

1. Scheinwerfer 4.0271/4.0272/  
4.0273/4.0275
2. Einbautopf 4.0274
3. Schraube M6x80 V4A (2 Stück)
4. Kunststoff-Befestigungsring  
(9.0271.00.15)

5. 2x Schraube M6x20 V4A
6. 2x Kunststoff-Unterlegscheibe  
(9.0271.00.16)
7. Kabelverschraubung komplett PG16
8. Befestigungsbügel (9.0274.00.10)
9. Spezial-Unterwasserkabel

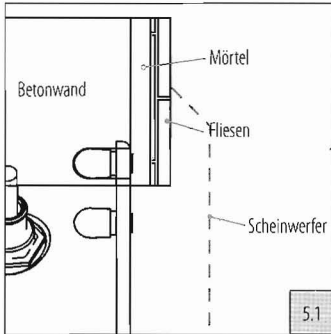
5.0

## 5. Installation des Einbaugesäßes (4.0274) und Montage der Befestigungselemente

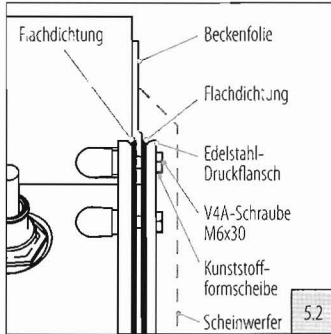
Zur Installation sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten.

### 5.1 Einbau in Betonbecken (Eingießen in Beton) mit Fliesenauskleidung

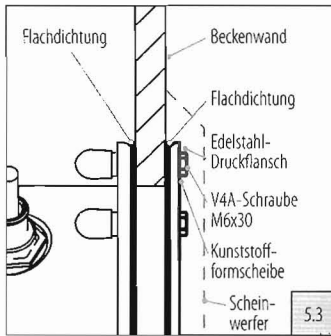
Die Schutzfolie auf dem Einbautopf nicht beschädigen und erst bei Installation der Innenteile entfernen! Kontakt mit Baustahl ist zu vermeiden! Das Einbaugesäß einmessen (Teilkreis 204 mm) und laut empfohlener Einbautiefe mit den zwei beiliegenden Kunststoffschrauben M6x60 so an der Verschalung befestigen, dass die Leitungsverdrahtung 45° seitlich versetzt ist und die Gewindebuchsen horizontal/vertikal ausgerichtet sind. (siehe 5.1) Kabelschutzhose am Einbautopf anschellen und möglichst über den Wasserspiegel und in großem Radius verlegen. Nach Entfernen der Verschalung bis an den Innenrand des Einbautopfes anfließen, Schutzfolie entfernen, Kunststoffbefestigungsring (4) mit den Schrauben M6x80 (3) am Befestigungsbügel (8) anschrauben, horizontal ausrichten (siehe 6.0) bis Befestigungsring auf Wandfliesen aufliegt. Bei Bedarf die Mutter am Befestigungsbügel nachziehen. Befestigungsring nicht zu fest anziehen (beigelegten Steckschlüssel verwenden).



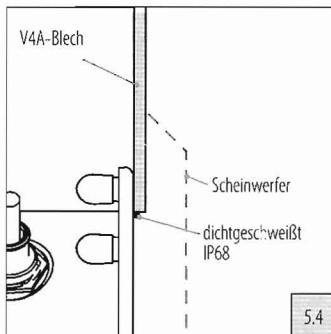
5.1



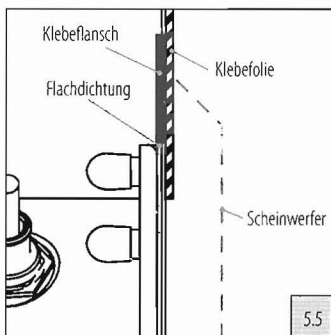
5.2



5.3



5.4



5.5

### 5.2 Einbau in Betonbecken mit Folienauskleidung mittels Druckflansch

Der Einbau des Einbautopfes entspricht dem Einbau in Betonbecken. Die auf dem Einbautopf aufgebrachte Schutzfolie vor Einlegen der Beckenfolie entfernen!

Nachdem die Beckenfolie eingelegt ist, werden die erforderlichen Öffnungen für Scheinwerfer (ø182 mm) und den Lochungen (ø7 mm) für die V4A-Schrauben M6x30 ausgeschnitten. Der Edelstahl-Druckflansch (4.0274.00.25) kann hier als Schablone verwendet werden. Der Edelstahl-Druckflansch wird mit den Schrauben V4A M6x30, der Kunststoff-formscheibe, Flachdichtung, Beckenfolie, Flachdichtung (Reihenfolge beachten) in den Gewindebuchsen am Einbautopf fest verschraubt.

**Achtung:** Flachdichtungen und Kunststoff-Formscheiben laut Grafik verwenden, die Beckenfolie muss unbedingt zwischen den beiden Flachdichtungen des Edelstahl-Druckflansches (4.0274.00.25) liegen.

Der Kunststoffbefestigungsring (4) und Befestigungsbügel (8) wird für den Einbau in Folienbecken nicht benötigt. Der Scheinwerfer wird direkt am Edelstahl-Druckflansch mit zwei Schrauben M6 x 20, V4A (5) befestigt.

### 5.3 Einbau in dünnwandige Metall- und Kunststoffbecken mittels Druckflansch

Die Schutzfolie auf dem Einbautopf entfernen! Die erforderlichen Öffnungen (ø182 mm) für Scheinwerfer und der Lochungen (ø7 mm) für V4A-Schrauben M6x30 mit Hilfe des Edelstahl-Druckflansches (4.0274.00.25) einmessen (auf korrekten vertikalen Stand der Verschraubungslaschen achten) und im Becken ausschneiden. Der Edelstahl-Druckflansch wird mit den Schrauben V4A M6x30, der Kunststoff-formscheibe, Flachdichtung, Beckenwand, Flachdichtung (Reihenfolge beachten) in den Gewindebuchsen am Einbautopf fest verschraubt.

**Achtung:** Flachdichtungen und Kunststoff-Formscheiben laut Grafik verwenden, die Beckenfolie muss unbedingt zwischen den beiden Flachdichtungen des Edelstahl-Druckflansches (4.0274.00.25) liegen.

Der Kunststoffbefestigungsring (4) und Befestigungsbügel (8) wird für den Einbau in Folienbecken nicht benötigt. Der Scheinwerfer wird direkt am Edelstahl-Druckflansch mit zwei Schrauben M6 x 20, V4A (5) befestigt.

### 5.4 Einbau in Edelstahlbecken

Die Schutzfolie auf dem Einbautopf entfernen! Die erforderlichen Öffnungen (ø182 mm) für Einbaugesäß (4.0274.00.00) in V4A-Edelstahlbecken einmessen (auf korrekte Positionierung achten). Einbaugesäß an Edelstahlwand fixieren und von Wasserseite IP68-dicht verschweißen. Kunststoffbefestigungsring (4) mit den Schrauben M6x80 (3) am Befestigungsbügel (8) anschrauben, horizontal ausrichten (siehe 5.4) bis Befestigungsbügel auf Edelstahlwand aufliegt. Bei Bedarf die Mutter am Befestigungsbügel nachziehen.

### 5.5 Einbau in Becken mit Klebefolie/Dichtanstrich

Der Einbau des Einbautopfes entspricht dem Einbau in Betonbecken. Die Schutzfolie des Einbautopfes entfernen und den Edelstahl-Klebeflansch (4.0274.55.55) mit der beiliegenden Flachdichtung und den V4A-Schrauben am Einbaugesäß dicht verschrauben (Hohlräume hinter dem Klebeflansch vermeiden). Klebefolie im Becken und über Flanschring auftragen. Edelstahlflanschring gegebenenfalls zur Verbesserung der Verbindung vorbehandeln. Danach Kunststoffbefestigungsring mit den V4A-Schrauben M6x80 am Befestigungsbügel verschrauben, horizontal ausrichten und bis auf Wandebene anziehen. Bei Bedarf die Mutter am Befestigungsbügel nachziehen. Befestigungsring nicht zu fest anziehen (beigelegten Steckschlüssel verwenden).