

E DIN EN 1083-2:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-29

**Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1083-2:2023**

**Power-driven brushes - Part 2: Safety requirements; German and English version
prEN 1083-2:2023**

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 9 |
| 3.1 Bürstmaschinen..... | 9 |
| 3.2 Anwendungsart..... | 10 |
| 3.3 Kurzzeichen..... | 11 |
| 4 Liste signifikanter Gefährdungen | 11 |
| 5 Sicherheitsanforderungen | 12 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 12 |
| 5.2 Sicherheitsfaktoren | 13 |
| 5.3 Anforderungen für Bürstwerkzeuge auf Handmaschinen für Freihandbürsten..... | 13 |
| 5.3.1 Maßabgrenzungen | 13 |
| 5.3.2 Toleranzen für den Bohrungsdurchmesser..... | 14 |
| 5.3.3 Toleranzen für den Schaftdurchmesser..... | 14 |
| 5.3.4 Anforderungen für Aufnahmegewinde | 14 |
| 5.4 Kennzeichnung..... | 14 |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den sicherheitstechnischen Anforderungen..... | 15 |
| 6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen..... | 15 |
| 6.2 Überprüfung des Sicherheitsfaktors..... | 15 |
| 6.2.1 Allgemeines..... | 15 |
| 6.2.2 Aufspannung..... | 15 |
| 6.2.3 Durchführung der Prüfungen..... | 15 |
| 6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den Maßanforderungen..... | 16 |
| 6.4 Überprüfung der Kennzeichnung..... | 16 |
| 7 Benutzerinformationen..... | 16 |
| Anhang A (normativ) Kennzeichnung..... | 18 |
| A.1 Kennzeichnungsinhalte..... | 18 |
| A.1.1 Anforderungen an die Kennzeichnung..... | 18 |
| A.1.2 Zusätzliche Angaben..... | 20 |
| A.2 Durchführung der Kennzeichnung..... | 21 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Anwendungsart..... | 10 |
| Tabelle 2 — Kurzzeichen..... | 11 |
| Tabelle 3 — Liste signifikanter Gefährdungen..... | 12 |
| Tabelle 4 — Maßabgrenzungen für Bürstwerkzeuge zum Freihandbürsten auf Handmaschinen..... | 13 |
| Tabelle A.1 — Verwendungseinschränkungen | 19 |
| Tabelle A.2 — Sicherheitshinweise..... | 20 |