E DIN EN 1860-1:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-07-28

Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 1: Grillgeräte für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1860-1:2023

Appliances, solid fuels and firelighters for barbecueing - Part 1: Barbecues burning solid fuels - Requirements and test methods; German and English version prEN 1860-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Anforderungen 11
4.1 Allgemeine Anforderungen 11
4.2 Anforderungen an Teile von Grillgeräten 12
4.2.1 Grillrost 12
4.2.2 Grillspieß 13
4.2.3 Brennstoffbehältnis 13
4.2.4 Aschebehältnis bzw. Ascheauffangbehältnis 16
4.2.5 Soßenschale oder Tropfschale 16
4.2.6 Gestell 16
4.2.7 Handgriffe oder Griffvorrichtungen 16
4.2.8 Motor 18

5 Prüfverfahren 18
5.1 Allgemeines 18
5.2 Thermische Prüfung 19
5.2.1 Allgemeines 19
5.2.2 Thermische Prüfung unter Anwendungsbedingungen 19
5.2.3 Sicherheitsprüfung 22
5.3 Brennbarkeit 23
5.4 Standfestigkeit 23
5.4.1 Grillgeräte und tragbare Grillgeräte 23
5.4.2 Ortsfeste Grillgeräte 23
5.5 Handhabung 26
5.6 Grillrost 26
5.7 Durchschlagprüfung 26

6 Kennzeichnung 28

7 Gebrauchsanweisung 30

8 Verpackung 31

Anhang A (informativ) Warnhinweise 32

Anhang B (informativ) A — Abweichung 40

Literaturhinweise 42

Bilder

Bild 1 — Voll eingefasst 11

Bild 2 — Umgekantet und flachgedrückt 11

Bild 3 — Voll gebördelt 11

Bild 4 — Halb gebördelt 12

Bild 5 — Draufsicht auf das flache Schutzblech bei einem ortsfesten Grillgerät 16

Bild 6 — Beispiel für den nutzbaren Griffbereich von Grillrostgriffen 17

Bild 7 — Beispiel für den nutzbaren Griffbereich von Grillrostgriffen 18

Bild 8 — Darstellung alternativer Anordnungen von Thermoelement-Messfühlern 19

Bild 9 — Draufsicht auf Anordnung von Thermoelement-Messfühlern auf mattschwarzer Oberfläche 20

Bild 10 — Kugelkonischer Sack für die Standfestigkeitsprüfung 24

Bild 11 — Standfestigkeitsprüfung 25

Bild 12 — Durchschlagprüfung mit Fallgewicht 27

Bild 13 — Graphische Symbole für Kennzeichnung, Gebrauchsanweisung und Verpackung 29

Bild 14 — Graphisches Symbol für Kennzeichnung und Verpackung 30

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestdicke von Stahlblech für Brennstoffbehältnisse 14

Tabelle 2 — Mindesttiefe des Brennstoffbehältnisses 15

Tabelle 3 — Oberflächentemperaturen über Umgebungstemperatur 17

Tabelle A.1 32