

DIN EN 16228-7:2014-10 (D)

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen; Deutsche Fassung EN 16228-7:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	8
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Zusätzliche Schutzmaßnahmen für auswechselbare Zusatzausrüstungen.....	10
5.2.1 Schlaghämmer.....	10
5.2.2 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	10
5.2.3 Rüttler	10
5.2.4 Klemmvorrichtungen für das Verbinden von Rammelementen mit dem Rammwerkzeug.....	10
6 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	11
7 Benutzerinformation	12
7.1 Kennzeichnung von auswechselbaren Zusatzausrüstungen.....	12
7.1.1 Allgemeines	12
7.1.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer)	12
7.1.3 Schlaghämmer.....	13
7.1.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung	13
7.1.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	13
7.1.6 Drehbohrantriebe	13
7.1.7 Tiefenrüttler.....	13
7.1.8 Rüttler	13
7.2 Bedienungshandbücher für auswechselbare Zusatzausrüstungen	13
7.2.1 Allgemeines	13
7.2.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer)	14
7.2.3 Schlaghämmer.....	14
7.2.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung	14
7.2.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	14
7.2.6 Rüttler	14
Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren für auswechselbare Zusatzausrüstungen.....	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Ramm- und Zieheinrichtungen	15
A.3 Installation und Betrieb der zu prüfenden Quelle	15
A.3.1 Prüfpfahl oder Prüfstand	15
A.3.2 Betriebsbedingungen für die Ausrüstung	16
A.3.3 Besondere Anforderungen an die verschiedenen Arten auswechselbarer Zusatzausrüstungen	16
A.4 Ermittlung des von der Ausrüstung abgestrahlten Schalleistungspegels	17
A.4.1 Halbkugelförmige Messoberfläche (siehe EN ISO 3744:2010, 7.2)	17
A.5 Lärm an der Bedienposition	19
A.5.1 Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels	19
A.5.2 Bestimmung des C-bewerteten Emissions-Spitzenschalldruckpegels.....	19
A.6 Aufzuzeichnende und anzugebende Informationen	20
A.7 Herstellererklärung zum Lärm	20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	21
Literaturhinweise	22