

# DIN EN ISO 11148-8:2012-06 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen -  
Teil 8: Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer (ISO 11148-8:2011); Deutsche  
Fassung EN ISO 11148-8:2011

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Begriffe .....  | 7     |
| 3.1 Allgemeine Begriffe .....   | 7     |
| 3.2 Begriffe für Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer .....       | 9     |
| 4 Sicherheitsanforderungen und -maßnahmen .....                               | 10    |
| 4.1 Allgemeines .....   | 10    |
| 4.2 Mechanische Sicherheit.....   | 10    |
| 4.2.1 Oberflächen, Kanten und Ecken .....                                     | 10    |
| 4.2.2 Auflagefläche und Stabilität .....                                      | 10    |
| 4.2.3 Auslaufzeit .....   | 10    |
| 4.2.4 Herausspritzen von Hydraulikflüssigkeit.....                            | 10    |
| 4.2.5 Drehzahlregelung .....  | 10    |
| 4.2.6 Ausführung der Maschine .....   | 11    |
| 4.2.7 Abstand zwischen bewegten und festen Teilen.....                        | 11    |
| 4.2.8 Position der Handgriffe.....  | 11    |
| 4.2.9 Schutzeinrichtungen.....  | 11    |
| 4.2.10 Schleifteller und -trommeln.....                                       | 11    |
| 4.3 Thermische Sicherheit.....  | 11    |
| 4.4 Lärm .....  | 11    |
| 4.5 Schwingungen .....  | 12    |
| 4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen ..... | 13    |
| 4.6.1 Abluft oder Abgase .....  | 13    |
| 4.6.2 Staub und Dämpfe.....   | 13    |
| 4.6.3 Schmiermittel.....  | 13    |
| 4.7 Ergonomische Gestaltung.....  | 13    |
| 4.7.1 Gestaltung des Handgriffes .....  | 13    |
| 4.7.2 Aufhängevorrichtung.....  | 14    |
| 4.8 Regelungsmechanismen .....  | 14    |
| 4.8.1 Befehlseinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen .....                    | 14    |
| 4.8.2 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen .....                                     | 14    |
| 4.8.3 Betätigungskräfte .....   | 14    |
| 5 Überprüfung .....   | 15    |
| 5.1 Allgemeine Prüfbedingungen .....  | 15    |
| 5.2 Lärm .....  | 15    |
| 5.3 Schwingungen .....  | 15    |
| 5.4 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen .....                                       | 15    |
| 5.5 Ausführung der Maschine .....   | 15    |
| 5.6 Struktur der Überprüfung .....  | 15    |
| 6 Benutzerinformationen .....   | 16    |
| 6.1 Kennzeichnung, Symbole, schriftliche Warnhinweise .....                   | 16    |
| 6.2 Betriebsanleitung .....   | 17    |
| 6.2.1 Allgemeines .....   | 17    |
| 6.2.2 Betriebsanleitung .....   | 18    |

|                          |   |           |
|--------------------------|---|-----------|
| <b>6.2.3</b>             | <b>Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für pneumatische Maschinen .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>6.2.4</b>             | <b>Zusätzliche Sicherheitsanweisungen für hydraulische Maschinen .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>6.2.5</b>             | <b>Besondere Sicherheitsanweisungen .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>6.3</b>               | <b>Betriebsanweisungen.....</b>   | <b>23</b> |
| <b>6.4</b>               | <b>Daten .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>6.4.1</b>             | <b>Allgemeines .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>6.4.2</b>             | <b>Lärm .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>6.4.3</b>             | <b>Schwingungen .....</b>   | <b>24</b> |
| <b>6.5</b>               | <b>Wartungsanweisungen .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>Anhang A</b>          | <b>(informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....</b>   | <b>25</b> |
| <b>Anhang B</b>          | <b>(informativ) Beispiele für die von diesem Teil der ISO 11148 behandelten<br/>Schleifmaschinen für Schleifblätter und Polierer .....</b>    | <b>26</b> |
| <b>Anhang C</b>          | <b>(normativ) Symbole für Aufschriften und Schilder .....</b>   | <b>28</b> |
| <b>Anhang D</b>          | <b>(informativ) Beispiele von Schleifmitteln für Schleifmaschinen für Schleifblätter und<br/>Polierer.....</b>                                | <b>29</b> |
| <b>Anhang ZA</b>         | <b>(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den<br/>grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG .....</b> | <b>30</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> | <b>.....</b>  | <b>31</b> |