

DIN 13024-2

ICS 11.140; 11.160

Ersatz für
DIN 13024-2:1997-04**Krankentrage –
Teil 2: Mit klappbaren Holmen; Maße, Anforderungen, Prüfung**

Stretchers –

Part 2: With foldable poles; Dimensions, requirements, testing

Brancards –

Partie 2: À poignées escamotables; Dimensions, spécifications, essai

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK)

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
4 Anforderungen	16
4.1 Krankentragengestell	16
4.2 Krankentragenbezug	16
4.3 Bleibende Verformung	16
4.4 Festigkeit gegen Verdrehen	16
4.5 Ausspreizen der Füße/Rollenfüße	16
4.6 Festigkeit der Fixierzapfen und/oder Fixierstifte	16
4.7 Rollenfüße	16
5 Prüfung	16
6 Zubehör	16
7 Kennzeichnung	16
Literaturhinweise	17

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 053-01-02 AA „Krankenkraftwagen und deren medizinische und technische Ausstattung“ des DIN-Normenausschusses Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 13024-2:1997-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich geändert;
- b) Abschnitt „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- c) Abschnitt „Literaturhinweise“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 13024: 1955-07, 1968-07
DIN 13024-2: 1988-07, 1997-04

1 Anwendungsbereich

Die Krankentrage nach dieser Norm ist für die Erste Hilfe sowie für die Behandlung und den Transport von Kranken und Verletzten, mit Ausnahme der Verwendung in Krankenkraftwagen nach DIN EN 1789:2014-12, vorgesehen.

Unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen des Zivil- und Katastrophenschutzes, und soweit Belange der nationalen Sicherheit betroffen sind, kann die Krankentrage auch im Krankenkraftwagen Verwendung finden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 660:2012-01, *Halbrundniete — Nenndurchmesser 1 mm bis 8 mm*

DIN 13024-1:2016-09, *Krankentrage — Teil 1: Mit starren Holmen; Maße, Anforderungen, Prüfung*

DIN EN 754-2:2013-12, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gezogene Stangen und Rohre — Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 754-2:2013*

DIN EN 1706:2013-12, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gussstücke — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1706:2010*

DIN EN 1789:2014-12, *Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung — Krankenkraftwagen; Deutsche Fassung EN 1789:2007+A2:2014*

DIN EN 10058:2004-02, *Warmgewalzte Flachstäbe aus Stahl für allgemeine Verwendung — Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße; Deutsche Fassung EN 10058:2003*

DIN EN 10130:2007-02, *Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen — Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10130:2006*

DIN EN 10151:2003-02, *Federband aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10151:2002*

DIN EN ISO 4014:2011-06, *Sechskantschrauben mit Schaft — Produktklassen A und B (ISO 4014:2011); Deutsche Fassung EN ISO 4014:2011*

DIN EN ISO 2338:1998-02, *Zylinderstifte aus ungehärtetem Stahl und austenitischem nichtrostendem Stahl (ISO 2338:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2338:1997*

DIN EN ISO 7046-2:2011-12, *Senkschrauben (Einheitskopf) mit Kreuzschlitz Form H oder Form Z — Produktklasse A — Teil 2: Schrauben aus Stahl mit Festigkeitsklasse 8.8, aus nichtrostendem Stahl und aus Nichteisenmetallen (ISO 7046-2:2011); Deutsche Fassung EN ISO 7046-2:2011*

DIN EN ISO 10511:2013-05, *Niedrige Sechskantmutter mit Klemmteil (mit nichtmetallischem Einsatz) (ISO 10511:2012); Deutsche Fassung EN ISO 10511:2012*

DIN EN ISO 16396-1:2015-05, *Kunststoffe — Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion — Teil 1: Bezeichnungssystem, Produktkennzeichnung und Basis für Spezifikationen (ISO 16396-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16396-1:2015*

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

3 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen: ISO 2768-c

Bezeichnung einer Krankentrage mit klappbaren Holmen (K):

Krankentrage DIN 13024 – K

Die Maße der gebrauchsfertigen Krankentrage mit klappbaren Holmen (siehe Bild 1) betragen 2 302 mm × 556 mm × 137 mm.

ANMERKUNG Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

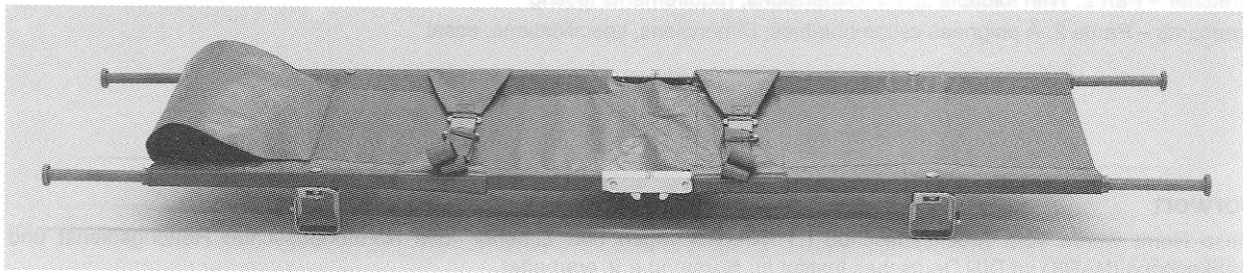


Bild 1 — Krankentrage mit klappbaren Holmen K, gebrauchsfertig

Die Maße der zusammengelegten Krankentrage mit klappbaren Holmen (siehe Bild 2) betragen 1 040 mm × 130 mm × 180 mm (Höhe $h = 210$ mm, wenn die Gurte um die zweimal geklappte Krankentrage geschlungen worden sind).

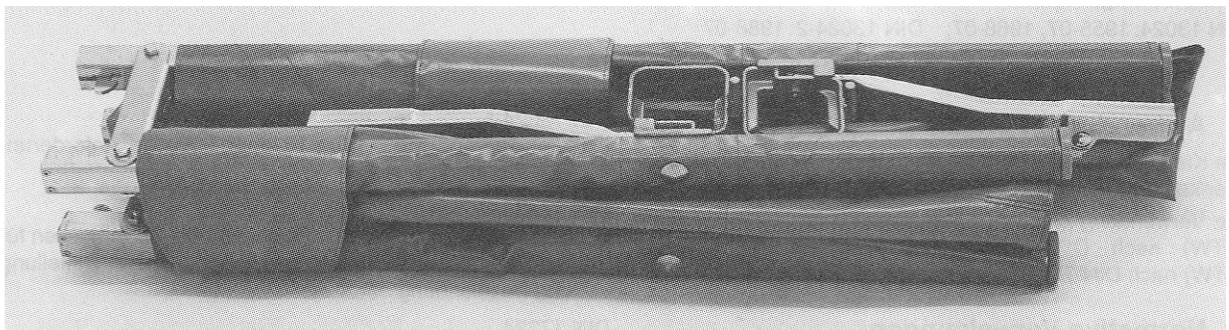
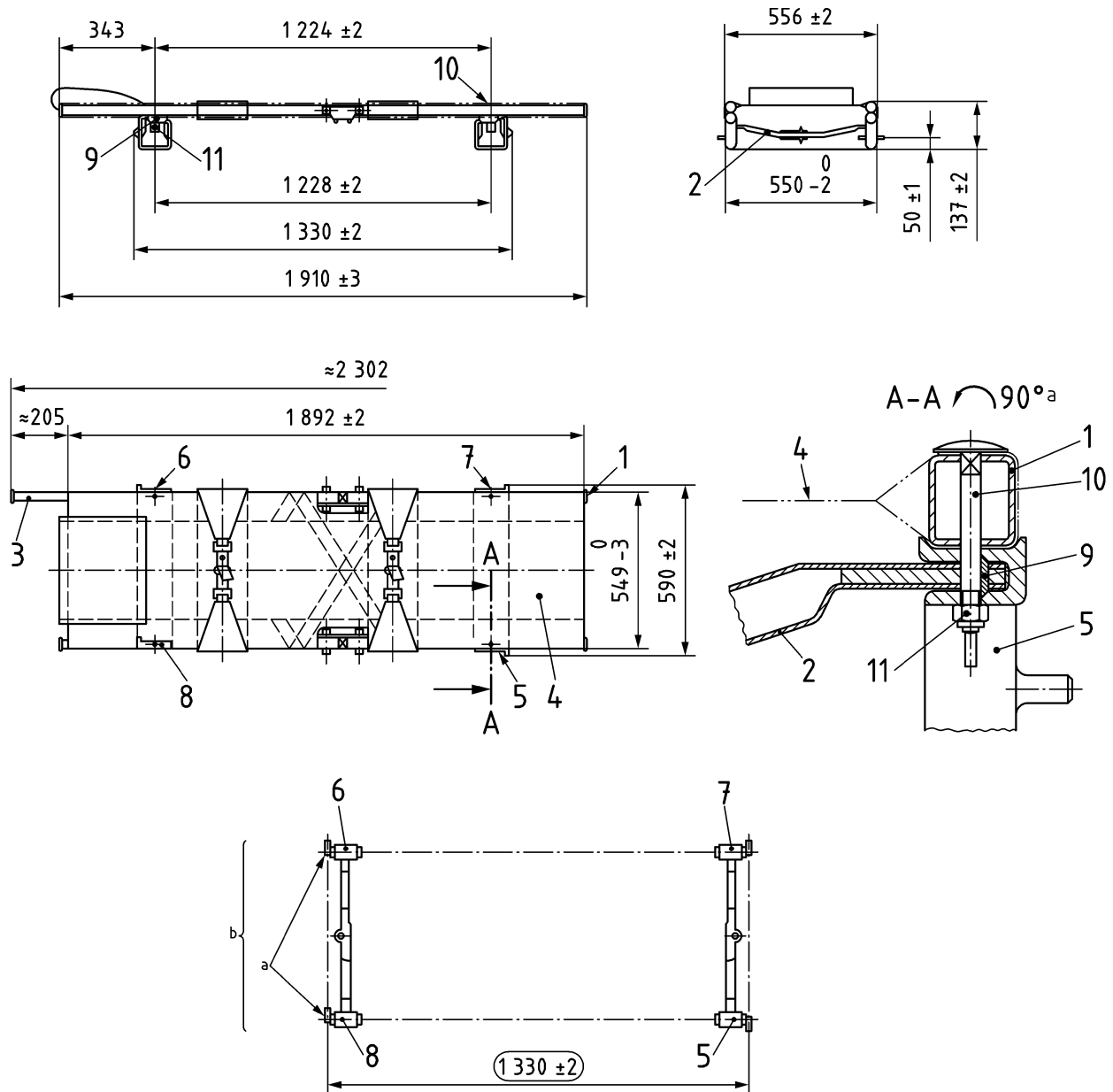


Bild 2 — Krankentrage mit klappbaren Holmen K, zusammengelegt

Für die Maße gelten die Bilder 3 bis 12. Die jeweiligen Stücklisten sind den Tabellen 1 bis 5 zu entnehmen.

Alle Maße sind in Millimeter angegeben.



Legende

- 1 Holm mit Klappgelenk
- 2 Quergelenk
- 3 Griff
- 4 Krankentragenbezug
- 5 Fuß/Rollenfuß
- 6 Fuß/Rollenfuß
- 7 Fuß/Rollenfuß
- 8 Fuß/Rollenfuß
- 9 Buchse
- 10 Flachrundschraube
- 11 Sechskantmutter
- a Fixierzapfen und/oder Fixierstifte
- b Kopfteil

Bild 3 — Krankentrage DIN 13024 – K, vollständig