

DIN EN ISO 11148-9:2012-06 (D)

Handgehaltene nicht elektrisch betriebene Maschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 9: Schleifmaschinen für Schleifstifte (ISO 11148-9:2011); Deutsche Fassung EN ISO 11148-9:2011

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 Schleifstifte	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 Schutzeinrichtungen	10
4.2.7 Ausführung der Maschine	11
4.3 Thermische Sicherheit.....	11
4.4 Lärm	11
4.5 Schwingungen	12
4.6 Verarbeitete, verwendete oder abgegebene Materialien und Substanzen	12
4.6.1 Abluft oder Abgase	12
4.6.2 Staub und Dämpfe.....	12
4.6.3 Schmiermittel	12
4.7 Ergonomische Gestaltung	12
4.7.1 Gestaltung des Handgriffes	12
4.7.2 Aufhängevorrichtung	13
4.8 Regelungsmechanismen	13
4.8.1 Befehlseinrichtung zum Ingang- und Stillsetzen	13
4.8.2 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen	13
4.8.3 Betätigungskräfte	14
5 Überprüfung	14
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen	14
5.2 Lärm	14
5.3 Schwingungen	14
5.4 Unbeabsichtigtes Ingangsetzen	14
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	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Betriebsanleitung	17
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	24
6.4.1	Allgemeines	24
6.4.2	Lärm	24
6.4.3	Schwingungen	24
6.5	Wartungsanweisungen	25
Anhang A (informativ)	Liste der signifikanten Gefährdungen	26
Anhang B (informativ)	Beispiele für die von diesem Teil der ISO 11148 behandelten Schleifmaschinen für Schleifstifte	27
Anhang C (normativ)	Symbole für Aufschriften und Schilder	28
Anhang D (informativ)	Beispiele für bei Schleifmaschinen für Schleifstifte verwendeten Schleifmitteln	29
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	30
Literaturhinweise	31