



AWASCHACHT PP DN 1000 UND DN 800
Einsteigeschächte

MACHEN SIE ES SICH LEICHT

AWASCHACHT PP DN 1000 und DN 800



100 % dicht

keine nachträglichen Sanierungsmassnahmen
dank lastentkoppelter Schachtelementdichtung

100 % transportsicher

Der Transport kann auch auf einem Pritschen-
wagen erfolgen

100 Jahre Nutzungsdauer

attestiert durch Gutachten der LGA Nürnberg



10 Jahre Garantie

einschliesslich Ein- und Ausbaukosten – gemäss REHAU Garantiekunde

95 % leichter als Betonschächte

Das geringe Gewicht ermöglicht ein Handling durch nur eine Person und punktet somit auch unter beengten Platzverhältnissen

25 % geringere Montagekosten

durch den Verzicht auf schweres Baustellengerät und schnellere Verlegezeiten

SERVICE MIT SPARFAKTOR

Kanalnetzoptimierung mit der AWASCHACHT-Familie

Im Kanalnetz muss nicht jeder Schacht ein 1000er sein!

Auf dem Markt ist ein starker Trend zu erkennen, dass in immer weniger Schächte eingestiegen wird. Für die Reinigung und Kontrolle werden vermehrt Kamera- und Robotertechnik genutzt. Mit der **AWASCHACHT-Familie DN 1000, 800 und 600** aus hochwertigem Polypropylen bietet REHAU für jedes Kanalnetz eine **bedarfsgerechte Lösung**. Im Vergleich zu einer Planung bei der ausschließlich Schächte der Nennweite DN 1000 eingesetzt werden, können die Materialkosten deutlich gesenkt werden. Ein **massgebliches Einsparpotenzial** stellen zudem die **kostenintensiven Erdarbeiten** und der Einbau der Schächte dar.



Bereits in der Investitionsphase ist das bedarfsgerechte Kanalnetz mit AWASCHACHT PP DN 1000, 800 und 600 **in etwa preisgleich zu einem in konventioneller Bauweise errichteten Kanalnetz** mit Betonschächten. In der Betriebsphase spielen dann die Kanalschächte aus Kunststoff ihre Vorteile aus, weil **Wartungs- und Sanierungskosten deutlich geringer** ausfallen.

Empfohlene Anwendungsgebiete	DN 600	DN 800	DN 1000
Anfangsschacht einer Kanalhaltung	☑		
Hausanschlusschacht	☑	☑	☑
Innerstädtische Anwendung bei beengten Platzverhältnissen		☑	
Einsteigeschacht für den gelegentlichen Einstieg		☑	
Richtungsänderungsschacht Gerinne DN 110 – 250		☑	☑
Sanierung in offener Bauweise		☑	☑
Einsteigeschacht		☑	☑
Richtungsänderungsschacht Gerinne DN 160 – 630			☑
Schächte mit mehreren seitlichen Zuläufen		☑	☑

BEDARFSGERECHTE KANALNETZPLANUNG

Unser Planungscenter unterstützt Sie!

REHAU legt Wert darauf, seinen Kunden in allen Projektphasen als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen. Neben der Erstellung von Schachtstatistiken **unterstützt Sie unsere Planungsabteilung bei der bedarfsgerechten Kanalnetzplanung.**



Bis zu 30 % Materialkosten sparen dank bedarfsoptimierter Planung.
Zusätzliche Einsparungen bei kostenintensiven Erdarbeiten.

In nur 3–5 Tagen zum Ergebnis durch unser hausinternes Planungscenter.

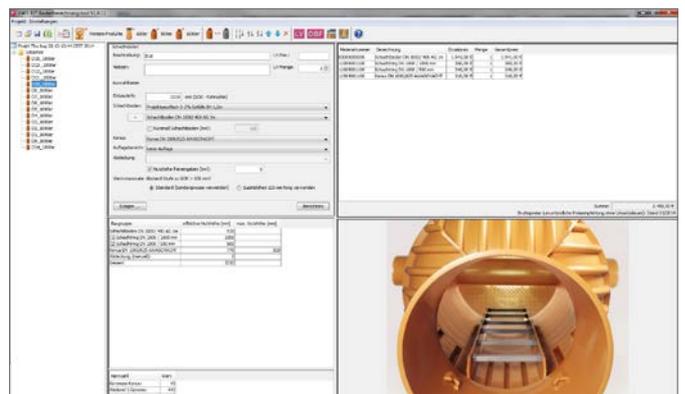
Unser Service kostet Sie 0 CHF

Profitieren Sie von vielen Serviceleistungen:

- Anwendungs- und kostenoptimierte Definition der Schachtnennweiten
- Erstellung von CAD-Schachtzeichnungen
- Berechnung einer Materialstückliste pro Schacht

Kennen Sie schon unser neues Bauteilberechnungstool AWA BT²?

- Schnelle und einfache Bedienung
- Übersichtliche Materialliste
- Keine Anschaffungskosten
- Kostenlose Updates/Service



Nutzen Sie die Chance und kontaktieren Sie Ihren REHAU Ansprechpartner oder informieren Sie sich online unter www.rehau.ch/tiefbau.

Einsatzbereich		Schmutz-, Misch- und Regenwasser
Allgemeine Bezeichnung		Reinigungs- und Kontrollschacht
Bezeichnung		AWASCHACHT PP DN 1000
Abbildung		
Allgemeine Eigenschaften	Nennweite [DN]	DN 1000
	Besteigbarkeit	ja
	Werkstoff	PP füllstofffrei, frei von Schäumungszusätzen und Recyclaten
	Ausführung (modulare Bauweise/monolitische Bauweise)	modular/monolitisch verschweisst (optional)
	Maximale Einbau-Tiefe (empfohlen)	8 m (5 m)
	Maximale Verkehrsbelastung	Bis SLW 60 (F900)
	Auftriebssicherheit, maximaler Grundwasserstand über Rohrsohle	5 m
	Rohranschlüsse (gesteckt / schweisssbar)	Steckverbindung/Schweisssverbindung
	Dichtheit der aufbauenden Teile (Rohranschluss)	0,8 bar (2,4 bar)
	Minimale Einbautiefe ohne Abdeckung	1,01
Anwendungsempfehlungen	Anfangsschacht einer Kanalhaltung	0
	Kontrollschacht (z.B. für Kanalinspektion)	-
	Hausanschlusschacht	0
	Innerstädtische Anwendung bei beengten Platzverhältnissen	0
	Einsteigeschacht für gelegentlichen Einstieg	+
	Richtungsänderungsschacht Gerinne DN 110 – 250	+
	Sanierung in offener Bauweise	++
	Einsteigeschacht für normale Begehfrequenz	++
	Richtungsänderungsschacht Gerinne DN 160 – 630	++
	Schacht mit (mehreren) seitlichen Zuläufen	++
Schachttanwendungen	Freispiegelentwässerung (Kanalschacht)	ja
	Druckentwässerung (Pumpenschacht)	ja
	Druckentwässerung (Druckentlastungsschacht)	ja
	Steilstreckenentwässerung (Energieumwandlungsschacht)	ja Zu-/Ablauf DN 200 – 500
	TWINSCHACHT (SW/RW in einem Schacht)	ja
	Rückstausicherungsschacht	ja
	Waterflush (Selbstständiges Spülsystem für Kanäle)	ja
	Wasserzählerschacht	ja
	Schachtböden DN 1200/1500 für grosse Rohrdimensionen	ja
Normen/Zulassungen	DIBt-Zulassung	Z-42.1-400
	Fremdüberwachung	MFPA Weimar
	Erfüllte relevante Normen	SN EN 13598-2, SN EN 476
	Weitere Testergebnisse/Gutachten	  
Gerinne/Rohranschluss	Gerader Durchgang	DN 110 – 630
	Abgewinkeltes Gerinne	DN 110 – 500 (DN 400: max. 45°, DN 500 max. 30°)
	Seitenzuläufe	DN 110 – 315
	Gelenkige Anschlüsse (±7,5°)	DN 160 – 315
Werkstoffeigenschaften	Chemische Beständigkeit	pH 1 – 13
	Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis kurzzeitig 90 °C
	Recyclingfähig	ja
Vorteile/Kundennutzen	Fremdwasserdicht und sicher	
	Stabil und belastbar unter hohen Verkehrslasten (bis SLW 60)	
	Auftriebssicher auch bei hohen Grundwasserständen	
	Attestierte Langlebigkeit von 100 Jahren sichert Abschreibung	
		1A Spritzgussqualität aus Polypropylen
		Schacht mit flexiblem Baukastensystem mit integrierter Steigleiter
		Inspektionsfreundliches Schachtkonzept für jeden Anwendungsfall

Reinigungs- und Kontrollschacht AWASCHACHT PP DN 800	Reinigungs- und Kontrollschacht AWASCHACHT PP DN 600	Reinigungs- und Kontrollschacht AWASCHACHT PP DN 400/315
		
DN 800	DN 600	DN 400/315
ja	nein	nein
PP füllstofffrei, frei von Schäumungszusätzen u. Recyclaten	PP füllstofffrei, frei von Schäumungszusätzen und Recyclaten	PP füllstofffrei/PVC
modular/monolitisch verschweisst (optional)	modular/monolitisch verschweisst (optional)	modular
5 m (3 m)	5 m (3 m)	5 m (3 m)
Bis SLW 60 (F900)	Bis SLW 60 (F900)	D 400
5 m	5 m	3 m
Steckverbindung/Schweisssverbindung	Steckverbindung/Schweisssverbindung	Steckverbindung
1 bar (2,4 bar)	0,5 bar (2,4 bar)	0,5 bar (0,5 bar)
0,77 m	0,77 m	
+	++	
	++	
++	++	++
++	+	
++		
++		
++		
+	+	
ja	ja	ja
ja	ja	
ja	ja	
ja Zu-/Ablauf DN 160 – 200	ja Zu-/Ablauf DN 110 – 160	
ja DN 160		
ja (auf Anfrage)		
ja (auf Anfrage)		
Z-42.1-400	Z-42.1-404	Z-42.1-357
MFPA Weimar	MFPA Weimar	MFPA Weimar
SN EN 13598-2, SN EN 476	SN EN 13598-2, SN EN 476	SN EN 476
DN 110 – 400	DN 160 – 400	
DN 110 – 315	DN 200 (30°, 60°, 90°)	
DN 110 – 250		
DN 160 – 315	DN 160 – 315	nein
pH 1 – 13	pH 1 – 13	pH 1 – 13
–20 °C bis kurzzeitig 90 °C	–20 °C bis kurzzeitig 90 °C	
ja	ja	ja
Ideal für den gelegentlichen Einstieg	Wirtschaftlich: Geringe Materialkosten durch optimierte Schachtnennweite	Ideal als Hauskontrollschacht für die Grundstücksentwässerung
Stabil u. belastbar unter hohen Verkehrslasten (bis SLW 60)	Langlebig: Korrosionsbeständiges PP erhöht die Langlebigkeit	Schnell u. einfach einzubauen durch variable Einzelkomponenten
Auftriebssicher auch bei hohen Grundwasserständen	Sicher und inspektionsfreundlich durch Farbe Orange	Ohne teure Gerätschaft einzubauen
Langlebig und dicht	Leichtes Baustellen-Handling. Geringe Lohn- und Gerätekosten durch Gewichts- und Montagevorteile	Problemloses Einbringen von Inspektions-, Prüf- und Reinigungsgeräten
Inspektionsfreundlich und sicher		Absolut dicht und wartungsarm
Wirtschaftlich durch optimierte Schachtnennweite		
Perfekt kombinierbar mit DN 1000		

SERVICELLEISTUNGEN FÜR AWASCHACHT

Wir unterstützen Sie in allen Projektphasen

VORPLANUNG



Bedarfsgerechte Kanalnetzplanung

Profitieren Sie von der anwendungs- und kosten-optimierten Definition der Schachtnennweiten.



AWA BT² Bauteilberechnungstool

Nutzen Sie unser Bauteilberechnungstool, um sich Bauteile pro Einbautiefe berechnen zu lassen. Erhalten Sie zudem ein komplettes Lieferprogramm inkl. Preisen.

Desweiteren ermöglicht es Ihnen die Auspielung des Projekts in Excel.

Ausschreibungstexte und Objektfragebögen stehen als Download zur Verfügung.



Wirtschaftlichkeitsberechnung

Profitieren Sie von unseren dynamischen Kostenvergleichsrechnungen.

PLANUNG



Ausschreibungstexte SIA-451

Detaillierte Ausschreibungstexte in Word- und PDF-Format finden Sie unter www.rehau.ch/tiefbau.



Auftriebsberechnung

Wir dokumentieren die Auftriebssicherheit für Ihr Projekt.



Schachtstatiken

Kostenloser Statik-Nachweis für Ihren Anwendungsfall.



CAD-Planungsunterstützung

Wir konstruieren Schächte für Ihren Anwendungsfall. Für die Bauausführung erhalten Sie für jeden Schacht eine Zeichnung zur Kontrolle.



Produktunterlagen

Sie erhalten detaillierte Informationen zu unseren Programmen, Produkten und Lösungen bequem über das Internet oder auch in Printform.

AUSFÜHRUNG



Baustelleneinweisung

Wir kommen zu Ihnen auf die Baustelle und weisen Sie und Ihre Kollegen in unsere Produkte qualifiziert ein.



Technischer Support

Wir beraten Sie persönlich am Telefon und vor Ort. Vereinbaren Sie mit einem unserer Spezialisten einen Termin. Er unterstützt Sie, Ihre Projektherausforderung zu lösen.



Technische Unterlagen

Sie erhalten für unsere Produkte detaillierte Einbau-, Montage- und Verlegeanleitungen. Informieren Sie sich online unter www.rehau.ch/tiefbau.

UNSER VERSPRECHEN



10 Jahre Garantie

Wir sind von unseren Produktlösungen überzeugt. Deshalb bieten wir Ihnen weit mehr als die gesetzlich vorgeschriebenen Garantieleistungen. 10 Jahre Garantie inkl. Ein- und Ausbaurückbaukosten gem. Garantiekunde.



Qualitätssicherung

Unser Kanalprogramm lassen wir regelmässig von unabhängigen Instituten testen und überwachen.

Profitieren Sie von unseren Serviceleistungen!
Kontaktieren Sie Ihren REHAU Ansprechpartner oder informieren Sie sich online unter: www.rehau.ch/tiefbau

OBJEKTFRAGEBOGEN

Zum Download unter: www.rehau.ch/tiefbau

Typ: Kanalschacht AWASCHACHT PP DN 800 / DN 1000

- DN 800
 DN 1000

Bauvorhaben: _____
Schacht-Nr.: _____

Bauhöhe Abdeckung _____ cm
Einbautiefe _____ cm
(Von GOK bis Sohle Hauptgerinne in Schachtmittle)
Höhe anstehendes Grundwasser (GW) _____ cm
(Gemessen von GOK)

Einheit	Auslauf	Hauptzulauf	Einlauf 2	Einlauf 3
Durchmesser	mm	mm	mm	mm
Abwinklung	0°			
Leitungsgefälle	‰	‰	‰	‰
Höhe über Auslauf	± 0.00 mm	mm	mm	mm
Rohrmaterial				
Zubehör	glattendig	Muffe		

- Einstieghilfe: Ja Nein
Standort Schacht: Strasse/Parkplatz Kulturland/Begehbar
Schachtabdeckung: DN 600 DN 800

Liefertermin: _____

Firma: _____

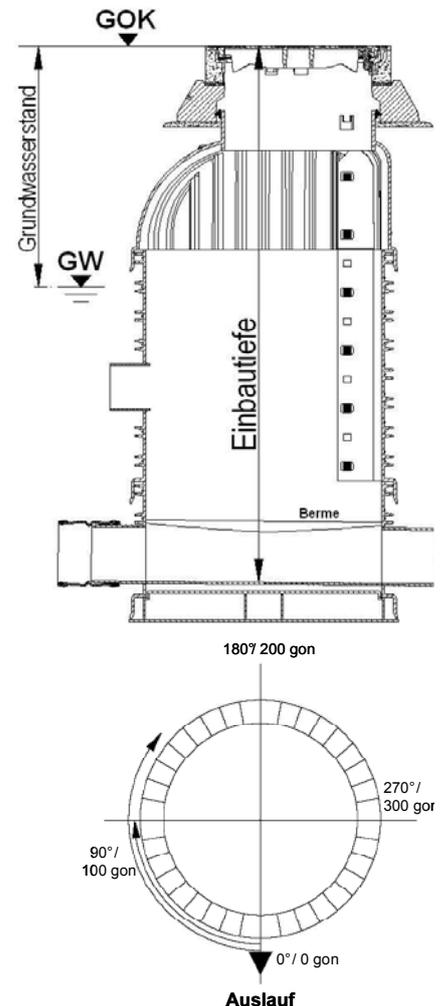
Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____



Bemerkungen:

Stempel

Datum, Unterschrift Kunde (entfällt bei Online-Bearbeitung)

Beachten Sie bitte, dass unsere Beratung und Auslegungsplanung auf den von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten und den einschlägigen technischen Regelwerken beruht. Bitte prüfen Sie anhand der Unterlagen, ob die Daten und Ergebnisse für Ihr Bauvorhaben zutreffen. Wir bitten zu beachten dass die Vorgaben aus den aktuellen Technischen Informationen zu den eingesetzten Produkten zu beachten sind. Die diesem Schreiben beigefügten Planungsleistungen sind für Sie kostenlos und erfolgten auf Basis unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, welche Sie unter (<http://www.rehau.ch/lzb>) einsehen können.

Bitte faxen oder mailen Sie diesen Objektfragebogen an Ihr zuständiges Verkaufsbüro: VB Bern: bern@rehau.com, Fax: 031/720 21 21 . VB Zürich: zuerich@rehau.com, Fax: 044/839 79 89 . VB Vevey: vevey@rehau.com, Fax: 021 948 26 45

LIEFERPROGRAMM

AWASCHACHT PP DN 1000

Handelsübliche BEGU-Abdeckungen
DN 800 aller Belastungsklassen
(nicht im Lieferprogramm)

Handelsübliche BEGU-Abdeckungen
DN 600 aller Belastungsklassen
(nicht im Lieferprogramm)



Betonauflagerung
DN 800



Betonabdeckplatte
DN 1000/800 bzw.
DN 1000/625



Polymer-Auflagerung
DN 625



Betonauflagerung
DN 625

Betonauflagerung light

Dichtung

Dichtung

Dichtung



Konus/Adapter DN 1000/800



Sondereinstiegssprosse
(optional)



Konus DN 1000/625



Einstiegshilfe (optional)

Dichtung



Twinrohr (optional)



AWADOCK Anschlussstutzen
(optional)



Einlaufrohrstutzen tangential/
zentrisch (optional)



Schachtring DN 1000

Dichtung



Waterflush/Spülmodul (optional)



Schachtböden (Spritzguss)
DN 1000 – Gerinne
DN 160-400, Gefälle 0 %



Standardböden DN 1000 –
Gerinne DN 160-315, Gefälle 1-3 %



Projektspezifische Böden
DN 1000 – Gerinne DN 110-630 /
Sonderschachtböden (z.B. Schacht-
boden DN 1200/1500, Energie-
umwandschachtboden, ...)

oder



Kugelgelenk DN 160/200



Gelenkmuffe DN 250-315

AWASCHACHT PP DN 1000 – Auflageringe und Abdeckungen

Auflageringe und Abdeckungen für AWASCHACHT PP DN 1000 finden Sie auf Seite 129.



AWASCHACHT PP DN 1000 – Konus DN 1000/625

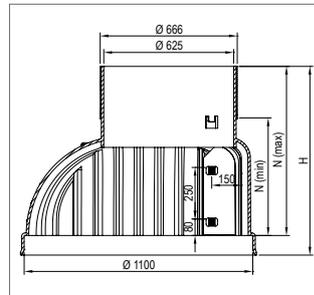
inkl. Steigleiter

ohne Konusdichtung DN 625

Kürzmass: max. 250 mm

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	N max [mm]	N min [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11904001100 mit Steigleiter	820	570	915	45	4
11904881001 ohne Steigleiter	820	570	915	43	4
11906451001 Dichtung Konus DN 625				43	

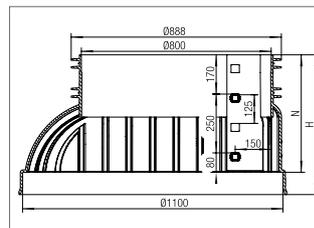
AWASCHACHT PP DN 1000 – Konus DN 1000/800

inkl. Steigleiter

ohne Elementdichtung DN 800

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



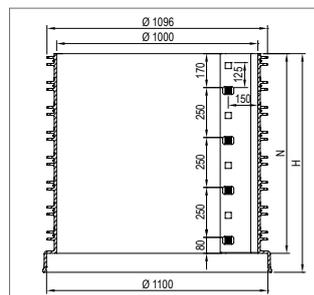
Mat.-Nr.	Nutzlänge N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11907961100	500	595	28	4
11903551001 Elementdichtung DN 1000				

AWASCHACHT PP DN 1000 – Ringe DN 1000

ohne Elementdichtung DN 1000

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	Version	Nutzlänge N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11904901100	inkl. Steigleiter	250	345	22	8
11905001100	inkl. Steigleiter	500	595	36	4
11904361001	inkl. Steigleiter	750	845	48	3
11909001100	inkl. Steigleiter	1000	1095	65	2
11903551001	Elementdichtung DN 1000				

Mat.-Nr.	Version	Nutzlänge N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11909031001	ohne Steigleiter	250	345	22	8
19377381001	ohne Steigleiter	500	595	32	4
11909061001	ohne Steigleiter	750	845	46	3
11909071001	ohne Steigleiter	1000	1095	59	2

AWASCHACHT PP DN 1000 – Standardschachtböden

mit ebener Aufstandsfläche; EPDM Dichtring (Safety-Lock);

ohne Elementdichtung DN 1000

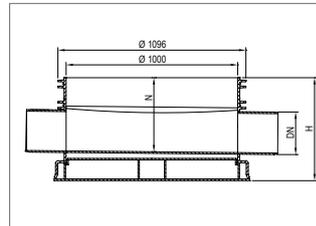
Spritzguss-Ausführung; Kugelgelenk/Gelenkmuffen optional

Gefälle 0 %

keine seitlichen Zuläufe möglich

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Gerinneform	Abwinklung	DN Zu-/Ablauf	Anschluss	Mat.-Nr.	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Stck./Pal.	Gewicht [kg/Stck.]	
	180° GD	160	Spitzende	11919301160*	435	605	4	62	
		200	Spitzende	11910021200*	435	605	4	72	
		250	Spitzende	11903191250*	435	605	4	74	
		315	Spitzende	11904591315*	435	605	4	72	
		400	Spitzende	11904661400*	480	605	4	83	
15°		165° bzw. 195°	200	Spitzende	11908271200*	435	605	4	70
30°				150° bzw. 210°	200	Spitzende	11908281200*	435	605
45°		135° bzw. 225°			200	Spitzende	11908291200*	435	605
			90° bzw. 270°	200	Muffe	11904961001**	435	605	4
	250	Muffe		11904981001**	435	605	4	80	
	315	Muffe		11904991001**	435	605	4	80	
	RML 90°	200	Muffe	11910031001**	435	605	4	79	
		250	Muffe	11904581001**	435	605	4	80	
		315	Muffe	11904631001**	435	605	4	81	
	RM 270°	200	Muffe	11908321001**	435	605	4	89	
		250	Muffe	11908371001**	435	605	4	89	
		315	Muffe	11908421001**	435	605	4	90	
	ML 90°	200	Muffe	11908331001**	435	605	4	88	
		250	Muffe	11908381001**	435	605	4	89	
		315	Muffe	11908431001**	435	605	4	90	
	RL 90°/270°	200	Muffe	11908361001**	435	605	4	88	
		250	Muffe	11908391001**	435	605	4	89	
		315	Muffe	11908461001**	435	605	4	90	

Dichtung

*11903551001	Elementdichtung DN 1000
**11904931001	Elementdichtung DN 1000, Typ M

AWASCHACHT PP DN 1000 – Standardschachtboden

mit ebener Aufstandsfläche, ohne Elementdichtung DN 1000
gelenkige Zuläufe inklusive fest eingelegten EPDM Dichtringen
(Safety-Lock) stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar;
geschweisste Variante als Spitzende, Ablauf als Spitzende,

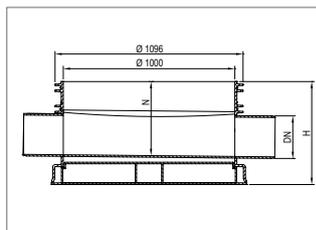
Gefälle variabel zwischen 1 – 3 %, herstellbar, **Standard 1 %**

Seitlicher Zulauf möglich (siehe Seite 122)

technische Machbarkeit muss geprüft werden

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Beispiel: Standardschachtboden

Standardschachtboden PP DN 1000 – Gefälle zwischen 1 – 3 %

DN Zu-/Ablauf	Abwinkelung	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	
	180° (Mat.-Nr. +1001)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm					
		Mat.-Nr.	1191006	1191086	1191156	1191226	
		Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm					
		Mat.-Nr.	1190633	1190648	1190663	1190678	
15°	 	165° (Mat.-Nr. +1001) 195° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191016	1191096	1191166	1191236
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190623	1190647	1190662	1190677
30°	 	150° (Mat.-Nr. +1001) 210° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191026	1191106	1191176	1191246
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190632	1190646	1190659	1190676
45°	 	135° (Mat.-Nr. +1001) 225° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191036	1191116	1191186	1191256
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190629	1190643	1190658	1190673
60°	 	120° (Mat.-Nr. +1001) 240° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191046	1191126	1191276	1191286
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190628	1190642	1190657	1190672
75°	 	105° (Mat.-Nr. +1001) 255° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191366	1191376	1191386	1191396
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190627	1190639	1190656	1190669
90°	 	90° (Mat.-Nr. +1001) 270° (Mat.-Nr. +1100)	Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1191056	1191296	1191306	1191316
			Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm				
			Mat.-Nr.	1190626	1190638	1190653	1190668
Gewicht [kg/Stck.]		68	70	7	76		
Stück/Palette	475 mm	4	4	4	4		
	935 mm	2	2	2	2		
11903551001	Elementdichtung DN 1000						

DN Zu-/Ablauf	Abwinklung	DN 160	DN 200	DN 250
		Mat.-Nr.	Mat.-Nr.	Mat.-Nr.
 45° RML (Mat.-Nr. +1001)		Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1191076	1191146	1191216
		Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1190636	1190649	1190667
 90° RML (Mat.-Nr. +1001)		Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1191066		
		Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1190637		
 180° ausser mittig (Mat.-Nr. +1001)		Nutzhöhe 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1190727	1190728	
		Nutzhöhe 935 mm für Schachthöhe ≥ 1496 mm		
		Mat.-Nr. 1190729	1190732	
Gewicht [kg/Stck.]		75	78	96
Stück/Palette	435 mm	4	4	4
	935 mm	2	2	2
11903551001	Elementdichtung DN 1000			

AWASCHACHT PP DN 1000 – projektspezifische Böden, gerade

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 1000

ein gelenkiger Zulauf mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**;

geschweisste Variante als Spitzende; ein Ablauf als Spitzende, **Gefälle**

variabel von 1 – 10 % (DN 110 – 400) bzw. 1 – 5 % (DN 500 – 630),

Mehrpreis > 10 % (DN 160 – 315)

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Nutzhöhe: 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm (GOK-Fliessohle)

DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
110	435	605	60	4
125	435	605	62	4
160	435	605	64	4
200	435	605	66	4
250	435	605	71	4
315	435	605	79	4
11903551001	Elementdichtung DN 1000			

Nutzhöhe: 935 mm für Schachthöhe \geq 1496 mm (GOK-Fliessohle)

DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
110	935	1105	60	2
125	935	1105	62	2
160	935	1105	64	2
200	935	1105	66	2
250	935	1105	71	2
315	935	1105	79	2
400*	935	1105	124	2
500*	935	1105	145	2
630*	935	1105	179	2
11903551001	Elementdichtung DN 1000			

* kein gelenkiger Zulauf, Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM-Dichtring (Safety-Lock).

AWASCHACHT PP DN 1000 – projektspezifische Böden, abgewinkelt

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 1000

ein gelenkiger Zulauf mit fest eingelegtem EPDM-Dichtring (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**;

geschweisste Variante als Spitzende ein Ablauf als Spitzende, **Gefälle**

variabel von 1 – 10 % (DN 110 – 400) bzw. 1 – 5 % (DN 500 – 630),

Mehrpreis >10 % (DN 160 – 315)

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Nutzhöhe: 435 mm für Schachthöhe < 1496 mm (GOK-Fliesssohle)

DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
110	435	605	60	2
125	435	605	62	2
160	435	605	64	2
200	435	605	66	2
250	435	605	70	2
315	435	605	78	2
11903551001	Elementdichtung DN 1000			

Nutzhöhe: 935 mm für Schachthöhe \geq 1496 mm (GOK-Fliesssohle)

DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
110	935	1105	60	2
125	935	1105	62	2
160	935	1105	64	2
200	935	1105	66	2
250	935	1105	70	2
315	935	1105	78	2
400 (max. 45°)*	935	1105	130	2
500 (max. 30°)*	935	1105	155	2
11903551001	Elementdichtung DN 1000			

* kein gelenkiger Zulauf, Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM-Dichtring (Safety-Lock).

AWASCHACHT PP DN 1000 – Leerböden (ohne Gerinne)

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 1000

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange

DN Zu-/Ablauf [mm]	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]
Leerboden	475	605	59
Leerboden	975	1105	89
11903551001	Elementdichtung DN 1000		

Seitlicher Zulauf

mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock)

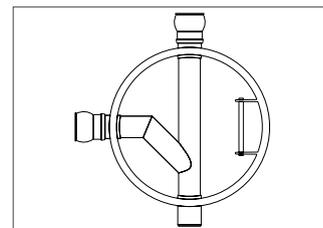
stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar,

mit mind. 15 mm Höhenversatz zur Hauptleitung

Gefälle variabel von 1 – 10 %, Mehrpreis >10 %

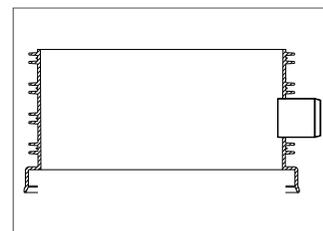
Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf [mm]
110
125
160
200
250
315

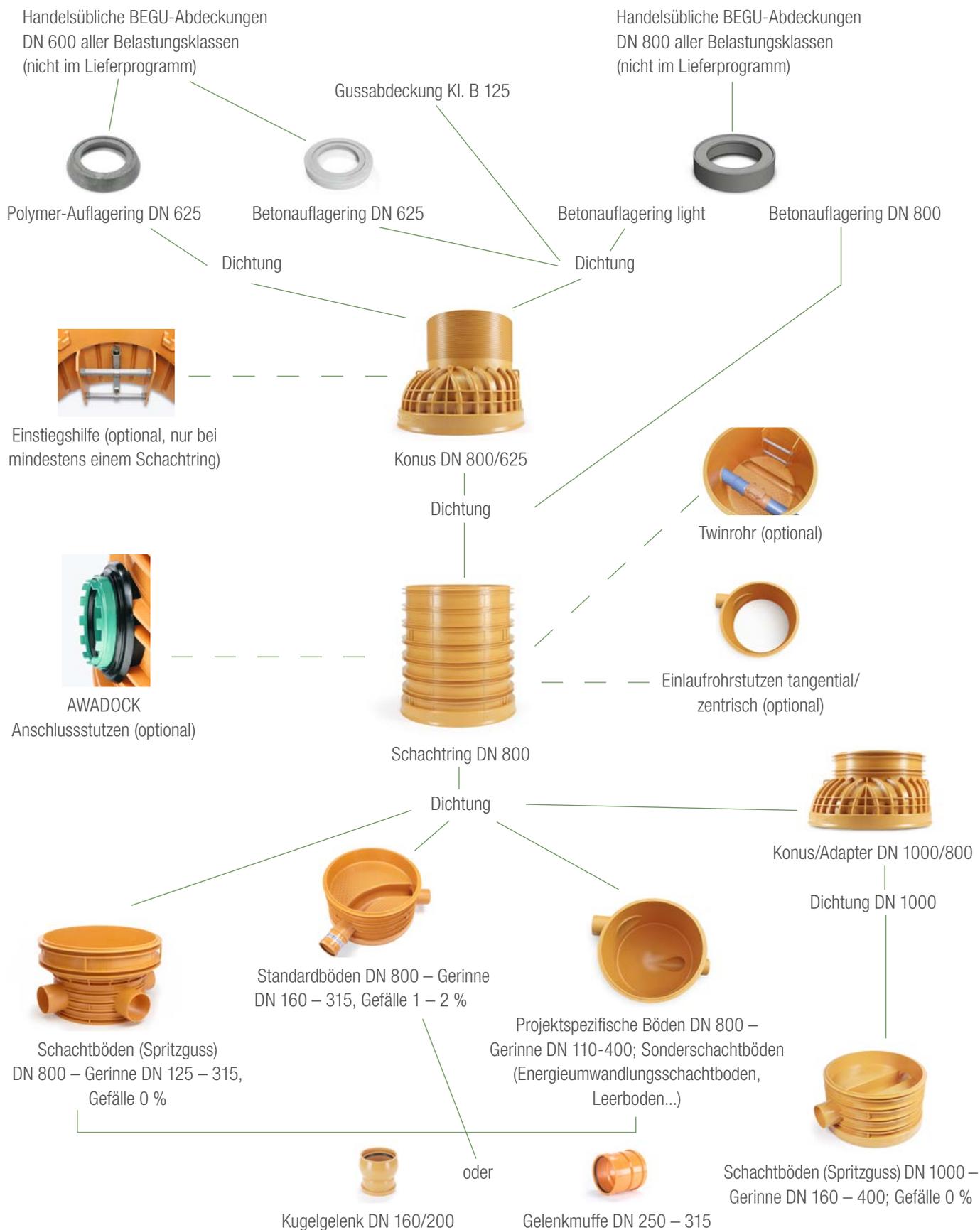
Nachträglich angeschweisster Stutzen oberhalb der Berme



Bezeichnung
Einlaufrohrstutzen DN 110
Einlaufrohrstutzen DN 125
Einlaufrohrstutzen DN 160
Einlaufrohrstutzen DN 200
Einlaufrohrstutzen DN 250
Einlaufrohrstutzen DN 315
Einlaufrohrstutzen DN 400
Einlaufrohrstutzen DN 500
Einlaufrohrstutzen DN 630

LIEFERPROGRAMM

AWASCHACHT PP DN 800



AWASCHACHT PP DN 800 – Auflageringe und Abdeckung

Auflageringe und Abdeckungen für AWASCHACHT PP DN 800 finden Sie auf Seite 129.



AWASCHACHT PP DN 800 – Konus DN 800/625

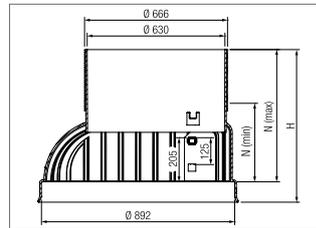
inkl. Steigleiter

ohne Konusdichtung DN 625

Kürzmass: max. 250 mm

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	Version	N max [mm]	N min [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11907661100	inkl. Steigleiter	615	365	710	20	3
11918331100	ohne Steigleiter	615	365	710	19	3
11906451001	Dichtung Konus DN 625					

AWASCHACHT PP DN 800 – Adapter DN 1000/800

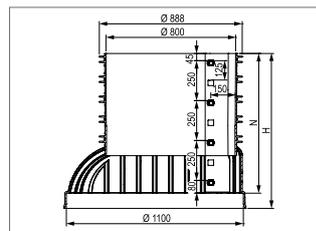
inkl. Steigleiter

ohne Elementdichtung DN 800

Reduktion Schachtboden DN 1000 auf Ring DN 800

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



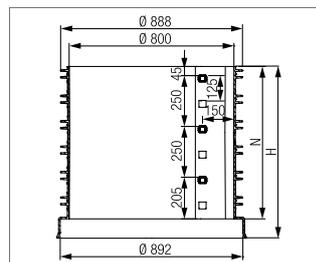
Mat.-Nr.	Nutzlänge N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11907961100	500	595	28	4
11907861100	875	970	40	2
11908591001	Elementdichtung DN 800			

AWASCHACHT PP DN 800 – Ringe DN 800

ohne Elementdichtung DN 800

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	Version	Nutzlänge N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11914651100	inkl. Steigleiter	250	345	11	9
11914451100	inkl. Steigleiter	500	595	20	4
11914251100	inkl. Steigleiter	750	845	29	3
11912071001	ohne Steigleiter	250	345	10	9
11911931100	ohne Steigleiter	500	595	19	4
11911991001	ohne Steigleiter	750	845	27	3
11908591001	Elementdichtung DN 800				

AWASCHACHT PP DN 800 – Standardschachtböden

mit ebener Aufstellfläche

ohne Elementdichtung DN 800

verformungsstabil, Spritzgussausführung

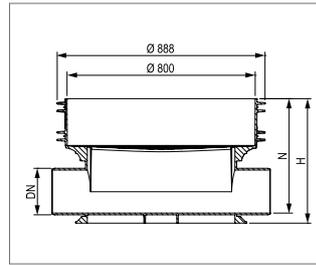
Zu- und Ablauf als Spitze,de,

Kugelgelenk/Gelenkmuffen optional, **Gefälle 0 %**

keine seitlichen Zuläufe möglich

Werkstoff: RAU-PP 2300

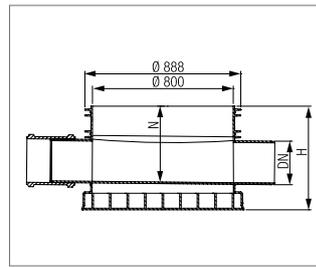
Farbe: Orange



Gerinneform	Abwinkelung	DN Zu-/Ablauf	Mat.-Nr.	Nutzhöhe N [mm]	Höhe H [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
	180° GD	125	11909181001	425	535	22	4
		160	11920051160	455	535	23	4
		200	11920251200	495	535	24	4
		250	11920451250	535	600	27	3
		315	11920751315	590	665	32	3
	RML 90°*	125	11920031125	425	535	22	4
		160	11920151160	455	535	23	4
		200	11920351200	495	535	24	4
		250	11920651250	535	600	27	3
		315	11920851315	590	665	32	3
	RM 270°	125	19092011001	425	535	22	4
		160	11920061001	455	535	23	4
		200	11920091001	495	535	24	4
		250	11920171001	535	600	27	4
		315	11920241001	590	665	32	4
	ML 90°	125	19092031001	425	535	22	4
		160	11920071001	455	535	23	4
		200	11920161001	495	535	24	4
		250	11920181001	535	600	27	4
		315	11920261001	590	665	32	4
	RL 90/270°	125	19092091001	425	535	22	4
		160	11920081001	455	535	23	4
		200	11920141001	495	535	24	4
		250	11920191001	535	600	27	4
		315	11920271001	590	665	32	4
	AG 90°	125	19092101001	425	535	22	4
		160	11920281001	455	535	23	4
		200	11920291001	495	535	24	4
		250	11920331001	535	600	27	4
		315	11920341001	590	665	32	4
	AG 270°	125	19092191001	425	535	22	4
		160	11920361001	455	535	23	4
		200	11920371001	495	535	24	4
		250	11920381001	535	600	27	4
		315	11920391001	590	665	32	4
11908591001	Elementdichtung DN 800						

AWASCHACHT PP DN 800 – Standardschachtböden

mit ebener Aufstandsfläche, **ohne Elementdichtung DN 800**
 gelenkige Zuläufe inklusive fest eingelegten EPDM Dichtringen
 (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**
 (Kugelgelenk: DN 160-200; Gelenkmuffe: DN 250-315); geschweisste
 Variante als Spitzende; Ablauf als Spitzende, **Gefälle variabel**
zwischen 1 – 2 %, seitlicher Zulauf (siehe Seite 170)
 technische Machbarkeit muss geprüft werden
 Werkstoff: RAU-PP 2300, Farbe: Orange



Beispiel: Standardschachtboden

DN Zu-/Ablauf	Abwinklung	Mat.-Nr.	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315
	180° (Mat.-Nr. +1001)		1191138	1191157	1191172	1191183
15°	  		1191139	1191158	1191173	1191184
30°	  		1191143	1191159	1191174	1191187
45°	  		1191147	1191162	1191177	1191188
60°	  		1191148	1191163	1191178	1191197
75°	  		1191149	1191164	1191179	
90°	 		1191152	1191167	1191194	
45°	 RML (Mat.-Nr. +1001)		1191154			
Nutzhöhe N [mm]			310	310	435	435
Höhe H Stck. [mm]			375	375	500	500
Gewicht [kg/Stck.]			33	34	40	42
Stück/Palette			4	4	4	4
1190859 1001	Elementdichtung DN 800					

AWASCHACHT PP DN 800 – projektspezifische Böden, gerade

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 800

ein gelenkiger Zulauf mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**;

geschweisste Variante als Spitzende; ein Ablauf als Spitzende, **Gefälle**

variabel von 1 – 10 %, Mehrpreis > 10 %

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf	Nutzhöhe N	Höhe H	Gewicht	Stück/Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stck.]	
110*	310	375	30	4
125*	310	375	32	4
160	310	375	33	4
200	310	375	34	4
250	435	500	40	4
315	435	500	42	4
400*	435	500	46	4
1190859 1001	Elementdichtung DN 800			

* kein gelenkiger Zulauf, Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock).

AWASCHACHT PP DN 800 – projektspezifische Böden, abgewinkelt

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 800

ein gelenkiger Zulauf mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**;

geschweisste Variante als Spitzende ein Ablauf als Spitzende, **Gefälle variabel von 1 – 10 %**, Mehrpreis >10 %

Gefälle variabel von 1 – 10 %, Mehrpreis >10 %

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf	Nutzhöhe N	Höhe H	Gewicht	Stück/Palette
[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stck.]	
110*	310	470	30	4
125*	310	470	32	4
160	310	470	33	4
200	310	470	34	4
250	435	595	40	4
315 (max. 45°)	435	595	42	4
400 (max. 30°)*	435	595	46	4
1190859 1001	Elementdichtung DN 800			

* kein gelenkiger Zulauf, Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock)

AWASCHACHT PP DN 800 – Leerböden (ohne Gerinne)

mit ebener Aufstandsfläche

ohne Elementdichtung DN 800

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange

Mat.-Nr.	DN Zu-/Ablauf	Nutzhöhe N	Höhe H	Gewicht	Stück/Palette
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stck.]	
1191142 1001	Leerboden	500	595	40	4
1191189 1001	Leerboden	875	970	53	2
1190859 1001	Elementdichtung DN 800				

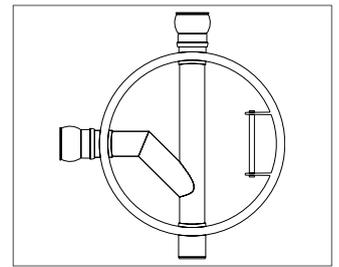
Seitlicher Zulauf

mit fest eingelegtem EPDM Dichtring (Safety-Lock) **stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar**, mit mind. 15 mm Höhenversatz zur Hauptleitung

Gefälle variabel zwischen 1 – 10 %, Mehrpreis >10 %

Werkstoff: RAU-PP 2300

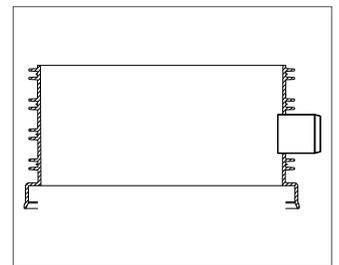
Farbe: Orange



DN Zu-/Ablauf [mm]	NutzhöheN [mm]
110*	105
125*	121
160	137
200	151

* kein gelenkiger Zulauf, Doppelsteckmuffe mit fest eingelegtem EPDM-Dichtring (Safety-Lock).

Nachträglich angeschweisster Stutzen oberhalb der Berme



Bezeichnung
Einlauffrohrstutzen DN 110
Einlauffrohrstutzen DN 125
Einlauffrohrstutzen DN 160
Einlauffrohrstutzen DN 200
Einlauffrohrstutzen DN 250
Einlauffrohrstutzen DN 315
Einlauffrohrstutzen DN 400

ABDECKUNGEN, AUFLAGERINGE

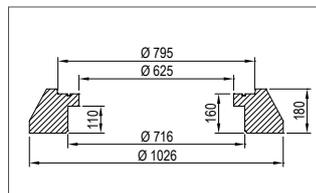
AWASCHACHT PP DN 1000 und DN 800

AWASCHACHT 1000/800 Polymerer Auflagering DN 625

für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach EN 124

Werkstoff: Kunststoff

Farbe: Grau



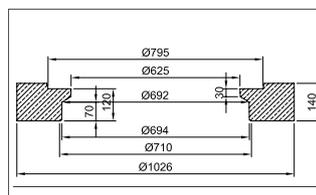
Mat.-Nr.	Bezeichnung	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11904281001	Polymer Auflagering	625	45	10
11904491001	Dichtung Konus-Auflagering (optional), sanddicht	625	0,5	1
11904731001	Polymermörtel für polymeren Auflagering (für 2 Auflageringe)		25	1

AWASCHACHT 1000/800 Betonauflegering DN 625

für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach EN 124

Werkstoff: Beton

Farbe: Grau

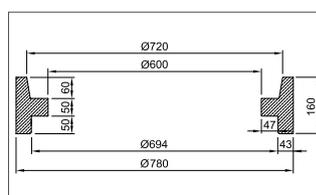


Mat.-Nr.	Bezeichnung	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11900161001	Betonauflegering 1000/800	625	155	7

AWASCHACHT PP 1000/800/600 Betonauflegering light

Werkstoff: Beton

Farbe: Grau



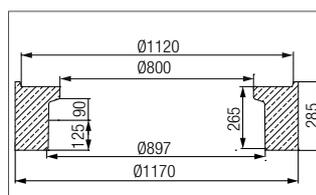
Mat.-Nr.	Bezeichnung	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11908891001	Betonauflegering light 1000/800	600	50	7

AWASCHACHT 1000/800 Betonauflegering DN 800

für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach EN 124

Werkstoff: Beton

Farbe: Grau



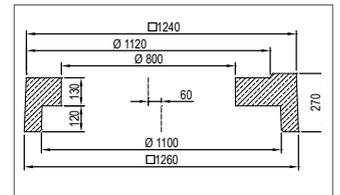
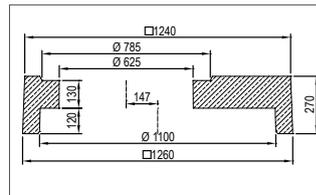
Mat.-Nr.	Bezeichnung	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11908631001	Betonauflegering 1000/800	800	300	3

AWASCHACHT 1000 Betonabdeckplatte DN 625 und 800

für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach DIN 19584, EN 124

Werkstoff: Beton

Farbe: Grau



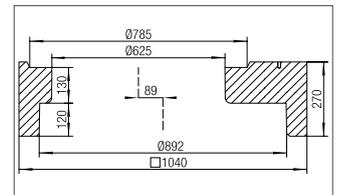
Mat.-Nr.	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11902171001	Abdeckung 625	715	2
11902271001	Abdeckung 800	685	2

AWASCHACHT 800 Betonabdeckplatte DN 625

für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach DIN 19584, EN 124

Werkstoff: Beton

Farbe: Grau



Mat.-Nr.	DN	Gewicht [kg/Stck.]	Stück/Palette
11908881001	Abdeckung 625	650	2

ZUBEHÖR

AWASCHACHT PP DN 1000 und DN 800



Mat.-Nr.	Bezeichnung
11903551001	Ersatzdichtung DN 1000
11908591001	Ersatzdichtung DN 800
11906451001	Dichtung DN 625 Konus-Betonring/Systemabdeckung
11906251001	Einstieghilfe mit Schutzgriff, Länge ca. 1,60 m
11906351200	Hülse für Einstieghilfe ohne Einbau \varnothing 38 mm
11906351300	Hülse für Einstieghilfe mit Einbau \varnothing 38 mm
11910751001	Einstiegs-Sondersprosse für Konus DN 1000/625
11912141001	Einstiegs-Sondersprosse für Konus DN 800/625
11902771001	Seilschleufe M12 für Betonaufklammerung

Kugelgelenk

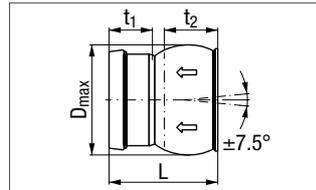
AWADUKT PP Kugelgelenk

Stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar

mit EPDM Dichtringen

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	Ausführung	DN/OD	L	D _{max}	t ₁	t ₂	Gewicht	VPE
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stck.]	
11760451001	Muffe/Muffe	160	202	210	82	101	1,31	72
11760551001	Muffe/Spitzende	160	207	210	–	101	1,21	92
11725551001	Muffe/Muffe	200	226	253	78	112	2,10	45
11725651001	Muffe/Spitzende	200	243	253	–	112	2,05	45

KGMM vario

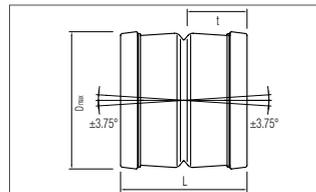
AWADUKT PP Doppelsteckmuffe

Stufenlos um $\pm 7,5^\circ$ horizontal oder vertikal abwinkelbar

mit EPDM Dichtringen (Safety-Lock)

Werkstoff: RAU-PP 2300

Farbe: Orange



Mat.-Nr.	DN/OD	L	D _{max}	t	Gewicht	VPE
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/Stck.]	
11760751001	250	260	286	120	1,85	32
11760851001	315	298	355	136	3,30	16

AWADOCK Lochsäge

für das Anbohren von Kunststoff-Rohren und Schächten
inkl. Lochsägenaufnahme, Bohrfutter, Zentrierbohrer mit Auswerfer,
verpackt im Werkzeugkoffer



Mat.-Nr.	Ø in mm
11900281001	200
11904571001	250

Anschluss von Kanalrohren aus PVC und PP an AWASCHACHT PP DN 1000 und DN 800

Werkstoff: Elastomer/PP
Farbe: Schwarz/Grün



Typ K/U mit Spitzende innen



Standard

AWADOCK KG an AWASCHACHT

Mat.-Nr.	Typ	für AWASCHACHT PP	DN/OD	VPE
11903651200	Standard	DN 1000 und DN 800	160	einzel
11911751200	K/U	DN 1000 und DN 800	160	einzel
11913451200	Standard	DN 1000 und DN 800	200	einzel
11913551200	K/U	DN 1000 und DN 800	200	einzel

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.ch/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

© REHAU Vertriebs AG
Aeschistrasse 17
3110 Münsingen
www.rehau.ch

Technische Änderungen vorbehalten
296050 CH/de 07.2016