

DIN 8472-1

ICS 97.130.30

Ersatz für
DIN 32601-3:1993-04**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

Gesamtumfang 17 Seiten

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

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-11-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Benennungen und Typen.....	6
5 Anforderungen	7
6 Prüfung	13
7 Kennzeichnung und Etikettierung	17
8 Bedienungshinweise	17

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 020-00-05 AA „Einkaufswagen“ im Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. erarbeitet.

Bei der Erarbeitung dieser Norm wurde die allgemeine Verwendung der im Markt vorhandenen Einkaufswagen berücksichtigt.

DIN 8472 *Einkaufswagen* besteht aus folgenden Teilen:

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

Änderungen

Gegenüber DIN 32601-3:1993-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Anwendungsbereich wurden Fahrsteige herausgenommen;
- b) die Prüfungen zur Stand- und Dauerfestigkeit und zum Anfahrwiderstand zusammen mit den entsprechenden Prüfeinrichtungen wurden in Anlehnung an die Reihe der DIN EN 1929 festgelegt;
- c) die Norm wurde um konstruktive Merkmale, wie Anforderungen an die
 - Geometrie,
 - Rolleneinheit und deren Befestigung,
 - Einrichtungen für den Transport eines Kindes,
 - Festigkeit der Ladeplattform und der Korbwände gegen Stöße
 und deren Prüfanforderungen erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN 32601-3: 1993-04

Einleitung

Diese Norm ist eine DIN-Norm, die die vom CEN/TC 291 „Einkaufswagen für Selbstbedienung“ erarbeiteten Normen über Einkaufswagen ergänzt.

Folgende Normen wurden vom CEN/TC 291 erarbeitet:

- EN 1929-1, *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 Abstelleinrichtungen für Waren, mit oder ohne Kindersitz*;
- EN 1929-4, *Einkaufswagen — Teil 4: Anforderungen und Prüfungen für Einkaufswagen mit zusätzlichen Abstelleinrichtungen 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, die vorliegende Norm in die europäische Normungsarbeit zu überführen.

1 Anwendungsbereich

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

Diese Norm gilt für handgeführte Einkaufswagen, die nicht für den Einsatz auf Personenfahrsteigen bestimmt sind.

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 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 1: Prüfung der Korngrößenverteilung*

3 Begriffe

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

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 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

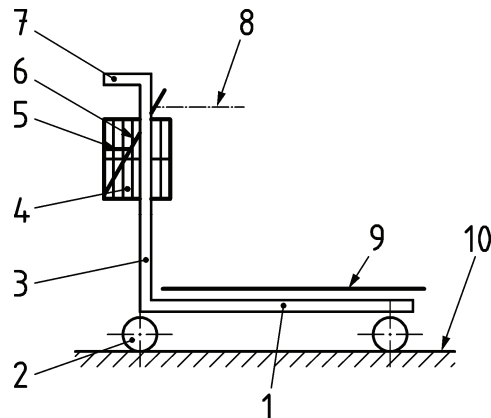
zusätzlicher Korb zur Aufnahme von Waren, entweder fest oder beweglich, über oder hinter der Ladeplattform befestigt

4 Benennungen und Typen

4.1 Allgemeines

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Benennungen und Typen (siehe Bilder 1, 2 und 3).

4.2 Benennungen



Legende

1	Fahrgestell	6	Rückenlehne
2	Rollen, vorne / hinten	7	Handgriff
3	Schiebeteil	8	Abstellvorrichtung
4	Korb	9	Ladeplattform
5	Kindersitz	10	Standfläche (Boden)

Bild 1 — Benennungen an einem Einkaufswagen mit Ladeplattform und Kindersitz

4.3 Typen

4.3.1 Allgemeines

Einkaufswagen nach dieser Norm werden bezeichnet mit der Benennung, der Norm-Nummer und dem Kurzzeichen für den Typ des Einkaufswagens.

4.3.2 Einkaufswagen Typ L

Bezeichnung eines Einkaufswagens mit Ladeplattform ohne Kindersitz (siehe Bild 2): Einkaufswagen DIN 8472-1-L.

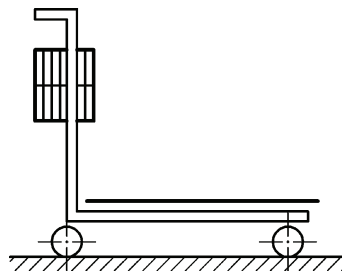


Bild 2 — Einkaufswagen mit Ladeplattform Typ L