

# 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

---

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

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