

DIN 8472-1

ICS 97.130.30

Entwurf

Einsprüche bis 2022-01-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 8472-1:2011-11

Einkaufswagen – Teil 1: Anforderungen und Prüfung für Einkaufswagen mit Ladeplattform mit oder ohne Kindersitz

Basket trolleys –

Part 1: Requirements and tests for basket trolleys with base trays with or without a child carrying facility

Chariots d'achat à corbeille –

Partie 1: Prescriptions et essais pour chariots d'achat à corbeille avec plateforme avec ou sans siège pour enfant

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-09-24 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 naebm@din.de 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 Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) oder Wiesenstr. 21 a1, 40549 Düsseldorf.

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 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Benennungen, Typen und Bezeichnungen	6
5 Anforderungen	7
6 Prüfung.....	13
7 Kennzeichnung und Etikettierung.....	16
8 Bedienungshinweise.....	16

Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 020-00-05 AA „Einkaufswagen“ im DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) erarbeitet.

Bei der Erarbeitung dieses Dokuments wurde die allgemeine Verwendung der im Markt vorhandenen Einkaufswagen berücksichtigt.

DIN 8472, *Einkaufswagen*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen und Prüfung für Einkaufswagen mit Ladeplattform mit oder ohne Kindersitz;*
- *Teil 2: Anforderungen und Prüfung für Einkaufswagen mit Ladeplattform mit oder ohne Kindersitz, geeignet für den Gebrauch auf Personenfahrsteigen.*

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 8472-1:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wurde der Text an den Titel angeglichen;
- b) in 5.2.1 wurde ein Hinweis auf zu berücksichtigende Einsatzbedingungen wie Temperatur und UV-Belastung vor Auswahl des Werkstoffs aufgenommen;
- c) in 5.1 und 6.1 wurde die Toleranzklasse ISO 2768-v hinzugefügt;
- d) in 6.3 wurde die Beschreibung des Führungsteils an die im Markt üblichen Gegebenheiten angepasst und die umgekehrte U-Form durch einen dem Handgriff angepassten Adapter ersetzt;
- e) der letzte Satz unter 6.3 wurde ersatzlos gestrichen;
- f) in 6.4.1 wurde unter b) 5) „Kindersitz“ ergänzt;
- g) in 6.8.3 wurde eine Toleranz für die Bewegung der Rollen in ihrer Position von der Horizontalen aufgenommen, um Spiel und Setzungserscheinungen in Mechanik und Material zu berücksichtigen;
- h) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Einleitung

Dieses Dokument ist eine DIN-Norm, die die vom CEN/TC 291 erarbeiteten Normen über Einkaufswagen ergänzt.

Folgende Normen wurden vom CEN/TC 291 erarbeitet:

- EN 1929-1:1998, Einkaufswagen — Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Einkaufswagen mit oder ohne Kindersitz;
- EN 1929-2, Einkaufswagen — Teil 2: Anforderungen, Prüfungen und Instandhaltung für Einkaufswagen mit oder ohne Kindersitz, geeignet für den Gebrauch auf Personenfahrsteigen;
- EN 1929-3, Einkaufswagen — Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Einkaufswagen mit zusätzlichen Abstellereinrichtungen für Waren, mit oder ohne Kindersitz;
- EN 1929-4, Einkaufswagen — Teil 4: Anforderungen und Prüfungen für Einkaufswagen mit zusätzlichen Abstellereinrichtungen für Waren, mit oder ohne Kindersitz, geeignet für den Gebrauch auf Personenfahrsteigen;
- EN 1929-7, Einkaufswagen — Teil 7: Anforderungen und Prüfung von Einkaufswagen mit Babyschale und Kindersitz.

Es ist vorgesehen, das vorliegende Dokument in die europäische Normungsarbeit zu überführen.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an die Konstruktion, Ausführung und Sicherheitsangaben und deren Prüfung von allgemeinen zusammenschiebbaren Einkaufswagen mit Ladeplattform zum Transport von Waren fest, die mit oder ohne Kindersitz und mit oder ohne Korb oder zweiter Ladeplattform ausgerüstet sind.

Dieses Dokument ist anzuwenden für handgeführte Einkaufswagen, die nicht für den Einsatz auf Personenfahrsteigen bestimmt sind.

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 EN 1929-1:1998-12, *Einkaufswagen — Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Einkaufswagen mit oder ohne Kindersitz; Deutsche Fassung EN 1929-1:1998*

DIN EN 12532:1999-05, *Räder und Rollen — Transportgeräterollen bis zu einer Geschwindigkeit von 1,1 m/s (4 km/h); Deutsche Fassung EN 12532:1998*

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

DIN ISO 6344-2, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung der Makrokörnungen P 12 bis P 220*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 1929-1 und die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1

Abstelleinrichtung

am Einkaufswagen befestigte Einrichtung, die die Möglichkeit von zusätzlicher(n) Beladung(en) außerhalb des/der Korbes/Ladeplattform schafft

3.2

Ladeplattform

Plattform zur Aufnahme von Waren, entweder fest oder beweglich, die mit dem Gestell verbunden ist

Anmerkung 1 zum Begriff: Es können auch mehrere Ladeplattformen — entweder fest oder beweglich, über oder hinter der Ladeplattform befestigt — vorhanden sein.

3.3

maximal zulässiges Beladungsgewicht

vom Hersteller angegebene maximale Traglast

3.4

Korb

zusätzlicher Korb zur Aufnahme von Waren, entweder fest oder beweglich, über oder hinter der Ladeplattform befestigt