

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 Betriebshandbuch	17
6.2.1 Allgemeines	17
6.2.2 Betriebsanleitung	18

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