




# DIN EN 13862:2010-03 (D)

## Bodentrennschleifmaschinen - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 13862:2001+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	11
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	12
5.2 Elektrische Gefährdungen.....	15
5.3 Thermische Gefährdungen.....	16
5.4 Abgase (und Gase).....	16
5.5 Maschinen mit hydraulischer Kraftübertragung .....	16
5.6 Flüssigkeitsbehälter .....	16
5.7 Wasserzufuhr und Staubeentwicklung .....	17
5.8 Drehzahl .....	17
5.9 Geräuschemission .....	17
5.10 Wartung .....	17
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	17
7 Benutzerinformationen .....	18
7.1 Kennzeichnung.....	18
7.2 Begleitpapiere.....	19
Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren — Genauigkeitsstufe 2 .....	23
Anhang B (normativ) Maße der Flanschteile für Diamanttrennscheiben.....	26
Anhang C (normativ) Festigkeit von Schutzeinrichtungen — Technische Regeln betreffend die Eigenschaften von Schutzeinrichtungen, bei denen Trennscheiben verwendet werden .....	28
Anhang D (normativ) Bildzeichen .....	32
Anhang E (normativ) Nachweis der Oberflächentemperatur .....	34
Anhang F (informativ)  Schwingungsprüfverfahren .....	35
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	39
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	40
Literaturhinweise.....	41