

E DIN EN 1865-2:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-08

Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen - Teil 2: Kraftunterstützte Krankentrage; Deutsche und Englische Fassung prEN 1865-2:2022

Patient handling equipment used in ambulances - Part 2: Power assisted stretcher; German and English version prEN 1865-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Anforderungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Haupttrage.....	9
4.2.1 Allgemeines.....	9
4.2.2 Maße.....	9
4.2.3 Masse.....	10
4.2.4 Belastbarkeit	10
4.2.5 Rahmen.....	10
4.2.6 Energiequelle.....	11
4.2.7 Liegefläche der Trage.....	12
4.2.8 Rückhaltesystem	12
4.2.9 Entflammbarkeit – Toxisch brennende Gase	12
4.2.10 Verformung des Rahmens	12
4.2.11 Befestigung.....	13
4.2.12 Verformung der Liegefläche	13
4.2.13 Verwindungsfestigkeit	13
4.2.14 Spreizen der Räder	13
5 Prüfverfahren.....	13
5.1 Bleibende Verformung des Rahmens	13
5.1.1 Rahmen der Krankentrage.....	13
5.1.2 Rahmen des Fahrgestells	14
5.2 Fixierung im Krankenkraftwagen	14
5.3 Bleibende Verformung der Liegefläche	14
5.4 Verdreh-/Verwindungsfestigkeit.....	15
5.5 Spreizen der Räder	15
6 Kennzeichnung.....	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den allgemeinen Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2017/745	16
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Prüfung des Rahmens einer kraftunterstützten Krankentrage auf bleibende Biegeverformung.....	13
Bild 2 — Prüfung der Liegefläche einer kraftunterstützten Krankentrage auf bleibende Verformung	14
Bild 3 — Prüfung einer kraftunterstützten Krankentrage auf Verwindung	15

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung (EU) 2017/745 [OJ L 117] und System- oder Prozessanforderungen, einschließlich der sich auf Qualitätsmanagementsysteme, Risikomanagement, Überwachungssysteme nach dem Verkauf, klinische Untersuchungen, klinische Bewertung oder klinische Weiterverfolgung nach dem Verkauf beziehenden	16
Tabelle ZA.2 — Maßgebliche grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aus der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, die in diesem Dokument abgedeckt sind (entsprechend Artikel 1, Ziffer 12 der Verordnung (EU) 2017/745).....	18