

DIN EN 1789:2007-08 (D)

Rettungsdienstfahrzeuge und deren Ausrüstung - Krankenkraftwagen; Deutsche Fassung EN 1789:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.1.1 Allgemeines	8
4.1.2 Maximale Außenmaße	9
4.1.3 Freiraum in den Radhäusern	9
4.2 Betriebsverhalten	9
4.2.1 Beschleunigung	9
4.2.2 Bremsanlage	9
4.2.3 Sicherheitssystem	9
4.3 Anforderungen an die elektrische Anlage	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	9
4.3.3 Batterie und Generator	10
4.3.4 Elektrische Installationen	11
4.4 Karosserie	12
4.4.1 Brandschutz	12
4.4.2 Anordnung des Fahrersitzes	12
4.4.3 Mindestbeladungskapazität	12
4.4.4 Trennwand	12
4.4.5 Öffnungen (Türen, Fenster, Notausstieg)	12
4.4.6 Einladebereich	14
4.5 Krankenraum	14
4.5.1 Allgemeines	14
4.5.2 Maße des Krankenraums	15
4.5.3 Sitze für Patient und Betreuer	19
4.5.4 Lüftungsanlage und Anästhesiegasabsaugung	20
4.5.5 Temperaturanlage	21
4.5.6 Innenbeleuchtung	21
4.5.7 Innengeräuschpegel	22
4.5.8 Infusionshalterung	22
4.5.9 Haltesystem und Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum	22
5 Prüfung	23
5.1 Prüfung des Innengeräuschpegels	23
5.2 Prüfung der Beschleunigung	23
5.3 Prüfung der Haltesysteme und der Befestigung der Ausrüstung im Krankenraum	23
5.4 Prüfung von abgerundeten Kanten	25
6 Medizinprodukte (Geräte)	26
6.1 Bereitstellung von Medizinprodukten (Geräten)	26
6.2 Unterbringung der Medizinprodukte (Geräte)	26
6.3 Anforderungen an Medizinprodukte (Geräte)	26
6.3.1 Allgemeines	26
6.3.2 Temperatur	27
6.3.3 Feuchtigkeit und Eintritt von Flüssigkeiten	27
6.3.4 Mechanische Festigkeit	27
6.3.5 Befestigung der Geräte	27
6.3.6 Elektrische Sicherheit	28
6.3.7 Bedienteile	28
6.3.8 Gasinstallation	28
6.3.9 Kennzeichnung und Anweisungen	30
6.3.10 Instandhaltung	30

6.4	Mechanische Festigkeit — Prüfmethode für Medizinprodukte (Geräte) zum Einsatz in Krankenkraftwagen	30
6.4.1	Prüfung auf Schwing- und Stoßfestigkeit	30
6.4.2	Freier Fall.....	31
6.5	Ausrüstungs-Tabellen.....	31
Anhang A (informativ)	Erkennbarkeit.....	37
A.1	Krankenkraftwagen	37
A.2	Personal.....	37
Anhang B (informativ)	Zusammenfassung der Prüfung	38
Anhang C (informativ)	Übereinstimmungszertifikat	39
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte	40
Literaturhinweise		41