

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