

	Großküchengeräte Nichtthermische Einrichtungskomponenten Teil 1: Schränke Maße, Anforderungen, Prüfung	DIN 18868-1
ICS 97.040.99; 97.140 Equipment for commercial kitchens— Non-thermal furnishing components — Part 1: Cupboards — Dimensions, requirements, testing Appareils pour la grande cuisine — Non-thermique composant d'appareillage — Partie 1: Armoires — Mesures, exigences et essais Fortsetzung Seite 2 bis 14 Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen.....	3
3 Begriffe	4
4 Maße/Abmessungen.....	5
5 Anforderungen und Prüfungen	6
6 Montageanleitung	13
7 Bedienungsanleitung	13
8 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz).

Der FNH-Arbeitsausschuss „Großküchengeräte“ hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, die vorliegende Norm erarbeitet.

Diese Norm beinhaltet Anforderungen an die Bauweise von Schränken, die dem heutigen Stand der Technik bei der Anwendung in der gewerbsmäßigen Küche entsprechen.

Die Norm soll auch als Grundlage für Verweisungen in anderen, teilweise bereits existenten, Großküchengeräte-Normen dienen, in denen Großküchengeräte behandelt werden, die Schränke als Komponenten besitzen (z. B. DIN 18860-1, DIN 18860-2, Normenreihe DIN 18865).

Es ist geplant, dass das Erfüllen dieser Norm ein Bestandteil der Anforderungen zum Erreichen des HKI-Qualitätszeichens wird. Das Führen des HKI-Qualitätszeichens ist freiwillig.

Informationen zum HKI-Qualitätszeichen sind zu beziehen bei:

HKI Industrieverband Haus, Heiz- und Küchentechnik e. V. • Postfach 11 07 37 • 60042 Frankfurt am Main, Telefon: 069/25 62 68-0 • Telefax: 069/23 59 64.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt 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

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 18865-9, *Großküchengeräte — Ausgabeeinrichtungen — Teil 9: Schrankinnenräume in Standard- und Hygieneausführung.*

DIN 18867-8, *Großküchengeräte — Fahrbare Geräte — Teil 8: Rollen.*

DIN 68856-3, *Möbelschlösser und -beschläge — Begriffe für Möbelbeschläge — Auszugführungen und Schiebetürbeschläge.*

DIN EN 631-1, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Speisebehälter — Teil 1: Maße der Behälter; Deutsche Fassung EN 631-1:1992.*

DIN EN 631-2, *Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Speisenbehälter – Teil 2: Maße des Zubehörs und der Auflagen*; Deutsche Fassung EN 631-2:1999.

E DIN EN 10088-2, *Nichtrostende Stähle — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung und für das Bauwesen*; Deutsche Fassung prEN 10088-2:2001.

LMBG, *Gesetz über den Verkehr mit Lebensmitteln, Tabakerzeugnissen, kosmetischen Mitteln und sonstigen Bedarfsgegenständen [Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz]*¹⁾.

LMHV, *Verordnung über Lebensmittelhygiene und zur Änderung der Lebensmitteltransportbehälter-Verordnung [Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV)]*¹⁾.

BGR 111 (bisher ZH 1/37), *BG-Regeln – Arbeiten in Küchenbetrieben*²⁾.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Hochschrank

bodenstehender Schrank mit Decke, der mit der Gebäudestruktur oder anderen Großküchengeräten verbunden sein kann

3.2

Unterbauschrank

Schrank, der einzeln oder in Kombination mit anderen Schränken unter eine gemeinsame Arbeitsplatte untergebaut und mit dieser verbunden ist

3.3

Hängeschrank, wandbefestigt

Schrank, der ganz von einer oder mehreren Wänden des Gebäudes getragen wird

3.4

Hängeschrank, deckenbefestigt

Schrank, der an der Gebäudedecke befestigt ist

3.5

Drehtüren (Flügeltüren)

um eine senkrechte Achse drehbare Türen zum Verschließen der Schrankinnenräume. Sie sind mittels Scharnieren am Korpus befestigt und lassen sich mit einer Drehbewegung um die Achse öffnen und schließen

3.6

Schiebetüren

horizontal mittels geeigneter Beschläge geführte hängende schiebbare Türen zum Verschließen der Schrankinnenräume

1) Zu beziehen durch: Deutsches Informationszentrum für technische Regeln (DITR) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin; Postanschrift 10772 Berlin.

2) Zu beziehen durch: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln.

3.7**Schrankboden/Zwischenboden**

horizontal angeordnete Stauflächen des Schrankinnenraumes, die mit den senkrechten Wänden des Schrankes verbunden sind

3.8**Zwischenborde, -roste**

lose auf Bordträgern oder entsprechenden Auflagen horizontal angeordnete Stauflächen

3.9**Schubladen**

sind horizontal geführte, nach vorn aus der Schrankfront herausziehbare Ablagefächer, mit oder ohne Frontblende

3.10**Höhe des Schrankes**

bei Unterbau-, Hänge- und Hochschränken der senkrechte Abstand zwischen Oberkante des Korpus/Deckels und Unterkante des Korpus/Schrankbodens

3.11**Breite des Schrankes**

horizontaler Abstand der Außenfläche der Front (einschließlich Fronten von Türen und Schubladen, ausschließlich gegebenenfalls überstehender Bedienelemente wie Griffe usw.) zur Rückseite des Schrankes

3.12**Länge des Schrankes**

horizontaler Abstand der Außenfläche von der linken zur rechten Seite des Schrankes

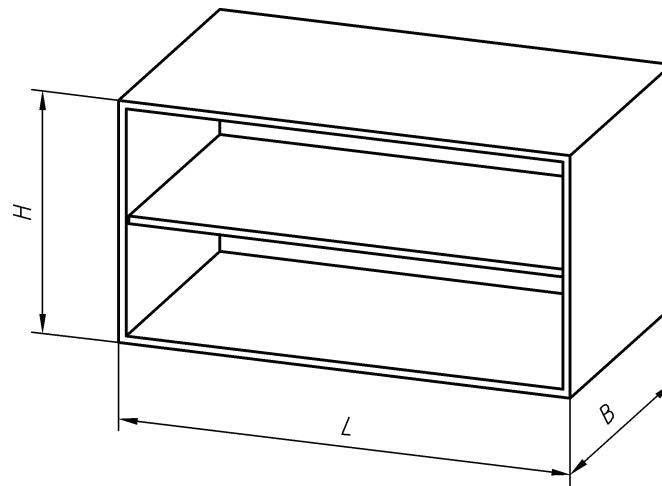
4 Maße/Abmessungen

Bild 1 — Kantenbezeichnung für Schränke