

DIN EN ISO 780

ICS 01.080.20; 55.020

Einsprüche bis 2014-11-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 780:1999-04**Entwurf**

**Verpackung –
Versandverpackung –
Graphische Symbole für die Handhabung und Lagerung von
Packstücken (ISO/DIS 780:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 780:2014**

Packaging –
Distribution packaging –
Graphical symbols for handling and storage of packages (ISO/DIS 780:2014);
German version prEN ISO 780:2014

Emballages –
Marquages graphiques relatifs à la manutention des marchandises (ISO/DIS 780:2014);
Version allemande prEN ISO 780:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-05 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an navp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 780:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 122 „Packaging“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-01-03 AA „Markierung“ des DIN-Normenausschusses Verpackungswesen (NAVp).

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

ISO 2331	siehe DIN ISO 2331
ISO 5053	siehe DIN ISO 5053
ISO 7000	siehe DIN ISO 7000

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 780:1999-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel präzisiert und um die Lagerung von Packstücken erweitert;
- b) in der Einleitung Anweisungen zu Sicherheitsfragen und bezüglich handgeschriebener Symbole hinzugefügt;
- c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ neu aufgenommen;
- d) Reihenfolge der graphischen Symbole neu geordnet nach Verwendungszweck (für große Packstücke; für mittelgroße und kleine Packstücke; für Transport und Lagerung; für Lagerung);
- e) Layout der Tabellen zur leichteren Anwendbarkeit der Norm geändert (graphisches Symbol mit ISO 7000 Bezugsnummer, Anforderung(en), Anmerkung(en) und ggf. Anwendungsbeispiel(en) versehen);
- f) redaktionelle Änderungen, z. B. „Bildzeichen“ durch „graphische Symbole“ ersetzt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 2331, *Stapler — Gabelzinken mit Gabelhaken — Begriffe*

DIN ISO 5053, *Kraftbetriebene Flurförderzeuge — Begriffe*

DIN ISO 7000, *Graphische Symbole auf Einrichtungen — Index und Übersicht*

Verpackung — Versandverpackung — Graphische Symbole für die Handhabung und Lagerung von Packstücken (ISO/DIS 780:2014)

Emballages — Marquages graphiques relatifs à la manutention des marchandises (ISO/DIS 780:2014)

Packaging — Distribution packaging — Graphical symbols for handling and storage of packages (ISO/DIS 780:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Graphische Symbole	6
3.1 Ausführung der graphischen Symbole	6
3.2 Farbe der graphischen Symbole	6
3.3 Größe der graphischen Symbole	7
3.4 Anzahl der graphischen Symbole	7
3.5 Lage der Anbringung der graphischen Symbole	7
4 Bedeutung und Anforderungen der graphischen Symbole	7
4.1 Graphische Symbole für große Packstücke	7
4.2 Graphische Symbole für mittelgroße und kleine Packstücke	7
4.3 Graphische Symbole für Transport und Lagerung	7
4.4 Graphische Symbole für die Lagerung.....	7
Literaturhinweise	20

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 780:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 122 „Packaging“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 780:1999 ersetzen.

Alle 17 graphischen Symbole dieser Internationalen Norm wurden so modifiziert, dass sie IEC 80416-1:2008, *Basic principles for graphical symbols for use on equipment — Part 1: Creation of graphical symbols for registration* entsprechen und wurden ISO/TC 145/SC 3 zur Registrierung in ISO 7000, *Graphical symbols for use on equipment — Registered symbols* vorgelegt.

Die wesentlichen Änderungen sind:

1) Titel:

Neu: *Verpackung — Versandverpackung — Graphische Symbole für die Handhabung und Lagerung von Packstücken*

Alt: *Verpackung — Bildzeichen für die Handhabung von Gütern*

Der Begriff „Versandverpackung“ wird in dieser Norm dem Begriff „Transportverpackung“ vorgezogen. Begründet liegt dies darin, dass der Begriff „Transportverpackung“ keine „gelagerten“ Packstücke einschließt, z. B. bei „Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter“. ISO 780 behandelt sowohl Packstücke während der Lagerung als auch Packstücke während des Transports.

Um mit dem durch das ISO/TC 145 gewählte Verfahren zur Bezeichnung von Bildzeichen übereinzustimmen, wird „Bildzeichen“ durch „graphische Symbole“ ersetzt.

2) Einleitung:

Anweisungen zu Sicherheitsfragen und bezüglich handgeschriebener Symbole wurden hinzugefügt.

3) Handhabungsanweisungen:

Die Reihenfolge der graphischen Symbole wurde folgendermaßen umgeordnet.

- 1) Graphische Symbole für große Packstücke
- 2) Graphische Symbole für mittelgroße und kleine Packstücke
 - für alle Arten der Handhabung
 - für die manuelle Handhabung
 - für die Handhabung mit Maschinen
- 3) Graphische Symbole für Transport und Lagerung
- 4) Graphische Symbole für die Lagerung

Um die Anwendung dieser Norm zu erleichtern, wurde das Layout der Tabellen verändert und jedes graphische Symbol wurde mit seiner Bezugsnummer zu ISO 7000, Bedeutung, Anforderungen, einer Anmerkung und einem Anwendungsbeispiel versehen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 780:2014 wurde vom CEN als prEN ISO 780:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Packstücke sind häufig mit Handhabungsanweisungen in der Landessprache versehen, aus denen sie stammen. Während dies der Sendung in Bereichen, in denen dieselbe Sprache gesprochen wird, Schutz geben mag, ist es aber von geringem Wert dort, wo der Güterversand in oder durch Länder mit verschiedenen Sprachen erfolgt, und ganz ohne Wert, wenn des Lesens unkundige Menschen die Packstücke handhaben.

Graphische Symbole bieten die beste Möglichkeit, die Absichten des Versenders zu vermitteln, und ihre Anwendung führt folglich zu einem Rückgang von Verlust und Beschädigung durch falsche Handhabung. Darüber hinaus helfen graphische Symbole, die Sicherheit von Arbeitern zu gewährleisten, die wichtige Informationen wie Struktur, Schwerpunkt, Merkmale und Festigkeit eines Packstückes während der Handhabung von Versandverpackungen nicht erfassen können.

Die hier festgelegten graphischen Symbole entsprechen den Gestaltungsregeln des ISO/TC 145/SC 3, *Graphical symbols for use on equipment*.

Der Gebrauch von graphischen Symbolen bietet keinerlei Garantie für eine zufriedenstellende Handhabung; eine sichere und angemessen schützende Verpackung ist daher von größter Bedeutung.

Versandverpackungen verschlechtern sich im Laufe der Zeit und gelegentlich können sie einer normalen Handhabung nicht mehr standhalten, bevor sie ihren endgültigen Bestimmungsort erreichen. In solchen Fällen ist zu entscheiden, ob Versand und Lagerung dieser Verpackungen einzustellen ist, oder ob sie mittels Anbringung geeigneter graphischer Symbole weiterhin verwendet werden. Handgeschriebene Symbole sind nach dieser Norm zum Teil zulässig, sodass im Bedarfsfall die geeigneten Symbole an Ort und Stelle hinzugefügt werden können.