

DIN 18868-1

ICS 97.040.10

Ersatz für
DIN 18868-1:2003-12
Siehe Anwendungsbeginn

**Großküchengeräte –
Nichtthermische Einrichtungskomponenten –
Teil 1: Schränke – Anforderungen und Prüfung**

Equipment for commercial kitchens –
Non-thermal furnishing components –
Part 1: Cupboards – Requirements and testing

Appareils pour la grande cuisine –
Non-thermique composant d'appareillage –
Partie 1: Armoires – Exigences et essais

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2021-06-01.

Für DIN 18868-1:2003-12 besteht eine Übergangsfrist bis 2021-11-30.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnungen	7
5 Anforderungen und Prüfungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Prüfeinrichtungen	9
5.3 Allgemeine Anforderungen an die Bauweise	9
5.4 Schrankinnenräume	9
5.5 Rollen	9
5.6 Belastbarkeit von Zwischenboden/Schrankboden	9
5.6.1 Flächenlast	9
5.6.2 Einzellast	9
5.7 Belastbarkeit von Zwischenböden	10
5.7.1 Sicherung gegen unbeabsichtigtes Herausfallen	10
5.7.2 Flächenlast	10
5.7.3 Einzellast	10
5.7.4 Bodenträger und Auflagen	10
5.8 Drehtüren	10
5.9 Schiebetüren	11
5.10 Schubladen	12
5.11 Hängeschränke	12
5.11.1 Schrankaufhängung	12
5.11.2 Prüfungen für bewegliche Teile	12
5.12 Standsicherheit	13
5.12.1 Allgemeines	13
5.12.2 Hochschränke und Unterbauschrankgruppen	13
5.12.3 Fahrbare Schränke	13
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	13
6.1 Anforderungen an die Bauweise	13
6.2 Werkstoffe	14
7 Hygieneanforderungen	14
8 Anleitungen	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Kantenbezeichnung für Schränke 7

Bild 2 — Belastungsprüfung der Drehtür..... 11

Bild 3 — Anschlagprüfung von Schiebetüren..... 12

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Schränke 8

Tabelle 2 — Maße für Schränke 8

Tabelle 3 — Werkstoffe..... 14

Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

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.

Der NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (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 von Schränken. Im Vordergrund stehen neben Anforderungen an die Sicherheit auch insbesondere solche an die Gebrauchstauglichkeit von Schränken, die dem heutigen Stand der Technik bei der Anwendung in gewerbsmäßigen Küchen entsprechen.

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

DIN 18868 *Großküchengeräte — Nichtthermische Einrichtungskomponenten* besteht aus:

- Teil 1: Schränke — Anforderungen und Prüfung
- Teil 2: Regale — Anforderungen und Prüfung

Änderungen

Gegenüber DIN 18868-1:2003-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert und ergänzt;
- b) Definitionen überarbeitet;
- c) Bezeichnungen überarbeitet;
- d) Anforderungen und Prüfungen zusammengeführt und überarbeitet;
- e) sicherheitstechnische Anforderungen überarbeitet und ergänzt;
- f) Hygieneanforderungen überarbeitet und ergänzt;
- g) Anleitungen überarbeitet und ergänzt;
- h) Literaturhinweise überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18868-1: 2003-12

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument ist anzuwenden für Schränke mit selbsttragendem Korpus, die offen, mit Türen oder Schubladen verschlossen und nach Art und Ausführung für den Gebrauch in der gewerbsmäßigen Küche bestimmt sind.

Schränke in Rahmenkonstruktion (-bauweise) werden von dieser Norm nicht erfasst.

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 18865-9, *Großküchengeräte — Ausgabeanlagen — Teil 9: Schrankinnenräume in Standard- und Hygieneausführung*

DIN 18867-8, *Großküchengeräte — Fahrbare Geräte — Teil 8: Rollen, Anforderungen und Prüfung*

DIN EN 631-1, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln; Speisenbehälter; Teil 1: Maße der Behälter*

DIN EN 631-2, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Speisenbehälter — Teil 2: Maße des Zubehörs und der Auflagen*

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

DIN EN 12150-1, *Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheiben-Sicherheitsglas — Teil 1: Definition und Beschreibung*

DIN EN 13024-1, *Glas im Bauwesen — Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas — Teil 1: Definition und Beschreibung*

DIN EN ISO 3274, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Nenneigenschaften von Tastschnittgeräten*

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Benennungen, Definitionen und Kenngrößen der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN EN ISO 4288, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN EN ISO 13565-1, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften — Teil 1: Filterung und allgemeine Messbedingungen*

DIN EN ISO 13565-2, *Geometrische Produktspezifikationen (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Oberflächen mit plateauartigen funktionsrelevanten Eigenschaften — Teil 2: Beschreibung der Höhe mittels linearer Darstellung der Materialanteilkurve*