

DIN EN 16228-7/A1



ICS 93.020

Entwurf

Einsprüche bis 2019-08-14
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 16228-7:2014-10

**Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten –
Sicherheit –
Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 16228-7:2014/prA1:2019**

Drilling and foundation equipment –
Safety –
Part 7: Interchangeable auxiliary equipment;
German and English version EN 16228-7:2014/prA1:2019

Machines de forage et de fondation –
Sécurité –
Partie 7: Équipements complémentaires interchangeables;
Version allemande and anglaise EN 16228-7:2014/prA1:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-06-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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 nam@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM), 60498 Frankfurt am Main, Postfach 71 08 64, Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt am Main.

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 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)

Nationales Vorwort

Dieser Änderungs-Entwurf enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Er beinhaltet die Deutsche Fassung der vom Technischen Komitee CEN/TC 151 „Bau- und Baustoffmaschinen – Sicherheit“ im Europäischen Komitee für Normung (CEN) ausgearbeiteten Änderungs-Entwurf prA1:2019 zur EN 16228-7:2014.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung werden vom Ausschuss NA 060-13-03 AA „Bohrgeräte“ im Fachbereich „Bau- und Baustoffmaschinen“ des DIN-Normenausschusses Maschinenbau (NAM) wahrgenommen. Vertreter der Hersteller und Anwender von Geräten für Bohr- und Gründungsarbeiten sowie der Berufsgenossenschaften sind an der Erarbeitung beteiligt.

Dieser Änderungs-Entwurf konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Die im Abschnitt 2 und den Literaturhinweisen zitierten Europäischen Normen sind als DIN-EN- bzw. DIN-EN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht.

Für die zitierten Internationalen Normen, sofern sie nicht als DIN-ISO-Normen mit gleicher Zählnummer veröffentlicht sind, gibt es keine nationalen Entsprechungen.

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten — Sicherheit — Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen

Machines de forage et de fondation — Sécurité — Partie 7 : Équipements complémentaires interchangeables

Drilling and foundation equipment — Safety — Part 7: Interchangeable auxiliary equipment

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp: Änderung
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderungen am gesamten Text.....	4
2 Änderung an Abschnitt 4 „Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen“	4
3 Änderung an Abschnitt 5.2.4 „Klemmvorrichtungen für das Verbinden von Rammelementen mit dem Rammwerkzeug“	5
4 Ergänzung eines neuen Abschnitts 5.2.5.....	6
5 Änderung an Abschnitt 6 „Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen“	6
6 Änderung an Abschnitt 7.2.1 „Allgemeines“	6
7 Änderung an Abschnitt 7.2.6 „Rüttler“	6
8 Ergänzung eines neuen Abschnitts 7.2.7 „Am Seilbagger angebrachte zusätzliche Schneckenantriebe“	7
9 Änderung an Abschnitt A.1 „Allgemeines“	7
10 Änderung an Abschnitt A.2 „Ramm- und Zieheinrichtungen“	7
11 Änderung an Abschnitt A.3.2 „Betriebsbedingungen für die Ausrüstung“	7
12 Änderung an Abschnitt A.6 „Aufzuzeichnende und anzugebende Informationen“	7

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 16228-7:2014/prA1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 151 „Bau- und Baustoffmaschinen - Sicherheit“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Mandats erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der integraler Bestandteil von EN 16228-7:2014 ist.

1 Änderungen am gesamten Text

Im gesamten Dokument an allen gefunden Stellen:

„EN 16228-1:2014“ durch „EN 16228-1:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-2:2014“ durch „EN 16228-2:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-3:2014“ durch „EN 16228-3:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-4:2014“ durch „EN 16228-4:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-5:2014“ durch „EN 16228-5:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-6:2014“ durch „EN 16228-6:2014+prA1:2019“ ersetzen.

„EN 16228-7:2014“ durch „EN 16228-7:2014+prA1:2019“ ersetzen.

2 Änderung an Abschnitt 4 „Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen“

Tabelle 1

Tabelle 1 durch Folgendes ersetzen: „

Tabelle 1 — Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen und zugehörige Anforderungen

Nr.	Gefährdung	Entsprechende(r) Abschnitt(e) in dieser Norm
1	Mechanische Gefährdungen	
1.1	Erzeugt durch Maschinenteile oder Werkstücke, z. B. durch:	
1.1.1	Masse und Standsicherheit	5.2.1, 5.2.3, 5.2.4
1.1.2	Masse und Geschwindigkeit	5.2.1
1.1.3	Ungenügende mechanische Festigkeit	5.2.1, 5.2.3, 5.2.4, 7.2.4
1.2	Energieansammlung innerhalb der Maschine, z. B. durch:	
1.2.1	Flüssigkeiten unter Druck	5.2.4
1.3	Elementare Formen mechanischer Gefährdungen	
1.3.1	Quetschen	5.2.3, 5.2.4, 7.2.6
1.3.2	Schneiden oder Abschneiden	5.2.2
1.3.3	Stoß	5.2.1
2	Gefährdung durch verarbeitete Materialien und Substanzen und verwendete Materialien und Kraftstoffe	
2.1	Gefährdungen durch Kontakt mit schädlichen Flüssigkeiten, Gasen, Nebeln, Dämpfen und Stäuben	5.2.1
3	Unerwartetes Anlaufen, unerwartetes Überfahren/zu schnelles Fahren (oder ähnliche Fehlfunktion) aufgrund von:	