

DIN 18857-1

ICS 97.040.20

Ersatz für
DIN 18857-1:2003-10
Siehe Anwendungsbeginn

**Großküchengeräte –
Teil 1: Kippbratpfannen –
Anforderungen und Prüfungen**

Equipment for commercial kitchens –
Part 1: Tilting fry pans –
Requirements and testing

Appareils pour la grande cuisine –
Partie 1: Sauteuses basculantes –
Exigences et essais

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmegerät (FNH)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2022-11-01.

Für DIN 18857-1:2003-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2023-04-30.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung	6
5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Tiegel	7
5.3 Füllmarke	7
5.4 Deckel	7
5.5 Heiz- und Regeleinrichtung	8
5.6 Aufheizzeit und Temperaturverteilung	8
5.6.1 Allgemeines	8
5.6.2 Aufheizzeit	9
5.6.3 Regelgenauigkeit und Temperaturverteilung	9
5.6.4 Praktische Eignung	9
5.7 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz	10
5.8 Stellteile	11
5.9 Hygieneanforderungen	11
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Energiebezogene Anforderungen	11
6.2.1 Für Gasbeheizung	11
6.2.2 Für Elektrobeheizung	11
6.3 Werkstoffe	12
6.4 Anforderungen an die Betriebsweise	12
6.5 Oberflächentemperaturen	12
6.5.1 Elektrisch beheizte Geräte	12
6.5.2 Gasbeheizte Geräte	12
7 Anleitung	13
8 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche..... 8

Bild 2 — Anordnung der Prüfhacksteaks..... 10

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Kippbratpfannen..... 7

Tabelle 2 — Werkstoffe..... 12

Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über die Neuordnung des Geräte- und Produktsicherheitsrechts (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG).

Der Arbeitsausschuss NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmegerät (FNH) hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, das vorliegende Dokument erarbeitet.

Dieses Dokument beinhaltet Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise sowie die dazugehörigen Prüfungen. Im Vordergrund stehen neben Anforderungen an die Sicherheit auch insbesondere solche an die Gebrauchstauglichkeit von Kippbratpfannen, die dem heutigen Stand der Technik bei der Anwendung in gewerbsmäßigen Küchen entsprechen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18857 *Großküchengeräte* besteht aus:

- Teil 1: Kippbratpfannen — Anforderungen und Prüfung
- Teil 2: Standbratpfannen — Anforderungen und Prüfung
- Teil 3: Kipp-Druckgarpfannen — Anforderungen und Prüfung
- Teil 4: Stand-Druckgarpfannen — Anforderungen und Prüfung

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18857-1:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert und ergänzt;
- b) Begriffe überarbeitet;
- c) Bezeichnung überarbeitet und ergänzt;
- d) Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise überarbeitet;
- e) sicherheitstechnische Anforderungen überarbeitet;
- f) Anforderungen an die Anleitung überarbeitet;
- g) Literaturhinweise aktualisiert und ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 18857-1: 1981-08, 2003-10

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfungen für Kippbratpfannen, die nach Ausführung und Leistung für den gewerbsmäßigen Gebrauch vornehmlich in Großküchen der Gemeinschaftsverpflegung und Gastronomie bestimmt sind, fest.

Für Standbratpfannen gilt DIN 18857-2.

Für Kipp-Druckgarpfannen gilt DIN 18857-3.

Für Stand-Druckgarpfannen gilt DIN 18857-4.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 10508, *Lebensmittelhygiene — Temperaturen für Lebensmittel*

DIN EN 203-1:2022-05, *Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe — Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen*

DIN EN 203-2-8, *Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe — Teil 2-8: Brat- und Paellapfannen*

DIN EN 10088-1, *Nichtrostende Stähle — Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle*

DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1), *Elektromagnetische Verträglichkeit — Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte — Teil 1: Störaussendung*

DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2), *Elektromagnetische Verträglichkeit — Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte — Teil 2: Störfestigkeit — Produktfamiliennorm*

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2020-08, *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

E DIN IEC 60335-2-39-100 (VDE 0700-39-100):2022-02, *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-39: Besondere Anforderungen für elektrische Mehrzweck-Koch- und -Bratpfannen für den gewerblichen Gebrauch*

DIN EN 60335-2-102 (VDE 0700-102), *Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen*

DIN EN 60350-1 (VDE 0705-350-1):2022-04, *Elektrische Kochgeräte für den Hausgebrauch — Teil 1: Herde, Backöfen, Dampfgarer und Grills — Verfahren zur Messung der Gebrauchseigenschaften*

DIN EN 61770 (VDE 7000-600), *Elektrische Geräte zum Anschluss an die Wasserversorgungsanlage — Vermeidung von Rücksaugung und des Versagens von Schlauchsätzen*