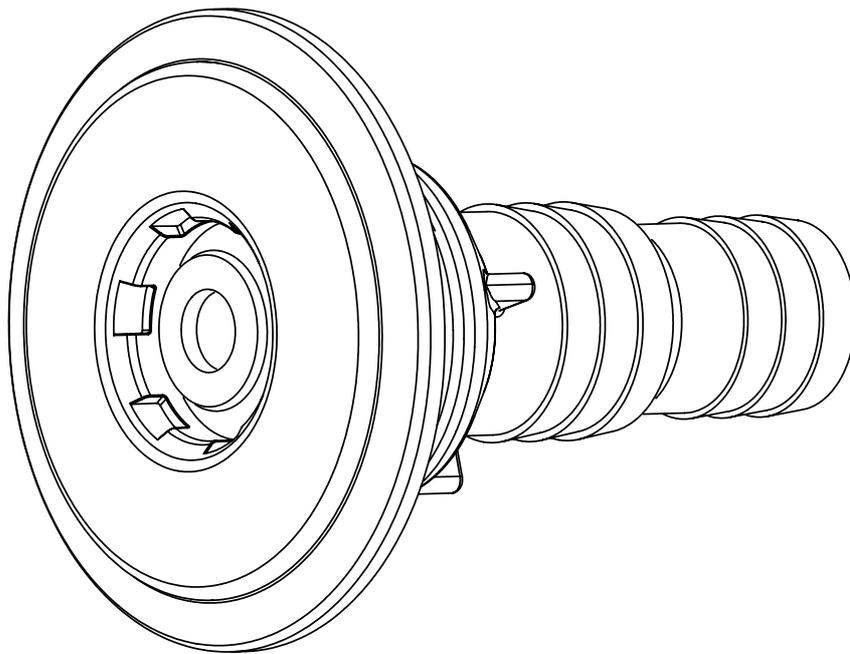


Einbau- und Bedienungsanleitung

OCEAN EINSTRÖMDÜSEN



Inhaltsverzeichnis

Urheberrecht	Seite 3
Vorwort zur Einbau – und Bedienungsanleitung.....	Seite 3
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	Seite 3
Gewährleistung und Haftung.....	Seite 3
Restrisiken.....	Seite 3

1 Allgemeines

Seite 4

- 1.1 Ausbrechen der Kugeldüse auf verschiedene Öffnungsdurchmesser
- 1.2 Anschrauben bzw. Lösen des Einschraubteiles mit dem Multifunktionsschlüssel

2 Stahlwandbecken.....

Seite 5

3 Folienbecken.....

Seite 7

4 Fliesenbecken.....

Seite 8

5 Polyesterbecken.....

Seite 10

6 Sonstiges.....

Seite 12

- 6.1 Anbringung des Verschlussdeckels

Urheberrecht

Die Bedienungsanleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen.

Alle Rechte unter Vorbehalt der Praher Kunststofftechnik GmbH.

Die Einbau- und Bedienungsanleitung ist für die Montage- und Bedienungspersonen bestimmt. Die Vervielfältigung, Reproduktion oder Übersetzung dieser Dokumentation in andere Sprachen, ganz oder teilweise, bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung durch die Praher Kunststofftechnik GmbH.

© 2004 Praher Kunststofftechnik GmbH.

Vorwort zur Einbau- und Bedienungsanleitung

Die Einbau- und Bedienungsanleitung soll erleichtern, die verschiedenen Typen der Einströmdüsen kennen zu lernen und deren bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

Die Einbau- und Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren, sachgemäßen und wirtschaftlichen Betrieb der Ocean Einströmdüsen. Ihre Beachtung hilft,

- ✗ Gefahren zu vermeiden
- ✗ Reparaturkosten und Ausfälle zu vermindern
- ✗ Die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Ocean Einströmdüsen zu erhöhen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Ocean Einströmdüsen ist ausschließlich zur Montage in folgenden Beckentypen verwendbar

- ✗ Stahlwandbecken mit Folie
- ✗ Polyesterbecken
- ✗ Massivbecken Beton und Styropor

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden kann die Praher Kunststofftechnik GmbH nicht haftbar gemacht werden.

Gewährleistung und Haftung

Gewährleistung gelten nach dem EU-Recht.

Gewährleistungs- und Haftungsansprüche bei Personen- und Schäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind.

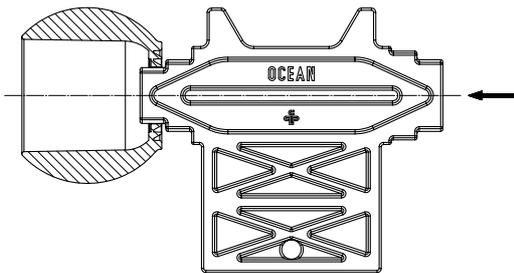
- ✗ Nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Ocean Einströmdüsen
- ✗ Unsachgemäßes Montieren, in Betrieb nehmen, Bedienen und Warten der Ocean Einströmdüsen.
- ✗ Nichtbeachten der Hinweise in der Bedienungsanleitung bezüglich Montage, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung der Ocean Einströmdüsen.
- ✗ Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen an den Ocean Einströmdüsen.
- ✗ Fälle durch Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt an den Ocean Einströmdüsen.

1 Allgemeines

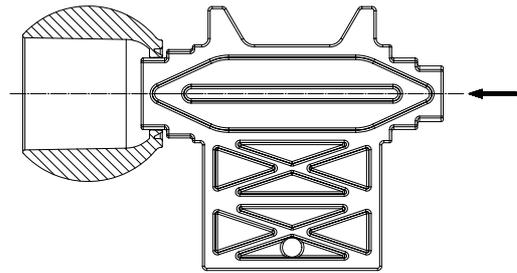
1.1 Ausbrechen der Kugel auf verschiedene Öffnungsdurchmesser

Kugel kann auf 2 verschiedene Öffnungsdurchmesser ausgebrochen werden.
Ursprünglicher Kugel Öffnungsdurchmesser beträgt 13mm.

auf Durchmesser 17mm:

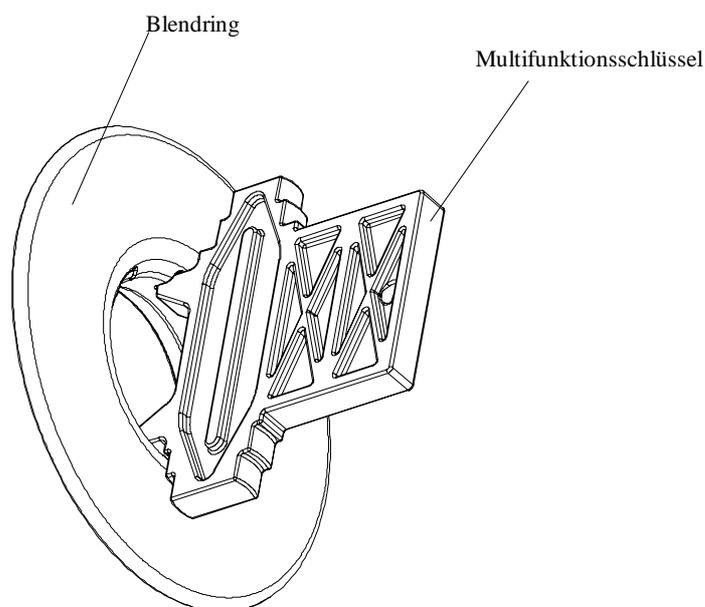


auf Durchmesser 21mm:



Mit Hilfe eines Hammers wird das Ausbrechen der Kugelöffnung durch einen vorsichtigen Schlag erleichtert.

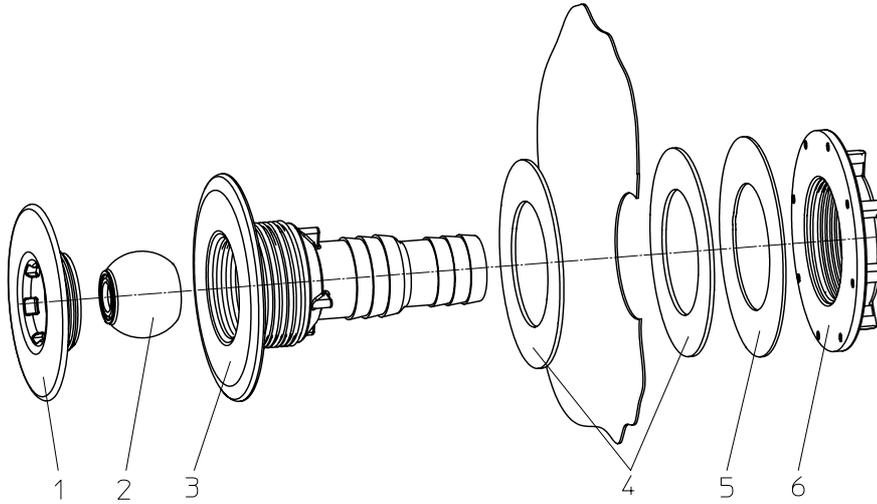
1.2 Anschrauben bzw. Lösen des Blendringes mit dem Multifunktionsschlüssel



Zum ein- und ausschrauben des Blendringes (bzw. auch beim Verschlussstopfen) wird der Multifunktionsschlüssel (Art.Nr.: 150420) verwendet.

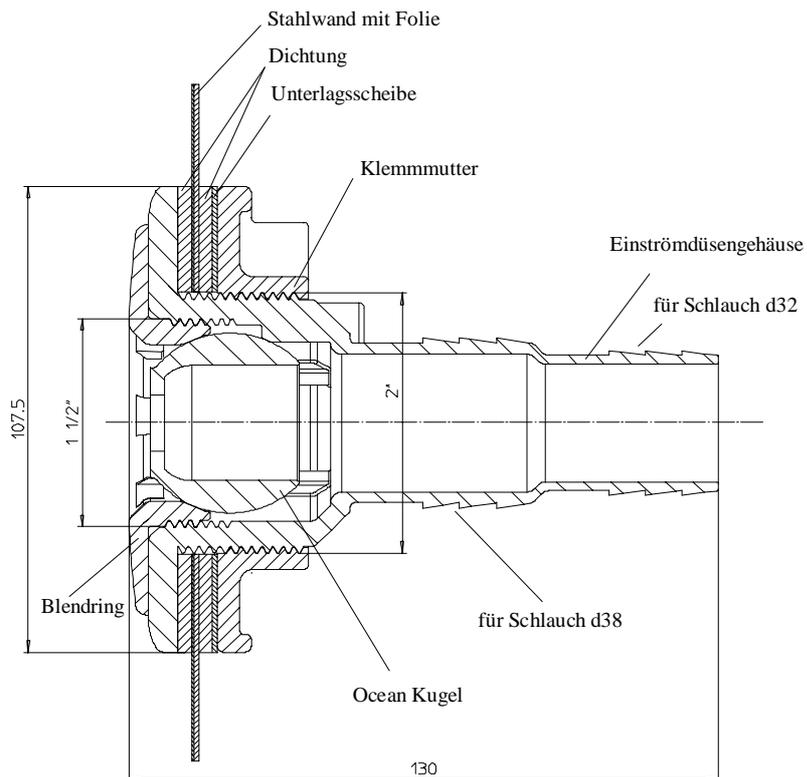
2 Stahlwandbecken (Art.Nr.: 170628)

Bestandteile:



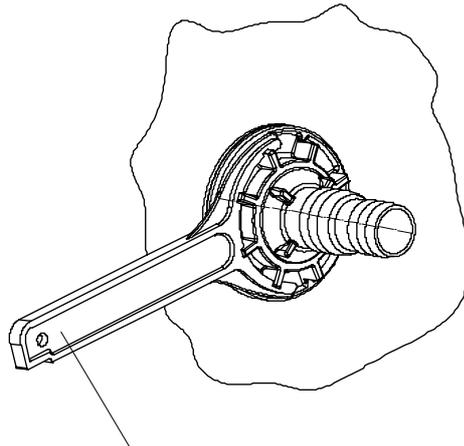
- 1) Blending
- 2) Ocean Kugel (Art.Nr.: 150501)
- 3) Einströmdüsengehäuse Aufstellbecken
- 4) 2 x Flachdichtungen
- 5) Unterlagsscheibe
- 6) Klemmmutter

Montage der Einströmdüse an der Beckenwand



Montageanleitung:

- 1) Einströmdüsengehäuse mit einer aufgeschobenen Flachdichtung durch das ausgestanzte Loch der Stahlwand mit Folie stecken.
- 2) Eine Flachdichtung und eine Unterlagsscheibe auf das Einströmdüsengehäuse schieben.
- 3) Klemmmutter auf das Düsengehäuse schrauben und so fest anziehen das die Flachdichtungen leicht gequetscht werden.
Für leichteres anschrauben der Klemmmutter dient der Flexfit-Schlüssel (Art.Nr.: 71635)



Montageschlüssel für Flexschlauch



Achtung : Bei der Montage der Einströmdüse darauf achten das Montage spannungsfrei (kein Verzug) erfolgt !

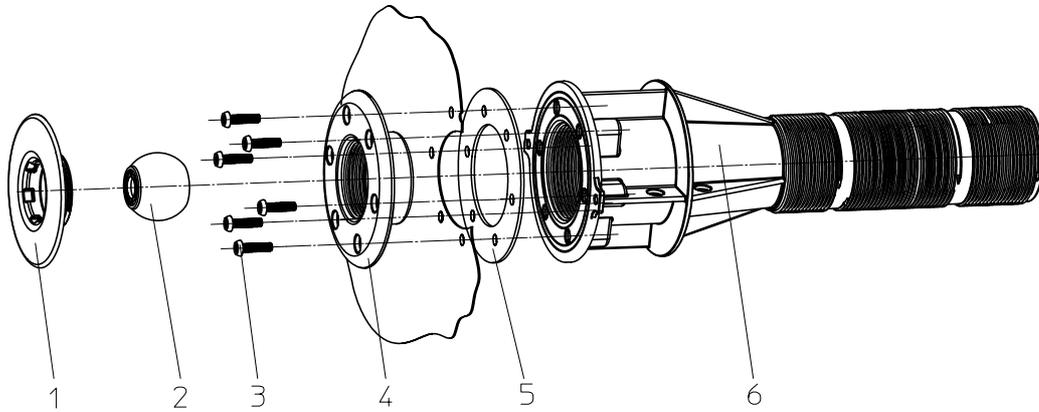
- 4) Wenn nötig Kugel auf einen grösseren Durchmesser ausbrechen (siehe Seite 4 unter Punkt 1.1) Kugel in das Gehäuse einlegen und mit Hilfe des Multifunktionsschlüssels (siehe Punkt 1.2) den Blending in das Gehäuse schrauben. Austrittswinkel bzw. -richtung der Kugelöffnung beliebig einstellen. Mit Blending die Kugel fixieren bzw. festklemmen.



Achtung: Kugel darf auf keinen Fall seitenverkehrt in das Einströmdüsengehäuse eingebaut werden. Kleinere Öffnung ist immer die Austrittsöffnung! (siehe Skizze Seite 5).

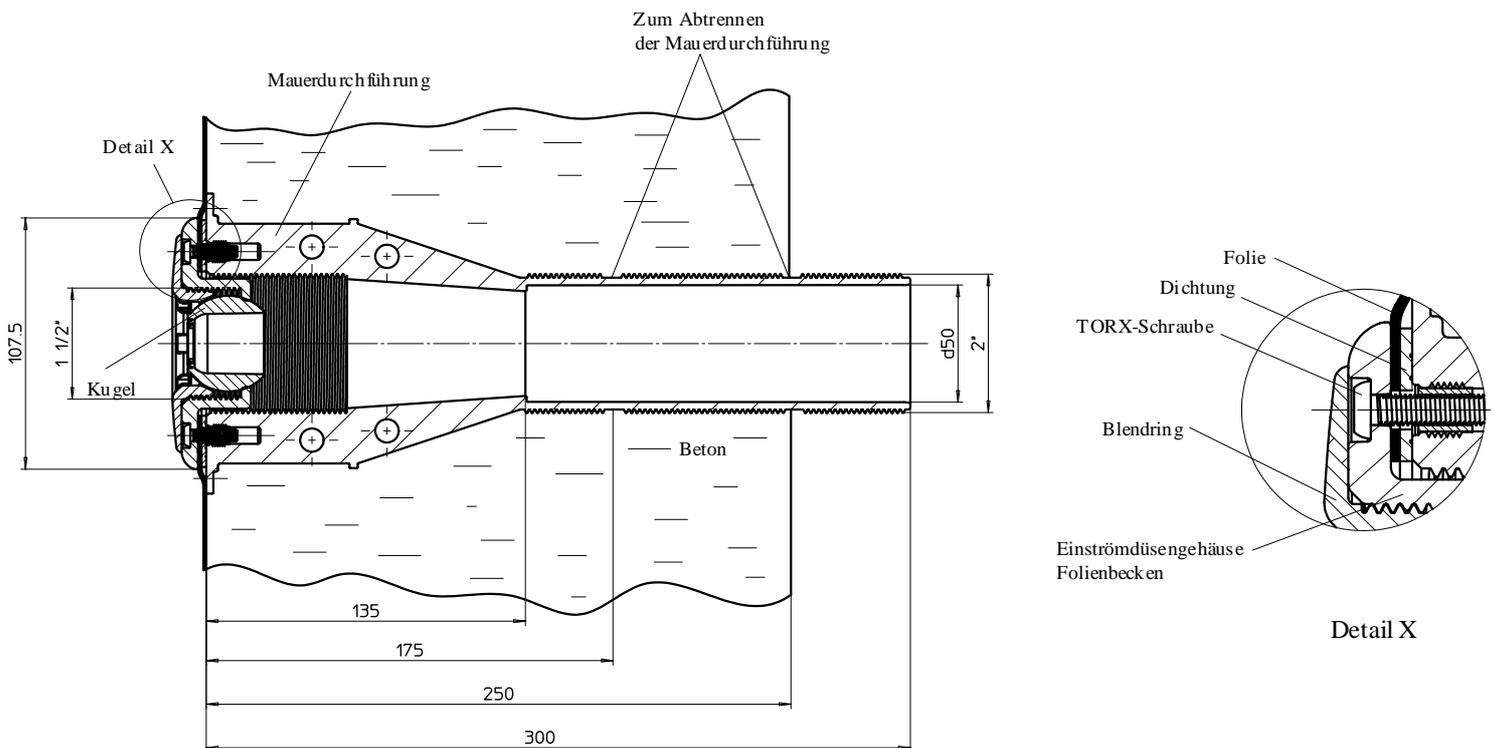
3 Folienbecken (Art.Nr.: 170625a)

Bestandteile:



- 1) Blendingring
- 2) Ocean Kugel (Art.Nr.: 150501)
- 3) Torx - Schrauben M5 (6 Stück)
- 4) Einströmdüsengehäuse Folienbecken
- 5) Flachdichtung
- 6) Mauerdurchführung

Montage der Einströmdüse im Folienbecken:



Montageanleitung:

- 1) Bauschutzfolie aufkleben
- 2) Mauerdurchführung an die gewünschte Position bringen.

Anmerkung: Die Angaben der chemischen Beständigkeit sind nur eine Orientierungshilfe. Änderungen, Eigenheiten in der Zusammensetzung des Mediums (z.B.: Flüssigbeton, Beton, Silicone, Füllschaum,...) sowie besondere Betriebsbedingungen können zu Abweichungen führen. Im Zweifelsfall ist es ratsam, mittels eines Versuches das Verhalten des Materials (der Komponenten, Einbauteile,...) unter den definitiven Betriebsbedingungen zu testen.

Aus diesen Angaben können **keine** Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden!

Die Daten entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse vorbehalten.

- 3) Vor dem Verlegen der Beckenfolie, Bauschutzfolie entfernen.
- 4) Flachdichtung wird zwischen Mauerdurchführung und Beckenfolie eingelegt.
- 5) Einströmdüsengehäuse und Mauerdurchführung mit den mitgelieferten TORX-Schrauben M5 einige Umdrehungen anschrauben.
- 6) Einzelteile ausrichten, und fertig verschrauben.



VORSICHT beim Verschrauben mit AKKU-Schrauber !
Schrauberdrehzahl= max. 500 U/min
Anziehmoment= max. 2Nm

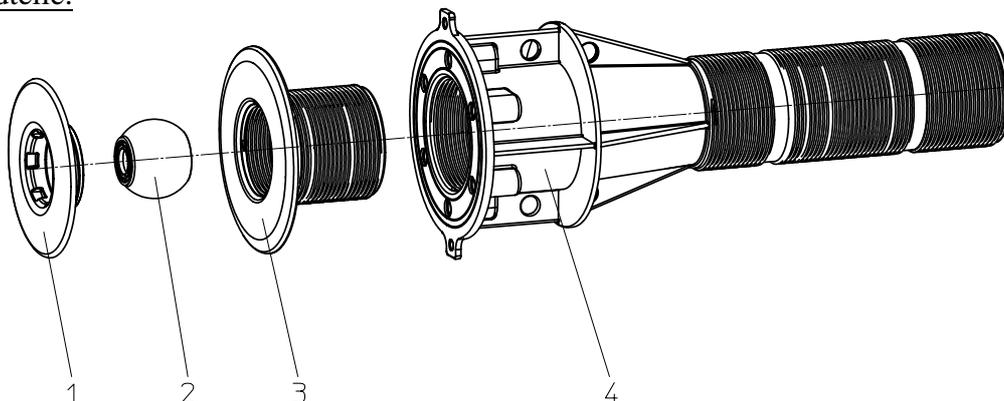
- 7) Wenn nötig Kugel auf einen größeren Durchmesser ausbrechen (siehe Seite 4 unter Punkt 1.1) Kugel in das Gehäuse einlegen und mit Hilfe des Multifunktionsschlüssels (siehe Punkt 1.2) den Blending in das Gehäuse schrauben. Austrittswinkel bzw. -richtung der Kugelöffnung beliebig einstellen. Mit Blending die Kugel fixieren bzw. festklemmen.



Achtung: Kugel darf auf keinen Fall seitenverkehrt in das Einströmdüsengehäuse eingebaut werden. Kleinere Öffnung ist die Austrittsöffnung! (siehe Skizze Seite 7).

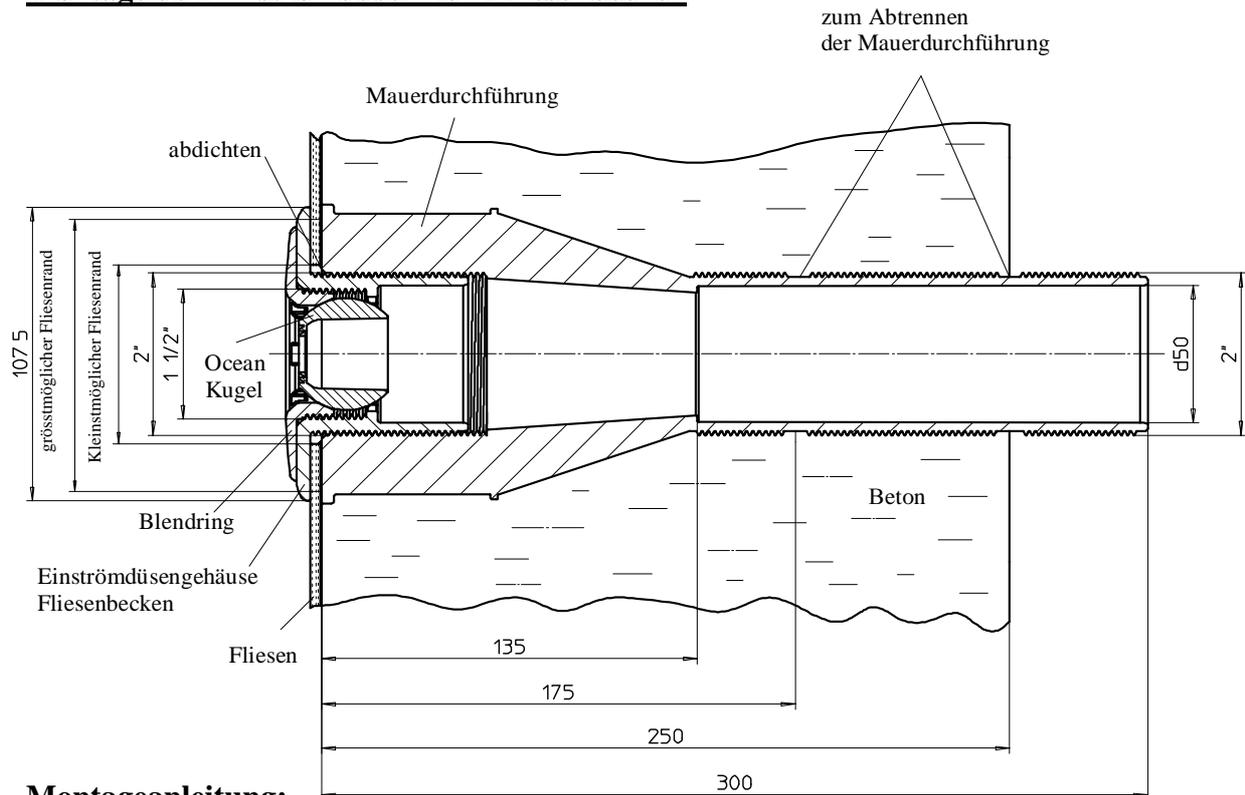
4 Fliesenbecken (Art.Nr.: 170626a)

Bestandteile:



- 1) Blending
- 2) Ocean Kugel (Art.Nr.: 150501)
- 3) Einströmdüsengehäuse Fliesenbecken
- 4) Mauerdurchführung

Montage der Einströmdüse in ein Fliesenbecken



Montageanleitung:

- 1) Bauschutzfolie aufkleben
- 2) Mauerdurchführung an die gewünschte Position bringen.

Anmerkung: Die Angaben der chemischen Beständigkeit sind nur eine Orientierungshilfe. Änderungen, Eigenheiten in der Zusammensetzung des Mediums (z.B.: Flüssigbeton, Beton, Silicone, Füllschaum,...) sowie besondere Betriebsbedingungen können zu Abweichungen führen. Im Zweifelsfall ist es ratsam, mittels eines Versuches das Verhalten des Materials (der Komponenten, Einbauteile,...) unter den definitiven Betriebsbedingungen zu testen.

Aus diesen Angaben können **keine** Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden!

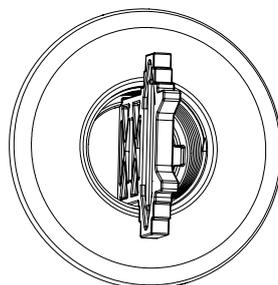
Die Daten entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse vorbehalten.

- 3) Nach dem betonieren Bauschutzfolie entfernen.



Achtung: Beim Aufkleben der Fliesen darauf achten das das Innengewinde der Mauerdurchführung nicht verschmutzt wird.

- 4) Die Fliesen werden soweit zur Mauerdurchführung geklebt sodass das Einströmdüsengehäuse noch in die Mauerdurchführung eingeschraubt werden kann und das Einströmdüsengehäuse den Fliesenrand überdeckt. (siehe Skizze oberhalb)
Für die entsprechende Abdichtung zwischen Fliesen und Mauerdurchführung bzw. Mauer ist zu sorgen.
- 5) Einströmdüsengehäuse mittels Multifunktionsschlüssel in die Mauerdurchführung einschrauben. (siehe Skizze unterhalb)



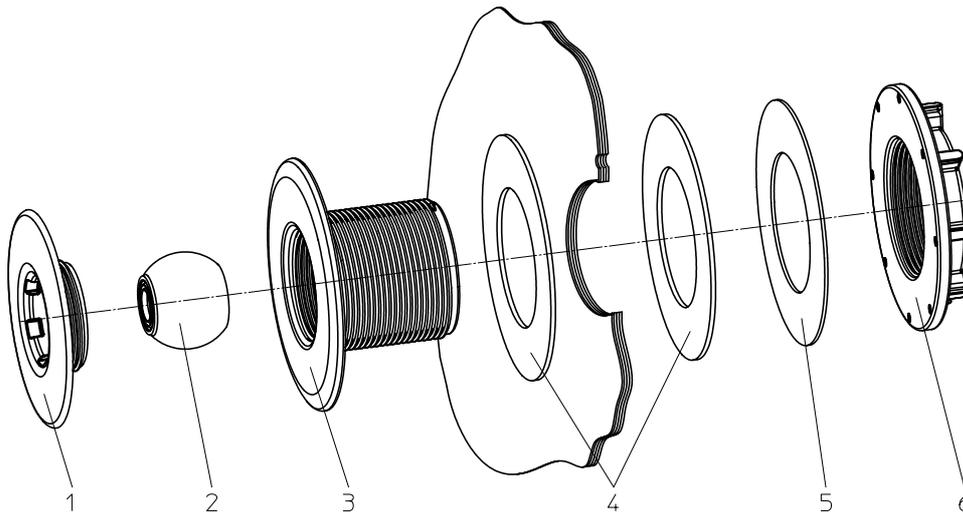
- 6) Wenn nötig Kugel auf einen grösseren Durchmesser ausbrechen (siehe Seite 4 unter Punkt 1.1) Kugel in das Gehäuse einlegen und mit Hilfe des Multifunktionsschlüssels (siehe Punkt 1.2) den Blending in das Gehäuse schrauben. Austrittswinkel bzw. -richtung der Kugelöffnung beliebig einstellen. Mit Blending die Kugel fixieren bzw. festklemmen.



Achtung: Kugel darf auf keinen Fall seitenverkehrt in das Einströmdüsengehäuse eingebaut werden. Kleinere Öffnung ist die Austrittsöffnung. (siehe Skizze Seite 9).

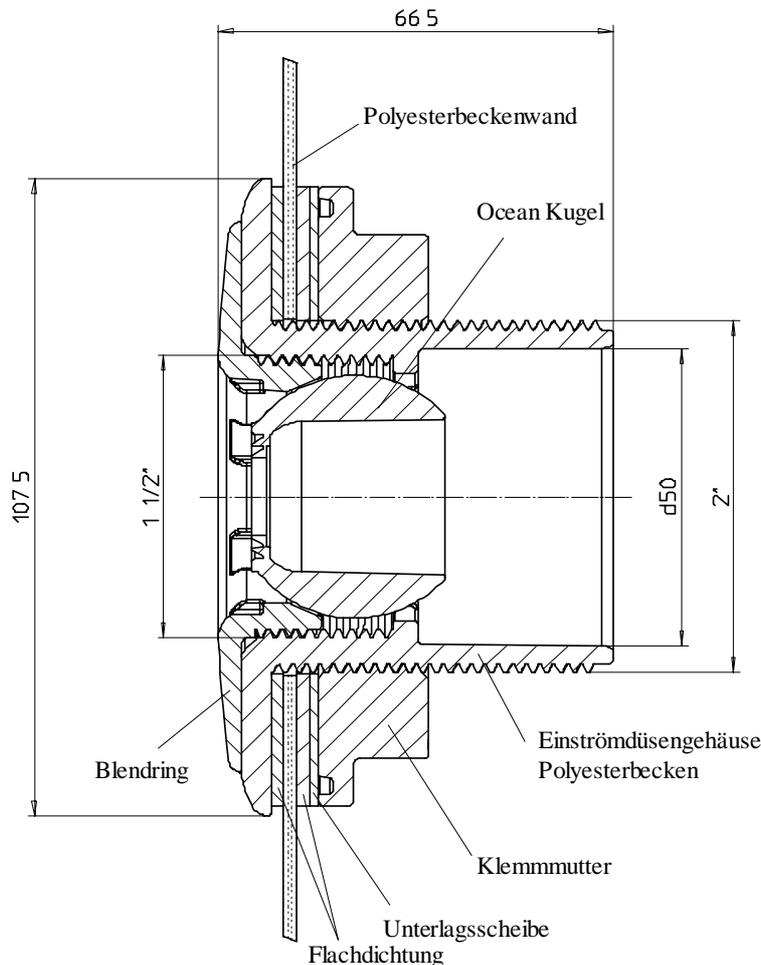
5 Polyesterbecken (Art.Nr.: 170627a)

Bestandteile:



- 1) Blending
- 2) Ocean Kugel (Art.Nr.: 150501)
- 3) Einströmdüsengehäuse Polyesterbecken
- 4) Flachdichtung
- 5) Unterlagsscheibe
- 6) Klemmmutter

Montage der Einströmdüse in ein Polyesterbecken



Montageanleitung:

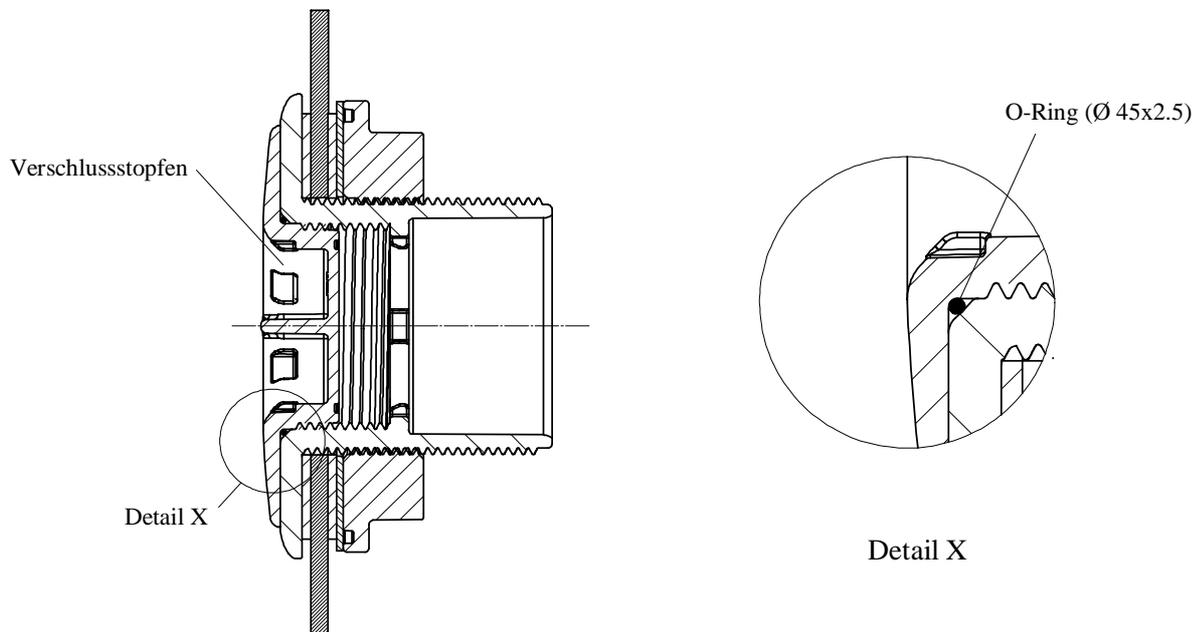
- 1) Einströmdüsengehäuse mit aufgeschobener Flachdichtung durch das ausgeschnittene Loch der Polyesterbeckenwand stecken.
- 2) Eine Flachdichtung und eine Unterlagsscheibe auf das Einströmdüsengehäuse schieben.
- 3) Klemmmutter auf das Düsengehäuse schrauben und so fest anziehen das die Flachdichtungen leicht gequetscht werden.
Für leichteres anschrauben der Klemmmutter kann der Flexfit Schlüssel (Art.Nr.: 71635) verwendet werden. (siehe Seite 6)
- 4) Rohr einkleben, Klebestelle ca. 1 Stunde ruhen lassen, dann folgt Punkt 5.
- 5) Wenn nötig Kugel auf einen grösseren Durchmesser ausbrechen (siehe Seite 4 unter Punkt 1.1) Kugel in das Gehäuse einlegen und mit Hilfe des Multifunktionsschlüssels (siehe Punkt 1.2) den Blendring in das Gehäuse schrauben. Austrittswinkel bzw. -richtung der Kugelöffnung beliebig einstellen. Mit Blendring die Kugel fixieren bzw. festklemmen.



Achtung: Kugel darf auf keinen Fall seitenverkehrt in das Einströmdüsengehäuse eingebaut werden. Kleinere Öffnung ist die Austrittsöffnung! (siehe Skizze oberhalb).

6 Sonstiges

6.1 Anbringung des Verschlussstopfens



*) Verschlussstopfen mit O-Ring (Ø 45x2.5) (Art.Nr.: 100224)

Verwendung des Verschlussstopfens:

- *) Verschließen der Einströmdüse über den Winter
- *) Wenn eine Einströmdüse im Pool vorgesehen, aber noch nicht in Betrieb genommen wird.

Um den Verschlussdeckel wasserdicht zu halten sollte der mitgelieferte O-Ring (Ø 45x2.5) verwendet werden.