

DIN EN 1865-1:2010-12 (D)

Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen - Teil 1: Festlegung für allgemeine Krankentragesysteme und Krankentransportmittel; Deutsche Fassung EN 1865-1:2010

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	8
4.2.3 Masse	9
4.2.4 Belastbarkeit	9
4.2.5 Rahmen	9
4.2.6 Liegefläche	10
4.2.7 Rückhaltesystem	11
4.2.8 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	11
4.2.9 Verbiegung des Rahmens	11
4.2.10 Befestigung	11
4.2.11 Verformung der Liegefläche	11
4.2.12 Festigkeit gegen Verwindung	11
4.2.13 Spreizen der Räder	11
4.3 Stuhltrage	11
4.3.1 Maße	11
4.3.2 Masse	11
4.3.3 Belastbarkeit	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 Befestigung	12
4.3.10 Verformung der Liege-/Sitzfläche	12
4.3.11 Festigkeit gegen Verwindung	12
4.3.12 Spreizen der Räder	12
4.4 Tragematratze	12
4.4.1 Maße	12
4.4.2 Masse	13
4.4.3 Belastbarkeit	13
4.4.4 Griffe	13
4.4.5 Liegefläche	13
4.4.6 Rückhaltesystem	13
4.4.7 Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	13
4.4.8 Verformung	13
4.4.9 Befestigung	13

4.4.10	Verformung der Liegefläche	13
4.4.11	Festigkeit gegen Verwindung	13
4.4.12	Spreizen der Räder	14
4.5	Tragetuch	14
4.5.1	Maße	14
4.5.2	Masse	14
4.5.3	Belastbarkeit	14
4.5.4	Griffe	14
4.5.5	Liegefläche	14
4.5.6	Rückhaltesystem	14
4.5.7	Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	14
4.5.8	Verformung der Griffe	14
4.5.9	Befestigung	14
4.5.10	Verformung der Liegefläche	14
4.5.11	Festigkeit gegen Verwindung	15
4.5.12	Spreizen der Räder	15
4.6	Schaufeltrage	15
4.6.1	Maße	15
4.6.2	Masse	15
4.6.3	Belastbarkeit	15
4.6.4	Rahmen	15
4.6.5	Liegefläche	15
4.6.6	Rückhaltesystem	15
4.6.7	Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	15
4.6.8	Verformung des Rahmens	16
4.6.9	Befestigung	16
4.6.10	Verriegelung	16
4.6.11	Verformung der Liegefläche	16
4.6.12	Festigkeit gegen Verwindung	16
4.6.13	Spreizen der Räder	16
4.7	Vakuummatratze	16
4.7.1	Ausführung	16
4.7.2	Maße	16
4.7.3	Masse	16
4.7.4	Belastbarkeit	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	Befestigung	17
4.7.10	Schrumpfung	17
4.7.11	Verformung der Liegefläche	17
4.8	Langes Wirbelsäulenbrett	17
4.8.1	Maße	17
4.8.2	Masse	17
4.8.3	Belastbarkeit	18
4.8.4	Ausführung	18
4.8.5	Liegefläche	18
4.8.6	Rückhaltesystem	18
4.8.7	Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	18
4.8.8	Verformung	18
4.8.9	Befestigung	18
4.8.10	Verformung der Liegefläche	18
4.8.11	Festigkeit gegen Verwindung	18
4.8.12	Spreizen der Räder	18
4.9	Klappbarer Tragesessel	19
4.9.1	Maße	19
4.9.2	Masse	19
4.9.3	Belastbarkeit	19
4.9.4	Rahmen	19
4.9.5	Sitzfläche	19
4.9.6	Rückhaltesystem	19

4.9.7	Entflammbarkeit - Toxisch brennende Gase	19
4.9.8	Verformung des Rahmens	20
4.9.9	Befestigung	20
4.9.10	Verriegelung	20
4.9.11	Verformung der Rücken-/Liege-/Sitzfläche	20
4.9.12	Festigkeit gegen Verwindung	20
4.9.13	Spreizen der Räder	20
4.10	Nicht klappbarer Tragesessel (Sänfte)	20
4.10.1	Maße	20
4.10.2	Masse	20
4.10.3	Belastbarkeit	20
4.10.4	Rahmen	20
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	Befestigung	21
4.10.10	Verformung der Sitzfläche	21
4.10.11	Festigkeit gegen Verwindung	21
4.10.12	Spreizen der Räder	21
5	Prüfverfahren	22
5.1	Haupttrage	22
5.1.1	Dauerhafte Verformung des Rahmens	22
5.1.2	Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug	22
5.1.3	Bleibende Verformung der Liegefläche	23
5.1.4	Festigkeit gegen Verwinden/Verdrehen	23
5.1.5	Spreizen 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 Verwinden/Verdrehen	24
5.2.4	Spreizen der Räder	24
5.3	Tragematratze	24
5.3.1	Verformung	24
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 Verwinden/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 Verwinden/Verdrehen	30
5.8	Klappbarer Tragesessel	30
5.8.1	Bleibende Verformung des Rahmens und der Rücken-/Sitz-/Liegefläche	30
5.9	Nicht klappbarer Tragesessel (Sänfte)	31
5.9.1	Bleibende Verformung des Rahmens und der Sitzfläche	31
5.9.2	Befestigung im Rettungsdienstfahrzeug	31
5.9.3	Spreizen 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
Literaturhinweise		33