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