

DIN EN ISO 13355

ICS 55.180.40

Ersatz für
DIN EN ISO 13355:2003-10

**Verpackung –
Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten –
Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung
(ISO 13355:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 13355:2016**

Packaging –
Complete, filled transport packages and unit loads –
Vertical random vibration test (ISO 13355:2016);
German version EN ISO 13355:2016

Emballages –
Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires –
Essais de vibration verticale aléatoire (ISO 13355:2016);
Version allemande EN ISO 13355:2016

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13355:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 122 „Packaging“ (Sekretariat: JISC, Japan) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) unter Beteiligung deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-01-04 AA „Anforderungen und Prüfung“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 60068-2-64	siehe	DIN EN 60068-2-64
ISO 2206	siehe	DIN EN 22206
ISO 2233	siehe	DIN EN ISO 2233
ISO 2234	siehe	DIN EN ISO 2234
ISO 2247	siehe	DIN EN ISO 2247
ISO 4180:2009	siehe	DIN EN ISO 4180:2010-12
ISO 8318	siehe	DIN EN ISO 8318

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 13355:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderungen im Anhang A:
 - Titel des Anhangs geändert;
 - Anhang nicht mehr „informativ“, sondern „normativ“;
 - Änderungen in Tabelle A.1;
 - Bild A.1 aufgenommen;
- b) Anhang B „informativ“ aufgenommen;
- c) Literaturhinweise ergänzt;
- d) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 13355: 2003-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 22206, *Verpackung — Versandfertige Packstücke — Bezeichnung von Flächen, Kanten und Ecken für die Prüfung*

DIN EN 60068-2-64, *Umgebungseinflüsse — Teil 2-64: Prüfverfahren — Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden*

DIN EN ISO 2233, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung*

DIN EN ISO 2234, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Stapelprüfung unter statischer Last*

DIN EN ISO 2247, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz*

DIN EN ISO 4180:2010-12, *Verpackung — Versandfertige Packstücke — Allgemeine Regeln für die Erstellung von Prüfplänen*

DIN EN ISO 8318, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Schwingprüfung mit variabler sinusförmiger Frequenz*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Verpackung —
Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten —
Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung
(ISO 13355:2016)

Packaging —
Complete, filled transport packages and unit loads —
Vertical random vibration test
(ISO 13355:2016)

Emballages —
Emballages d'expédition complets et
pleins et charges unitaires —
Essais de vibration verticale aléatoire
(ISO 13355:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. August 2016 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Kurzbeschreibung.....	6
4 Prüfeinrichtung.....	6
4.1 Schwingtisch.....	6
4.2 Schwingungsmessung, Datenspeicherung und Regelsystem.....	7
5 Probenahme.....	7
5.1 Vorbereitung des Prüflings.....	7
5.2 Klimatische Vorbehandlung.....	7
6 Verfahren.....	7
7 Prüfbericht.....	8
Anhang A (normativ) Spektrale Leistungsdichte bei allgemeinem Transport.....	10
Anhang B (informativ) Spektrale Leistungsdichten, abgeleitet aus aufgezeichneten Daten.....	12
B.1 Spektrale Leistungsdichte, abgeleitet aus aufgezeichneten Daten (Europa).....	12
B.2 Spektrale Leistungsdichte, abgeleitet aus aufgezeichneten Daten (Japan).....	14
Literaturhinweise.....	16