

DIN EN 13743

ICS 25.100.70

Ersatz für
DIN EN 13743:2009-10**Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen;
Deutsche Fassung EN 13743:2017**Safety requirements for coated abrasive products;
German version EN 13743:2017Prescriptions de sécurité pour les produits abrasifs appliqués;
Version allemande EN 13743:2017

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS)

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 13743:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 143 „Werkzeugmaschinen — Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SNV (Schweiz) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 121-04-03 AA „Schleifmittel auf Unterlagen“ im DIN-Normenausschuss Werkzeuge und Spannzeuge (FWS) zuständig.

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 3864-2 siehe DIN ISO 3864-2

Änderungen

Gegenüber DIN 13743:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde klarer dargestellt und die Arten von zulässigen Schleifmittelkörnungen wurden spezifiziert;
- b) Tabelle 3 wurde um zusätzliche Gefährdungsbezeichnungen aktualisiert;
- c) Tabelle 5 wurde entsprechend dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 wurde überarbeitet, um Überschneidungen mit europäischer Gesetzgebung zu vermeiden;
- e) die Kurzzeichen zu den Verwendungseinschränkungen in Anhang A wurden entfernt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13743: 2002-03, 2009-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3864-2, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Teil 2: Gestaltungsgrundlagen für Sicherheitsschilder zur Anwendung auf Produkten*

Deutsche Fassung

Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen

Safety requirements
for coated abrasive products

Prescriptions de sécurité
pour les produits abrasifs appliqués

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. November 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, Serbien, 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Schleifmaschinen	5
3.3 Anwendungsart	6
3.3.1 Allgemeines	6
3.4 Symbole	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitsanforderungen	8
5.1 Allgemeine Anforderungen	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Stufung der Arbeitshöchstgeschwindigkeiten	9
5.2 Sicherheitsfaktoren	9
5.2.1 Sicherheitsfaktoren für Lamellenschleifscheiben, Fächerschleifscheiben und Vulkanfiberschleifscheiben	9
5.2.2 Sicherheitsfaktoren für Lamellenschleifstifte	9
5.2.3 Sicherheitsfaktor für Stützteller für Vulkanfiberschleifscheiben	9
5.3 Maßabgrenzungen und Arbeitshöchstgeschwindigkeiten	9
5.4 Kennzeichnung	11
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen	11
6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen	11
6.2 Überprüfung des Sicherheitsfaktors	11
6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den Maßanforderungen	12
6.4 Überprüfung der Kennzeichnung	12
7 Benutzerinformation	12
Anhang A (normativ) Kennzeichnung	13
A.1 Inhalt der Kennzeichnung	13
A.1.1 Anforderungen an die Kennzeichnung	13
A.1.2 Zusätzliche Angaben	15
A.2 Durchführung der Kennzeichnung	15
Anhang B (normativ) Farbstreifen	16
Anhang C (informativ) Umrechnungstabelle	17
Literaturhinweise	18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13743:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 143 „Werkzeugmaschinen — Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SNV gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2017 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13743:2009.

Die wesentlichen Änderungen gegenüber EN 13743:2009 sind folgende:

- a) der Anwendungsbereich wurde klarer dargestellt und die Arten von zulässigen Schleifmittelkörnungen wurden spezifiziert;
- b) Tabelle 3 wurde um zusätzliche Gefährdungsbezeichnungen aktualisiert;
- c) Tabelle 5 wurde entsprechend dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand überarbeitet;
- d) Abschnitt 7 wurde überarbeitet, um Überschneidungen mit europäischer Gesetzgebung zu vermeiden;
- e) die Kurzzeichen zu den Verwendungseinschränkungen in Anhang A wurden entfernt.

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

Einleitung

Diese Europäische Norm wurde erarbeitet, um damit ein Mittel zum Erreichen der Übereinstimmung mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen, z. B. der Produktsicherheitsrichtlinie und den damit zusammenhängenden EFTA-Vorschriften, bereitzustellen.

Diese Europäische Norm wendet sich an Hersteller, Lieferer und Einführer der im Anwendungsbereich beschriebenen Schleifmittel auf Unterlagen und Stütztellern. Sie dient außerdem der Unterstützung von Herstellern, Lieferanten und Einführern von Schleifmaschinen bei der Auswahl von Schleifwerkzeugen zur Risikominderung und zum Erreichen der Übereinstimmung der betreffenden Maschinen mit den grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie.

Der Umfang, in welchem Gefährdungen abgedeckt sind, wird im Anwendungsbereich dieser Europäischen Norm angegeben.