DIN EN 12348:2010-01 (D)

Kernbohrmaschinen auf Ständer - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12348:2000+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 8

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 11
5.1 Mechanische Gefährdungen 11
5.2 Elektrische Gefährdungen 14
5.3 Ergonomie 14
5.4 Thermische Gefährdungen 14
5.5 Abgase (Verbrennungsmotoren) und Ausstoß verbrauchter Druckluft (pneumatische Maschinen) 15
5.6 Hydraulische und pneumatische Maschinen 15
5.7 Flüssigkeitsbehälter 15
5.8 Wasserzufuhr und Staubentwicklung 16
5.9 Drehzahl 16
5.10 Geräuschemission 16
5.11 A1 Vibration A1 16
5.12 Wartung 16

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 17

7 Benutzerinformationen 17
7.1 Kennzeichnung 17
7.2 Begleitpapiere 18

Anhang A (normativ) **Geräuschmessverfahren — Genauigkeitsstufe 2** 21

Anhang B (normativ) **Bildzeichen** 25

Anhang C (normativ) **Nachweis der Oberflächentemperatur** 26

Anhang D (normativ) **A1 Schwingungsprüfverfahren A1** 27

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG A1** 31

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A1** 32

Literaturhinweise 33