

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIN 4052-3                       |  |
| ICS 91.100.30; 93.080.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ersatz für<br>DIN 4052-3:2006-05 |                                                                                     |
| <p><b>Betonteile und Eimer für Straßenabläufe –<br/>Teil 3: Maße, Anforderungen und Prüfung für Betonteile</b></p> <p>Concrete elements and buckets for road gullies –<br/>Part 3: Dimensions, requirements and testing for concrete parts</p> <p>Eléments en béton et paniers d’égouts –<br/>Partie 3: Dimensions, exigences et essais pour les éléments en béton</p> |                                  |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | Gesamtumfang 14 Seiten                                                              |
| DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                                                                                     |

Inhalt

|                                                                  | Seite |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                                                | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                    | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                               | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                                             | 4     |
| 4 Maße, Bezeichnung . . . . .                                    | 4     |
| 4.1 Allgemeines . . . . .                                        | 4     |
| 4.2 Boden mit Auslauf (1a) . . . . .                             | 5     |
| 4.3 Boden (2a) . . . . .                                         | 5     |
| 4.4 Unterteil mit Auslauf und erhöhtem Schlammfang (3) . . . . . | 6     |
| 4.5 Muffenteil (3a) . . . . .                                    | 6     |
| 4.6 Muffenteil (3b) . . . . .                                    | 7     |
| 4.7 Schaft, 295 mm hoch (5b) . . . . .                           | 7     |
| 4.8 Schaft, 195 mm hoch (5c) . . . . .                           | 8     |
| 4.9 Schaft, 570 mm hoch (5d) . . . . .                           | 8     |
| 4.10 Zwischenteil, 295 mm hoch (6a) . . . . .                    | 9     |
| 4.11 Zwischenteil, 195 mm hoch (6b) . . . . .                    | 9     |
| 4.12 Auflagering (10a) . . . . .                                 | 10    |
| 4.13 Auflagering (10b) . . . . .                                 | 11    |
| 4.14 Schaftkonus (11) . . . . .                                  | 12    |
| 5 Allgemeine Anforderungen . . . . .                             | 12    |
| 5.1 Beton . . . . .                                              | 12    |
| 5.2 Betonfestigkeit . . . . .                                    | 12    |
| 5.3 Wasserdichtheit . . . . .                                    | 12    |
| 6 Prüfung . . . . .                                              | 13    |
| 6.1 Betonfestigkeit . . . . .                                    | 13    |
| 6.2 Wasserdichtheit . . . . .                                    | 13    |
| 6.3 Maße . . . . .                                               | 13    |
| 6.4 Sonstige Prüfungen . . . . .                                 | 13    |
| Literaturhinweise . . . . .                                      | 14    |

Bilder

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Bild 1 — Boden mit Auslauf (1a) . . . . .          | 5  |
| Bild 2 — Boden (2a) . . . . .                      | 5  |
| Bild 3 — Unterteil mit Auslauf (3) . . . . .       | 6  |
| Bild 4 — Muffenteil (3a) . . . . .                 | 6  |
| Bild 5 — Muffenteil (3b) . . . . .                 | 7  |
| Bild 6 — Schaft, 295 mm hoch (5b) . . . . .        | 7  |
| Bild 7 — Schaft, 195 mm hoch (5c) . . . . .        | 8  |
| Bild 8 — Schaft, 570 mm hoch (5d) . . . . .        | 8  |
| Bild 9 — Zwischenteil, 295 mm hoch (6a) . . . . .  | 9  |
| Bild 10 — Zwischenteil, 195 mm hoch (6b) . . . . . | 9  |
| Bild 11 — Auflagering (10a) . . . . .              | 10 |
| Bild 12 — Auflagering (10b) . . . . .              | 11 |
| Bild 13 — Schaftkonus (11) . . . . .               | 12 |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-01 AA „Entwässerungsgegenstände (CEN/TC 165/WG 4)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

DIN 4052, *Betonteile und Eimer für Straßenabläufe*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Allgemeine Anforderungen und Einbau*
- Teil 2: *Zusammenstellungen und Bezeichnungen*
- Teil 3: *Maße, Anforderungen und Prüfung für Betonteile*
- Teil 4: *Eimer*
- Teil 301: *Übereinstimmungsnachweis für Betonteile*

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.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 4052-3:2006-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Abschnitt 2 Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Anforderungen an die Toleranzen geändert;
- d) Bild 4 und Bild 5 (Muffenteil) korrigiert;
- e) in Bild 11 und Bild 12 die Bewehrungen geändert;
- f) entsprechend DIN 1045-2, Tabelle 1, wurde Beton in 5.1 der Feuchtigkeitsklasse WA zugeordnet;
- g) die Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 4052-3: 1937-08, 1943-10, 1977-09, 2006-05

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Maße, Anforderungen und Prüfung von Betonteilen für Straßenabläufe nach DIN 4052-1 fest.

Zusammenstellungen einzelner Teile zu vollständigen Straßenabläufen und zugehörigen Bezeichnungen enthält DIN 4052-2, Festlegungen für zugehörige Eimer enthält DIN 4052-4.

Dieses Dokument ist nicht anwendbar für Maße, Anforderungen und Prüfung von Betonteilen für Abläufe der Klassen A und B (siehe Normenreihe DIN 1236).

## 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 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton*

DIN 4052-1, *Betonteile und Eimer für Straßenabläufe — Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Einbau*

DIN 4052-2, *Betonteile und Eimer für Straßenabläufe — Teil 2: Zusammenstellungen und Bezeichnungen*

DIN EN 206, *Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

DIN EN 12390-1, *Prüfung von Festbeton — Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen*

DIN EN 12390-2, *Prüfung von Festbeton — Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen*

DIN EN 12390-3, *Prüfung von Festbeton — Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern*

DIN ISO 2768-1:1991-06, *Allgemeintoleranzen; Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989*

## 3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>
- DKE-IEV: verfügbar unter <https://www.dke.de/DKE-IEV>

## 4 Maße, Bezeichnung

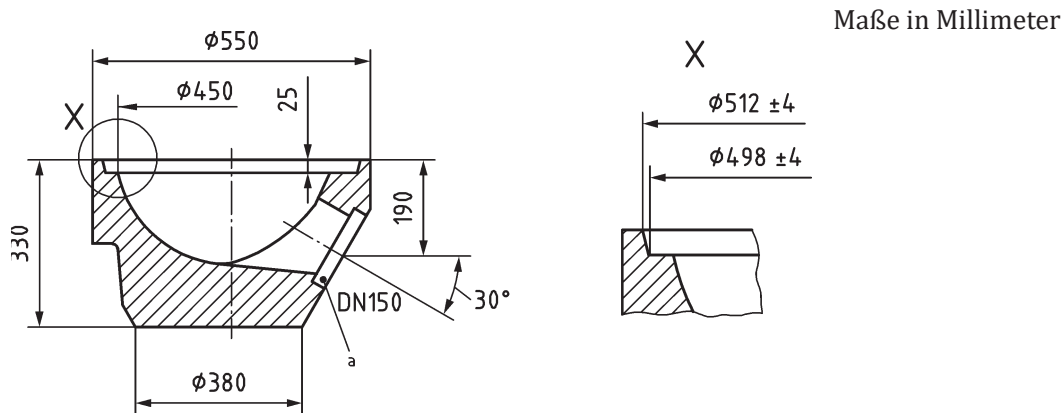
### 4.1 Allgemeines

Für Funktionsmaße sind die zulässigen Abweichungen angegeben. Für die übrigen Maße gelten Allgemeintoleranzen ISO 2768-v nach DIN ISO 2768-1:1991-06. Nichtbemaßte Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Bauteilnummern, die beispielsweise in der Zusammenstellung nach DIN 4052-2 enthaltenen sind, sind in den folgenden Abschnitten in Klammern angegeben.

Das Dichtsystem bei Anschlussöffnungen ist nach Wahl des Herstellers in Abhängigkeit des Werkstoffes für das anzuschließende Rohrsystem zu wählen.

In Bild 1 bis Bild 13 sind die Maße und Gestaltung von Betonteilen dargestellt.

4.2 Boden mit Auslauf (1a)



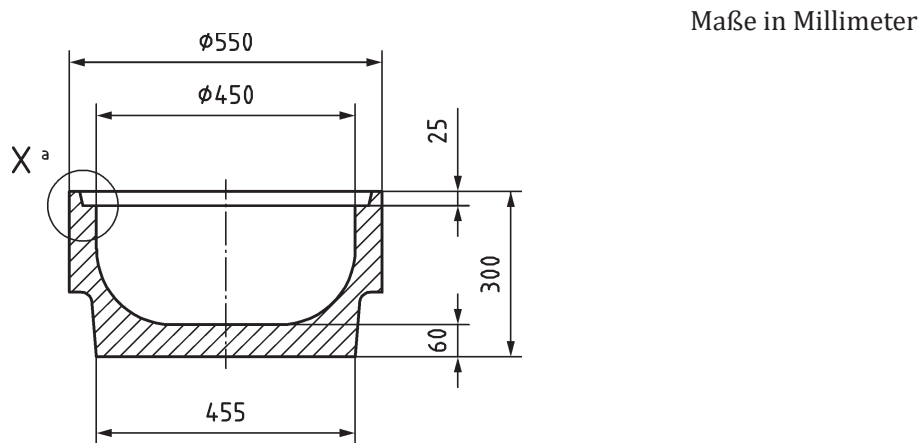
<sup>a</sup> Dichtsystem nach Wahl des Herstellers in Abhängigkeit des Werkstoffes für das anzuschließende Rohrleitungssystem.

Bild 1 — Boden mit Auslauf (1a)

Bezeichnung eines Bodens mit Auslauf (1a):

Boden DIN 4052-1a

4.3 Boden (2a)



<sup>a</sup> Siehe Bild 1

Bild 2 — Boden (2a)

Bezeichnung eines Bodens (2a):

Boden DIN 4052-2a