

MONOLITHISCHE BAUWEISE: MONOLITHIC DESIGN: SCHACHTSYSTEM ASS 1000 PE CHAMBER SYSTEM ASS 1000 PE

ZUM SCHUTZ DER UMWELT

Die umweltgerechte Abwasserableitung zählt zu den großen Aufgaben unserer Zeit. Deshalb haben Dichtigkeit und eine hohe Lebensdauer der Anger Abwassersysteme höchste Priorität. Aus diesem Grund haben wir uns für ein monolithisches, selbstnivellierendes Schachtsystem aus PE entschieden. Nur ein monolithisches Schachtsystem gewährleistet 100%-ige Dichtigkeit. Der ebene Schachtboden sorgt für einen sicheren Stand im Leitungsgraben und vereinfacht das Verdichten im Schachtbodenbereich erheblich. Ein Teleskoprohr ermöglicht die exakte Einstellung der Einbautiefe des Schachtsystems. Es passt sich immer dem aktuellen Fahrbahnniveau an.

Durch die Reduzierung der Schachtbauteile auf den Schachtkörper und das Teleskoprohr entfallen potentielle Schwachstellen wie Fugen und Dichtelemente im Schachtkörper. Somit entsteht ein Höchstmaß an Dichtigkeit und Sicherheit.

FOR THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT

One of ANGER's most important goals is an intact environment. In order to reach this goal, leak-tightness and the long service-life of sewage systems are of utmost priority. That's why we decided to develop a monolithic, self-leveling chamber system made from PE. Only a monolithic chamber system guarantees 100% tightness. The flat chamber base ensures it is securely positioned in the pipeline trench and simplifies the compression in the chamber base area. A telescopic pipe allows the installation depth of the chamber system to be adjusted precisely. It always adapts to the current road surface level.

By reducing the chamber components to a chamber body and the telescopic pipe, potential weak spots, such as joints and sealing elements in the chamber body, can be omitted. This leads to the maximum possible amount of tightness and safety.

DER NEUE QUALITÄTSMASSTAB

Dieses selbstnivellierende Schachtsystem nach DIN 1986-100 / DIN EN 476 / DIN EN 752 setzen durch ihre monolithische Konstruktion aus PE neue Maßstäbe in der Abwassertechnik. Sie sind ausgesprochen wirtschaftlich, extrem langlebig, dauerhaft dicht und servicefreundlich.

THE NEW BENCHMARK IN QUALITY

These self-leveling ANGER chamber system, in accordance with DIN 1986-100 / DIN EN 476 / DIN EN 752, set new benchmarks in sewage technology thanks to their monolithic design made from PE. They are exceptionally economical, extremely durable, permanently leak-tight and easy to service.





BEGEHBAR & SICHER ACCESSIBLE & SAFE SCHACHTSYSTEM CHAMBER SYSTEM

ASS 1000 PE



GETESTETE SICHERHEIT

Wie alle unsere Produkte wurde auch das ANGER ASS 1000 PE Schachtsystem hinsichtlich der Statik, Auftriebssicherheit und Verformung getestet.

Der optionale Einsatz unserer vollwertigen Leiter, die bei Bedarf ein- oder rausgeschoben werden kann, garantiert Sicherheit auf Schritt und Tritt. Die Leiternaufnahmen unseres Schachtsystems sind so ausgelegt, dass die Leiter auf Dauer im Schacht verbleiben kann. Sie bieten aber auch die Möglichkeit, die gleiche Leiter mobil für mehrere Schächte einzusetzen. Somit entscheiden Sie, ob Sie für jeden Schacht eine eigene Leiter benötigen oder nur eine mobile Leiter für alle Ihre Schächte einsetzen.

PROVEN SAFETY

As with all ANGER products, the design of the ANGER ASS 1000 PE chamber system has been tested with respect to statics, stability against uplift and deformation.

The optional use of our fully-fledged chamber ladder, which can be pulled out or pushed in as required, guarantees safety at every turn. The ladder supports of our chamber system are designed in such a way that the ladder can remain permanently in the chamber. In addition there is also the possibility of utilizing the same ladder flexibly for several chambers. Thus, you can decide for yourself whether you require an own ladder for each chamber or a mobile ladder for each of your chambers.



TELESKOPSYSTEM

Das Teleskopsystem bietet die Möglichkeit, die Schachthöhe stufenlos um bis zu 300 mm zu variieren.

TELESCOPIC SYSTEM

The telescopic system offers the option of varying the chamber height continuously up to 300 mm.

DIE VORTEILE

- Nur zwei Bauteile
- Selbstnivellierend
- Dicht durch monolithische Bauweise
- Geschlossene, ebene Aufstandsfläche
- Optimale Hydraulik
- Hohe chemische, thermische und mechanische Beständigkeit
- Servicefreundlich
- Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
- Abdeckung um bis zu 18% (10°) abwinkelbar

THE BENEFITS

- Only two components
- Self-leveling
- Leak-tight thanks to its monolithic design
- Closed, flat supporting surface
- Excellent hydraulic properties
- High chemical, thermal and mechanical resistance
- Easy to service
- Special-purpose design according to customers' requirements
- Cover bendable up to 18% (10°)



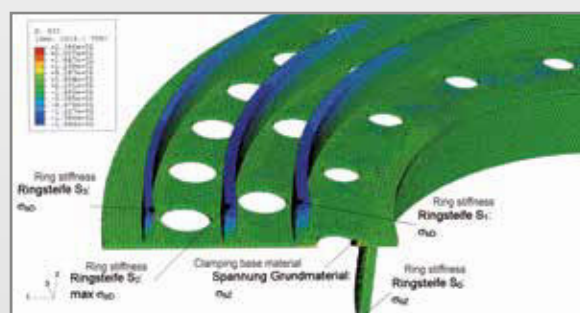
Einbauanleitung
MSS 1000
MSS 1000
installation
instructions

SELBSTNIVELLIEREND

Der mit dem Straßenaufbau fest verbundene Lastverteillerrahmen leitet nicht nur die auftretenden Verkehrslasten vom Schacht in das umgebende Erdreich ab, sondern sorgt in Kombination mit dem Teleskoprohr auch dafür, dass sich die Standardabdeckung immer auf aktuellem Straßenniveau befindet. Aus- oder eingewachsene Deckel sowie deren kostspielige Sanierung gehören damit endgültig der Vergangenheit an. Der Lastverteillerrahmen ist für handelsübliche BEGU-Abdeckungen ausgelegt und somit für die Belastungsklassen A 15 (1,5 t) bis D 400 (40 t) geeignet. Durch den großen variablen Bereich unseres patentierten Teleskopsystems (30cm) ist ein schnelles Anpassen an die vorhandene Einbautiefe möglich.

SELF-LEVELING

The load distribution frame, connected securely to the road structure, not only deflects the arising traffic loads into the surrounding ground, but also - in combination with the telescopic pipe - ensures that the standard cover always remains on the current road surface level. Sunken or raised covers, as well as their costly renovation, are thus firmly a thing of the past. The load distribution frame is constructed for conventional BEGU covers and is thus suitable for load classes A 15 (1.5 xt) to D 400 (40 t). Thanks to the large variability of our patented telescopic system (30 cm), it can be quickly adjusted to the appropriate installation depth.





SCHACHTSYSTEM ASS 1000 PE CHAMBER SYSTEM ASS 1000 PE

**PE¹-Schachtkörper
aus Wickelrohr
mit Konus und GFK-Leiter²
Gerinne mit einem Einlauf
und einem Auslauf**

**PE¹-chamber
made of profile winding pipe
incl. cone, riserpipe and ledler²
With one inlet and one outlet**



¹ PP auf Anfrage

Art.-Nr. Art. no.	DN	ET ID	Gewicht /Weight kg	€/Stück /unit
57000	150	bis 1,0 m	61,00	1.588,13
57001	150	bis 1,5 m	94,00	1.769,63
57002	150	bis 2,0 m	126,00	1.948,89
57003	150	bis 2,5 m	159,00	2.287,69
57004	150	bis 3,0 m	191,00	2.309,64
57005	150	bis 3,5 m	224,00	2.491,14
57006	150	bis 4,0 m	256,00	2.715,76
57007	150	bis 4,5 m	289,00	2.894,93
57008	150	bis 5,0 m	321,00	3.076,43

Art.-Nr. Art. no.	DN	ET ID	Gewicht /Weight kg	€/Stück /unit
57030	300	bis 1,0 m	137,00	1.874,04
57031	300	bis 1,5 m	169,00	2.053,29
57032	300	bis 2,0 m	202,00	2.234,79
57033	300	bis 2,5 m	234,00	2.413,95
57034	300	bis 3,0 m	267,00	2.595,45
57035	300	bis 3,5 m	299,00	2.774,70
57036	300	bis 4,0 m	332,00	2.999,34
57037	300	bis 4,5 m	364,00	3.180,84
57038	300	bis 5,0 m	330,00	3.360,09

57010	200	bis 1,0 m	70,00	1.624,43
57011	200	bis 1,5 m	103,00	1.849,05
57012	200	bis 2,0 m	135,00	2.030,55
57013	200	bis 2,5 m	168,00	2.209,81
57014	200	bis 3,0 m	200,00	2.391,31
57015	200	bis 3,5 m	233,00	2.570,56
57016	200	bis 4,0 m	265,00	2.795,10
57017	200	bis 4,5 m	298,00	2.976,60
57018	200	bis 5,0 m	330,00	3.155,85

57041	400	bis 1,5 m	124,00	2.547,84
57042	400	bis 2,0 m	157,00	2.727,09
57043	400	bis 2,5 m	189,00	2.908,59
57044	400	bis 3,0 m	222,00	3.087,84
57045	400	bis 3,5 m	254,00	3.269,34
57046	400	bis 4,0 m	287,00	3.493,88
57047	400	bis 4,5 m	319,00	3.673,14
57048	400	bis 5,0 m	352,00	3.854,64

57020	250	bis 1,0 m	113,00	1.869,45
57021	250	bis 1,5 m	145,00	2.048,70
57022	250	bis 2,0 m	175,00	2.230,20
57023	250	bis 2,5 m	210,00	2.409,46
57024	250	bis 3,0 m	243,00	2.590,96
57025	250	bis 3,5 m	275,00	2.770,38
57026	250	bis 4,0 m	308,00	2.994,75
57027	250	bis 4,5 m	340,00	3.176,25
57028	250	bis 5,0 m	330,00	3.355,50

57051	500	bis 1,5 m	197,00	2.924,49
57052	500	bis 2,0 m	229,00	3.105,99
57053	500	bis 2,5 m	262,00	3.285,15
57054	500	bis 3,0 m	294,00	3.466,65
57055	500	bis 3,5 m	327,00	3.654,90
57056	500	bis 4,0 m	359,00	3.870,54
57057	500	bis 4,5 m	392,00	4.052,04
57058	500	bis 5,0 m	424,00	4.231,29

²auch ohne Leiter lieferbar ²without ledler aviable

**Zulage für jeden weiteren Zulauf
Schachtkörper handverformt**

**Support for every additional inlet
Chamber body hand-formed**



**Zulage für Reinigungsöffnung
Support for cleaning port**



Art.-Nr. Art. no.	DN	Gewicht /Weight kg	€/Stück /unit
57090	150	4,50	198,50
57091	200	9,00	248,90
57092	250	14,00	318,00
57093	300	26,00	389,20
57094	400	36,00	471,50
57095	500	42,00	579,60

Art.-Nr. Art. no.	Gewicht /Weight kg	€/Stück /unit
57099	4,50	450,00

Abdeckung Kl. A 15
(1,5t)
aus PE mit Rahmen und Teleskoprohr



Cover Cl. A 15
(1.5t)
made from PE with frame and telescopic pipe

Art.-Nr. Art. no.	Bezeichnung Description	€/Stück /unit
55970	Abdeckung kompl. Kl. D 400 Cover kompl. Cl. D 400	338,00

Lastverteilerrahmen Kl. D 400
inkl. Teleskoprohr für BEGU-Abdeckung B 125
(12,5 t) und D 400 (40 t)



Load distribution frame Cl. D 400
incl. telescopic pipe for BEGU cover Cl. B 125
(12.5 t) and D 400 (40 t)

Art.-Nr. Art. no.	DN	Gewicht/Weight kg	€/Stück /unit
55975	625	95,00	345,00

Dichtung
zum Abdichten eines Bauseits erstellten
KG-Anschluss



Seal
for sealing the KG connector created on-site

Art.-Nr. Art. no.	DN	€/Stück /unit
06352	160	-1
06353	200	-1

¹auf Anfrage ¹available upon request

Bohrkrone
Core drill



Art.-Nr. Art. no.	DN	L in mm	€/Stück /unit
06357	160	177 mm	-1
06358	200	217 mm	-1

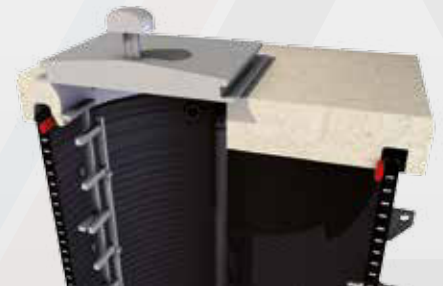
^{*}auf Anfrage ^{*}available upon request

SCHACHTSYSTEM 1000

CHAMBER SYSTEMS 1000

Alternativ zum Schachtsystem mit verschweißtem PP-Konus und Teleskoprohr inkl. Lastverteilerplatte, besteht auf Anfrage die Möglichkeit den Schacht mit einer Schachtabdeckung aus Beton zu bestellen.

Alternatively to the chamber system, with welded pp-cone and telescopic-pipe incl. load distribution plate, there is an ability to order the chamber with a cover made of concrete.



Abdeckplatten mit DIBt-Zulassung, Einstiegsöffnung in 625 mm oder 800 mm
Cover-plates with DIBt-license, entry-hole in 625mm or 800mm