

DIN 15170

ICS 53.060

Entwurf

Einsprüche bis 2021-10-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 15170:1987-03

**Flurförderzeuge –
Anhängekupplungen –
Anschlußmaße, Anforderungen, Prüfungen**

Industrial trucks –
Trailer couplings –
Connecting dimensions, requirements, testing

Chariots de manutention –
crochets d'attelage –
dimensions de liaison, exigences, épreuves

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-08-13 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nam@vdma.org möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64 oder Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Maße, Bezeichnung	5
5 Anforderungen	11
5.1 Sicherheitstechnische Anforderungen	11
5.1.1 Sicherung des Kuppelbolzens	11
5.1.2 Sicherheitsabstände	11
5.2 5.2 Zusätzliche Anforderungen beim Verkehr auf öffentlichen Straßen.....	11
6 Prüfungen.....	11
6.1 Sicherung des Kuppelbolzens	11
6.2 Sicherheitsabstand.....	11
7 Hinweise für die Anwendung	12

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 060-22-42 AA „Sicherheit von Flurförderzeugen (SpA CEN/TC 150/WG 5, WG 11, WG 12 und ISO/TC 110/SC 2)“ im DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 15170:1987-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm vollständig redaktionell überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen und Begriffe aktualisiert.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für Anhängerkupplungen an kraftbetriebenen Flurförderzeugen und an zugehörigen Anhängern.

Dieses Dokument legt Anschlussmaße, Anforderungen und Prüfungen für Anhängerkupplungen an kraftbetriebenen Flurförderzeugen und an zugehörigen Anhängern fest.

Mit diesem Dokument soll sichergestellt werden,

- dass die Anhängerkupplungen austauschbar sind,
- dass die Anhängerkupplungen zu den Deichseln nach DIN 8454 passen und
- dass die an Anhängerkupplungen zu stellenden sicherheitstechnischen Anforderungen und die zusätzlichen Anforderungen beim Verkehr auf öffentlichen Straßen definiert sind.

ANMERKUNG Dieses Dokument enthält in 5.1 Sicherheitsanforderungen über technische Arbeitsmittel nach dem Produktsicherheitsgesetz.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 8454, *Flurförderzeuge; Deichseln für Anhänger, Hauptmaße*

DIN 11023, *Landmaschinen und Ackerschlepper; Klappstecker*

DIN 11024, *Federstecker*

DIN 15172, *Kraftbetriebene Flurförderzeuge — Schlepper und schleppende Flurförderzeuge — Zugkraft, Anhängelast*

DIN 74054-1, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger; Zugöse 40 mit Buchse, Abmessungen*

DIN 74054-2, *Mechanische Verbindungen für Kraftfahrzeuge und Anhänger; Zugöse 40, ohne Buchse, Abmessungen*

DIN EN ISO 13857, *Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen*

ISO 5053-1, *Industrial trucks — Vocabulary — Part 1: Types of industrial trucks*

Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)