





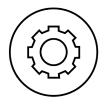
Eck-WC-Baustein 1378.N



Zeichnungen



Ersatzteile



Montageanleitungen



Zubehör



Ausschreibungstexte



Service

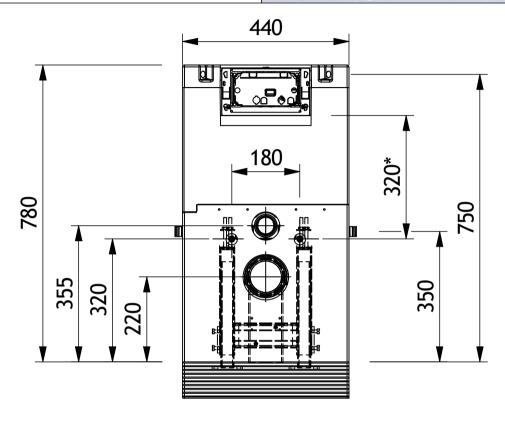


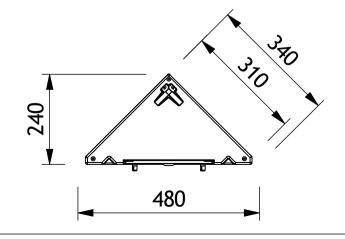


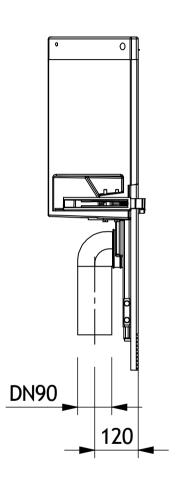
Bezeichnung: Eck-WC-Baustein 78 cm hoch

Artikel-Nr.: 1378.N

Zeichn.-Nr.: Stand: 25,10.2018







* bis Unterkante Taste

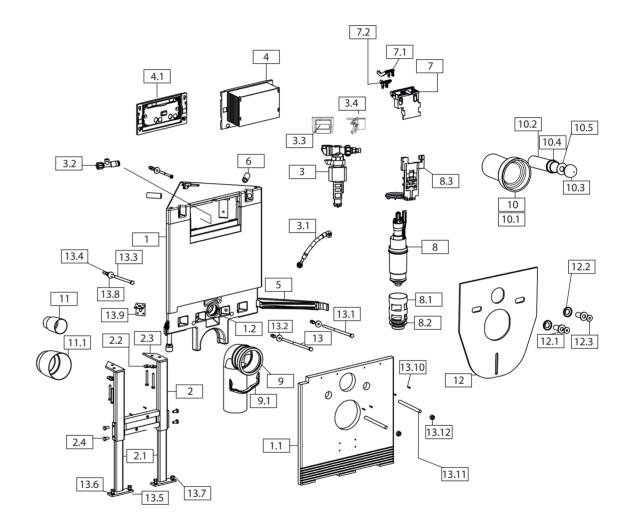






Informationen:

- ohne Betätigungsplatte
- mit WC-Anschlussgarnitur (90°-PE-Bogen 90 mm und PE-Übergangsstück 90/110 mm)
- mit Befestigungsmaterial
- mit Ø 90 mm WC-Anschlussset
- mit Eckventil 1/2"
- mit Montageraumabdeckung
- mit höhenverstellbarem Fußgestell bis zu 15 cm
- passend für die Betätigungstasten OMEGA von Geberit®



- Fassungsvermögen: 6 l
- ab BJ 2018
- Stand: Dezember 2018



1378.N



Komponenten	Pos.	Benennung	Hersteller	Bemerkung	Artikelnummer
WC-Baustein aus PUR	1	WC-Baustein-Grundkörper	Grumbach	aus PUR	
	1.1	Montageraumabdeckung	Grumbach	aus PUR	
	1.2	Spülrohrdichtung 1	Grumbach/Geberit®		
Untergestell	2	Untergestell	Grumbach		
	2.1	Stellfüße (2 Stück)			
	2.2	Schraube M8 x 60 (4 Stück)			
	2.3	Mutter M8 (2 Stück)			
	2.3	U-Scheibe Ø 8,4 x 24 mm (2 Stück)			
	2.4	Schraube M8 x 20 (2 Stück)			
Innenleben	3	Schwimmerventil	Geberit®		
	3.1	Flexschlauch	Grumbach		
	3.2	Eckventil	Grumbach		
	3.3	Halteclip für Füllventil	Grumbach		
	3.4	Füllventilklammer	Grumbach		
	7	Auslöseeinheit Hebelhalter	Grumbach		
	7.1	Auslösehebel rechts	Grumbach		
	7.2	Auslösehebellinks	Grumbach		
	8	Heberglocke – Kappa-Betätigung	Geberit [®]		
	8.1	Dichtsitzkorb	Geberit®		
	8.2	Dichtsitzkorbdichtung	Geberit®		
	8.3	Niederhalter	Grumbach		
WC-Anschluss	9	WC-Anschlussbogen DN90/100 mit Dichtung	Geberit®		
	9.1	Haltebügel	Grumbach		
	11	Schutzstopfen Ø 45 mm	Geberit®		
	11.1	Schutzstopfen Ø 90 mm	Geberit®		
	10	Ablaufstutzen DN90	Geberit®		
	10.1	Ablaufstutzendichtung	Geberit®		
	10.2	Spülrohr mit Spülrohrdichtung	Geberit®		
	10.3	Abdeckkappe weiß (2 Stück)	Geberit®		
	10.4	U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück)	Geberit®		
	10.5	Kunststoffscheiben (2 Stück)	Geberit®		



1378.N



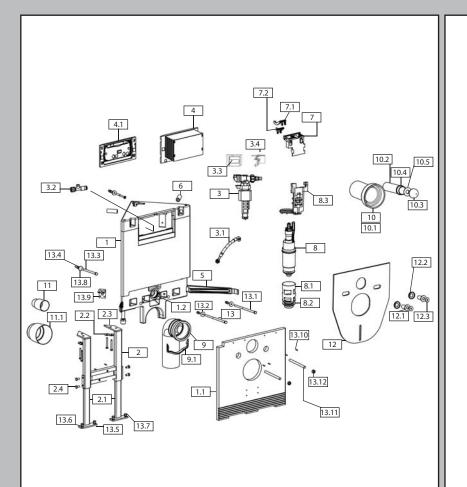
K	omponenten	Pos.	Benennung	Hersteller	Bemerkung	Artikelnummer
•	Bauschutz	4 4.1	Bauschutzkasten Schutzplatte	Geberit® Geberit®		
•	Schallschutz	12 12.1 12.2 12.3	Schallschutzmatte U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück) Schallschutzhülsen (2 Stück) Kunststoffscheiben (2 Stück)	Karl Späh GmbH Karl Späh GmbH Karl Späh GmbH Karl Späh GmbH	alternativ von König & Ronne- berger	
•	Befestigungsmaterial	5 6 13 13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11	Justierkeil unten (2 Stück) Justier-Hohlschrauben (2 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 150 mm (2 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 100 mm (2 Stück) U-Scheibe Ø 10,5 x 30 mm (2 Stück) Kreuzschlitzschraube Ø 6 x 80 mm (2 Stück) Dübel Ø 8 mm (4 Stück) Dübel Ø 10 mm (4 Stück) U-Scheibe Ø 8,5x 25 mm (2 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 60 mm (4 Stück) U-Scheibe Ø 6,5 x 18 mm (4 Stück) Befestigungswinkel (4 Stück) Spax-Schraube Ø 4,5 x 45 mm (6 Stück) Gewindebolzen M12 x 140 mm (2 Stück) Mutter M12 (2 Stück)	Grumbach		

Explosionsdarstellung

Eck-WC-Baustein 1378.N



Stand: 01.11.18



Einzelteile:				
1.	WC-Baustein-Grundkörper			
1.1	Montageraumabdeckung			
1.2	Spülrohrdichtung 1			
2.	Untergestell			
2.1	Stellfüße (2 Stück)			
2.2	Schraube M8 x 60 mit U-Scheibe (4 Stück)			
2.3	Mutter M8 (2 Stück)			
2.4	Schraube M8 x 20 (4 Stück)			
3.	Schwimmerventil Geberit Art.Nr.: 240.705.00.1			
3.1	Flexschlauch			
3.2	Eckventil			
3.3	Halteclip für Füllventil			
3.4	Füllventilklammer			
4.	Bauschutzkasten			
4.1	Schutzplatte			
5.	Justierkeil unten (2 Stück)			
6.	Justier-Hohlschrauben (2 Stück)			
7.	Auslöseeinheit Hebelhalter			
7.1	Auslösehebel rechts			
7.2	Auslösehebel links			
8.	Heberglocke			
8.1	Dichtsitzkorb			
8.2	Dichtsitzkorbdichtung			
8.3	Niederhalter			
9.	WC-Anschlussbogen DN90/100 mit Dichtung			
9.1	Haltebügel			
10.	Ablaufstutzen DN90			
10.1	Ablaufstutzendichtung			
10.2	Spülrohr mit Spülrohrdichtung			
10.3	Abdeckkappe weiß (2 Stück)			
10.4	U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück)			
10.5	Kunststoffscheiben (2 Stück)			
11.	Schutzstopfen Ø 45 mm			
11.1	Schutzstopfen Ø 90 mm			

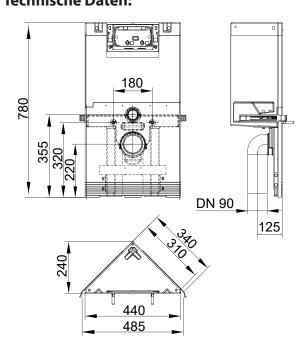
Schallschutzhülsen (2 Stück)
U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück)
Kunststoffscheibe (2 Stück)
Schlüsselschraube Ø 8 x 150 mm (2 Stück)
Schlüsselschraube Ø 8 x 100 mm (2 Stück)
U-Scheibe Ø 10,5 x 30 mm (1 Stück)
Kreuzschlitzschraube Ø 6 x 80 mm (2 Stück)
Dübel Ø 8 mm (4 Stück)

Dübel Ø 10 mm (4 Stück)

Mutter M12 (2 Stück)

U-Scheibe Ø 8,5 x 25 mm (4 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 60 mm (6 Stück) U-Scheibe Ø 6,5 x 18 mm (2 Stück) Befestigungswinkel (1 Stück) Spax-Schraube Ø 4,5 x 45 mm (6 Stück) Gewindebolzen M12 x 140 mm (2 Stück)

Technische Daten:

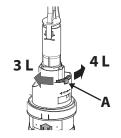


Fliesen:

WC-Baustein vor dem Verfliesen mit Haftgrund streichen. Ausschließlich Flexkleber verwenden. Alle geschraubten Verbindungen und Übergänge mit Gewebeband überdecken.

Einstellungen:

Der Schieber A dient bei der Verwendung einer 2-Mengentechnik-Taste zur Justierung der kleinen Spülmenge. Schieber nach links mehr, nach rechts weniger. Einstellbereich ca. 3 - 4 Liter.

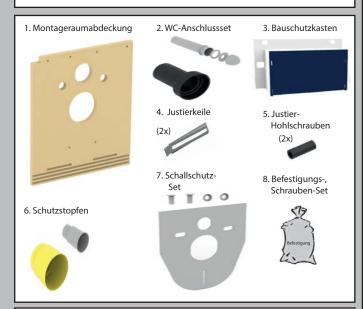


Montageanleitung

Eck-WC-Baustein 1378.N

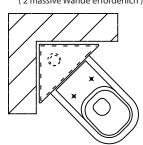
Grumbach Grumbach

Lieferumfang:



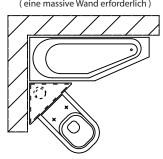
Montagemöglichkeiten:

1. Eck-Montage



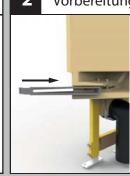
2. Einseitige Montage

(eine massive Wand erforderlich)



1 2 1m 3 4 5

2 Vorbereitung:



Montieren Sie die unteren Justierkeile durch seitliches Einstecken in die Rastführungen.

1 Vorbereitung:



Stellen Sie die Stellfüße auf die gewünschte Höhe ein. Klemmschrauben fest anziehen. (Normhöhe WC-Oberkante 40cm von Fertigfußboden). Sie können den Meterriß am Baustein verwenden oder nach der Maßzeichnung (Seite 4) die Einstellung vornehmen.

3 Vorbereitung:



Schrauben Sie die Justier-Hohlschrauben in die dafür vorgesehenen Öffnungen.



Vorbereitung nur bei

Vor der Positionierung des Bausteins, den mitgelieferten Befestigungswinkel in der richtigen Ausrichtung an der Unterseite des Eck-WC-Steins mit einer Schlüsselschraube Ø 8 x 60 mm am Baustein anschrauben.

SW 13 mm

Montageanleitung

Eck-WC-Baustein 1378.N



10.0 Positionieren Sie den Eck-WC-Baustein an der gewünschten Stelle und aleichen Sie evtl. Unebenheiten der Wand, mit den unteren Justierkeilen durch Herausziehen / Einschieben, bzw. mit den oberen Justier-Hohlschrauben durch Rein-/Rausschrauben aus.

00000 €

Achtung!

evtl. bereits jetzt Schritt 16 schon mit beachten.

Ø 8 mm

Eck- und Einseitige-Montage:



Ø 6 x 80 mm mit U- Scheibe und aufgedrehtem Dübel ø 8 mm durch die Justier-Hohlschrauben in die Bohrlöcher und drehen die Schrauben handfest an.



Eck- und Einseitige-Montage:

Bohren Sie den Befestigungspunkt im Deckel mit einem Bohrer ø 8 mm in die tragende Wandseite.

Ø8 mm

Bohren Sie die oberen

2 Befestigungspunkte mit einem

Bohrer ø 8 mm, durch die Justier-

Hohlschrauben in die Wand.

Nur Einseitige-Montage:





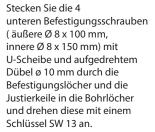
Stecken Sie die Befestigungsschraube Ø 6 x 80 mm mit U-Scheibe und Dübel Ø 8 mm durch das Befestigungsloch und drehen diese mit einem Kreuzschlitzschraubendreher handfest an.



Bohren Sie die unteren 4 (bzw. 2) Befestigungspunkte mit einem Bohrer ø 10 mm.

Eck- und Einseitige-Montage: Ø 8 x 150 mm Ø 8 x 150 mm













Ø 10 mm

Bohren Sie den mittleren Befestigungspunkt des Winkels mit einem Bohrer ø 10 mm in die tragende Wandseite. Stecken Sie anschließend die Befestigungsschraube Ø 8 x 60 mm mit U-Scheibe und Dübel Ø 10 mm durch das Befestigungsloch und drehen diese mit einem Schlüssel SW 13 an.

Eck- und Einseitige-Montage:







Bohren Sie die 4 Befestigungspunkte vom Untergestell mit einem Bohrer ø 10 mm in den Fußboden.

Achtung!

Bei Montage auf Estrich oder FFB evtl. Fußbodenheizungsrohre beachten.





Ø 10 mm Schrauben Sie mit

den 4 Befestigungsschrauben \emptyset 8 x 60 mm mit $\overline{\text{U-Scheibe}}$ und Dübel ø 10 mm das Untergestell am Boden fest.



Wasseranschluss:



Stellen Sie den Wasseranschluß her. Bei der Montage des 1/2"-Übergangs auf Ihr Rohrsystem, den Pressfitting am Anschlußrohr gegenhalten.

Abwasseranschluss:



Schließen Sie den Abflußbogen mit den passenden Abflußrohrfittings an die Abflußleitung an. Falls der standardmäßig mitgelieferte 90° Abflußbogen nicht mit Ihrer Abflußleitung verbindbar ist, gibt es andere WC-Anschlüsse auf Anfrage (z.B. 45° oder gerade).

Je nach Lage der Abflußleitung kann es sinnvoll sein, den Abflußbogen schon bei der Positionierung des Eck-WC-Steins

SW 6

Wasseranschluss:



Kontrollieren Sie, ob das Eckventil innerhalb des WC-Steins geschlossen ist und machen Sie eine Druckprobe, um die Dichtheit des Wasseranschlusses zu überprüfen.

(Siehe Schritt 15)

18 Eck- und Einseitige-Montage:



Drehen Sie die Gewindeschutzschrauben mit einem Inbusschlüssel SW 6 mm heraus.

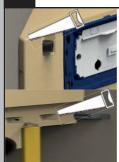
Eck- und Einseitige-Montage:



Schrauben Sie die Gewindebolzen M12 x 140 mm für die WC-Aufhängung in die Gewindebuchsen im Baustein.

M12 x 140 mm

20 Eck- und Einseitige-Montage:



Sägen Sie den überstehenden Teil der beiden oberen Justier-Hohlschrauben und der beiden unteren Justierkeile bündig zur Vorderseite des Eck-WC-Bausteins ab.

Eck- und Einseitige-Montage: Ø4×45 mm





Sägen Sie die Montageraumabdeckung auf die passende Länge unten ab. Stecken Sie diese anschließend auf den unteren Montageraumbereich. Schrauben Sie die 6 Spaxschrauben Ø 4 x 45 mm in die dafür vorgesehenen

Achtung!

Darauf achten, dass die Montageraumabdeckung bündig am Baustein und am Untergestell anliegt.

Nach der Fertigmontage:

Drehen Sie das Eckventil auf, um die Wasserleitung gut zu spülen. Drehen Sie das Eckventil wieder zu und schließen dann den Flexschlauch des Füllventils an. Jetzt das Eckventil wieder öffnen.

Achtung!

Eckventil im Spülkasten nur bei montiertem WC öffnen bzw. geöffnet lassen.









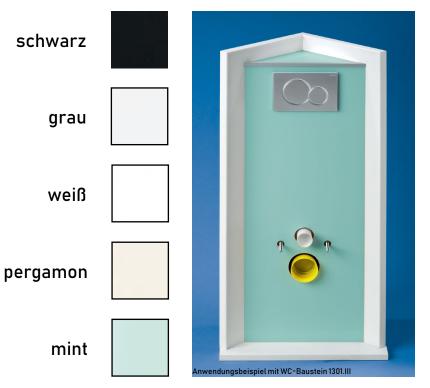
- für das Aufstellen eines Eck-WC-Bausteins mitten im Raum, ohne Wandbefestigung
- Abflussdurchführung senkrecht durch den Boden
- absolut stabile Fußbodenbefestigung erforderlich
- wird werkseitig montiert



Art.Nr. 1903

Verkleidungsplatten

- hochwertige Dekorplatten zur Vollverkleidung der Eck-WC-Bausteine
- in 5 Farben erhältlich
- werden 5 cm länger bzw. überdimensioniert geliefert für die Anpassung vor Ort



Art.Nr. 1902.N







Spezielles Untergestell

- falls ein seitlicher Abgang der Abwasserleitung benötigt wird
- Abflussdurchführung wählbar, ob links oder rechts
- nur ein Stellfuß und zusätzlich eine seitliche Wandbefestigung
- wird werkseitig montiert



Art.Nr. 1903

Sonderhöhe 122 cm

 ist die Bauhöhe des Eck-WC-Bausteins nicht ausreichend, kann für einen Mehrpreis eine Sonderhöhe von 122 cm bestellt werden



Art.Nr. 1392





Verwendung eines Dusch-WCs

- sämtliche WC-Bausteine sind mit einer Auswahl an Dusch-WCs auszustatten
- für die Anschlussmöglichkeit wird werkseitig ein zusätzlicher Wasseranschluss sowie eine Durchführung für die Stromzufuhr angebracht
- je nach Modell ist die Ausführung verschieden. Modell bitte bei Bestellung angeben

Hersteller		Modellreihe	Тур	Art.Nr.
	Geberit®	AquaClean	Sela	1306.1
			Mera Tuma	1306.III 1306.III
	Toto	Washlet™	SG	1306.1
			GL 2.0 EK 2.0 RX	1306.III 1306.III 1306.III
	Duravit	SensoWash®		1306.II
•	Laufen	Cleanet	Riva Navia	1306.III 1306.III
	Grohe	Sensia	Arena	1306.III
•	Sanibel	3001 Family 5001 Enjoy	Dusch-WC Dusch-WC	1306.III 1306.I
	VitrA	V-Care		1306.III
	Diana	Pure	Dusch-WC	1306.III





Ausführung**: Geberit® AquaClean Sela & Toto Washlet™ SG

- anschlussfertiger Wasseranschluss mit 1/2"-Wandscheibe
- Durchführung Ø 10 mm für die Stromzufuhr







1304.IV GR

Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR Bauhöhe 83 cm mit Betätigung von vorn für Omega 20/30

Grumbach Eck-WC-Stein aus FCKW-freiem Polyurethan-Integral-Hartschaum wärmegedämmt, mit einer Tiefe von 24 cm, einer Diagonalen von 44 cm und Innenteilen von Geberit als kompaktes Vorwandelement. mit Spülkasten-Bauschutz versehen zur direkten Befliesung oder Verkleidung mit Mineralwerkstoffplatten. Mit Schallschutzset, Meterriss bzw. Markierung bei 0,5 m, bis zu 15 cm höhenverstellbaren Füßen, Montageraumabdeckung, Befestigungsmaterial zur sicheren Eck- oder einseitigen Wandbefestigung und Materialsatz zur Befestigung des WCs. Mit 1/2" Wasseranschluss für 2-Mengen-Spültechnik zur Betätigung von vorn mit Geberit Betätigungstasten Omega 20 und 30. Einschließlich WC-Anschlussset komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR

Bauhöhe: 83 cm Art.-Nr.: 1304.IV

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

1307.N GR

Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR Bauhöhe 83 cm mit Betätigung von oben

Grumbach Eck-WC-Stein aus FCKW-freiem Polyurethan-Integral-Hartschaum wärmegedämmt, mit einer Tiefe von 24 cm, einer Diagonalen von 44 cm und Innenteilen von Geberit als kompaktes Vorwandelement. mit Spülkasten-Bauschutz versehen zur direkten Befliesung oder Verkleidung mit Mineralwerkstoffplatten. Mit Schallschutzset, Meterriss bzw. Markierung bei 0,5 m, bis zu 15 cm höhenverstellbaren Füßen. Montageraumabdeckung, Befestigungsmaterial zur sicheren Eck- oder einseitigen Wandbefestigung und Materialsatz zur Befestigung des WCs. Mit 1/2" Wasseranschluss für 2-Mengen-Spültechnik zur Betätigung von oben mit Betätigungsplatte Classic 150 und zweigeteiltem Druckknopf . Einschließlich WC-Anschlussset komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR

Bauhöhe: 83 cm Art.-Nr.: 1307.N

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

1378.N GR

Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR Bauhöhe 78 cm mit Betätigung von vorn für Omega 20/30

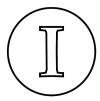
Grumbach Eck-WC-Stein aus FCKW-freiem Polyurethan-Integral-Hartschaum wärmegedämmt, mit einer Tiefe von 24 cm und einer Diagonalen von 44 cm als kompaktes Vorwandelement, mit Spülkasten-Bauschutz versehen zur direkten Befliesung oder Verkleidung mit Mineralwerkstoffplatten. Mit Schallschutzset, Meterriss bzw. Markierung bei 0,5 m, bis zu 15 cm höhenverstellbaren Füßen, Montageraumabdeckung, Befestigungsmaterial zur sicheren Eck- oder einseitigen Wandbefestigung und Materialsatz zur Befestigung des WCs. Mit 1/2" Wasseranschluss für 2-Mengen-Spültechnik zur Betätigung von vorn Geberit Betätigungstaste Omega 20 und 30. Einschließlich WC-Anschlussset komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach Eck-WC-Stein aus PUR

Bauhöhe: 78 cm Art.-Nr.: 1378.N

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG







Regulierung der Füllmenge

Im Auslieferungszustand sind die Füllmengen wie folgt eingestellt:

kleine Menge: 4 l

große Menge: 6 / 8,5 l (je nach Modell)

An der Heberglocke sind die Füllmengen zu regulieren. Dazu nutzen Sie die Regler, wie in den Abbildungen 2 und 3** dargestellt.



Abbildung 1



Abbildung 2

Schieberegler betätigen für kleine Menge



Abbildung 3

Drehregler betätigen für große Menge

Am Füllventil kann über die Drehstange der Füllstand reguliert werden. Der Überlauf der Heberglocke muss mindestens 20 mm oberhalb des Wasserspiegels liegen, wie in Abbildung 4 dargestellt ist.

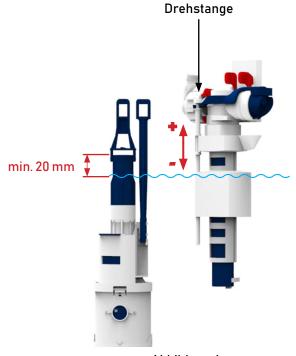
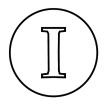


Abbildung 4

Überlauf muss min. 20 mm höher liegen







Betätigungstaste >> Sigma 60 << von Geberit®

- Besonderheit der Betätigungstaste >> Sigma 60 << liegt im flächenbündigen Einbau Einbau bei allen Eck-WC-Bausteinen und WC-Steinen möglich durch zusätzliche Vorsatzplatte
- bestellbar mit der Art.Nr. 1391.S60 unter Angabe des gewünschten Modells

Betätigungstaste >> Sigma 40 << von Geberit®

- Besonderheit der Betätigungstaste >> Sigma 40 << ist eine integrierte Geruchsabsaugung, die im Bereich der Betätigungstaste über einen Aktivkohle-Filter verfügt und frische Luft wieder dem Raum bereitstellt
- Einbau bei Grumbach nicht möglich

Betätigungstaste >> Sigma 70 << von Geberit®

- Besonderheit der Betätigungstaste >> Sigma 70 << ist eine fast berührungslose
 Betätigung, die über eine hydraulisch/pneumatische Hebereinrichtung betrieben wird
- Einbau bei Grumbach nicht möglich

Betätigungstaste >> Sigma 80 << von Geberit®

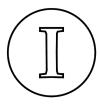
- Besonderheit der Betätigungstaste >> Sigma 80 << ist eine berührungslose Betätigung, die mit einem Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung versehen ist, welche elektrisch betrieben wird
- Einbau bei Grumbach nicht möglich

Einwurfschacht von Geberit®

- Der Einwurfschacht von Geberit® zum Einwerfen von Reinigungswürfeln ist in Kombination mit Grumbach Eck-WC-Bausteinen möglich
- Einsetzbar im 1301.III / 1302.N / 1303.III / 1306





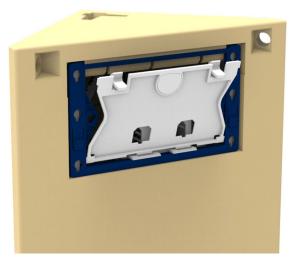




Identifizierung des Eck-WC-Bausteins bzw. WC-Bausteins

Um bei Rückfragen die genaue Artikelbezeichnung parat zu haben, können Sie auf der sog. Umlenkeinheit das Produktsdatum sowie die Artikelbezeichnung entnehmen, wie in der Abbildung dargestellt.

- Angabe als Monat/Jahr
- Angabe der Artikelnummer



Zum Sichten der Umlenkeinheit muss die Betätigungstaste sowie die Schutzplatte, wie dargestellt, abgenommen werden.



Darstellung der Umlenkeinheit mit Aufkleber für Produktkennzeichnung



Beispiel für einen Eck-WC-Baustein 1304.IV, welcher im Oktober 2018 hergestellt wurde