

**DIN 18861-1**

ICS 97.040.10

Einsprüche bis 2017-11-21  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 18861-1:2000-06

**Entwurf**

**Großküchengeräte –  
Spültische und -becken –  
Teil 1: Spültische; Anforderungen und Prüfung**

Equipment for commercial kitchens –  
Dishwashing facilities and sinks –  
Part 1: Dishwashing facilities; requirements and testing

Appareils pour la grande cuisine –  
Tables de lavage et éviers –  
Partie 1: Tables de lavage; exigences et essais

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-07-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnh@din.de](mailto:fnh@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH), 60494 Frankfurt am Main, Postfach 71 04 01, Lyoner Str. 9, 60528 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

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

## **Inhalt**

|                                                                                  | Seite     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                             | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                 | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                          | <b>5</b>  |
| <b>4 Bezeichnungen .....</b>                                                     | <b>5</b>  |
| <b>5 Anforderungen und Prüfungen .....</b>                                       | <b>11</b> |
| 5.1 Allgemein.....                                                               | 11        |
| 5.2 Abdeckung.....                                                               | 11        |
| 5.3 Abkantungen .....                                                            | 12        |
| 5.4 Ablaufflächen und Becken.....                                                | 12        |
| 5.5 Durchbiegung der Abdeckung und des Abstellrostes, -bordes oder -bodens ..... | 12        |
| 5.5.1 Abdeckung.....                                                             | 12        |
| 5.5.2 Abstellrost, -bord und -boden.....                                         | 12        |
| 5.6 Zulaufarmatur.....                                                           | 12        |
| 5.7 Ausführung des Sockelrücksprungs .....                                       | 12        |
| <b>6 Sicherheitstechnische Anforderungen .....</b>                               | <b>12</b> |
| 6.1 Allgemein.....                                                               | 12        |
| 6.2 Anforderungen an die Bauweise.....                                           | 13        |
| 6.3 Werkstoffe.....                                                              | 13        |
| <b>7 Hygieneanforderungen .....</b>                                              | <b>13</b> |
| <b>8 Anleitung.....</b>                                                          | <b>13</b> |
| <b>Literaturhinweise.....</b>                                                    | <b>14</b> |

## **Bilder**

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bild 1 — Spültische mit offenem Unterbau und Füßen A1 .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>Bild 2 — Spültisch mit Schrankunterbau auf Sockel A2 .....</b>            | <b>8</b>  |
| <b>Bild 3 — Spültisch mit Schrankunterbau auf Füßen A3 .....</b>             | <b>9</b>  |
| <b>Bild 4 — Spültisch mit offenem Unterbau wandhängend A4 .....</b>          | <b>10</b> |
| <b>Bild 5 — Spültisch mit Schrankunterbau auf Füßen wandhängend A5 .....</b> | <b>11</b> |

## **Tabellen**

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Bezeichnung für Spültische.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 2 — Maße für Spültische .....</b>       | <b>6</b>  |
| <b>Tabelle 3 — Werkstoffe .....</b>                | <b>13</b> |

## Vorwort

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

Der Arbeitsausschuss 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 Spültischen. Im Vordergrund stehen neben Anforderungen an die Sicherheit auch insbesondere solche an die Gebrauchstauglichkeit von Spültischen, die dem heutigen Stand der Technik bei der Anwendung in gewerbsmäßigen Küchen entsprechen.

DIN 18861 *Großküchengeräte – Spültische und -becken* besteht aus:

- Teil 1: *Spültische*
- Teil 2: *Spülbecken*
- Teil 3: *Handwaschbecken*
- Teil 4: *Ausgussbecken*
- Teil 5: *Handwasch-Ausgussbeckenkombination*

## Änderungen

Gegenüber DIN 18861-1:2000-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für unbeheizte Spültische, die nach Art und Ausführung für den gewerbsmäßigen Gebrauch bestimmt sind.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokumentes erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokumentes (einschließlich aller Änderungen).

DIN 18861-2, *Großküchengeräte — Spültische und -becken — Teil 2: Spülbecken; Anforderungen und Prüfung*

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

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

DIN EN ISO 4287, *Geometrische Produktspezifikationen (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*

DGUV Regel 110-002 (bisher BGR 111), *DGUV-Regel — Arbeiten in Großküchen* <sup>1)</sup>

LFGB, *Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände und Futtermittelgesetzbuch (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch [LFGB])* <sup>2)</sup>

Verordnung 852/2004, *Des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über Lebensmittelhygiene*

---

<sup>1)</sup> Zu beziehen bei: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln

<sup>2)</sup> Nachgewiesen in der DITR-Datenbank der DIN-Software GmbH, zu beziehen bei: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

### 3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten folgende Begriffe.

#### 3.1

##### **Spültisch**

Tisch zur Reinigung von Geschirr und Geräten oder zum Waschen von Lebensmitteln in der Speisenvorbereitung

Anmerkung 1 zum Begriff: Der Raum unter der Abdeckung kann individuell genutzt werden.

#### 3.1.1

##### **Spültisch mit offenem Unterbau**

eine Abdeckung mit darunter angeordneten Gestellen, Abstellrosten und –borden

Anmerkung 1 zum Begriff: Zum Schutz der Zu- und Ablaufinstallation sind geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigung vorzusehen.

#### 3.1.2

##### **Spültisch mit Schrankunterbauten**

eine Abdeckung mit darunter angeordneten Schrankräumen und/oder Nischen für einfahrbare Wagen oder Behälter

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Schrankräume können an einer oder beiden Seiten mit Klappen und/oder Türen, versehen werden

#### 3.2

##### **Ab- und Überlauf**

ein Ablaufstutzen mit Standrohrventil oder Hebelüberlaufventil mit fest eingebautem Überlauf

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Nennweite des Ablaufs beträgt mindestens DN 40

#### 3.3

##### **Zulaufarmatur**

als Wand- oder Standarmatur vorgesehen

### 4 Bezeichnungen

Ausführungen von Spültischen und deren Bezeichnung sind in Tabelle 1 dargestellt.