

DIN EN ISO 19432:2012-12 (D)

Baumaschinen und -ausrüstungen - Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor - Sicherheitsanforderungen (ISO 19432:2012); Deutsche Fassung EN ISO 19432:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Sicherheitsanforderungen und Überprüfung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Handgriffe	9
4.3 Spindel-Drehzahl	10
4.4 Motorstartschalter	10
4.5 Motorstoppschalter	10
4.6 Gashebelsystem	11
4.7 Kupplung	12
4.8 Abgase	12
4.9 Austrag abgetrennter Schleifpartikel	13
4.10 Kraftstoffanlage	13
4.11 Schutz gegen Berührung von Hochspannung führenden Teilen	14
4.12 Getriebeabdeckung(en)	14
4.13 Schutz gegen Berührung von heißen Teilen	14
4.14 Schutzvorrichtung der Trennschleifscheibe	16
4.15 Flansch-Verriegelungseinrichtung	17
4.16 Flanschzusammenbau	17
4.17 Spindeldurchmesser	19
4.18 Spezialwerkzeuge	19
4.19 Schall	19
4.20 Schwingungen	19
4.21 Elektromagnetische Störfestigkeit	20
5 Benutzerinformationen	20
5.1 Bedienungsanleitung	20
5.2 Kennzeichnungen	23
5.3 Warnhinweise	24
Anhang A (normativ) Festigkeitsprüfung der Schutzvorrichtung für die Trennschleifscheibe	25
Anhang B (normativ) Geräuschmessnorm — Technische Verfahren (Genauigkeitsklasse 2)	27
Anhang C (normativ) Messung von Schwingungswerten an den Handgriffen	36
Anhang D (informativ) Positionen der Trennschleifmaschine	43
Anhang E (informativ) Zusammenfassung der Ergebnisse von Round-Robin-Tests (Ringversuch) von 2007 und 2008 an einer Trennschleifmaschine	46
Anhang F (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	47
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	49
Literaturhinweise	50