindestens 200 mm bei Größe B über der Standebene möglich ist. Dabei dürfen sich getrennte Aufbauteile nicht berühren. Alle Türen und Klappen müssen sich einwandfrei betätigen lassen und dürfen sich nicht unbeabsichtigt öffnen. Die Funktion der vom Fahrzeugmotor oder einem Einbaumotor angetriebenen Aggregate muss in vollem Umfang sichergestellt sein.

3.2.3 Überladungsanzeige

Am Absetzkipperfahrzeug muss eine Anzeige vorhanden sein, die eine Überladung anzeigt.

3.2.4 Aufstiege und Haltegriffe

Zum betriebsbedingten Besteigen des Fahrzeuges müssen Aufstiege und Haltegriffe nach BG-Vorschrift-Fahrzeuge BGV D 29:2000, Anhang 2 vorhanden sein.

3.2.5 Begehbare Flächen

Betriebsbedingt begehbare Flächen — ausgenommen Abstellflächen für Behälter — müssen trittsicher sein.

3.2.6 Bezeichnung

Bezeichnung eines Absetzkipperfahrzeuges (AKF) mit Absetzkippeinrichtung Größe A:

Fahrzeug DIN 30723 — AKF-A

Bezeichnung eines Absetzkipperfahrzeuges (AKF) mit Absetzkippeinrichtung Größe B:

Fahrzeug DIN 30723 — AKF-B