

# DIN ISO 8525:2013-01 (D)

## Luftschallemissionen von Werkzeugmaschinen - Betriebsbedingungen für spanende Maschinen (ISO 8525:2008)

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort.....   | 3     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....                                       | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 5     |
| 4 Vorbemerkungen .....  | 6     |
| 4.1 Bezug auf ISO 230-5 und andere Normen .....   | 6     |
| 4.2 Durchzuführende Prüfungen.....  | 6     |
| 5 Aufstellungs- und Montagebedingungen .....  | 6     |
| 5.1 Allgemeines .....   | 6     |
| 5.2 Aufstellung der Maschine.....   | 6     |
| 5.3 Messpunkte.....   | 7     |
| 6 Betriebsbedingungen.....  | 7     |
| 7 Messunsicherheit .....  | 7     |
| 8 Messbericht.....  | 8     |
| 9 Ergebnisbericht .....   | 8     |
| 10 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte.....                                       | 9     |
| Anhang A (normativ) Betriebsbedingungen für Drehmaschinen .....                                 | 10    |
| A.1 Allgemeines .....   | 10    |
| A.2 Vorbereitende Arbeiten.....   | 10    |
| A.2.1 Bestimmung des Arbeitsraumes .....  | 10    |
| A.2.2 Zusätzliche Bauteile .....  | 10    |
| A.3 Geräuschemessung .....  | 10    |
| A.3.1 Allgemein .....   | 10    |
| A.3.2 Startbedingungen .....  | 11    |
| A.3.3 Betriebsbedingungen.....  | 11    |
| A.3.4 Prüfzyklen .....  | 12    |
| Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen für Fräsmaschinen.....                                  | 14    |
| B.1 Allgemeines .....   | 14    |
| B.2 Vorbereitende Arbeiten.....   | 14    |
| B.2.1 Bestimmung des Arbeitsraumes .....  | 14    |
| B.2.2 Zusätzliche Bauteile .....  | 15    |
| B.3 Geräuschemessungen .....  | 15    |
| B.3.1 Startbedingungen.....   | 15    |
| B.3.2 Betriebsbedingungen.....  | 15    |
| B.3.3 Prüfzyklen .....  | 17    |
| Anhang C (informativ) Datenblätter für Messungen der Geräuschemission von Drehmaschinen .....   | 19    |
| Anhang D (informativ) Datenblätter für Messungen der Geräuschemissionen von Fräsmaschinen ..... | 24    |
| Literaturhinweise.....  | 29    |