

# DIN EN ISO 11148-3:2011-03 (D)

## Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Bohrmaschinen und Gewindeschneider (ISO 11148-3:2010); Deutsche Fassung EN ISO 11148-3:2010

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1 Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2 Begriffe zu Bohrmaschinen und Gewindeschneidern</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen</b> .....	<b>10</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2 Mechanische Sicherheit</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3 Thermische Sicherheit</b> .....	<b>12</b>
<b>4.4 Lärm</b> .....	<b>12</b>
<b>4.5 Schwingungen</b> .....	<b>12</b>
<b>4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen</b> .....	<b>13</b>
<b>4.7 Ergonomische Gestaltung</b> .....	<b>13</b>
<b>4.8 Steuerung</b> .....	<b>14</b>
<b>5 Prüfverfahren</b> .....	<b>15</b>
<b>5.1 Allgemeine Prüfbedingungen</b> .....	<b>15</b>
<b>5.2 Lärm</b> .....	<b>15</b>
<b>5.3 Schwingungen</b> .....	<b>15</b>
<b>5.4 Unbeabsichtigtes In-Gang-Setzen</b> .....	<b>15</b>
<b>5.5 Ausführung der Maschine</b> .....	<b>16</b>
<b>5.6 Struktur des Prüfverfahrens für Sicherheitsanforderungen</b> .....	<b>16</b>
<b>6 Benutzerinformationen</b> .....	<b>17</b>
<b>6.1 Kennzeichnung, Symbole und schriftliche Warnhinweise</b> .....	<b>17</b>
<b>6.2 Betriebshandbuch</b> .....	<b>17</b>
<b>6.3 Betriebsanweisungen</b> .....	<b>24</b>
<b>6.4 Daten</b> .....	<b>24</b>
<b>6.5 Wartungsanweisungen</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für die von dieser Norm behandelten Bohrmaschinen und Gewindeschneider</b> .....	<b>28</b>

<b>Anhang C (normativ) Symbole für Aufschriften und Schilder .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang D (normativ) Zusätzliche Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Verbrennungsmotoren .....</b>	<b>31</b>
D.1 Allgemeines .....	31
D.2 Liste der Gefährdungen .....	31
D.3 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	32
D.3.1 Mechanische Sicherheit .....	32
D.3.2 Elektrische Sicherheit .....	32
D.3.3 Thermische Sicherheit .....	32
D.3.4 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen .....	32
D.3.5 Ausfallen oder falsche Anordnung von Schutzmaßnahmen/Schutzmitteln.....	32
D.3.6 Druckgasbehälter.....	32
D.4 Benutzerinformationen .....	32
D.4.1 Kennzeichnung, Zeichen, schriftliche Warnhinweise.....	32
D.4.2 Betriebshandbuch .....	33
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>