

E DIN EN 1865-1:2007-11 (D)

Festlegungen für Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen - Teil 1: Allgemeine Krankentransportsysteme und Krankentransportmittel; Deutsche Fassung prEN 1865-1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Haupttrage.....	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Maße.....	9
4.2.3 Gewicht.....	9
4.2.4 Tragkraft	9
4.2.5 Rahmen	9
4.2.6 Liegefläche	11
4.2.7 Rückhaltesystem	11
4.2.8 Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	11
4.2.9 Verformung des Rahmens.....	11
4.2.10 Fixierung	11
4.2.11 Verformung der Liegefläche.....	11
4.2.12 Festigkeit gegen Verwindung	11
4.2.13 Ausspreizung der Räder.....	11
4.3 Stuhltrage	12
4.3.1 Maße.....	12
4.3.2 Gewicht.....	12
4.3.3 Tragkraft	12
4.3.4 Rahmen	12
4.3.5 Liege-/Sitzfläche	12
4.3.6 Rückhaltesystem	12
4.3.7 Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	12
4.3.8 Verformung des Rahmens.....	12
4.3.9 Fixierung	12
4.3.10 Verformung der Liege-/Sitzfläche	12
4.3.11 Festigkeit gegen Verwindung	13
4.3.12 Ausspreizen der Räder	13
4.4 Tragematratze	13
4.4.1 Maße.....	13
4.4.2 Gewicht.....	13
4.4.3 Tragkraft	13
4.4.4 Griffe	13
4.4.5 Liegefläche	13
4.4.6 Rückhaltesystem	13
4.4.7 Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	14
4.4.8 Verformung	14
4.4.9 Fixierung	14
4.4.10 Verformung der Liegefläche.....	14
4.4.11 Festigkeit gegen Verwindung	14
4.4.12 Ausspreizen der Räder	14

4.5	Tragetuch.....	14
4.5.1	Maße.....	14
4.5.2	Gewicht.....	14
4.5.3	Tragkraft.....	14
4.5.4	Griffe.....	14
4.5.5	Liegefläche.....	14
4.5.6	Rückhaltesystem.....	15
4.5.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	15
4.5.8	Verformung der Griffe.....	15
4.5.9	Fixierung.....	15
4.5.10	Verformung der Liegefläche.....	15
4.5.11	Festigkeit gegen Verwindung.....	15
4.5.12	Ausspreizen der Räder.....	15
4.6	Schaufeltrage.....	15
4.6.1	Maße.....	15
4.6.2	Gewicht.....	15
4.6.3	Tragkraft.....	15
4.6.4	Rahmen.....	16
4.6.5	Liegefläche.....	16
4.6.6	Rückhaltesystem.....	16
4.6.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	16
4.6.8	Verformung des Rahmens.....	16
4.6.9	Verriegelung.....	16
4.6.10	Verformung der Liegefläche.....	16
4.6.11	Festigkeit gegen Verwindung.....	16
4.6.12	Ausspreizen der Räder.....	16
4.7	Vakuummatratze.....	16
4.7.1	Allgemeines.....	16
4.7.2	Maße.....	17
4.7.3	Gewicht.....	17
4.7.4	Tragkraft.....	17
4.7.5	Griffe.....	17
4.7.6	Rückhaltesystem.....	17
4.7.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	17
4.7.8	Verformung.....	17
4.7.9	Schrumpfung.....	18
4.7.10	Verformung der Liegefläche.....	18
4.8	Langes Wirbelsäulenbrett.....	18
4.8.1	Maße.....	18
4.8.2	Gewicht.....	18
4.8.3	Tragkraft.....	18
4.8.4	Konstruktion.....	18
4.8.5	Liegefläche.....	18
4.8.6	Rückhaltesystem.....	18
4.8.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	19
4.8.8	Verformung.....	19
4.8.9	Fixierung.....	19
4.8.10	Verformung der Liegefläche.....	19
4.8.11	Festigkeit gegen Verwindung.....	19
4.8.12	Ausspreizen der Räder.....	19
4.9	Klappbarer Tragsessel.....	19
4.9.1	Maße.....	19
4.9.2	Gewicht.....	19
4.9.3	Tragkraft.....	19
4.9.4	Rahmen.....	20
4.9.5	Sitzfläche.....	20
4.9.6	Rückhaltesystem.....	20
4.9.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	20
4.9.8	Verformung des Rahmens.....	20
4.9.9	Verriegelung.....	20
4.9.10	Verformung der Rücken-/Liege-/Sitzfläche.....	20
4.9.11	Festigkeit gegen Verwindung.....	20

4.9.12	Ausspreizen der Räder	20
4.10	Nicht klappbarer Tragsessel	20
4.10.1	Maße.....	20
4.10.2	Gewicht.....	21
4.10.3	Tragkraft	21
4.10.4	Rahmen	21
4.10.5	Sitzfläche.....	21
4.10.6	Rückhaltesystem	21
4.10.7	Entflammbarkeit — Toxisch brennende Gase.....	21
4.10.8	Verformung des Rahmens.....	21
4.10.9	Fixierung	21
4.10.10	Verformung der Sitzfläche.....	21
4.10.11	Festigkeit gegen Verwindung	21
4.10.12	Ausspreizen der Räder	21
5	Prüfverfahren	22
5.1	Haupttrage.....	22
5.1.1	Bleibende Verformung des Rahmens	22
5.1.2	Fixierung im Rettungsdienstfahrzeug.....	22
5.1.3	Bleibende Verformung der Liegefläche	23
5.1.4	Festigkeit gegen Verdrehen	23
5.1.5	Ausspreizen der Räder	24
5.2	Stuhltrage.....	24
5.2.1	Bleibende Verformung des Rahmens	24
5.2.2	Bleibende Verformung der Liege-/Sitzfläche.....	24
5.2.3	Festigkeit gegen Verdrehen	24
5.2.4	Ausspreizen der Räder	25
5.3	Tragematratze	25
5.3.1	Verformung	25
5.3.2	Verformung der Liegefläche.....	26
5.4	Tragetuch	27
5.4.1	Festigkeit der Griffe.....	27
5.4.2	Bleibende Verformung der Liegefläche	28
5.5	Schaufeltrage	28
5.5.1	Bleibende Verformung des Rahmens	28
5.5.2	Festigkeit gegen Verdrehen	28
5.6	Vakuummatratze und Pumpe	29
5.6.1	Verformung	29
5.6.2	Schrumpfung	29
5.6.3	Verformung der Liegefläche.....	30
5.7	Langes Wirbelsäulenbrett	30
5.7.1	Bleibende Verformung des Rahmens und der Liegefläche	30
5.7.2	Festigkeit gegen Verdrehen	30
5.8	Klappbarer Tragsessel.....	30
5.8.1	Bleibende Verformung des Rahmens und der Sitz-/Liegefläche	30
5.9	Nicht klappbarer Tragsessel	31
5.9.1	Bleibende Verformung des Rahmens und der Liegefläche	31
5.9.2	Fixierung im Rettungsdienstfahrzeug.....	31
5.9.3	Ausspreizen der Räder	31
6	Kennzeichnung.....	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte.....		32