

E DIN EN 1083-1:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-09-29

Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge - Teil 1: Definitionen und Nomenklatur; Deutsche und Englische Fassung prEN 1083-1:2023

Power-driven brushes - Part 1: Definitions and nomenclature; German and English version prEN 1083-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe und Symbole	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Kurzzeichen.....	11
4 Bezeichnungssystem und Nomenklatur kraftbetriebener Bürstwerkzeuge sowie Streifenbürsten	13
4.1 Aufbau des Bezeichnungssystems	13
4.2 Datenblock 1 Formen und Maße	15
4.2.1 Allgemeines.....	15
4.2.2 Topfbürste und Rundbürste, kegelige Form	21
4.2.3 Walzenbürste und Rundbürste, gerade Form.....	22
4.2.4 Pinselbürste	24
4.2.5 Tellerbürste	25
4.2.6 Rohrbürste	26
4.2.7 Kopfbürste.....	27
4.2.8 Streifenbürste.....	27
4.3 Datenblock 2: Werkstoffart des Besatzmaterials, Besatzmaterialquerschnittform und Besatzmaterialform.....	29
4.4 Datenblock 3: Schleifmittel im Besatzmaterial	32
4.5 Datenblock 4: Anordnung des Besatzmaterials	33
4.6 Datenblock 5: Einfassung von Besatzmaterial (Bindungsart und Härtegrad oder abnehmbare Begrenzungs-/Stützringe)	37
4.6.1 Allgemeines.....	37
4.6.2 Bindungsart und Härtegrad.....	37
4.6.3 Abnehmbare Begrenzungs-/Stützringe	37
4.7 Datenblock 6: Wickelrichtung.....	38
4.8 Datenblock 7: Werkstoffart des Bürstenkörpers und ggf. seiner Ummantelung	39
Anhang A (normativ) Zeichnungen und Aufschlüsselung der Elemente für Datenblock 1 „Formen und Maße“ der Bürsten	41
A.1 Code für den Aufnahmetyp (Element 2).....	41
A.2 Topfbürste und Rundbürste, kegelige Form	47
A.2.1 Maßangaben Grundmaße (Element 3).....	47
A.2.2 Maßangaben Bürstenkörper (Element 4)	48
A.2.3 Maßangaben Besatz (Element 5).....	51
A.3 Walzenbürste und Rundbürste, gerade Form.....	51
A.3.1 Code für die Form (Element 1).....	51
A.3.2 Maßangaben Grundmaße (Element 3).....	53
A.3.3 Maßangaben Bürstenkörper (Element 4)	54
A.3.4 Maßangaben Bürstenform (Element 5)	57
A.3.5 Maßangaben Besatz (Element 6).....	59

A.4	Pinselbürste.....	60
A.4.1	Code für die Form (Element 1).....	60
A.4.2	Maßangaben Grundmaße (Element 3).....	61
A.4.3	Maßangaben Bürstenkörper (Element 4).....	62
A.4.4	Maßangaben Bürstenform (Element 5).....	63
A.4.5	Maßangaben Besatz (Element 6).....	64
A.5	Tellerbürste.....	64
A.5.1	Maßangaben Grundmaße (Element 3).....	64
A.5.2	Maßangaben Bürstenkörper (Element 4).....	65
A.5.3	Maßangaben Besatz (Element 5).....	68
A.6	Rohrbürste.....	68
A.6.1	Code für die Form (Element 1).....	68
A.6.2	Maßangaben Grundmaße (Element 3).....	69
A.6.3	Maßangaben Bürstenkörper (Element 4).....	69
A.6.4	Maßangaben Besatz (Element 5).....	70
A.7	Kopfbürste.....	71
A.7.1	Maßangaben Grundmaße (Element 2).....	71
A.7.2	Maßangaben Bürstenkörper (Element 3).....	72
A.7.3	Maßangaben Besatz (Element 4).....	72
A.8	Streifenbürste.....	73
A.8.1	Maßangaben Grundmaße (Element 2).....	73
A.8.2	Maßangaben Bürstenform (Element 3).....	75
A.8.3	Maßangaben Besatz (Element 4).....	77
Anhang B (informativ) Beispiele für vollständige Bezeichnungen von Bürsten.....		78
Literaturhinweise.....		88

Bilder

Bild 1 — Aufbau des Datenblocks 1: Topfbürste und Rundbürste, kegelige Form.....	22
Bild 2 — Aufbau des Datenblocks 1: Walzenbürste und Rundbürste, gerade Form.....	24
Bild 3 — Aufbau des Datenblocks 1: Pinselbürste.....	25
Bild 4 — Aufbau des Datenblocks 1: Tellerbürste.....	26
Bild 5 — Aufbau des Datenblocks 1: Rohrbürste.....	26
Bild 6 — Aufbau des Datenblocks 1: Kopfbürste.....	27
Bild 7 — Aufbau des Datenblocks 1: Streifenbürste.....	28

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen, Definitionen und Einheiten.....	11
Tabelle 2 — Bezeichnungssystem.....	13
Tabelle 3 — Code für die Form.....	15
Tabelle 4 — Code für die Werkstoffart des Besatzmaterials.....	29
Tabelle 5 — Code für die Besatzmaterialquerschnittform.....	29

Tabelle 6 — Code für die Besatzmaterialform	30
Tabelle 7 — Code für die Art des Schleifmittels.....	32
Tabelle 8 — Elemente für Datenblock 4 „Anordnung des Besatzmaterials“	33
Tabelle 9 — Code für die Zopfungsrichtung.....	34
Tabelle 10 — Code für die Zopfungsart	34
Tabelle 11 — Code für die Orientierung der Besatzanordnung bei Tellerbürsten	35
Tabelle 12 — Code für die Bindungsart.....	37
Tabelle 13 — Code für die Werkstoffart der abnehmbaren Begrenzungs-/Stützringe	37
Tabelle 14 — Code für die Wickelrichtung.....	38
Tabelle 15 — Code für die Werkstoffart des Bürstenkörpers und ggf. seiner Ummantelung	39
Tabelle A.1 — Code für den Aufnahmetyp (Element 2)	42
Tabelle A.2 — Code für die Art der Bohrung.....	46
Tabelle A.3 — Maßangaben Grundmaße	48
Tabelle A.4 — Maßangaben Bürstenkörper (in Bezug auf den Code für den Aufnahmetyp).....	49
Tabelle A.5 — Maßangaben Besatz	51
Tabelle A.6 — Code für die Form (Teil 1) „Verhältnis Nennmaße Arbeitsbreite zu Nenn- Außendurchmesser“	52
Tabelle A.7 — Code für die Form (Teil 2) „Bürstenaufbau“	52
Tabelle A.8 — Maßangaben Grundmaße	54
Tabelle A.9 — Maßangaben Bürstenkörper (in Bezug auf den Code für den Aufnahmetyp).....	55
Tabelle A.10 — Maßangaben Bürstenform (in Bezug auf den Code für die Form, Teil 2).....	58
Tabelle A.11 — Maßangaben Besatz.....	60
Tabelle A.12 — Code für die Form.....	60
Tabelle A.13 — Maßangaben Grundmaße (in Bezug auf den Code für die Form)	62
Tabelle A.14 — Maßangaben Bürstenkörper (in Bezug auf den Code für den Aufnahmetyp)	63
Tabelle A.15 — Maßangaben Bürstenform (in Bezug auf den Code für die Form).....	63
Tabelle A.16 — Maßangaben Besatz.....	64
Tabelle A.17 — Maßangaben Grundmaße	65
Tabelle A.18 — Maßangaben Bürstenkörper (in Bezug auf den Code für den Aufnahmetyp)	65
Tabelle A.19 — Maßangaben Besatz.....	68

Tabelle A.20 — Code für die Form.....	68
Tabelle A.21 — Grundmaße	69
Tabelle A.22 — Maßangaben Bürstkörper (in Bezug auf den Code für den Aufnahmetyp)	69
Tabelle A.23 — Maßangaben Besatz.....	71
Tabelle A.24 — Maßangaben Grundmaße.....	71
Tabelle A.25 — Maßangaben Bürstkörper	72
Tabelle A.26 — Maßangaben Besatz.....	73
Tabelle A.27 — Maßangaben Grundmaße (in Bezug auf den Code für die Form)	74
Tabelle A.28 — Maßangaben Bürstform (in Bezug auf den Code für die Form).....	75
Tabelle A.29 — Maßangaben Besatz.....	77