

DIN EN 16228-7:2022-07 (D)

Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten - Sicherheit - Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen; Deutsche Fassung EN 16228-7:2014+A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Liste der zusätzlichen signifikanten Gefährdungen	10
5 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Zusätzliche Schutzmaßnahmen für auswechselbare Zusatzausrüstungen	12
5.2.1 Schlaghämmer	12
5.2.2 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	12
5.2.3 Rüttler	12
5.2.4 Klemmvorrichtungen für das Verbinden von Rammelementen mit dem Rammwerkzeug ..	12
5.2.5 ! Baggeranbaubohrantriebe	13
5.3 !Lärm	13
6 Nachweis der sicherheitstechnischen Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	13
7 Benutzerinformation	15
7.1 Kennzeichnung von auswechselbaren Zusatzausrüstungen	15
7.1.1 Allgemeines	15
7.1.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer)	15
7.1.3 Schlaghämmer	15
7.1.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung	15
7.1.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	16
7.1.6 Drehbohrantriebe	16
7.1.7 Tiefenrüttler	16
7.1.8 Rüttler	16
7.2 Bedienungshandbücher für auswechselbare Zusatzausrüstungen	16
7.2.1 Allgemeines	16
7.2.2 Imlochhämmer (DTH-Hämmer)	17
7.2.3 Schlaghämmer	17
7.2.4 Statische Ramm-/Zieheinrichtung	17
7.2.5 Oszillierende/durchdrehende Verrohrungsmaschinen	17
7.2.6 Rüttler	17
7.2.7 ! Baggeranbaubohrantriebe	18
Anhang A (normativ) Lärmprüfverfahren für auswechselbare Zusatzausrüstungen	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Ramm- und Zieheinrichtungen	19
A.3 Installation und Betrieb der zu prüfenden Quelle	19
A.3.1 Prüfpfahl oder Prüfstand	19
A.3.2 Betriebsbedingungen für die Ausrüstung	20

A.3.3	Besondere Anforderungen an die verschiedenen Arten auswechselbarer Zusatzausrüstungen	20
A.4	Ermittlung des von der Ausrüstung abgestrahlten Schalleistungspegels	21
A.4.1	Halbkugelförmige Messoberfläche (siehe EN ISO 3744:2010, 7.2)	21
A.5	Lärm an der Bedienposition	23
A.5.1	Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels	23
A.5.2	Bestimmung des C-bewerteten Emissions-Spitzenschalldruckpegels	23
A.6	Aufzuzeichnende und anzugebende Informationen	24
A.7	Herstellereklärung zum Lärm	24
Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG		25
Literaturhinweise		28