

DIN EN ISO 11148-3:2013-05 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider (ISO 11148-3:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11148-3:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeine Begriffe	7
3.2 Begriffe zu Bohrmaschinen und Gewindeschneidern	9
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Mechanische Sicherheit	10
4.3 Thermische Sicherheit	10
4.4 Lärm	11
4.5 Schwingungen	11
4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen	12
4.7 Ergonomische Gestaltung	12
4.8 Steuerung	13
5 Prüfverfahren	14
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen	14
5.2 Lärm	14
5.3 Schwingungen	14
5.4 Unbeabsichtigtes In-Gang-Setzen	14
5.5 Ausführung der Maschine	14
5.6 Struktur des Prüfverfahrens für Sicherheitsanforderungen	15
6 Benutzerinformationen	15
6.1 Kennzeichnung, Symbole und schriftliche Warnhinweise	15
6.2 Betriebshandbuch	16
6.3 Betriebsanweisungen	22
6.4 Daten	22
6.5 Wartungsanweisungen	23
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	24
Anhang B (informativ) Beispiele für die von dieser Norm behandelten Bohrmaschinen und Gewindeschneider	26
Anhang C (normativ) Symbole für Aufschriften und Schilder	28

Anhang D (normativ) Zusätzliche Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Verbrennungsmotoren	29
D.1 Allgemeines	29
D.2 Liste der Gefährdungen	29
D.3 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	30
D.3.1 Mechanische Sicherheit.....	30
D.3.2 Elektrische Sicherheit	30
D.3.3 Thermische Sicherheit	30
D.3.4 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen	30
D.3.5 Ausfallen oder falsche Anordnung von Schutzmaßnahmen/Schutzmitteln.....	30
D.3.6 Druckgasbehälter.....	30
D.4 Benutzerinformationen	30
D.4.1 Kennzeichnung, Zeichen, schriftliche Warnhinweise.....	30
D.4.2 Betriebshandbuch	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	33
Literaturhinweise	34