

DIN EN 15433-6



ICS 55.180.01

Ersatz für
DIN 30787-6:2001-10

**Transportbelastungen –
Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen –
Teil 6: Transportüberwachung mit automatischen Aufzeichnungsgeräten
zur Messung stochastisch auftretender Stöße;
Deutsche Fassung EN 15433-6:2007**

Transportation loads –
Measurement and evaluation of dynamic mechanical loads –
Part 6: Automatic recording systems for measuring randomly occurring shock during
monitoring of transports;
German version EN 15433-6:2007

Charges de transport –
Mesurage et analyse des charges mécaniques dynamiques –
Partie 6: Systèmes d'enregistrement automatiques pour la mesure de choc aléatoire
intervenant durant le suivi de transports;
Version allemande EN 15433-6:2007

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde ursprünglich vom NA 115-01-04 AA „Anforderungen und Prüfung“ erarbeitet und im Jahr 2001 als DIN 30787-6 veröffentlicht.

Deutschland stellte dann bei CEN den Antrag, das Thema „Transportbelastungen – Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen Belastungen“ auf europäischer Ebene zu normen.

Das Technische Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, hat die DIN 30787-6 mit redaktionellen Änderungen übernommen und als EN 15433-6 veröffentlicht.

Die Arbeiten wurden auf europäischer Ebene durch CEN/TC 261/SC 5/WG 14 „Test methods and test schedules“ und auf nationaler Ebene durch das bereits o. g. zuständige Gremium, NA 115-01-04 AA „Anforderungen und Prüfung“, betreut.

Änderungen

Gegenüber DIN 30787-6:2001-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Europäischen Norm (EN) als DIN EN;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 30787-6: 2001-10

Deutsche Fassung

**Transportbelastungen —
Messen und Auswerten von mechanisch-dynamischen
Belastungen —
Teil 6: Transportüberwachung mit automatischen
Aufzeichnungsgeräten zur Messung stochastisch
auftretender Stöße**

Transportation loads —
Measurement and evaluation of dynamic
mechanical loads —
Part 6: Automatic recording systems for measuring
randomly occurring shock during monitoring of transports

Charges de transport —
Mesurage et analyse des charges
mécaniques dynamiques —
Partie 6: Systèmes d'enregistrement automatiques pour la
mesure de choc aléatoire intervenant durant le suivi de
transports

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Oktober 2007 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an automatische Aufzeichnungsgeräte.....	7
4.1 Beschleunigungsaufnehmer	7
4.2 Signalverarbeitung	7
4.3 Aufzeichnungen.....	7
4.3.1 Aufzeichnungsmodus „Ereignis“	7
4.3.2 Aufzeichnungsmodus „Kurvenschreiber“	9
4.4 Speichermodi	9
4.5 Zeitmodus.....	9
4.6 Stromversorgung.....	9
4.7 Bedien- und Anzeigeelemente.....	10
4.8 Messbereich	10
4.9 Fehlergrenzen	10
4.10 Datensicherung.....	11
4.11 Kalibriernachweis	11
4.12 Umgebungsbedingungen	11
5 Einsatzvorbereitung	11
5.1 Anbringen.....	11
5.2 Einstellwerte.....	12
6 Auswertung	12
Anhang A (informativ) Beispiel für die Einstellung von Stoßaufzeichnungsgeräten	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15433-6:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2008, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2008 zurückgezogen werden.

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

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.