

# 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**

---

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