

DIN EN 16228-2:2014-10 (D)

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 2: Mobile Bohrgeräte für Tiefbau, Geotechnik und Gewinnung; Deutsche Fassung EN 16228-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Ausleger-Arbeitsplattformen für den Untertage-Einsatz.....	9
5.3 Anforderungen an Festigkeit und Standsicherheit.....	10
5.3.1 Berechnung der Standsicherheit — Kippwinkel.....	10
5.3.2 Betriebsbedingungen.....	11
5.4 Brandschutz.....	11
5.5 Trennende Schutzeinrichtungen	11
5.6 Schutz vor beweglichen Teilen an bestimmten Maschinentypen	12
5.6.1 Allgemeines	12
5.6.2 Maschine zur Vorbewehrung für den Untertage-Einsatz	12
5.6.3 Bohrwagen	12
5.7 Bohrgestänge-/Bohrschneckenführer.....	14
5.8 Winden, Hebewerke und Seile für die Bewegung an Steigungen	14
5.9 Bedienposition(en)	14
5.10 Bremsen des Trägergeräts	14
5.10.1 Allgemeines	14
5.10.2 Allgemeine Anforderungen an mobile Bohrgeräte auf Rädern	15
5.10.3 Betriebsbremssystem für mobile Bohrgeräte auf Rädern	15
5.10.4 Hilfsbremssystem für mobile Bohrgeräte auf Rädern.....	15
5.10.5 Feststellbremssystem für gummibereifte Bohrgeräte.....	16
5.10.6 Nachweis der Bremsleistungen	16
5.10.7 Bremssysteme für Bohrgeräte auf Radfahrzeugen mit Radseitenlenkung.....	16
6 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Funktionsprüfung.....	18
7 Benutzerinformation	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Bohrgeräte für den Untertage-Einsatz	19
Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Nicht zum Schlagbohren vorgesehene mobile Bohrgeräte (Drehbohren).....	20
A.3 Mobile Schlagbohrgeräte (Schlagbohren und Drehschlagbohren)	20
A.4 Aufzuzeichnende und im Ergebnisbericht wiederzugebende Informationen	20
Anhang B (normativ) Bremsprüfung für mobile Bohrgeräte außer auf einen LKW oder Traktor montierte Bohrgeräte	21
B.1 Prüfbedingungen.....	21
B.2 Ausführung der Prüfungen	21
B.3 Dynamische Prüfungen für mobile Bohrgeräte auf Rädern.....	22
B.4 Betriebsbremsenprüfung	22

B.5	Prüfung des Bremsverlusts aufgrund von Wärme (Fading)	22
B.6	Prüfung der Hilfsbremse	22
B.7	Prüfung der Feststellbremse	22
B.8	Prüfbericht	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG		24
Literaturhinweise		25