

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Tabellen</b>	
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