



Einbauzubehö r aus ABS
Wasserqualit t und -reinhaltung

ABS flow fittings
Water quality and conservation



Einbaubehälter aus ABS ABS flow fittings

Einbaubehälter von Astral Pool für eine bessere Wasserumwälzung!

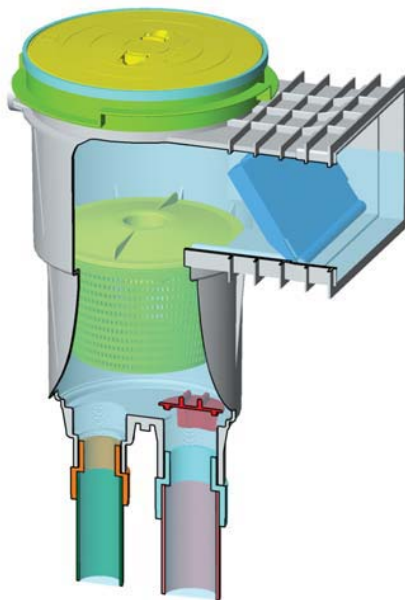
Die Wahl des richtigen Einbaubehälters für Ihr neues Schwimmbad ist stets von entscheidender Bedeutung, um eine gute Umwälzung des Poolwassers zu gewährleisten. Die korrekte Auswahl sowie die richtige Installation innerhalb des Beckens sorgen für den einwandfreien Betrieb des Umwälzzyklus und für beste Wasserqualität.

Durch Konstanthalten der physikalischen, chemischen und thermischen Eigenschaften des Wassers erhöhen Sie den Nutzungskomfort Ihres Pools. Das Einbaubehälter von Astral Pool wird so installiert, dass das Wasser durch die Skimmer und Abläufe eingesaugt wird und über die Einlassdüsen in gefiltertem, chemisch aufbereitetem und temperiertem Zustand wieder ins Becken zurückfließt.

Eine gute Umwälzung des Poolwassers sorgt für bedeutenden Einsparungen bei dem:

- Wartungsaufwand für den Pool
- Verbrauch von chemischen Produkten
- Energieverbrauch für Reinhaltung und Klimatisierung des Wassers

Wie man sieht, ist eine gute Wasserumwälzung wichtig. Lassen Sie uns sehen, welche Produkte dazu notwendig sind ...



AstralPool flow fittings, for improved circulation!

Flow fittings are essential to ensure good water circulation in every pool construction project. The selection and strategic positioning of each component within the pool will help achieve the correct operation of the circuit and optimal water quality.

For pool conditions to be ideal, the water needs to be filtered, chemically treated and heated correctly. To achieve this, AstralPool flow fittings can be placed so the water is taken in through the skimmers and main drains, and returned as filtered, chemically treated and heated water through the return inlets.

A well-designed circuit for water circulation means significant savings in:

- Time devoted to pool maintenance
- Chemical consumption.
- Water conservation and power consumption for heating.

Water circulation is important, and just the right components to ensure it are described below...



Skimmer 'schöpfen' sozusagen das Poolwasser

Sie dienen zum Ansaugen der obersten Wasserschicht, welche danach gefiltert und aufbereitet wird. Der Innenkorb hat eine Siebfunktion und fängt größere Fremdkörper auf.

Skimmers, to drink the pool water

Skimmers are used to collect the surface layer of the water so it can be filtered and treated. They also come with an inner strainer basket to collect bulky foreign particles.



Einlasssen zur Rückführung des aufbereiteten Wassers

Leiten gefiltertes und desinfiziertes Wasser ins Becken zurück. Sie können an der Beckenwand gegenüber den Skimmern installiert werden oder am Beckenboden, um zu verhindern, dass sich Schmutz absetzt.

Return inlets, to return clean water

The inlets return the filtered, disinfected water to the pool. They should be placed on the wall facing the skimmers or at the bottom of the pool to prevent dirt from settling.



Ablufe zur Umwälzung des Wassers am Beckenboden

An der tiefsten Stelle installiert sammeln sie das Wasser am Beckenboden zur Filterung oder Komplettleerung des Beckens.

Main drains, to recirculate the water at the bottom of the pool

Located in the deepest part of the pool, the drains collect water from the bottom so it can be filtered or fully drained from the pool.

Bodenablauf Betonbecken

Main drains for concrete pools



Bodenablauf

Hergestellt aus weißem ABS-Kunststoff mit speziellem Schutz gegen UV-Strahlen. Dient zum Ansaugen des Wassers am Beckenboden für eine hundertprozentige Umwälzung. Hat zudem eine wichtige Rolle bei einer Komplettleerung des Beckens.

Die neusten Modelle sind mit Gittern ausgerüstet, deren Zwischenräume gemäß den geltenden Normen kleiner als 8 mm sind, um zu verhindern, dass sich Poolbenutzer die Finger in diesen festklemmen. Die Antivortex-Modelle führen überdies eine Art seitliche Ansaugung durch, mittels welcher die Bildung von Strudeln verhindert wird.

Modelle

Der Bodenablauf mit flachem Gitter, eignet sich am besten für flache Becken.

Der Bodenablauf Mini, mit einem Durchmesser von nur 175 mm ist für den Einsatz in vorgefertigten Schwimmbecken und Spas konzipiert.

Main drains

Manufactured in white ABS, the drain has UV protection and is used to take in water from the deepest part of the pool for 100% recirculation. It is also used to drain the pool.

The latest models include a grille that complies with current regulations, in which the distance between the holes is less than 8 mm to prevent entrapment of bathers' fingers.

Likewise, the "antivortex" models use lateral suction to prevent whirlpools.

Models

The flat-grille drain, is the most appropriate model for shallow pools.

The Mini drain, has a diameter of just 175 mm and is recommended for prefabricated pools and spas.



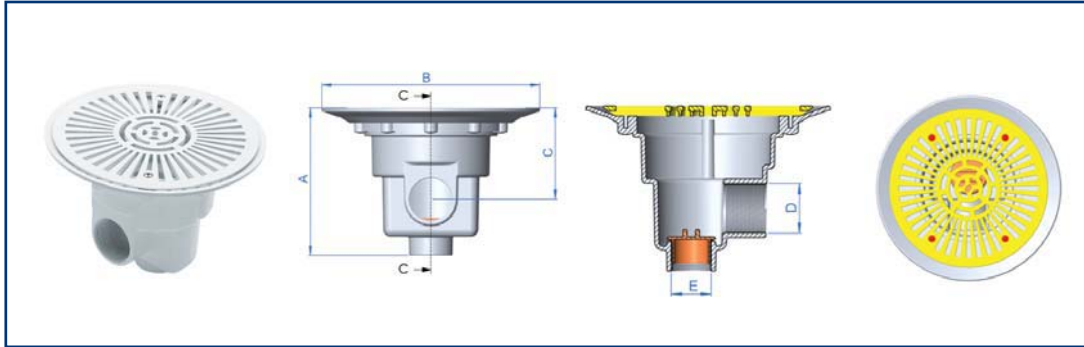
Empfehlungen Dr.Pool

- Als Sicherheitsvorkehrung wird empfohlen, in jedem Pool 2 Bodenabläufe mit einem Mindestabstand von 2 Metern zu installieren.
- Gemäß der Norm EN13451 wird eine maximale Durchflussgeschwindigkeit von 0,5 m/s für das Gitter empfohlen.
- Bei der Installation von Modellen mit flachem Gitter müssen die erforderlichen Vorkehrungen getroffen werden, um Strudelbildungen zu vermeiden.
- Es wird empfohlen, ein Sicherheitssystem zu installieren, um Verletzungen der Poolbenutzer zu vermeiden. Das System stoppt die Ansaugtätigkeit der Pumpe bei Druckänderung jeder Art.
- Es wird empfohlen, an den Bodenablauf ein hydrostatisches Ventil und ein Ablassrohr anzuschließen, um den Druck zu verringern, welche von etwaigen Grundwasserströmen auf den Pool ausgeübt werden könnten.

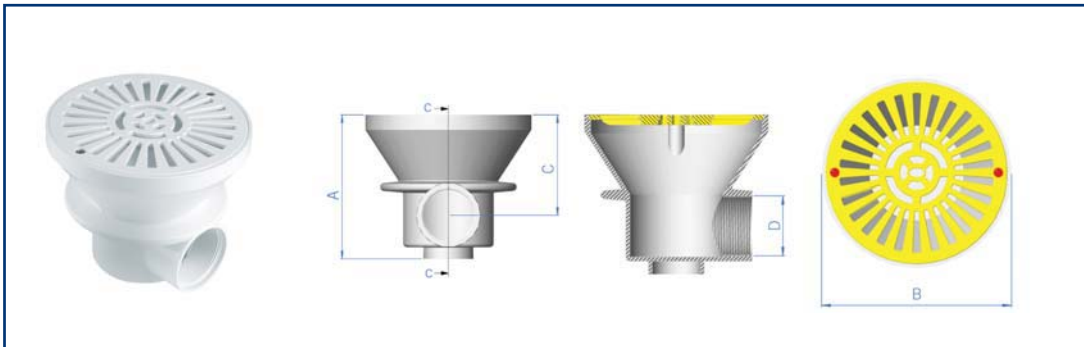
Tips from Dr. Pool

- As a safety measure, two drains should be installed in each pool at a minimum distance of 2 m.
- According to EN13451, the recommended maximum velocity through the grille is 0.5 m/s.
- If flat-grille models are installed, the necessary measures must be taken to prevent whirlpools.
- Install the Warner safety system to prevent potential bather injuries by stopping pump suction with any pressure variation.
- We recommend that the drain be connected to a hydrostatic valve, and a drainage tube be installed to relieve the pressure that potential groundwater could exert on the pool structure.

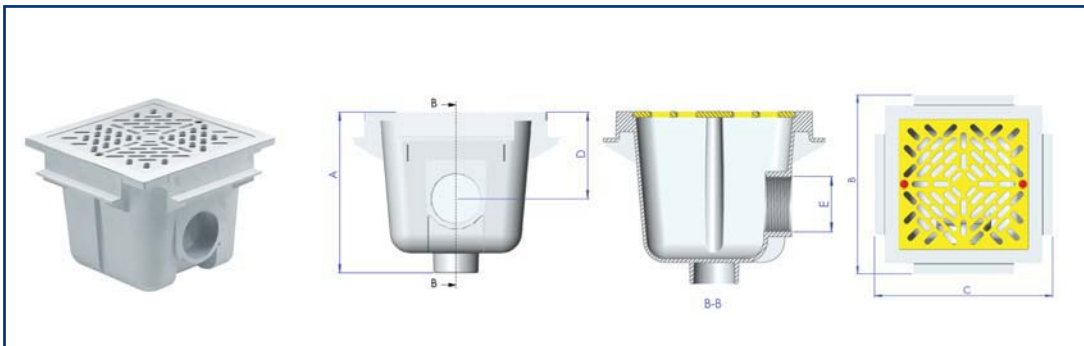
Modell / Models	Code / Code
Round drain with ABS grille/ Bodenablauf, rund, mit ABS Deckel	01466/01467
Drain with square ABS grille/ Bodenablauf, eckig, mit ABS Deckel	00258
Round drain with antivortex grille/ Bodenablauf, rund, mit Antiwirbeldeckel	27837
Round drain with flat grille/ Bodenablauf, rund, mit flachem Deckel	27839



Code / Code	A	f1B	C	D	E
01466	197	292	122	2" BSP	1" 1/2 BSP



Code / Code	A	f1B	C	D
01467	158	183	110	2" BSP

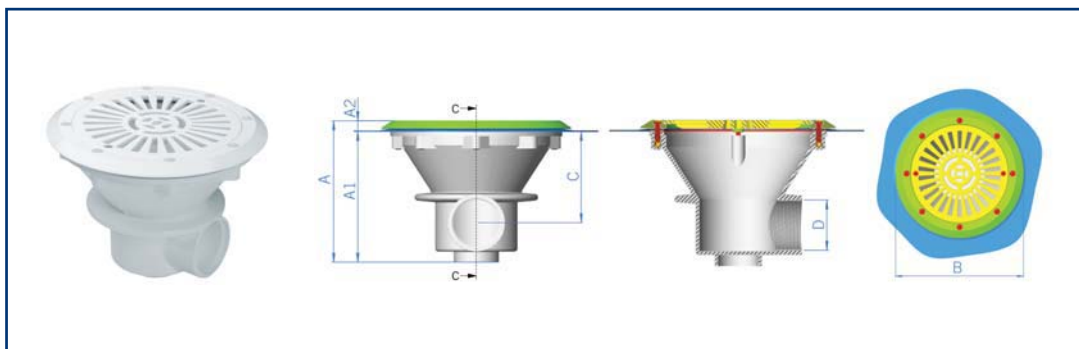


Code / Code	A	B	C	D	E
00258	186	240	240	100	2" BSP

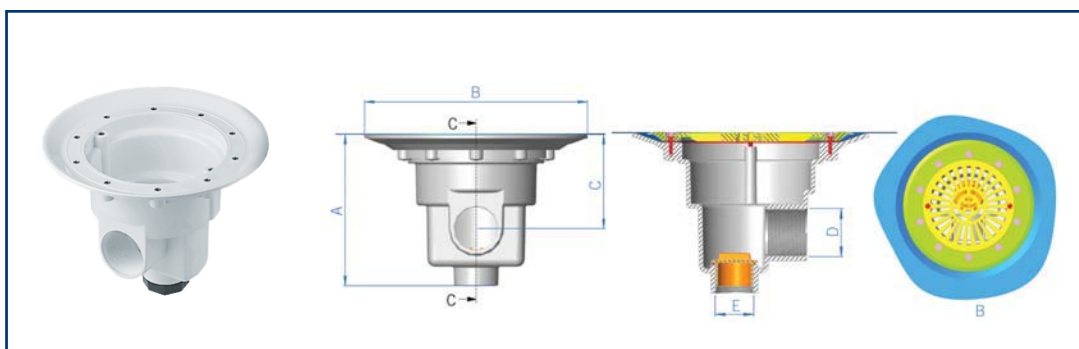
Bodenablauf für Folien-, Monoblock- und Elementbecken

Main drains for prefabricated and panel pools with liner

Optionen / Options	Code / Code
Special round drain for liner / Runder Bodenablauf speziell für Folien	00270/00271
Special round "Parker" drain for liner with ABS grille / Runder Bodenablauf speziell für Folien Modell Parker	07880
Square drain with ABS grille / Bodenablauf mit ABS-Gitter	00271/06474
Square drain with ABS grille / Quadratischer Bodenablauf mit ABS-Gitter	00273
Round drain with antivortex grille / Runder Bodenablauf mit Antivortex-Gitter	27125
Round drain with flat grille / Runder Bodenablauf mit flachem Gitter	27838
Mini drain/ Bodenablauf Mini	27814



Code / Code	A	A1	A2	flB	C	D
00271	171	158	13	229	110	2" BSP



Code / Code	A	flB	C	D	E
07880	197	292	122	2" BSP	1 1/2" BSP

Bodenablauf für Folien-, Monoblock- und Elementbecken Main drains for prefabricated and panel pools with liner



Bodenablauf

Modelle speziell für Folienbecken aus weißem ABS-Kunststoff mit UV-Strahlenschutzbehandlung.

Zur Verwendung mit Folien inklusive Klebedichtungen, Flansche und Schrauben. Lieferbar ist auch das Modell Parker mit Schneidschrauben.

Alle Modelle werden mit Gittern geliefert, deren Zwischenräume gemäß den geltenden Normen kleiner als 8 mm sind. Die Antivortex-Modelle werden mit einem seitlichen Ansauggitter geliefert, mit denen die Bildung von Strudeln verhindert wird.

Modelle

Der Bodenablauf mit flachem Gitter, eignet sich am besten für flache Becken.

Der Bodenablauf Mini, mit einem Durchmesser von nur 175 mm ist für den Einsatz in vorgefertigten Schwimmbecken und Spas konzipiert.

Main drains

Special models for liner pools, manufactured in white ABS and treated for UV protection.

For use with liner, they include the adhesive gaskets, flanges and screws. The Parker model with self-tapping screws can also be used.

The latest models include a grille in which the holes are less than 8 mm, complying with current legislation.

The "antivortex" models include a lateral suction grille to prevent whirlpools.

Models

The flat-grille drain, is the most appropriate model for shallow pools.

The Mini drain, has a diameter of just 175 mm and is recommended for prefabricated pools and spas.



Empfehlungen von Dr. Pool

- Als Sicherheitsvorkehrung wird empfohlen, in jedem Pool 2 Bodenabläufe mit einem Mindestabstand von 2 Metern zu installieren.
- Gemäß der Norm EN13451 wird eine maximale Durchflussgeschwindigkeit von 0,5 m/s für das Gitter empfohlen.
- Es wird empfohlen, ein Sicherheitssystem zu installieren, um Verletzungen der Poolbenutzer zu vermeiden. Das System stoppt die Ansaugtätigkeit der Pumpe bei Druckänderung jeder Art.
- Es wird empfohlen, an den Bodenablauf ein hydrostatisches Ventil und ein Ablassrohr anzuschließen, um den Druck zu verringern, welcher von etwaigen Grundwasserströmen auf den Pool ausgeübt werden könnten.
- Es wird empfohlen, während des Betonierens eine Schutzabdeckung anzubringen.

Tips from Dr. Pool

- As a safety measure, two drains should be installed in each pool at a minimum distance of 2 m.
- Another measure to take to prevent whirlpools is to set the maximum water flow of each drain to 0.5 m/s.
- Install the Warner safety system to prevent potential bather injuries by stopping pump suction with any pressure variation.
- We recommend that the drain be connected to a hydrostatic valve and a drainage tube to relieve the pressure that potential groundwater could exert on the pool structure.
- We recommend that a protective cover be used during guniting.

Vollständige oder teilweise Änderungen der Merkmale unserer Produkte sowie der Inhalte dieser Dokumentation auch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

026.05.01

euro wellness
Hannöversche Str. 15a
44143 Dortmund
Tel. 0231 42 57 93 00
info@euro-wellness.com
www.euro-wellness.com



www.astralpool.com