



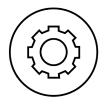
WC-Baustein 1478.N







Ersatzteile



Montageanleitungen



Zubehör



Ausschreibungstexte



Service

Grumbach

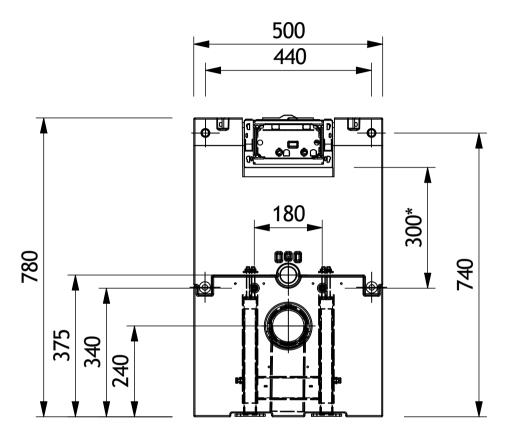


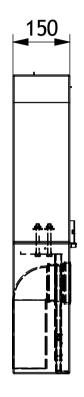


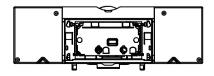
Bezeichnung: WC-Baustein 78 cm hoch

Artikel-Nr.: 1478.N

Zeichn.-Nr.: Stand: 11.10.2018







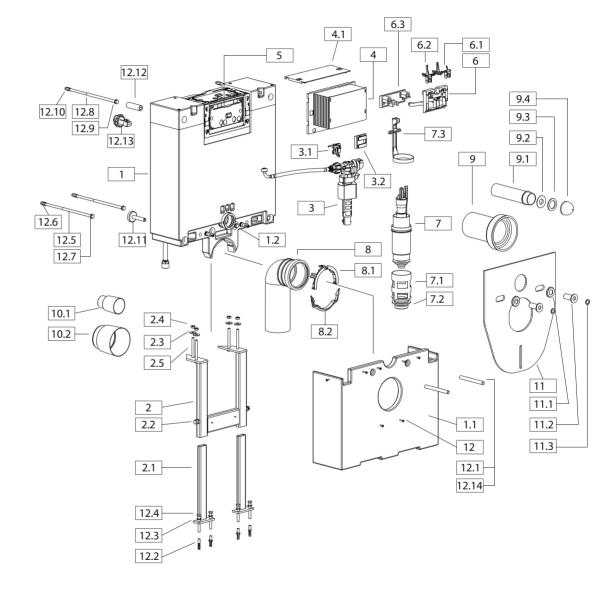
* bis Unterkante Taste





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 U-förmiger Montageraumabdeckung
- mit höhenverstellbarem Fußgestell bis zu 15 cm
- passend für die Betätigungstasten OMEGA von Geberit®



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



1478.N



Komponenten	Pos.	Benennung	Hersteller	Bemerkung	Artikelnummer
WC-Baustein aus PUR	1	WC-Baustein-Grundkörper	Grumbach	aus PUR	
	1.1	U-Verkleidung	Grumbach	aus PUR	
	1.2	Spülrohrdichtung 1	Grumbach/Geberit®		
Untergestell	2	Untergestell	Grumbach		
	2.1	Stellfüße (2 Stück)			
	2.2	Schraube M8 x 20 (2 Stück)			
	2.3	Mutter M8 (2 Stück)			
	2.4	U-Scheibe Ø 8,4 x 24 mm (2 Stück)			
	2.5	Schraube M8 x 70 (4 Stück)			
Innenleben	3	Schwimmerventil inkl. Flexschlauch	Geberit®		
	3.1	Halteklammer	Grumbach		
	3.2	Schwalbenschwanzaufnahme	Grumbach		
	6	Auslöseeinheit Hebelhalter - Omega	Geberit®		
	6.1	Auslösehebel rechts	Grumbach		
	6.2	Auslösehebellinks	Geberit®		
	6.3	Aufnahme Auslöseeinheit	Grumbach		
	7	Heberglocke – Kappa-Betätigung	Geberit®		
	7.1	Dichtsitzkorb	Geberit®		
	7.2	Dichtsitzkorbdichtung	Geberit®		
	7.3	Niederhalter	Geberit®		
	12.13	Eckventil	Arco®		
WC-Anschluss	8	WC-Anschlussbogen DN90/100 mit Dichtung	Geberit®		
	8.1	Haltebügelaufnahme	Grumbach		
	8.2	Haltebügel	Grumbach		
	10.1	Schutzstopfen Ø 45 mm	Geberit®		
	10.2	Schutzstopfen Ø 90 mm	Geberit®		
	9	Ablaufstutzen DN90 inkl. Dichtung	Geberit®		
	9.1	Spülrohr mit Spülrohrdichtung	Geberit®		
	9.2	Kunststoffscheiben (2 Stück)	Geberit®		
	9.3	U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück)	Geberit®		
	9.4	Abdeckkappe weiß (2 Stück)	Geberit®		



1478.N



Komponenten	Pos.	Benennung	Hersteller	Bemerkung	Artikelnummer
■ Bauschutz	4 4.1 5	Bauschutzkasten Abdeckplatte Schutzplatte	Geberit® Geberit® Geberit®		
■ Schallschutz	11 11.1 11.2 11.3	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	12 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 12.10 12.11 12.12	Spax-Schraube Ø 4,5 x 45 mm (6 Stück) Gewindebolzen M12 x 140 mm (2 Stück) mit Mutter M12 Dübel Ø 10 mm (4 Stück) U-Scheibe Ø 10,5 x 20 mm (4 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 60 mm (4 Stück) Schlüsselschraube Ø 10 x 200 mm (4 Stück) Dübel Ø 12 mm (4 Stück) U-Scheibe Ø 10,5 x 20 mm (4 Stück) Torx-Schraube Ø 6 x 200 mm (2 Stück) U-Scheibe Ø 7 x 18 mm (2 Stück) Dübel Ø 8 mm (2 Stück) Justier-Einstellfüße (2 Stück) Justier-Hohlschrauben (2 Stück) Distanzhülse 15mm (2 Stück)	Grumbach		

Explosionsdarstellung

WC-Baustein 1478.N





9.3

9.2

9.1

11

11.2

11.3

12.14

Einzelteile:

l.	WC-Baustein-Grundkörper
1.1	U-Verkleidung
1.2	Spülrohrdichtung 1
2.	Untergestell
2.1	Stellfüße (2 Stück)
2.2	Schraube M8 x 20 (2 Stück)
2.3	Mutter M8 (2 Stück)
2.4	U-Scheibe Ø 8,4 x 24 mm (2 Stück)
2.5	Schraube M8 x 70 (4 Stück)
2	Schwimmerventil inkl. Elevschlauch

Halteklammer 3.1 3.2 Schwalbenschwanzaufnahme Bauschutzkasten Abdeckplatte

Schutzplatte Auslösehehel rechts

6.1 6.2 6.3 7. 7.1 7.2 7.3 Auslösehebel links Aufnahme Auslöseein Heberglocke Dichtsitzkorb Dichtsitzkorbdichtung

Niederhalter WC-Anschlussbogen DN90/100 mit Dichtung Haltebügelaufnahme

Haltebügel Ablaufstutzen DN90 inkl. Dichtung Spülrohr mit Spülrohrdichtung Kunststoffscheiben (2 Stück)

8.1 8.2 9. 9.1 9.2 9.3 9.4 10.1 10.2 11. U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück) Abdeckkappe weiß (2 Stück) Schutzstopfen Ø 90 mm Schallschutzmatte
U-Scheibe Ø 12 mm (2 Stück)

Schallschutzhülsen (2 Stück) 11.3 12 12.1 12.2 Kunststoffscheiben (2 Stück) Spax-Schraube Ø 4,5 x 45 mm (6 Stück)

Gewindebolzen M12 x 140 mm (2 Stück) mit Mutter M12 Dübel Ø 10 mm (4 Stück)

12.3 12.4 U-Scheibe Ø 10,5 x 20 mm (4 Stück) Schlüsselschraube Ø 8 x 60 mm (4 Stück)

Schlüsselschraube Ø 10 x 200 mm (4 Stück) 12.6 12.7 12.8 Dübel Ø 12 mm (4 Stück) U-Scheibe Ø 10,5 x 20 mm (4 Stück) Torx-Schraube Ø 6 x 200 mm (2 Stück)

12.9 12.10 U-Scheibe Ø 7 x 18 mm (2 Stück) Dübel Ø 8 mm (2 Stück)

Justier-Einstellfüße (2 Stück) Justier-Hohlschrauben (2 Stück)

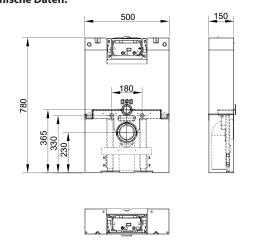
Distanzhülse 15mm (2 Stück)

Technische Daten:

12.10 12.8

12.6

12.5



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.

Der Drehregler B dient zur Einstellung der großen Spülmenge. Einstellbereich 6 - 9 Liter ie nach Modell.



Montageanleitung

WC-Baustein 1478.N



Stand: 01.12.2018



Lieferumfang:



4. Schutzstopfen

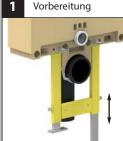




5. Schallschutz-Set 6. Befestigungs-1100



3. Bauschutzkasten



102103 4 5

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

Montageanleitung

WC-Baustein 1478.N

Wasseranschluss:



Schließen Sie ihr Leitungssystem an das mitgelieferte Eckventil an und befestigen Sie es von hinten an der vorgegebenen Position am WC-Baustein.



Schrauben Sie das Eckventil mit-Hilfe der Überwurfmutter fest.

Anschluss an Abwasserrohr:



Positionieren Sie den WC-Baustein an der vorbereiteten Stelle und richten Sie diesen mithilfe der oberen Justier-Hohlschrauben und der unteren Justier-Stellfüße aus.

Schließen sie den Abflussbogen an das bestehende AbwasserWandmontage:



Bohren Sie die oberen 2 Befestigungspunkte mit einem Bohrer ø 8 mm.

Ø8 mm

Wandmontage:



handfest an.





Stecken Sie die beiden oberen Befestigungsschrauben Ø 6 x 200 mm mit aufgedrehte Dübeln ø 8 mm durch die Befestigungslöcher in die Bohrlöcher. Drehen Sie dann die Schrauben mit einem Kreuzschraubendreher





Bohren Sie die unteren 4 Befestigungspunkte mit einem Bohrer ø 12 mm.

Wandmontage:







Stecken Sie die 4 unteren Befestigungsschrauben mit U-Scheibe und aufgedrehten Dübeln ø 12 mm durch die Befestigungslöcher in die Bohrlöcher. Drehen Sie dann die Schrauben mit einem Schlüssel SW 17 handfest an.

Wandmontage:



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

Bei Montage auf Estrich oder FFB evtl. Fußbodenheizungsrohre beachten.



Wandmontage:



Schrauben Sie mit den 4 Befestigungsschrauben Ø 8 x 60 mm mit U-Scheibe und Dübel ø 10 mm das Untergestell am Boden fest. Drehen Sie dann die Schrauben mit einem Schlüssel SW 13

Wandmontage:

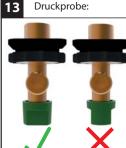
Stellen Sie den Wasseranschluss an die von Ihnen in Schritt 3 verwendete Leitung her.

Wandmontage:



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

M12 x 140 mm



Kontrollieren Sie, ob das Eckventil geschlossen ist und machen Sie eine Druckprobe. um die Dichtheit des Wasser-

anschlusses zu überprüfen.

Wandmontage:



Stecken Sie die Abdeckung anschließend auf den unteren Montageraumbereich. Schrauben Sie die 6 Spaxschrauben in die dafür vorgesehenen Löcher.

Ø4 x 45 mm Kreuz

mm=1 (£

Achtung!

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

Wandmontage:



Stecken Sie zum Schluss den mitgelieferten Bauschutzkasten auf die Betätigungsöffnung des WC-Bausteins auf, sodass er vollständig einrastet.

Stecken Sie ebenfalls die Schutzhülsen über die Gewindebolzen der WC-Aufhängung.

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 Schwimmerventils an. Jetzt das Eckventil wieder öffnen.

Achtuna!

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





Freitragendes Untergestell

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



Art.Nr. 1904

Verkleidungsplatten

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



Art.Nr. 1902.U







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.I
			Mera Tuma	1306.III 1306.III
	Toto	Washlet™	SG	1306.I
			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 Stand 04/2019





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

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



*Art.Nr. 1306.XXX dient für Eck-WC-Baustein 108 cm,





1478.N GR

Grumbach Stein aus PUR Bauhöhe 78 cm mit Betätigung von vorne/oben für Omega 20/30

Grumbach WC-Stein aus FCKW-freiem Polyurethan-Integral-Hartschaum wärmegedämmt, mit einer Tiefe von 18,5 cm und einer Breite von 50 cm als kompaktes Vorwandelement, mit Spülkasten-Bauschutz versehen zur direkten Befliesung oder Verkleidung mit Mineralwerkstoffplatten. Mit 4-facher Justiereinrichtung, Schallschutzset, Meterriss, bis zu 15 cm höhenverstellbaren Füßen, Montageraumabdeckung und Befestigungssatz zum sicheren Vorschrauben oder zum Einmauern. Mit 1/2" Wasseranschluss für 2-Mengen-Spültechnik zur Betätigung von vorne oder oben mit Geberit Betätigungstasten Omega 20 und 30. Einschließlich WC-Anschlussset komplett liefern und fachgerecht einbauen.

Bezeichnung: Grumbach WC-Stein aus PUR

Bauhöhe: 78 cm Art.-Nr.: 1478.N

Hersteller: Karl Grumbach GmbH & Co KG

1904 GR

Grumbach freitragendes Untergestell für Grumbach WC-Steine

Grumbach freitragendes Untergestell aus verzinktem Vierkant-Stahlrohr, passend zu allen Grumbach WC-Steinen außer Art. Nr. 1601 und 1601.A. Mit bis zu 15 cm Höhenverstellung und Abflussführung nach unten zum Aufstellen eines Grumbach WC-Steins ohne Wandbefestigung im freien Raum. Liefern und fachgerecht einbauen.

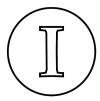
Bezeichnung: Grumbach freitragendes Unter-Gestell für Grumbach WC-Steine Materialstärke Rohrwand: 2.5 mm Marerialstärke Fußplatte: 6,0 mm

Art.-Nr.: 1904

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.

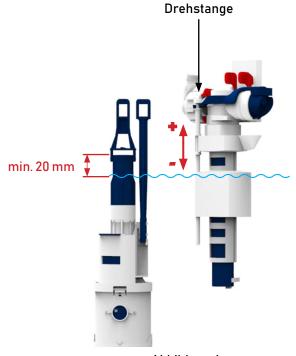
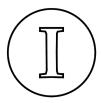


Abbildung 4

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®

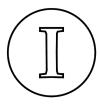
- Besonderheit der Betätigungstaste >> Sigma 80 << ist eine berührungslose Betätigung, die mit einem Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung versehen ist, welche elektrisch betrieben wird
- Einbau bei Grumbach nicht möglich

Einwurfschacht von Geberit®

- Der Einwurfschacht von Geberit® zum Einwerfen von Reinigungswürfeln ist in Kombination mit Grumbach WC-Bausteinen möglich
- Einsetzbar im 1401.N / 1402.N / 1400









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