

DIN EN 1083-2:2025-08 (D)

Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1083-2:2024

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 8 |
| Einleitung | 9 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 10 |
| 2 Normative Verweisungen | 10 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 3.1 Bürstmaschinen | 10 |
| 3.2 Anwendungsart..... | 11 |
| 3.3 Symbole | 11 |
| 4 Liste signifikanter Gefährdungen | 12 |
| 5 Sicherheitsanforderungen | 13 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 13 |
| 5.2 Sicherheitsfaktoren | 14 |
| 5.3 Anforderungen für Bürstwerkzeuge auf Handmaschinen für Freihandbürsten..... | 14 |
| 5.3.1 Maßabgrenzungen | 14 |
| 5.3.2 Zulässige Grenzabmaße für den Bohrungsdurchmesser | 17 |
| 5.3.3 Grenzabmaße für den Schaftdurchmesser von Bürsten..... | 17 |
| 5.3.4 Anforderungen für Aufnahmegewinde | 17 |
| 5.4 Kennzeichnung..... | 17 |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den sicherheitstechnischen Anforderungen..... | 17 |
| 6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen..... | 17 |
| 6.2 Überprüfung des Sicherheitsfaktors..... | 17 |
| 6.2.1 Allgemeines..... | 17 |
| 6.2.2 Aufspannung | 17 |
| 6.2.3 Durchführung der Prüfungen..... | 18 |
| 6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den Maßanforderungen..... | 18 |
| 6.4 Überprüfung der Kennzeichnung..... | 18 |
| 7 Benutzerinformationen..... | 18 |
| Anhang A (normativ) Kennzeichnung..... | 20 |
| A.1 Kennzeichnungsinhalte..... | 20 |
| A.1.1 Anforderungen an die Kennzeichnung..... | 20 |
| A.1.2 Zusätzliche Angaben..... | 22 |
| A.2 Durchführung der Kennzeichnung | 23 |
| Literaturhinweise | 24 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Anwendungsart..... | 11 |
| Tabelle 2 — Symbole..... | 12 |
| Tabelle 3 — Liste signifikanter Gefährdungen..... | 13 |
| Tabelle 4 — Maßabgrenzungen für Bürstwerkzeuge zum Freihandbürsten auf Handmaschinen..... | 15 |
| Tabelle A.1 — Verwendungseinschränkungen | 21 |
| Tabelle A.2 — Sicherheitshinweise..... | 22 |