




# DIN EN 12418:2010-03 (D)

## Steintrennmaschinen für den Baustelleneinsatz - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12418:2000+A1:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	13
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	13
5.2 Elektrische Gefährdungen.....	17
5.3 Thermische Gefährdungen.....	18
5.4 Abgase (und Gas).....	18
5.5 Flüssigkeitsbehälter .....	18
5.6 Schutz gegen Spritzwasser.....	18
5.7 Drehzahl .....	18
5.8 Geräuschemission .....	19
5.9 Wartung.....	19
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	19
7 Benutzerinformationen .....	19
7.1 Kennzeichnung.....	19
7.2 Begleitpapiere.....	20
Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren — Genauigkeitsstufe 2.....	24
Anhang B (normativ) Maße der Flansche für Diamanttrennscheiben .....	27
Anhang C (normativ) Festigkeit von Schutzeinrichtungen — Technische Regeln betreffend die Eigenschaften von Schutzeinrichtungen, die bei Trennscheiben verwendet werden.....	29
Anhang D (normativ) Piktogramme .....	33
Anhang E (normativ) Nachweis der Oberflächentemperatur .....	35
Anhang F (normativ)  Schwingungsprüfverfahren .....	36
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen mit der EG-Richtlinie 98/37/EG .....	40
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....	41
Literaturhinweise.....	42