

# 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 <b>A1</b> Vibration <b>A1</b> .....	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) Geräuschemessverfahren — Genauigkeitsstufe 2.....	21
Anhang B (normativ) Bildzeichen .....	25
Anhang C (normativ) Nachweis der Oberflächentemperatur .....	26
Anhang D (normativ) <b>A1</b> Schwingungsprüfverfahren <b>A1</b> .....	27
Anhang ZA (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG <b>A1</b> .....	31
Anhang ZB (informativ) <b>A1</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <b>A1</b> .....	32
Literaturhinweise.....	33