

DIN EN 33

ICS 91.140.70

Entwurf

Einsprüche bis 2018-06-13
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 33:2011-11

**WC-Becken und WC-Anlagen –
Anschlussmaße;
Deutsche und Englische Fassung prEN 33:2018**

WC pans and WC suites –
Connecting dimensions;
German and English version prEN 33:2018

Cuvettes de WC à alimentation indépendante et cuvettes de WC à réservoir attenant –
Cotés de raccordement;
Version allemande et anglaise prEN 33:2018

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-04-13 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 bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

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 26 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 33:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 119-05-18-01 UA „Waschtische, Sitzwaschbecken, Klosetts, Urinale“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 33:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ein Messwert von (75 ± 15) mm wurde zu dem Maß q_4 in Tabelle 4 hinzugefügt.

WC-Becken und WC-Anlagen — Anschlussmaße

Cuvettes de WC à alimentation indépendante et cuvettes de WC à réservoir attenant — Cotés de raccordement

WC pans and WC suites — Connecting dimensions

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9d

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anschlussmaße	4
4.1 Zulaufstutzen der WC-Becken mit freiem Zulauf	4
4.2 Ablaufstutzen der WC-Becken und WC-Anlagen	6
5 Befestigungsmaße für wandhängende WC-Becken und WC-Anlagen	10
6 Befestigungsmaße für den WC-Sitz	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 33:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 33:2011 ersetzen.

Gegenüber dem Vorgängerdokument wurden folgende technische Änderungen vorgenommen:

— ein Messwert von (75 ± 15) mm wurde zu dem Maß q_4 in Tabelle 4 hinzugefügt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anschlussmaße für WC-Becken und WC-Anlagen, unabhängig vom für ihre Herstellung verwendeten Werkstoff, fest.

Dieses Dokument gilt nicht für Absauge-WCs und -WC-Anlagen.

ANMERKUNG 1 Andere Anschlussmaße sind zulässig, z. B. für spezielle Ausführungen von WC-Becken, wenn der Hersteller eine geeignete Ablaufgarnitur mitliefert oder empfiehlt.

ANMERKUNG 2 Die in den Bildern dargestellte Form der Gegenstände wurde nur für das bessere Verständnis gewählt; sie schreibt nicht die endgültige Form der Gegenstände vor, die der Wahl des Herstellers überlassen bleibt.

2 Normative Verweisungen

Es gibt keine normativen Verweisungen in diesem Dokument.

3 Begriffe

Es werden keine Begriffe in diesem Dokument angegeben.

4 Anschlussmaße

4.1 Zulaufstutzen der WC-Becken mit freiem Zulauf

Die Anschlussmaße der Zulaufstutzen der WC-Becken mit freiem Zulauf müssen den Maßen nach den Tabellen 1 und 2 entsprechen.

Tabelle 1 — Anschlussmaße des Zulaufstutzens

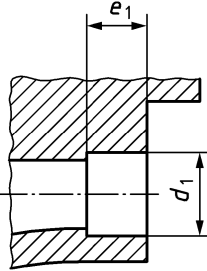
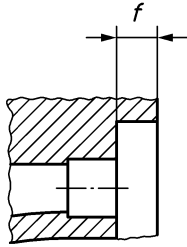
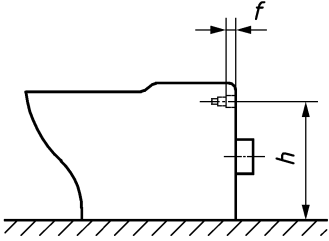
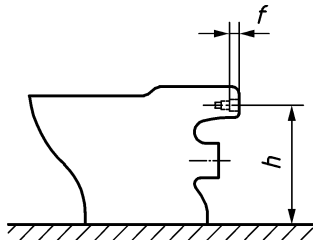
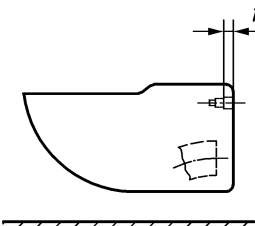
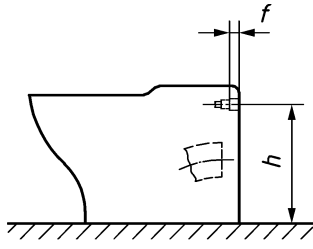
Bezeichnung	Symbol	Maße mm	Bild
Innendurchmesser des Zulaufstutzens, gemessen über die ersten 25 mm von e_1	d_1	55^{+3}_{-1}	
Tiefe des inneren zylindrischen Teiles bis zum Anschlag	e_1	≥ 25	

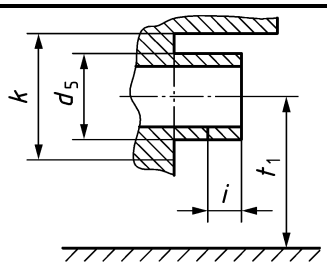
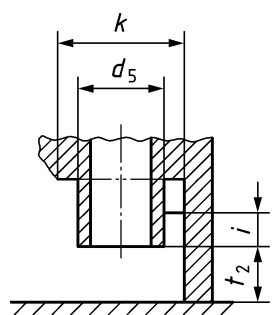
Tabelle 2 — Lage der Zulaufstutzen in WC-Becken

Bezeichnung	Symbol	Maße mm	Bild
Abstand von der Achse des Zulaufstutzens zur Aufstandsfläche des WC-Beckens ANMERKUNG Für spezielle Anwendungen sind andere Maße zulässig, z. B. WC-Becken für Kinder, behinderte Personen oder aus Komfortgründen.	h	345^{+15}_{-25}	 Siehe nachstehend
Abstand von der Stirnfläche des Zulaufstutzens zur Rückwand des WC-Beckens 	f	0 oder ≥ 15	Bodenstehendes WC-Becken mit senkrechtem oder waagrechtem Abgang
		≥ 15	 Wandhängendes WC-Becken
		≥ 15	 Back-to-wall-WC-Becken mit verdecktem Abgang
		≤ 45	 Back-to-wall-WC-Becken mit freiliegendem Abgang

4.2 Ablaufstutzen der WC-Becken und WC-Anlagen

Die Anschlussmaße der Ablaufstutzen der WC-Becken müssen den Maßen nach den Tabellen 3 bis 6 entsprechen.

Tabelle 3 — Anschlussmaße des Ablaufstutzens

Bezeichnung	Symbol	Maße mm	Bild
Außendurchmesser des Ablaufstutzens	d_5	102 ± 5	 Abgang waagrecht
Länge des äußeren zylindrischen Teiles des Ablaufstutzens ohne Rillen	i	≥ 40	 Abgang senkrecht
Durchmesser des Freiraumes um den Abflusssutzen	k	≥ 150	
Abstand von der Achse des Ablaufstutzens zur Aufstandsfläche des WC-Beckens ANMERKUNG Für spezielle Anwendungen sind andere Maße zulässig, z. B. WC-Becken und WC-Anlagen für Kinder, behinderte Personen oder aus Komfortgründen.	t_1	180^{+15}_{-10}	
Abstand von der Stirnfläche des Ablaufstutzens zur Aufstandsfläche des WC-Beckens	t_2	≥ 10	