

**GEPRÜFT NACH
DIN EN 13958-2**



NEU!!!

ULTRASCHACHT 600 PP
CHAMBER SYSTEM 600 PP



ULTRASCHACHT 600 PP

CHAMBER SYSTEM 600 PP

Das montagefreundliche UltraSchacht-System 600 aus Polypropylen ist ein nach DIN EN 13598-2 geprüftes modulares Schachtsystem und besteht im wesentlichen aus 3 Bauteilen: Schachtboden, Steigrohr und Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung.

Alternativ zum Teleskoprohr mit Adapter steht ein Betongauflagerung zur Verfügung. Eine Vielzahl an Schachtböden bietet für jeden Anwendungsfall das optimale Gerinne.

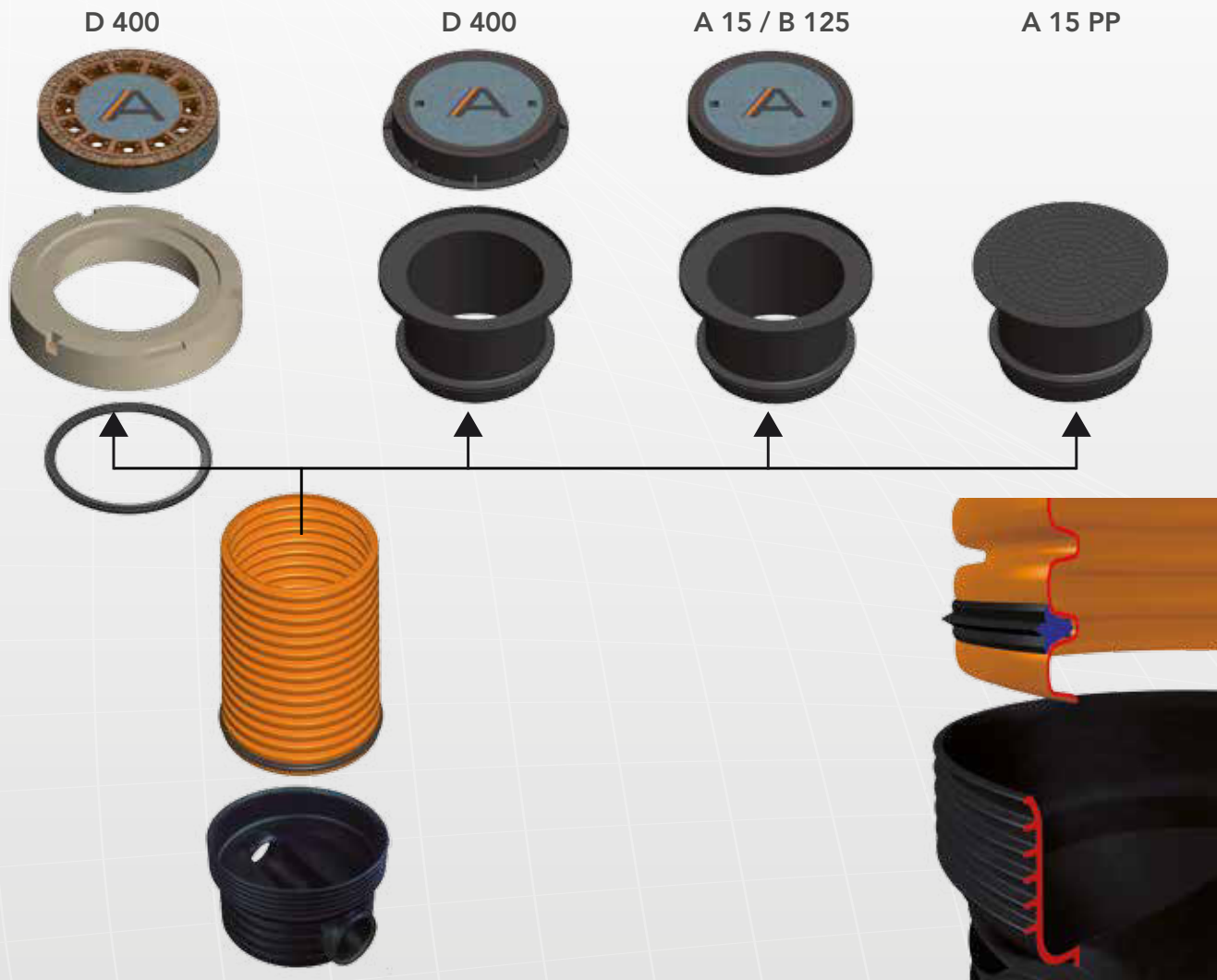
Alle Schachtböden verfügen sowohl in den Einläufen als auch im Ablauf über flexible Anschlüsse, die eine Richtungsänderung der angeschlossenen Leitung von $7,5^\circ$ in jede Richtung ermöglichen.

Das Anpassen des Schachtsystemes auf die örtliche Einbautiefe erfolgt durch einfaches Ablängen des Steigrohres.

The Ultra chamber-System 600 made of polypropylene is easy to install. It has been tested according to DIN EN 13598-2, and consists essentially of three components: chamber bottom, riser pipe and telescopic adapter which provide a secure fit for a conventional cover. Instead of the telescopic pipe with an adapter there is also a concrete support ring as an alternative available. A variety of shaft bottoms provides the optimum channel for every application.

All the chamber bottoms have flexible connections in the in- and outlets, which allow a change of direction of 7.5° in each direction for the connected pipe line.

The adjustment of the chamber system to the local installation depth is made by simply cutting the riser pipe.



DIE VORTEILE

- **Schwerlastfähig** SLW 60
- **Hohe Dichtigkeit**
- **Auftriebssicher** (Grundwasser bis 5 m bei 6 m Einbautiefe)
- **Teleskopierbar** (30 cm)
- **Selbstnivellierend**
- **Einfache Montage** (flexible Anschlüsse $\pm 7,5^\circ$)
- **Hohe chemische Resistenz** (pH 2 bis 12)
- **Temperaturbeständig** (- 20°C bis + 90°C)
- **Wartungsarm**
- **Langlebig**

MATERIAL

- Polypropylen, 100% füllstofffrei, recycelbar
- Chemisch resistent im Bereich von pH 2-12
- Temperaturbeständig von -20°C bis 90°C (kurzzeitig)
- Beständig gegen biogene Schwefelsäurekorrosion

MATERIAL

- Polypropylene, 100% filler free, recyclable
- Chemically resistant in the range of pH 2-12
- Temperature resistant from -20 ° C to 90 ° C (short term)
- Resistant to biogenic sulfuric acid corrosion

AUFBAU:

Das selbstnivellierende, modulare System, bestehend aus: Schachtboden, Steigrohr und Teleskopadapter / Betonauflagering, vereinfacht das Handling auf der Baustelle und reduziert die Lagerkosten.

Durch das geringe Gewicht der einzelnen Komponenten ist ein schneller und schonender Einbau „von Hand“ möglich.

Der geschlossene Schachtboden unterstützt die Positionierung und das anschließende Verdichten im Graben.

Die glatte Gerinneoberfläche sorgt für einen optimalen Durchfluss und minimiert Ablagerungen.

Einfaches Anpassen an die örtliche Einbautiefe erfolgt durch das Teleskoprohr bzw. durch Ablängen des Steigrohres.

Flexible Anschlüsse DN 160 bis DN 400 mit einem Abwinkelbereich von 15° ermöglichen einen stufenlosen Anpassen an dem Leitungsverlauf und Gefälle.

THE BENEFITS

- **Heavy duty compatible** SLW 60
- **High tightness**
- **Buoyancy-proof** (groundwater up to 5 m at a installation depth of 6 m)
- **Adjustable** (30 cm)
- **Self-leveling**
- **Easy installation** (flexible sockets $\pm 7,5^\circ$)
- **High chemical resistance** (pH 2 bis 12)
- **Temperature resistance** (- 20°C bis + 90°C)
- **Low maintenance**
- **Durable**



CONSTRUCTION:

The self-leveling, modular system, consisting of: chamber bottom, riser pipe and telescopic adapter / concrete support ring, simplifies handling on site and reduces storage costs.

Due to the low weight of the individual components, a fast and gentle „by hand“ installation is possible.

The closed chamber bottom supports positioning and subsequent compacting in the trench.

The smooth channel surface ensures an optimum flow and minimizes deposits.

Easy adaptation to local installation depth by the use of the telescopic pipe or by cutting the riser pipe.

Flexible sockets in DN 160 up to DN 400 with an angular offset range of 15° allow a continuous adaptation to the pipe line and slope.



**GEPRÜFT NACH
DIN EN 13958-2**



SCHACHTBODEN PP DN 600

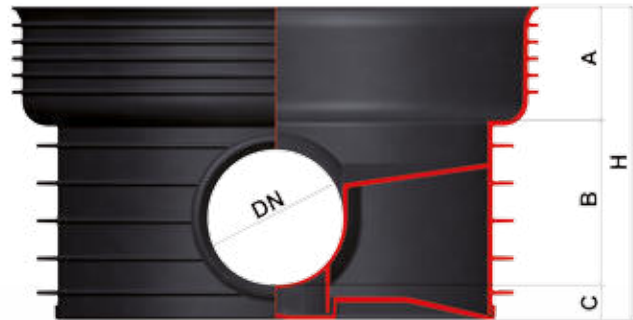
mit abwinkelbaren Anschlüssen $\pm 7,5^\circ$ für Glattwandrohrsysteme wie UltraSolid PP SN12/16

Gerinne von DN 160 bis DN 400

SCHACHTBODEN PP DN 600

With flexible sockets $\pm 7.5^\circ$ for smooth wall pipe systems such as UltraSolid PP SN12 / 16

Channel from DN 160 to DN 400



Schachtboden / chamber bottom DN 600, G 180°

DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	10,2	74400	207,00
200	426	158	235	32	11,5	74401	220,50
250	478	158	288	32	12,9	74402	263,80
315	547	158	356	32	14,9	74403	349,20
400	636	158	446	32	18,9	74404	399,70



Schachtboden / chamber bottom DN 600, 150° / 210°

DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	10,2	74410	342,50
200	426	158	235	32	11,4	74411	360,30
250	478	158	288	32	12,9	74412	404,30
315	547	158	356	32	14,9	74413	458,20



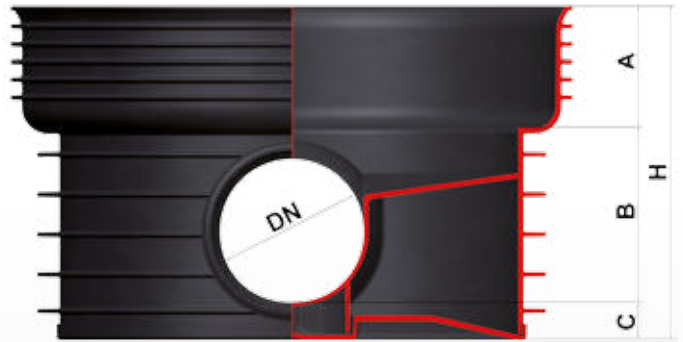
Schachtboden / chamber bottom DN 600, 120° / 240°

DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	10,2	74420	342,50
200	426	158	235	32	11,4	74421	360,30
250	478	158	288	32	12,9	74422	404,30
315	547	158	356	32	14,9	74423	458,20



LIEFERPROGRAMM / PREISLISTE

PRODUCT RANGE / PRICE LIST



Schachtboden / chamber bottom DN 600, 90° / 270°



DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	10,2	74430	342,50
200	426	158	235	32	11,4	74431	360,30
250	478	158	288	32	13,0	74432	404,30
315	547	158	356	32	15,0	74433	458,20

Schachtboden / chamber bottom Typ T



DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	9,9	74440	351,10
200	426	158	235	32	12,8	74441	366,90
250	478	158	288	32	13,0	74442	421,70
315	547	158	356	32	15,3	74443	631,70

Schachtboden / chamber bottom Typ X



DN/OD	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€/ Stück Unit
160	384	158	193	32	9,6	74450	310,30
200	426	158	235	32	13,4	74451	368,70
250	478	158	288	32	13,1	74452	399,90
315	547	158	356	32	15,7	74453	479,00



Sonderschachtböden mit individuellen Gerinnetypen auf Anfrage
Special chamber bottoms with individual channels on request



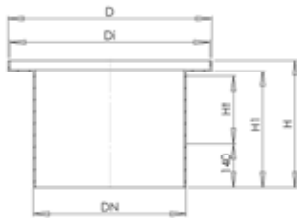
Steigrohr PP DN 600 mit Dichtring zum Schachtboden
Riser pipe PP DN 600 with sealing ring for the chamber bottom



Länge / length [mm]	DN [mm]	Da [mm]	Gewicht / Weight [kg]	Stück/unit Pal.	Art.- Nr. Art. No.	€ / Stück Unit
1000	600	678	6,3		74470	84,80
1500	600	678	9,5		74471	117,10
2000	600	678	12,6		74472	150,00
3000	600	678	18,9		74473	215,20
6000	600	678	37,8		74474	415,00



Teleskopadapter PP DN 600 mit Dichtring zum Steigrohr
Telescopic adapter PP DN 600 with sealing ring for the riser pipe



Belastungs- klasse	Di [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Ht [mm]	Gewicht / Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€ / Stück Unit
A 15 / B 125	770	480	420	260	13,1	74490	122,50
D 400	850	480	420	260	13,7	74491	122,50



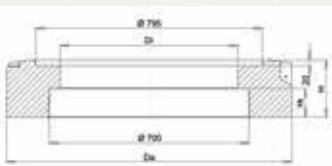
Teleskopabdeckung PP Kl. A 15 DN 600 mit Dichtring zum Steigrohr
Telescopic cover PP Cl. A 15 DN 600 with sealing ring riser pipe



Belastungs- klasse	Di [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Ht [mm]	Gewicht / Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€ / Stück Unit
A 15	650	490	390	250	13,9	74492	185,00



Betonauflagering D 400 / concrete support ring



Belastungs- klasse	Di [mm]	Da [mm]	H [mm]	Ht [mm]	Gewicht / Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€ / Stück Unit
D 400	625	1000	200	100	180	74493	98,00

Dichtungen / Sealing ring



	DN [mm]	Gewicht / Weight [kg]	Art.- Nr. Art. No.	€ / Stück Unit
Steigrohr / Schachtboden Riser pipe / Chamber bottom	600	2,5	74494	28,50
Steigrohr / Betonauflagering Riser pipe / Concrete support ring	600	2,5	74495	28,50
Steigrohr / Teleskoprohr Riser pipe / Telescopic pipe	600	2,5	74495	28,50

EINBAUTIEFEN ULTRASCHACHT 600 PP

Übersicht der erreichbaren Einbautiefen in Abhängigkeit von der Steigrohrlänge. Die minimalen Einbautiefen und „Zwischentiefen“ werden durch das Ablängen des Steigrohres erreicht.



Overview of achievable installation depths depending on the length of the riser pipe. The minimum installation depths and „intermediate depths“ are achieved by cutting the length of the riser pipe.



Einbautiefen¹ [mm] mit Steigrohr und Teleskopabdeckung Kl. A 15 PP
Installation depth¹ [mm] with riser pipe and telescopic cover cl. A 15 PP

DN/OD	min. ET durch kürzen / by cutting	500		1000		1500	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
160	472	813	1043	1313	1543	1813	2043
200	514	855	1085	1355	1585	1855	2085
250	566	908	1138	1408	1638	1908	2138
315	635	976	1206	1476	1706	1976	2206
400	724	1066	1296	1566	1796	2066	2296

DN/OD	min. ET durch kürzen / by cutting	2000		3000		6000	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
160	472	2313	2543	3313	3543	6313	6543
200	514	2355	2585	3355	3585	6355	6585
250	566	2408	2638	3408	3638	6408	6638
315	635	2476	2706	3476	3706	6476	6706
400	724	2566	2796	3566	3796	6566	6796

Einbautiefen¹ [mm] mit Steigrohr und Teleskopadapter Kl. A 15; B 125; D 400 ohne Abdeckung
Installation depth¹ [mm] with riser pipe and telescopic adapter cl. A 15; B 125; D 400 without cover

DN/OD	min. ET durch kürzen / by cutting	500		1000		1500	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
160	382	723	983	1223	1483	1723	1983
200	424	765	1025	1265	1525	1765	2025
250	476	818	1078	1318	1578	1818	2078
315	545	886	1146	1386	1646	1886	2146
400	634	976	1236	1476	1736	1976	2236

DN/OD	min. ET durch kürzen / by cutting	2000		3000		6000	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
160	382	2223	2483	3223	3483	6223	6483
200	424	2265	2525	3265	3525	6265	6525
250	476	2318	2578	3318	3578	6318	6578
315	545	2386	2646	3386	3646	6386	6646
400	634	2476	2736	3476	3736	6476	6736

¹) Anhaltswerte für die Höhe der verwendeten Abdeckung / height of the covers:
Kl. A 15 80 mm / Kl. B 125 125 mm / Kl. D 400 m. Fuss 110-120 mm

Einbautiefen¹ [mm] mit Steigrohr, Betonauflagerung und BEGU (160 mm)
Installation depth¹ [mm] with riser pipe, concrete support ring and "BEGU"

DN/OD	min. ET durch kürzen / by cutting	500	1000	1500	2000	3000	6000
		max.	max.	max.	max.	max.	max.
160	612	933	1433	1933	2433	3433	6433
200	654	975	1475	1975	2475	3475	6475
250	706	1028	1528	2028	2528	3528	6528
315	775	1096	1596	2096	2596	3596	6596
400	864	1186	1686	2186	2686	3686	6686

