

# FLUIDRA S.S.A

## PREISLISTE 2024

SSA Fluidra Österreich GmbH  
Großhandel für Schwimmbad- & Saunazubehör  
Untersbergstraße 10  
A-5082 Salzburg-Grödig  
+43 6246/77 000  
office@ssa.co.at  
www.ssa.at



# PREISE - GEWÄHRLEISTUNGEN - LIEFERKONDITIONEN

## 1. ALLGEMEINES

- a) Diese allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten, soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich abweichendes vereinbart haben.  
b) Einkaufsbedingungen des Käufers, die mit diesen Bedingungen in Widerspruch stehen, sind für uns unverbindlich, auch wenn sie der Bestellung zugrundegelegt werden und der Verkäufer ihrem Inhalt nicht ausdrücklich widersprochen hat.

## 2. PREISE

Bei den nachstehenden Preisen handelt es sich ausschließlich um unverbindlich empfohlene Endverkaufspreise exklusive Mehrwertsteuer, auf welche wir die vereinbarten Rabatte gewähren. Für den Fall vereinbarter Skonti ist der Käufer nur berechtigt einen Skontobetrag in Abzug zu bringen, wenn zum Zeitpunkt der Zahlung sämtliche sonstigen Forderungen des Verkäufers bezahlt sind. **Sollte es nach Fertigstellung unserer Preisliste / unseres Katalogs zu Preissteigerungen kommen (z.B.: Vorlieferant, Inflation, etc.) behalten wir uns ausdrücklich eine Preisanpassung vor. Aufgrund der derzeit angespannten Rohstoffpreissituation kann der vereinbarte Kaufpreis (lt. Auftragsbestätigung) nur garantiert werden, wenn der Zeitraum zwischen Bestellung und Lieferung nicht mehr als ein Monat beträgt. Liegt ein Zeitraum von mehr als einem Monat vor, so kann der Verkäufer einen höheren als den oben genannten Kaufpreis verlangen, wenn sich die Einkaufspreise für den Kaufgegenstand bei dem Verkäufer erhöhen und der Eintritt dieser Umstände nicht vom Willen des Verkäufers abhängig ist.**

## 3. LIEFERUNGEN

Lieferungen erfolgen generell ab Lager Salzburg-Grödig unfrei mit einem von uns beauftragten Transportunternehmen. Mit der Übergabe an ein Transportunternehmen geht das Risiko des Versandes an den Empfänger über, die Lieferung erfolgt sohin auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers, wobei die Bestimmung der Transportart dem Verkäufer zusteht. Beanstandungen aus Transportschäden hat der Käufer sofort nach Empfang der Ware beim Transportunternehmen und Verkäufer vorzubringen. Die Verpackung und allenfalls zusätzliche Versandspesen gehen zu Lasten des Käufers. Die Ware gilt als geliefert, wenn sie vereinbarungsgemäß dem Transporteur übergeben wird. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist sohin der Geschäftssitz des Verkäufers.

## 4. LIEFERUNGEN AN DRITTE

Auslieferungen von Waren an Dritte werden von uns grundsätzlich nicht durchgeführt, sollte es trotzdem zu Lieferungen an Dritte kommen, bedarf dies einer ausdrücklichen Vereinbarung. Bei Lieferungen an Dritte bleibt die Rümpflicht gemäß dem Punkt 5 und 6 voll erhalten.

## 5. EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung ungeachtet deren Verarbeitung und Weiterveräußerung unser Eigentum. Bei Weiterverkauf der Ware erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auch auf das Entgelt. Unser Kunde verpflichtet sich uns auf unser Verlangen sämtliche zur Verfolgung unseres Eigentumsvorbehaltes oder verlängerten Eigentumsvorbehaltes erforderlichen Informationen zu erteilen. Bei Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehaltes, insbesondere im Fall eines Zahlungsverzuges oder Verschlechterung der Bonität eines Kunden sind wir ohne Einwand der Besitzstörung berechtigt, unsere Ware unbeschadet darüber hinaus uns auch in diesem Fall zustehender gesetzlicher Ansprüche zurückzuholen.

## 6. REKLAMATIONEN UND RÜCKGABE

„Reklamationen“ (Rügen) müssen binnen 8 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich eingeschrieben (Datum des Poststempels) vorgenommen werden. Diese Frist verlängert sich auch dann nicht, wenn die rechtzeitige Rüge ohne Verschulden des Bestellers unterblieben ist. Der Besteller ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung berechtigt, Ware aufgrund von Fehlbestellungen zurückzugeben. Die Gutschrift beträgt in diesem Fall höchstens 90% des effektiv bezahlten oder geschuldeten Kaufpreises. Nach Rücklieferung haftet der Kunde für die Ware bis zur Verladung durch ein Transportunternehmen unserer Wahl oder durch unser Unternehmen.

## 7. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für die von uns gelieferten Waren beträgt zwei Jahre (lt. EU-Recht), jeweils gerechnet ab der Lieferung an den Besteller. Der Kunde ist verpflichtet die ihm zugegangene Lieferung auf Mängel zu überprüfen und für den Fall des Vorliegens von Mängel diese innerhalb von 8 Tagen schriftlich eingeschrieben (Datum des Poststempels) bei sonstigem Ausschluss der Gewährleistungsansprüche geltend zu machen. Der Ausschluss tritt auch dann ein, wenn die rechtzeitige Anzeige ohne Verschulden des Bestellers unterbleibt. Der Besteller verzichtet auf Wandlungs- und Preisminderungsansprüche; die Gewährleistung besteht vielmehr im kostenlosen Austausch der gelieferten Ware oder Warenteile durch den Verkäufer in angemessener Frist. Alle darüber hinausgehenden Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz der Kosten von Austausch- und Montagearbeiten und Fahrtspesen sowie allfälliger Schadensersatzansprüche, insbesondere für Mangelfolgeschäden sind ausgeschlossen.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benützungsbefehle, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängel, die auf vom Käufer beigelegtes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlung Dritter zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt. Rechnungen hierfür werden nicht anerkannt. Für gewährleistungspflichtige Arbeiten und Lieferungen wird die ursprüngliche Gewährleistungsfrist nicht verlängert.

## 8. SUKZESSIVLIEFERUNGSVERTRÄGE

Ist der Verkäufer aufgrund eines Globalvertrages zu fortdauernden Lieferungen von Waren verpflichtet, so ist er berechtigt die Lieferung einzustellen, wenn der Käufer in seinen fälligen Forderungen über 8 Tage mit der Zahlung in Verzug ist.

## 9. HAFTUNG

Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, sofern ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen wird, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ebenso ausgeschlossen wie der Ersatz von Folgeschäden, Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlust und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer. Der Verkäufer haftet innerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes für Personenschäden sowie für Sachschäden, die ein Verbraucher erleidet. Der Verkäufer sowie dessen Vor- und Zulieferer haften nicht für Sachschäden, die ein Unternehmer erleidet.

## 10. ZAHLUNG

Bei Zahlungsverzug bleibt die Ware bis zur vollständigen Bezahlung auch der Nebengebühren, Zinsen und Mahnkosten unser Eigentum. Die Zahlungsfristen laufen ab Rechnungsdatum. Bei Zahlungsverzug werden die jeweils geltenden Bankzinsen als Verzugszinsen in Rechnung gestellt, mindestens jedoch 12% p.a. Eventuell anderslautende Vereinbarungen wie 10 Tage 3% oder 30 Tage netto, Reparaturrechnungen 10 Tage netto, werden auf den jeweiligen Angeboten oder Rechnungen vermerkt.

## 11. SCHRIFTLICHKEIT, ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND, ANZUWENDENDEN RECHT

- a) Änderungen oder Zusätze zu diesem Vertrag haben nur dann Rechtswirksamkeit, wenn sie schriftlich festgelegt sind und von den Vertragsteilen rechtsverbindlich unterzeichnet werden. Dies gilt auch für ein Abgehen von der Schriftform.  
b) Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Salzburg bzw. das für den Sitz des Verkäufers sachlich zuständige Gericht.  
c) Für sämtliche aus diesem Vertrag resultierende Rechtsstreitigkeiten vereinbaren die Vertragsteile die Anwendung österreichischen Rechtes.

**Erfüllungsort ist Salzburg, Gerichtsstand ist das sachlich zuständige Gericht der Stadt Salzburg.**

**Es gilt österreichisches Recht.**

**Landes- als Handelsgericht Salzburg, HRB-Nr. FN 252221p,  
ARA-Lizenz-Nr. 3155, UID-Nr. ATU61154235**

**Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten**

## ACHTUNG WICHTIGE HINWEISE UND ADR-GEFAHRGUTVERORDNUNG

### 1. LIEFERZEITEN



Bitte beachten Sie, dass alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Artikel in diesem Katalog, keine Standard-Lagerware darstellen und daher gegebenenfalls Lieferzeiten von bis zu 4 Wochen auftreten können.

### 2. VERPACKUNGSEINHEITEN



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Artikel sind nur in Verpackungseinheiten erhältlich!

### 3. GEFAHRGUTVORSCHRIFTEN – STRASSENTRANSPORT



Bitte beachten Sie, dass Aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann.

Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.

Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich.



# FLUIDRA S·S·A

## WIR SIND FÜR SIE UNTERWEGS

**MO:** Wien Nord – Niederösterreich Nord

**DI:** Steiermark – Kärnten

**MI:** Oberösterreich – Tirol

**DO:** Wien Süd – Niederösterreich Süd  
Burgenland – Vorarlberg

## TELEFONISCHE ERREICHBARKEIT

**MO – DO:** 08:00 – 12:00 / 13:00 – 16:00

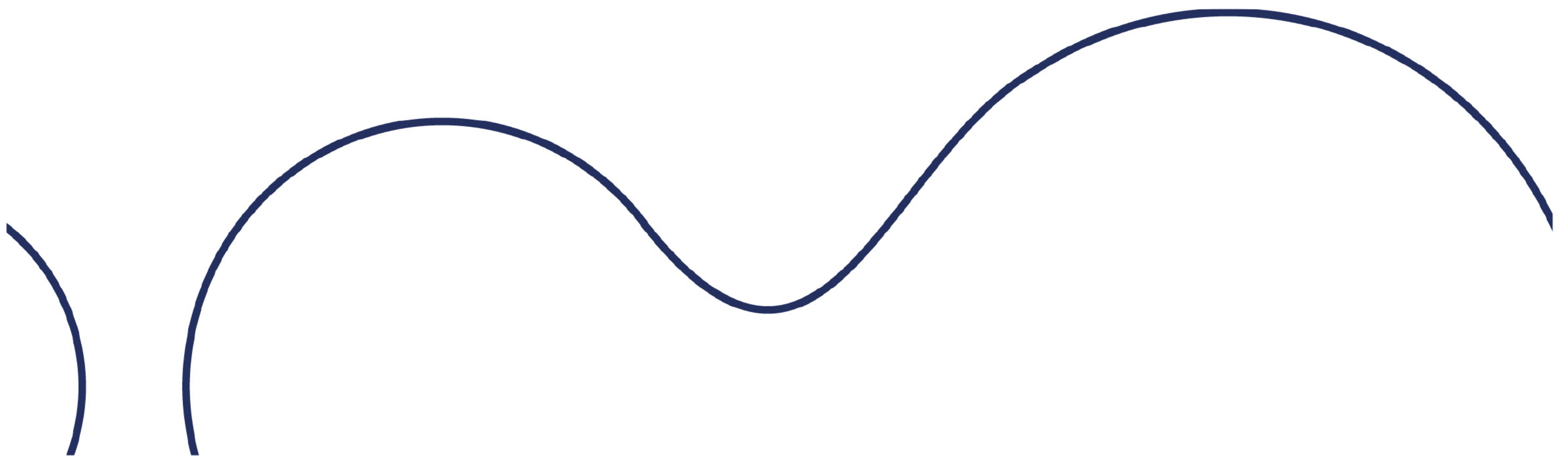
**FR:** 08:00 – 12:00

**SSA Fluidra Österreich GmbH**

Großhandel für Schwimmbad und Saunazubehör

Untersbergstraße 10 • A-5082 Salzburg-Grödig

+43 (0) 6246 77 000 • [office@ssa.co.at](mailto:office@ssa.co.at) • [www.ssa.at](http://www.ssa.at)





## EVASstream Gegenstromanlagen FIT, PRO und MAX Schwimmen wie in einem 25 Meter Becken

Die EVASstream verwandelt jedes Schwimmbecken ganz einfach in eine Home-Fitness Umgebung. Nutzen Sie Ihr Schwimmbecken für mehr als nur eine erfrischende Runde im kühlen Nass. Sie können Ihren Tag mit einem energiegeladenen Training beginnen oder abends entspannt untertauchen, um den ganzen Stress eines vollen Tages abzustreifen. Die EVASstream sorgt dafür, dass Sie das ganze Jahr über in den Genuss Ihres Schwimmbeckens kommen!



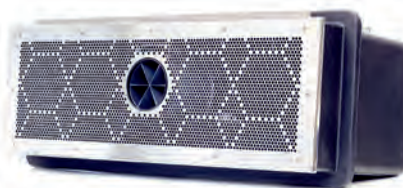
**Holen Sie das Maximum aus Ihrem Schwimmbecken heraus. Und das ohne lästige Wirbelströmung im Gesicht. Der Strahl ist auf Ihren Körper abgestimmt.**

**Das Geheimnis der Power von EVASstream:** Hohe Strömungsgeschwindigkeit statt hohes Wasservolumen. Dieser neuartige Ansatz macht den EVASstream strömungs- und reichweitenstärker als andere Systeme. Die effektive Schwimmzone verlängert sich dadurch.

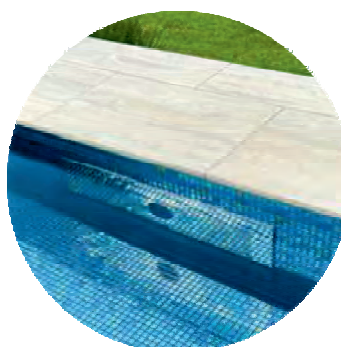
**EVASstream bietet Ihnen zwei Anlagenvarianten: Einbau- oder Einhängerversion jeweils in drei Leistungsstufen - FIT, PRO und MAX**



EVASstream  
Einbauversion



EVASstream  
Einhängerversion



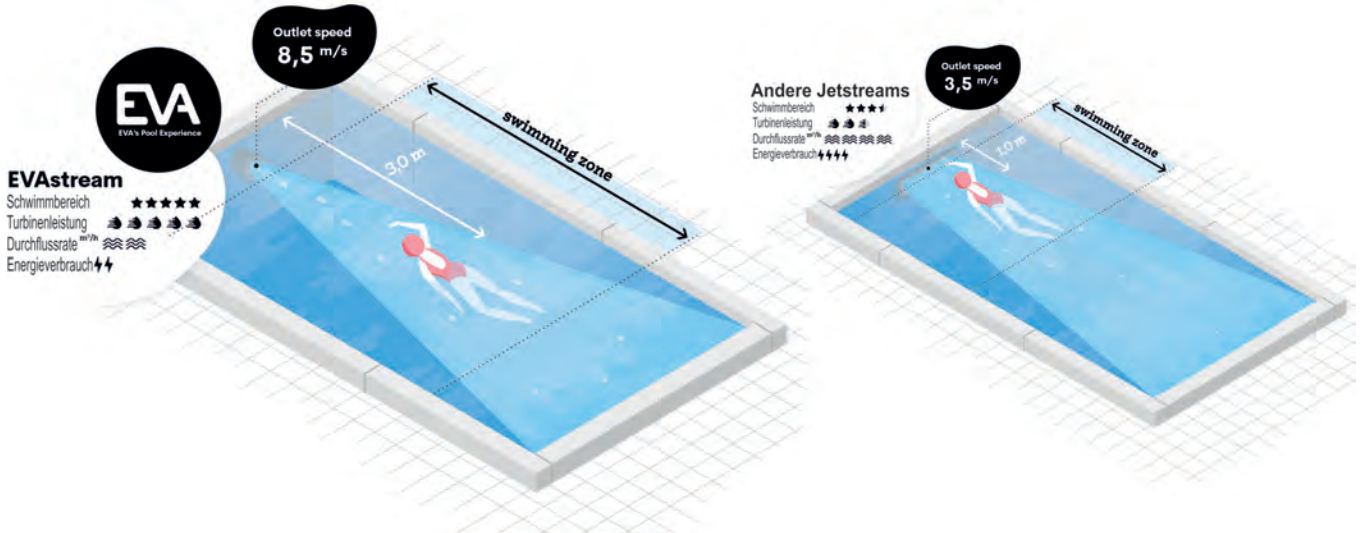


## EVAStream Gegenstromanlagen FIT, PRO und MAX Schwimmen wie in einem 25 Meter Becken

### Erfrischung - für das ganze Jahr

**Unabhängig von der Größe Ihres Beckens: Technische Innovation zahlt sich aus.**

Vom Beginner bis zum Topathleten, für Klein und Groß: EVAStream lohnt sich für jedes Niveau und jedes Bedürfnis.



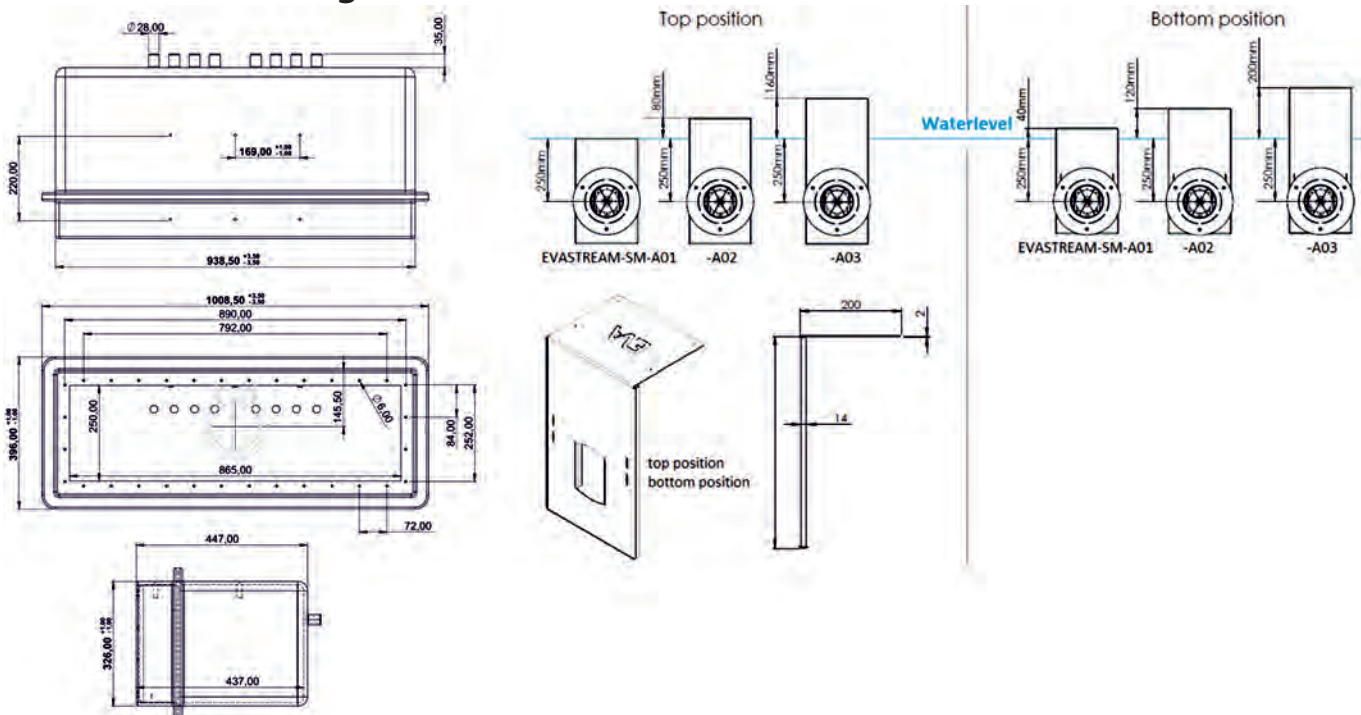
### Training selbst für Anspruchsvolle

Die stufenlos einstellbare Gegenstromanlage verbessert Ihre Schwimmtechnik und Ausdauer. Dabei sind verschiedene Trainingsmodi stufenlos einstellbar. Machen auch Sie Ihr Schwimmbecken zum Trainings- und Spaßbad. Holen Sie das Beste aus Ihrem Pool heraus - springen Sie rein!

- Erfüllt die Sicherheitsnormen EN 16852-1 und EN16713-2 für private Pools
- Zum Einbau in Neubäder ebenso wie zum Aufbau in bestehende Becken.
- Erfüllt die Norm EN13451-1/3 für öffentliche Schwimmbäder (Haarfangsicherheit)
- Kinderleicht auf- und abgebaut
- Geringer Stromverbrauch

**Mehr Lust aufs Schwimmen zu Hause:** Die EvaStream Gegenstromanlage macht Ihr Schwimmbecken zum Trainings- und/oder Spaßbad; und stillt dabei alle Bedürfnisse der Familie. Freuen Sie sich auf effizientes Ausdauertraining, Aquajogging und Rehasport.

### Einbau- und Einhängemaße EVAStream:

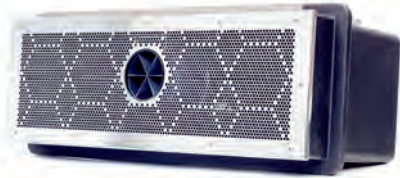




# EVASstream Gegenstromanlagen Einbauversion FIT, PRO und MAX

Gruppe C  
exkl. MWSt.

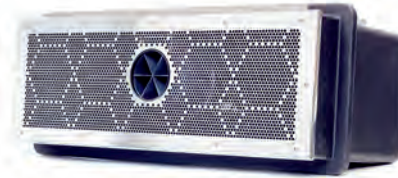
## EVASstream FIT



14700 **Komplettanlage** 14.354,00  
 Leistung: 1200W  
 Wasserdurchfluss: 225m<sup>3</sup>/h  
**bestehend aus:**  
 - PP-Einbaunische inkl. Flansch  
 - 1 x Turbine mit Steuerkasten  
 inkl. Web Interface App FIT  
 - Blende VA  
 - **NEU:** inkl. Fernbedienung  
**Optional:** Piezo-Taster



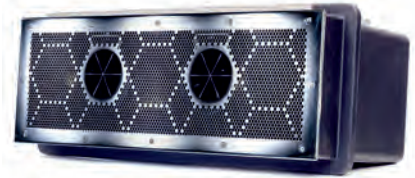
## EVASstream PRO



14701 **Komplettanlage** 15.533,00  
 Leistung: 2000W  
 Wasserdurchfluss: 350m<sup>3</sup>/h  
**bestehend aus:**  
 - PP-Einbaunische inkl. Flansch  
 - 1 x Turbine mit Steuerkasten  
 inkl. Web Interface App PRO  
 - Blende VA  
 - **NEU:** inkl. Fernbedienung  
**Optional:** Piezo-Taster



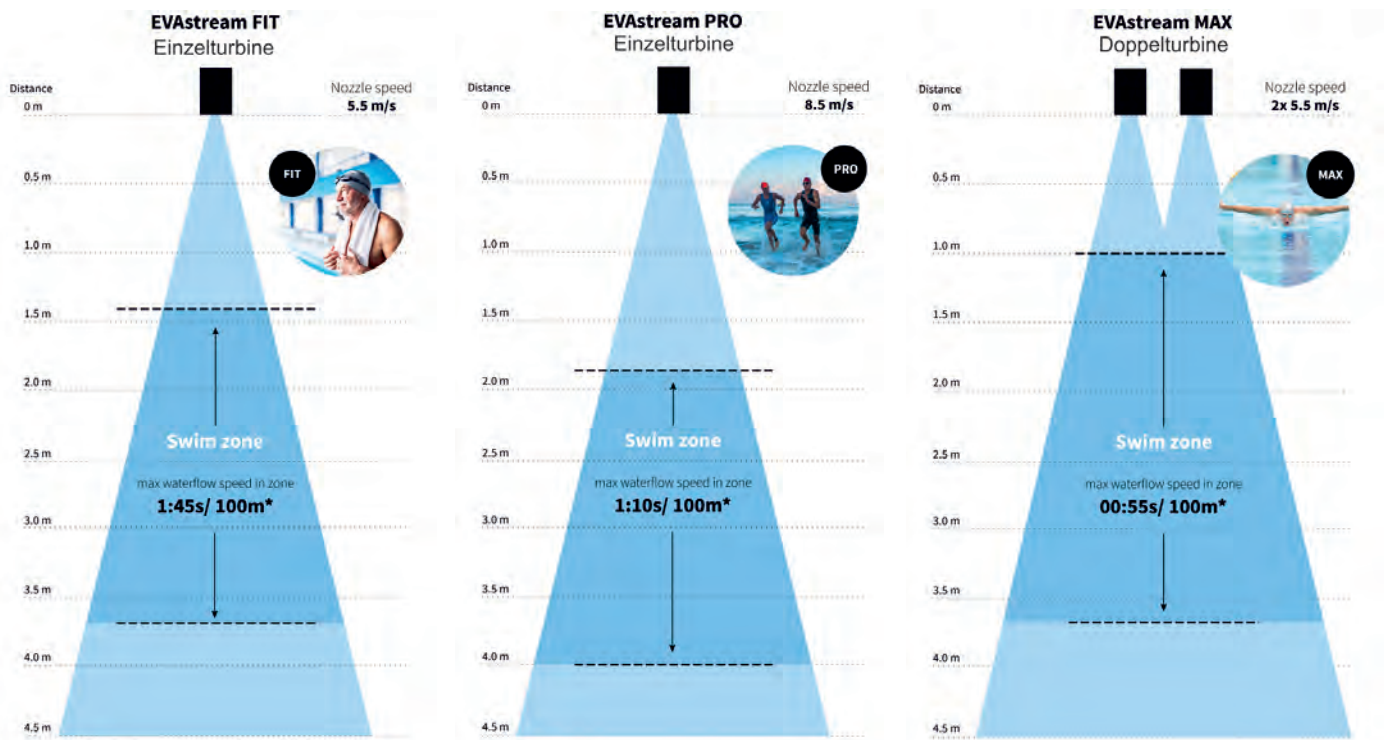
## EVASstream MAX



14702 **Komplettanlage** 21.424,00  
 Leistung: 2400W  
 Wasserdurchfluss: 2 x 225m<sup>3</sup>/h  
**bestehend aus:**  
 - PP-Einbaunische inkl. Flansch  
 - 2 x Turbine mit Steuerkasten  
 inkl. Web Interface App MAX  
 - Blende VA  
 - **NEU:** inkl. Fernbedienung  
**Optional:** Piezo-Taster



Weitere Blendenfarben und Steuerungsmöglichkeiten siehe Seite 5.





## EVASStream Gegenströmanlagen Einhängversion FIT, PRO und MAX

Gruppe C  
exkl. MWSt.

### EVASStream FIT



14720 **Komplettanlage** 12.395,00



Leistung: 1200W  
Wasserdurchfluss: 225m<sup>3</sup>/h

**bestehend aus:**

- Montagewinkel VA
- 1 x Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App FIT
- Blende schwarz
- **NEU:** inkl. Fernbedienung
- Optional:** Piezo-Taster

### EVASStream PRO



14721 **Komplettanlage** 13.573,00

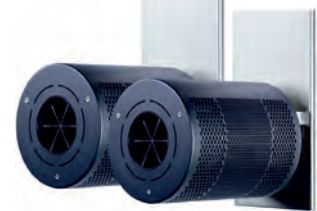


Leistung: 2000W  
Wasserdurchfluss: 350m<sup>3</sup>/h

**bestehend aus:**

- Montagewinkel VA
- 1 x Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App PRO
- Blende schwarz
- **NEU:** inkl. Fernbedienung
- Optional:** Piezo-Taster

### EVASStream MAX



14722 **Komplettanlage** 20.054,00



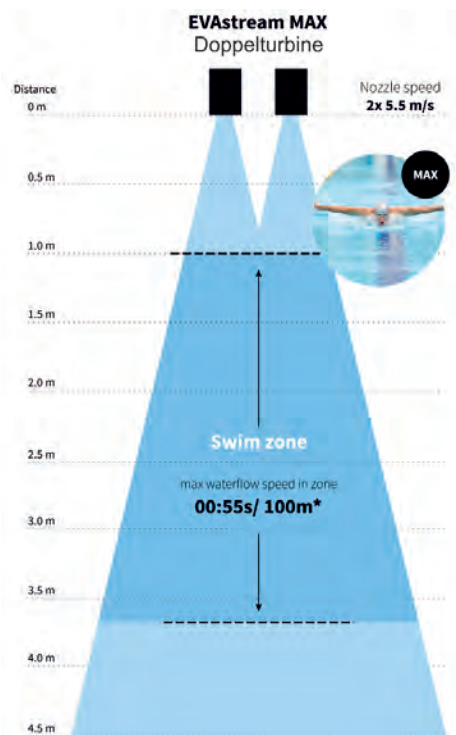
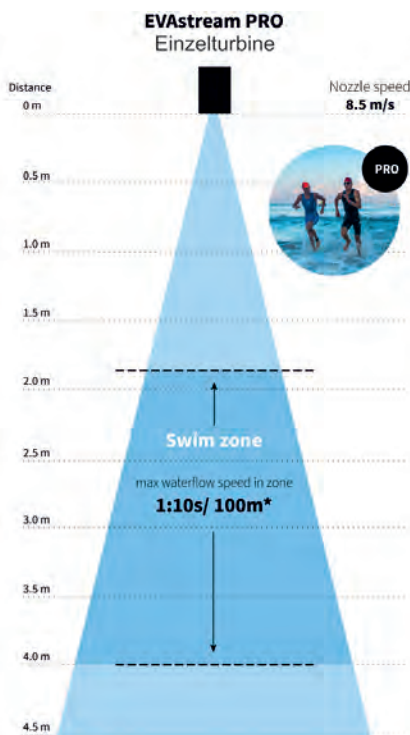
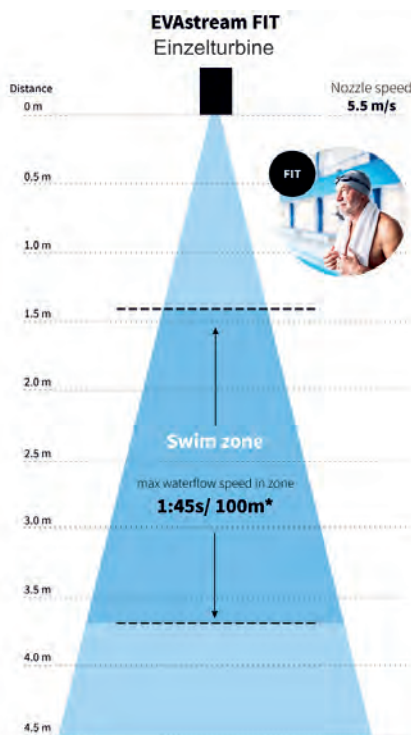
Leistung: 2400W  
Wasserdurchfluss: 2 x 225m<sup>3</sup>/h

**bestehend aus:**

- 2 x Montagewinkel VA
- 2 x Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App MAX
- 2 x Blende schwarz
- **NEU:** inkl. Fernbedienung
- Optional:** Piezo-Taster



Weitere Blendenfarben und Steuerungsmöglichkeiten siehe Seite 5.





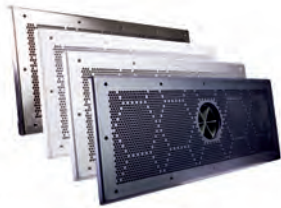
## EVASStream Gegenstromanlagen FIT, PRO und MAX Steuerungen, Zubehör, Optionen und Einzelteile



### Einzelteile für EVASStream Einbauversion

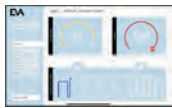


Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!  
(demnächst auch Update für Smartphone)



14710	<b>Einbaunische aus PP zu EVASStream Einbauversion</b> inkl. Flansch 1008 x 396 x 447 mm L/B/T	1.700,00
14711	<b>Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App FIT</b> 225m <sup>3</sup> /h, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	11.529,00
14712	<b>Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App PRO</b> 350m <sup>3</sup> /h, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	12.708,00
14713	<b>Doppel-Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App MAX</b> 450m <sup>3</sup> /h, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	18.599,00
14714	<b>Blende VA zu EVASStream Einbauversion FIT und PRO</b>	1.125,00
147140	<b>Blende ABS weiß zu EVASStream Einbauversion FIT und PRO</b>	586,25
147141	<b>detto, jedoch silbergrau</b>	586,25
147142	<b>detto, jedoch anthrazit</b>	586,25
14715	<b>Blende VA zu EVASStream Einbauversion MAX</b>	1.125,00
147150	<b>Blende ABS weiß zu EVASStream Einbauversion MAX</b>	586,25
147151	<b>detto, jedoch silbergrau</b>	586,25
147152	<b>detto, jedoch anthrazit</b>	586,25

### Einzelteile für EVASStream Einhängversion



Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!  
(demnächst auch Update für Smartphone)



14733	<b>Montagewinkel aus VA zu EVASStream Einhängversion</b> 0 - 40 mm Wasserstand zu Beckenrand	276,00
147330	<b>Montagewinkel aus VA uz EVASStream Einhängversion</b> 80 - 120 mm Wasserstand zu Beckenrand	276,00
147331	<b>Montagewinkel aus VA uz EVASStream Einhängversion</b> 160 - 200 mm Wasserstand zu Beckenrand	276,00
14730	<b>Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App FIT</b> 225m <sup>3</sup> /h, Farbe: schwarz, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	12.119,00
147301	<b>detto jedoch Farbe weiß</b>	12.119,00
147302	<b>detto jedoch in VA</b>	12.920,00
14731	<b>Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App PRO</b> 350m <sup>3</sup> /h, Farbe: schwarz, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	13.297,00
147311	<b>detto jedoch Farbe weiß</b>	13.297,00
147312	<b>detto jedoch in VA</b>	14.098,00
14732	<b>Turbine mit Steuerkasten inkl. Web Interface App MAX</b> 450m <sup>3</sup> /h, Farbe: schwarz, inkl. 5m Kabel 3x 16mm <sup>2</sup> inkl. Fernbedienung	19.778,00
147321	<b>detto jedoch Farbe weiß</b>	19.778,00
147322	<b>detto jedoch in VA</b>	21.380,00

### Zubehör



14745	<b>Einbaunische für Piezotaster, ABS inkl. Flansch</b> für Unterputz-Wandmontage	218,00
14741	<b>Überzugblende VA für Piezotaster Nr. 147410, 147411, 147412</b>	285,00
147410	<b>Piezotaster mit 3 Tasten, weiß inkl. 10m Kabel</b>	528,00
147411	<b>Piezotaster mit 3 Tasten, silbergrau inkl. 10m Kabel</b>	528,00
147412	<b>Piezotaster mit 3 Tasten, anthrazit inkl. 10m Kabel</b>	528,00
14742	<b>Abzweigdose (max. Kabellänge 25m)</b>	229,00
147420	<b>Kabel rot 25mm<sup>2</sup></b>	per lfm 15,90
147421	<b>Kabel orange 25mm<sup>2</sup></b>	per lfm 15,90
147422	<b>Kabel schwarz 25mm<sup>2</sup></b>	per lfm 15,90





## GEGENSCHWIMMANLAGE ESSENCE Rg5/Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Anschlusssätze für Einbausatz Typ Essence,

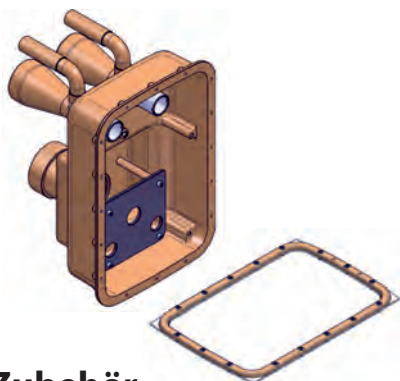





- |         |   |   |          |
|---------|---|---|----------|
| 10991   | <b>Anschlusssatz ESSENCE, Rg5</b><br>Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe<br>VA/Bodur-Armatur mit integrierter Ansaugung,<br>Blende aus Edelstahl V4A,<br>Leistungsaufnahme 3,4 KW/5,8 Ampere<br>Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar.<br>GS-geprüft.<br>ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.<br>(8380020) |  | 4.251,00 |
| 1099110 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(8380021)   |  | 4.890,00 |



**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm  
**ACHTUNG!** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

### Einbausätze Rotguss, Rg5/Gbz10



- |         |  |   |          |
|---------|--|---|----------|
| 10992   | <b>Einbausatz ESSENCE 240 mm Rg5</b><br>f. Beton- Fliesen- und Folienbecken<br>(8370050)         |    | 1.306,00 |
| 1099210 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(8370051)                          |  | 1.501,00 |
| 1099410 | <b>Flanschsatz für Einbausätze,</b><br><b>Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(8370350) |  | 172,10   |

### Zubehör



- |       |   |   |          |
|-------|---|---|----------|
| 02728 | <b>Pumpenkonsole f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen</b><br>(7280050) |  | 319,90   |
| 02882 | <b>Anschlussarmatur ESSENCE</b>                           |  | 1.312,00 |





Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Pumpenkonsole und Flanschsatz.

## Dreistufenregelung für 2,2 KW und 2,6 KW Pumpen für Wasserattraktionen

Die Firma Hugo Lahme bietet jetzt ihre Wasserattraktionen optional auch mit einer Dreistufenregelung an. Das bedeutet, diese können über einen Piezo-Taster in drei verschiedene Leistungsstufen leicht eingestellt werden. Die angeschlossene Pumpe reguliert entsprechend der Anforderung die Leistung.



- |        |  |   |          |
|--------|--|---|----------|
| 027403 | <b>Aufpreis für Stufenregulierung auf Motor</b><br>werkseitig aufgebaut. (8745350) |  | 2.451,00 |
| 027404 | <b>Nachrüstsatz mit Adapterplatte für Wandmontage</b><br>(8745450)                 |  | 2.593,00 |





**Achtung:** Die Montage der Steuereinheit auf den Motor erfolgt nur durch den Hersteller!



## GEGENSCHWIMMANLAGE EVOLUTION Rg5/Gbz10


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Anschlusssätze für Einbausatz Typ Evolution,

 	10995	<b>Anschlusssatz EVOLUTION, Rg5</b> Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe Armatur und Blende aus Edelstahl <b>V4A</b> , Armatur B x H: 266 x 140 mm, Ansaugsieb: D 280 mm, Ansaugung lt. Ö-Norm, Leistungsaufnahme 3,4 KW/ <b>5,8 Ampere</b> Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar. GS-geprüft. ohne Einbausatz, ohne Verrohrungselement, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (8360020)	3.599,00
	1099510	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8360021)	4.141,00




**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm  
**ACHTUNG!:** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

## Einbausätze Rotguss, Rg5/Gbz10

	10996	<b>Einbausatz EVOLUTION 240 mm Rg5</b> f. Beton- Fliesen- und Folienbecken Ansaugungen 2 1/2" I.G. (8350050)	1.293,00
	1099610	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8350051)	1.487,00
	10997	<b>Einbausatz EVOLUTION 240 mm Rg5</b> für Fertigbecken (8350250)	 1.799,00
	1099710	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8350251)	 2.069,00
	1099810	<b>Flansch für Einbausätze,</b> <b>Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8350150)	162,90

## Zubehör

	02728	<b>Pumpenkonsole</b> f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen (7280050)	319,90
	02880	<b>Anschlussarmatur EVOLUTION</b>	772,20



Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Pumpenkonsole und Flansch.



## GEGENSCHWIMMANLAGE TAIFUN-KOMPAKT Rg5/Gbz10


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Kompakt, Art. Nr. 02771/02772



- |         |   |          |
|---------|---|----------|
| 02775   | <b>Anschlusssatz TAIFUN-KOMPAKT Rg5</b><br>Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe<br>Armatur Edelstahl rund <b>V4A</b> Leistungsaufnahme 3,4 KW/ <b>5,8 Ampere</b><br>Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck. <b>GS-geprüft.</b><br>ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.<br>(7624020)                                     | 3.886,00 |
| 0277510 | <b>Anschlusssatz TAIFUN-KOMPAKT Gbz10</b><br>Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe<br>Armatur Edelstahl rund <b>V4A</b> Leistungsaufnahme 3,4 KW/ <b>5,8 Ampere</b><br>Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck. <b>GS-geprüft.</b><br>ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.<br>salz- und meerwasserbeständig.<br>(7624021) | 4.469,00 |



**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm

**ACHTUNG!:** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

## Einbausätze Rotguss, Einbautiefe 250 / 240 / 130 / 165 mm Rg5/Gbz10/V4A





- |         |  |          |
|---------|--|----------|
| 02771   | <b>Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 250 mm Rg5</b><br>f. Beton- Fliesen- und Folienbecken<br>druckseitig <b>Flanschanschluss</b><br>saugseitig <b>Flanschanschluss</b><br>(7611050) | 915,00   |
| 0277110 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(7611051)  | 1.053,00 |



- |         |  |        |
|---------|--|--------|
| 02772   | <b>Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 130 mm Rg5</b><br>f. Folien- und Fertigbecken<br>druckseitig <b>Flanschanschluss</b><br>saugseitig <b>Flanschanschluss</b><br>(7611850) | 866,30 |
| 0277210 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(7611851)  | 996,30 |



- |         |  |  |
|---------|--|--|
| 02767   | <b>Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 165 mm Rg5</b><br>Speziell für Polyester- und Fertigbecken,<br>mit Stehbolzen und Konterflansch.<br>(7614050) |  843,20 |
| 0276710 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(7614151)  |  969,80 |



- |         |  |       |
|---------|--|-------|
| 0279810 | <b>Flanschsatz für Einbausätze,</b><br><b>Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(7980051) | 96,60 |
|---------|--|-------|



Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.



## GEGENSCHWIMMANLAGE-TAIFUN-STANDARD Rg5/Gbz10


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Standard, Art. Nr. 02760/02761

 <p>mit Piezo-Schalter</p>	02765	<b>Anschlusssatz TAIFUN-STANDARD Rg5</b> 2,6 KW, DS, Pumpenleistung, Rotgusspumpe, Armatur rund, Edelstahl <b>V4A</b> , Leistungsaufnahme 3,4 KW / <b>5,8 Ampere</b> Förderstrom: ca. 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, GS-geprüft, ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (7620020)	4.064,00
	0276510	<b>Anschlusssatz TAIFUN-STANDARD Gbz10</b> 2,6 KW, DS, Pumpenleistung, Rotgusspumpe, Armatur rund, Edelstahl <b>V4A</b> , Leistungsaufnahme 3,4 KW / <b>5,8 Ampere</b> Förderstrom: ca. 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, GS-geprüft, ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. salz- und meerwasserbeständig (7620021)	4.673,00
	027652	<b>detto, jedoch ohne Verrohrungselemente Rg5 mit Piezo-Schalter</b> , inkl. 5 m Kabel. (7620120)	3.502,00



**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm

**ACHTUNG!** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

## Einbausätze Rotguss, Einbautiefe 240 / 150 / 165 mm Rg5/Gbz10/V4A

	02760	<b>Einbausatz TAIFUN-STANDARD 240 mm Rg5</b> f. Beton- Fliesen- und Folienbecken druckseitig 2 1/2 " I.G. saugseitig 2 1/2 " I.G. (7610050)	891,80
	0276010	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig</b> (7610051)	1.025,00
 <p>02205E</p>	02205E	<b>detto, jedoch V4A</b> <b>Achtung: Adapter 027696 muss mitbestellt werden!</b>	1.214,00
	027696	<b>Adapter zu 02205E, (7308650)</b>	110,70
	02761	<b>Einbausatz TAIFUN-STANDARD 150 mm Rg5</b> f. Folien- und Fertigbecken druckseitig 2 1/2 " I.G. saugseitig 2 1/2 " I.G. (7611550)	843,30
	0276110	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig</b> (7611551)	970,00
	02782	<b>Einbausatz TAIFUN-STANDARD 165 mm Rg5</b> Speziell für Polyester- und Fertigbecken, mit Stehbolzen und Konterflansch. (7614050)	843,20
	0279810	<b>Flanschsatz für Einbausätze, Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (7980051)	96,60
			



**Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.**



## GEGENSCHWIMMANLAGE TAIFUN-DUO Rg5/Gbz10

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

## Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Duo, Art. Nr. 02205



mit Piezo-Schalter

02210	<b>Anschlusssatz TAIFUN-DUO Rg5</b> Pumpenleistung 2,6 KW, DS, Rotgusspumpe, Armatur <b>rund V4A</b> Leistungsaufnahme 3,4 KW / <b>5,7 Ampere</b> Förderstrom 1.050 lit. / min., <b>GS-geprüft</b> , ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (7640020)	4.950,00
0221010	<b>detto, jedoch Ausführung in Gbz10 salz- und meerwasserbeständig</b> (7640021)	5.693,00
022101	<b>detto, jedoch ohne Verrohrungselemente Rg5, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.</b> (7640120)	4.409,00



**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 90 cm, B = 60 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm  
**ACHTUNG!** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

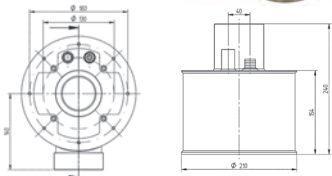
## Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 240 mm Rg5/Gbz10/V4A



02205	<b>Einbausatz TAIFUN-DUO 240 mm Rg5</b> f. Beton.- Fliesen- und Folienbecken druckseitig 2 1/2" I.G., saugseitig 2 1/2" I.G. (7613050)  <b>Bei größeren Wandstärken bitte Verlängerungssatz verwenden, Art. Nr. 02776/0277610</b>	1.009,00
0220510	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig</b> (7613051)	1.160,00
02205E	<b>Einbausatz TAIFUN-DUO 240 mm V4A</b> (7610020)	1.214,00
0279810	<b>Flanschsatz für Einbausatz TAIFUN-DUO Gbz10, salz- und meerwasserbeständig</b> (7980051)	96,60
02800	<b>Ersatzdichtung für Flansch</b> (513015)	13,00



02205E



**Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole,  
Flanschsatz und Massageschlauch.**



## ZUBEHÖRTEILE - GSA - TAIFUN


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Zubehör für Anschlusssätze Standard, Kompakt und Duo

	0279810 <b>Flanschsatz</b> TAIFUN / UNI f. <b>Folienbecken</b> , <b>Gbz10</b> (7980050)	96,60
	02800 <b>Ersatzdichtung für Flansch</b> (513015)	13,00
	02763 <b>Haltegriff</b> TAIFUN <b>rund, V4A</b> (7991020)	357,80
	02869 <b>Haltegriff</b> TAIFUN <b>eckig, V4A</b> für eckige Armatur (8090020)	357,80
	02795 <b>Blindplatte</b> rund NiSn, TAIFUN (7950000)	160,60
	02764 <b>Massageschlauch</b> , TAIFUN, Länge 1,5m (7551050)	94,30
	027551 <b>Massageschlauch mit Stopfen</b> für TAIFUN-DUO (7552050)	111,70
	02766 <b>Massageschlauch</b> TAIFUN pulsierend (8551050)	557,90
	02728 <b>Pumpenkonsole</b> f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen (7280050)	319,90
	02585 <b>Schwingungsdämpfer</b> , M8 zu Pumpenkonsole (7280250)	22,40


## Zubehör - Einbausatz Taifun-Standard/Kompakt Rg5

	027731 <b>Flanschanschluss gerade</b> , 2 1/2" A.G. wenn anflanschen direkt nicht möglich ist. (7190650)	86,00
	02773110 <b>detto</b> , jedoch <b>Gbz10</b> , <b>salz- und meerwasserbeständig</b> (7190651) 	99,30
	027732 <b>Flanschanschluss gebogen</b> , 90° zum direkten Einbau in die Mauer 2 1/2" I.G. (7190350)	127,60
	02773210 <b>detto</b> , jedoch <b>Gbz10</b> , <b>salz- und meerwasserbeständig</b> (7190351) 	172,40
	712820 <b>Schieber</b> 2 1/2 " I.G. (7184050)	172,00
	02778 <b>Winkelsatz 45°</b> , 2 1/2 " A.G. - I.G. für Standard Einbausätze bei Überlaufrinnen (7935050) 	327,40
	02779 <b>Winkelsatz 90°</b> , 2 1/2 " A.G. - I.G. für Standard Einbausätze bei Wandverrohrung (7945050) 	292,20



## ERSATZTEILE - ARMATUREN - TAIFUN Rg5/Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

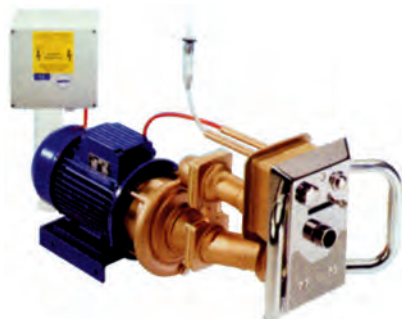
	02769	<b>Anschlussarmatur</b> TAIFUN/STANDARD/KOMPAKT <b>Rg5</b> mit <b>runder</b> ansaugsicherer Blende aus Edelstahl <b>V4A</b> , mit <b>PN-Taster</b> . (7307020)		1.764,00	
	02769P	<b>detto</b> , jedoch mit <b>Piezo-Taster</b> (87307020)		1.764,00	
	0276910	<b>Anschlussarmatur</b> TAIFUN/STANDARD/KOMPAKT <b>Gbz10</b> <b>salz- und meerwasserbeständig</b> , mit <b>runder</b> ansaugsicherer Blende aus Edelstahl <b>V4A</b> , mit <b>PN-Taster</b> . (7307021)		2.029,00	
	02215	<b>Anschlussarmatur</b> TAIFUN-DUO <b>Rg5</b> mit 2 Düsen und <b>runder</b> ansaugsicherer Blende aus Edelstahl <b>V4A</b> , mit <b>PN-Taster</b> . (7309920)		2.197,00	
	022155	<b>detto</b> , jedoch mit <b>Piezo-Taster</b>		2.197,00	
	0221510	<b>Anschlussarmatur</b> TAIFUN-DUO <b>Rg5 Gbz10</b> <b>salz- und meerwasserbeständig</b> , mit 2 Düsen und <b>runder</b> Blende aus Edelstahl <b>V4A</b> , mit <b>PN-Taster</b> . (7309921)		2.527,00	
	0221510P	<b>detto</b> , jedoch mit <b>Piezo-Taster</b>		2.527,00	
		02514	<b>PN-Schlauch</b> rot NW 4 x 1,5 per Meter (510512)		3,80
		02515	<b>Tülle PVC</b> für PN-Schlauch (510197)		4,20
		02822	<b>Piezo-Schalter</b> zu TAIFUN, Blende D=40 mm, mit Kontermutter, inkl. 10 m Kabel (7308820)		235,80
028174		<b>PN-Taster</b> kompl. f. TAIFUN / JUNIOR / TRIM (7307320)		110,70	
028175		<b>PN-Taster</b> Unterteil aus KS inkl. Membrane (7307450)		61,10	
02411		<b>Würgenippel</b> PG 9 für Einbausatz u. Einbautopf (7303650)		14,10	
024111		<b>Ersatzgummi</b> für detto (575364)		5,40	
027684		<b>Luftrohr</b> für Einbausatz, ohne O-Ring (7610250191)		14,10	
027687		<b>Ersatz-O-Ring</b> für Luftrohr (514050)		2,10	
028525		<b>Luftregler</b> komplett zu TAIFUN / JUNIOR (7304320)		102,90	
	027693	<b>Mengenverstellhebel</b> zu TAIFUN (500801)		67,80	
	027681	<b>Verlängerung zu Verstellhebel</b> TAIFUN (7610350141)		14,90	
	02502	<b>Schraube V4A</b> für Armatur TAIFUN, M8 x 100 (505271)		12,00	
	027691	<b>Membrane</b> NEU zu TAIFUN / JUNIOR (7307250)		43,70	
	025892	<b>Motorschutz, 2,2 kW, 4,0 - 6,0 A</b> (575337)		152,60	
	025893	<b>Motorschutz, 2,6 kW, 6,0 - 9,0 A</b> (575338)		152,60	
	02589	<b>Schütz bis 2,6 kW</b> (575336)		143,10	
	025862	<b>Druckwellenschalter</b> D3P zu TAIFUN / JUNIOR (575336)		161,10	
	02587	<b>2-Takt Relais</b> zu Steuerung (575336)		91,50	
	025201	<b>Rückschlagventil</b> TAIFUN mit Tüllen NW 8 (7309150)		117,00	
	025202	<b>Rückschlagventil</b> TAIFUN / DUO mit Tüllen NW10 (7307150)		117,00	
	025207	<b>Rückschlagventil</b> <b>KS</b> mit Korb, 3/8" I.G. (7307150)		24,10	



## GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR-KOMPAKT Rg5/Gbz10


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Anschlusssätze V4A für Einbausatz Typ Junior-Kompakt, Art.Nr. 02844



- |         |   |          |
|---------|---|----------|
| 02840   | <b>Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Rg5</b><br>Armatur <b>V4A</b> , Rotgusspumpe, <b>Pumpenleistung 2,2 KW</b> ,<br>230 / 400 Volt DS, Leistungsaufnahme 2,8 KW / <b>4,8 Amp.</b><br>Förderstrom ca. 800 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,<br><b>mit Piezo-Taster.</b><br>(8160020)                                  | 3.365,00 |
| 0284010 | <b>Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Gbz10</b><br>Armatur <b>V4A</b> , Rotgusspumpe, <b>Pumpenleistung 2,2 KW</b> ,<br>230 / 400 Volt DS, Leistungsaufnahme 2,8 KW / <b>4,8 Amp.</b><br>Förderstrom ca. 800 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,<br><b>mit Piezo-Taster. salz- und meerwasserbeständig.</b><br>(8160021) | 3.871,00 |
| 02842   | <b>Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Rg5</b><br>Armatur <b>V4A</b> , Rotgusspumpe, <b>Pumpenleistung 1,5 KW</b> ,<br>230 V WS, Leistungsaufnahme 2,0 KW / <b>9,5 Amp.</b><br>Förderstrom ca.700 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,<br><b>mit Piezo-Taster.</b><br>(8161020)  | 3.760,00 |



**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm

**ACHTUNG!** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

## Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 130 / 250 mm, Junior-Kompakt Rg5/Gbz10



- |         |  |        |
|---------|--|--------|
| 02844   | <b>Einbausatz JUNIOR-KOMPAKT 250 mm Einbautiefe Rg5</b><br>für Beton-, Fliesen- und Folienbecken geeignet.<br>Druck- und Saugseite Flanschanschluss<br>(8011050) | 817,20 |
| 0284410 | <b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig</b><br>(8011051)   | 939,90 |

## Zubehör für Einbausatz



- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| 02845 | <b>Schiebersatz JUNIOR-KOMPAKT</b><br>2 RG-Schieber mit Flanschanschluss mit Dichtungssatz<br>(8170050) | 475,80 |
|-------|---|--------|



- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 02847 | <b>Flachdichtung für Schiebersatz</b><br>mit 2 Dichtungen und Schrauben | 36,00 |
|-------|---|-------|



- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 02846 | <b>Flansch spezial JUNIOR-KOMPAKT 2" A.G. Rg5</b> per Stück<br>für Einbausatz (8170150) | 43,70 |
|-------|---|-------|



- |         |   |        |
|---------|---|--------|
| 0286810 | <b>Flanschsatz JUNIOR für 02866 Einbausatz Gbz10</b><br><b>salz- und meerwasserbeständig</b><br>(8080051) | 130,00 |
|---------|---|--------|



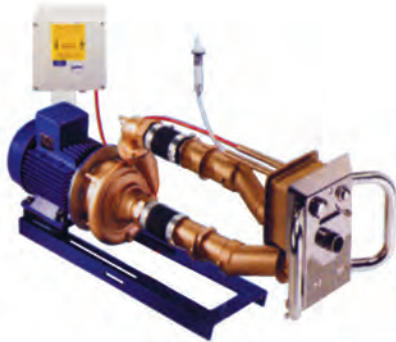
Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.



## GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR-STANDARD Rg5/Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Anschlusssätze V4A für Einbausatz, Typ Junior, Art.Nr. 02866 / 02877



02861	<b>Anschlusssatz JUNIOR Standard Rg5</b> Armatur <b>V4A, Pumpenleistung 2,6 KW</b> , 230 / 400 V, DS Leistungsaufnahme 3,4 KW / <b>5,7 Amp.</b> Förderstrom ca. 1000 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, <b>mit Piezo-Taster.</b> (8063020)	3.857,00
028611	<b>detto, jedoch Rg5, ohne Anschlusselemente.</b> (8066020)	 3.527,00
0286110	<b>Anschlusssatz JUNIOR Standard Gbz10</b> Armatur <b>V4A, Pumpenleistung 2,6 KW</b> , 230 / 400 V, DS Leistungsaufnahme 3,4 KW / <b>5,7 Amp.</b> Förderstrom ca. 1000 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, <b>mit Piezo-Taster.</b> <b>salz- und meerwasserbeständig</b> (8063021)	4.436,00




**PUMPENSCHACHT:** Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm

**ACHTUNG!:** Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.



### Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 240 mm Rg5/Gbz10



02866	Einbausatz JUNIOR 240 mm, Rg5 für Beton-, Fliesen- und Folienbecken geeignet, Druckseite 2" I.G., Saugseite 2" I.G. (8000050)	807,90
0286610	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8000051)	 929,60

### Einbausatz Rotguss, für Fertigbecken 155 mm Rg5/Gbz10



02877	<b>Einbausatz JUNIOR 155 mm, Rg5</b> mit Konterflansch und Stehbolzen, speziell für Polyesterbecken (8001050)	 808,50
0287710	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8001051)	 928,40

### Zubehör für Einbausätze



0286810	<b>Flanschsatz Gbz10 JUNIOR</b> für 02866 Einbausatz <b>salz- und meerwasserbeständig.</b> (8080051)	130,00
---------	--	--------









Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.










## ZUBEHÖRTEILE - GSA - JUNIOR


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Zubehör für Anschlusssatz Junior Art. Nr. 02840 - 02861

	0286810	<b>Flanschsatz JUNIOR Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8080051)	130,00
	02867	<b>Dichtung</b> (für Flanschsatz JUNIOR) (513016)	15,60
	02869	<b>Haltegriffe</b> Edelstahl V4A (2 Stk.) (8090020)	357,80
	02864	<b>Blindplatte</b> JUNIOR NiSn (8050000)	 215,50
	02755	<b>Massageschlauch</b> JUNIOR (7550050)	85,00
	02855	<b>Massageschlauch</b> pulsierend, JUNIOR (8550050)	 544,60
	02728	<b>Pumpenkonsole</b> f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen (7280050)	319,90
	02585	<b>Schwingungsdämpfer</b> , M8 zu Pumpenkonsole (7280250)	22,40


## ERSATZTEILE - JUNIOR - Rg5

	02505	<b>Pumpendruckstutzen</b> 2" 90° f. 2,2 KW (7150050)	100,50
	02528	<b>Pumpendruckstutzen</b> 2" 90° f. 2,6 KW (7158050)	100,50
	02706	<b>Schlauchstutzen</b> 2" außen NW 50 (7060050)	60,30
	02849	<b>Schlauchtülle</b> NW 50 mit Ü-Mutter R 2" (7062050)	65,80
	02711	<b>Hochdruckschlauch</b> NW 50 (510500)	per lfm 63,90
	02713	<b>Schlauchschelle</b> für Schlauch NW 55 - 57 (500506)	9,10
	02537	<b>Druckstutzen</b> NW 50, 90° (7151050)	100,50
	02536	<b>Druckstutzen</b> gerade für 2,2 KW, 2" A.G. (7156050)	57,50
	02526	<b>Druckstutzen</b> gerade 2" IG, 2 1/2" A.G. (7159050)	69,50
	712810	<b>Schieber</b> 2" I.G. Rotguss (501901)	111,00



## ERSATZTEILE - ARMATUREN - JUNIOR/TRIM/UNI


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	02848	<b>Anschlussarmatur JUNIOR, V4A poliert Rg5 mit Piezo-Taster.</b>	(7304020)	1.410,00
	0284810	<b>Anschlussarmatur JUNIOR, V4A poliert Gbz10 mit Piezo-Taster.</b>	(7304021)	1.903,00
	02514	<b>PN-Schlauch</b> rot NW 4 x 1,5	(510512)	3,80
	02515	<b>Tülle PVC</b> für PN-Schlauch	(510197)	4,20
	028174	<b>PN-Taster</b> JUNIOR-Armatur (7307320) (neue Ausführung)	(7307320)	110,70
	028175	<b>PN-Taster</b> Unterteil aus KS inkl. Membrane	(7307450)	61,10
	028527	<b>Silikonschlauch</b> zu Luftregler JUNIOR	per lfm	19,20
	02411	<b>Würgenippel</b> PG 9 für Einbausatz u. Einbautopf	(7303650)	14,10
	024111	<b>Ersatzgummi</b> für detto	(530348)	5,40
	028525	<b>Luftregler</b> komplett zu TAIFUN / JUNIOR	(7304320)	102,90
027691	<b>Membrane</b> NEU zu TAIFUN / JUNIOR	(7307250)	43,70	
025200	<b>Rückschlagventil JUNIOR</b> mit Tüllen NW 6	(7304150)	117,00	
02586	<b>Druckwellenschalter</b> DW20	(530150)	88,60	
025862	<b>Druckwellenschalter</b> D3P zu TAIFUN / JUNIOR		161,10	
027693	<b>Mengenverstellhebel</b>	(500801)	67,80	
025892	<b>Motorschutz, 2,2 kW, 4,0 - 6,0 A</b>	(575337)	152,60	
025893	<b>Motorschutz, 2,6 kW, 6,0 - 9,0 A</b>	(575338)	152,60	
02589	<b>Schütz bis 2,6 kW</b>	(575336)	143,10	

## ERSATZTEILE - ARMATUREN - UNI und BAFL

	02501	<b>Anschlussarmatur UNI, V4A poliert Rg5 mit PN-Taster, 5 m PN-Schlauch 4 x 1,5 rot transparent, inkl. 1 m Luftschlauch mit Ventil</b>	(7303020)	1.768,00
	02870	<b>Membrane</b> TAIFUN / JUNIOR (Herga Balg mit 1 m PN-Schlauch) (für Anlagen vor dem Jahr 2000)	(7303250)	44,90
	02852	<b>Luftregler</b> JUNIOR-Armatur komplett (alte Ausführung)	(7304200)	102,90
	02502	<b>Linsensenkschraube</b> M8 x 100 <b>V4A</b>	(505271)	12,00
	02597	<b>Luftregler</b> für UNI Armatur - komplett (alte Ausführung)	(7303500)	90,20
	02598	<b>PN-Taster</b> für UNI Armatur - komplett (alte Ausführung)	(7303200)	140,60
	02865	<b>Membrane</b> flach (alt) rot	(511102)	14,60
	025981	<b>PN-Taster</b> <b>BAFL</b>	(7301500)	227,20
	02873	<b>Membrane</b> <b>BAFL</b>	(511101)	58,50



## GEGENSCHWIMMANLAGE V4A SPRINT-2000

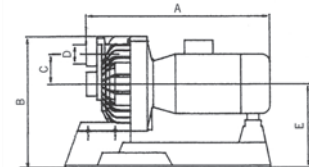


### Anschlusssatz Sprint DS bestehend aus:

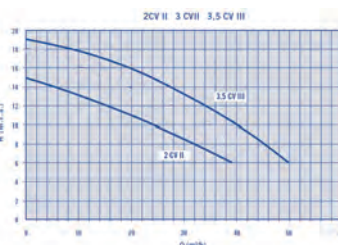


04752	<b>Armatur eckig V4A</b> , komplett mit Düsenstock, mit PN-Taster, ohne Haltegriff.	(11499)	793,90
465489	<b>Armatur BASIC-NL V4A</b> , Blende Edelstahl V4A, 420 x 360mm, Durchflussleistung: 60 m <sup>3</sup> /h, ohne Haltegriff		1.150,00
047483	<b>Jet-Pumpe Astral</b> Leistung 2,6 KW, 230/400 V,	(11504)	1.162,00
04749	<b>PN-Schaltkasten</b> , 3-phasig, 400 V, 6,3 - 10,0 Ampere	(11506)	486,60

### Anschlusssatz Sprint WS bestehend aus:

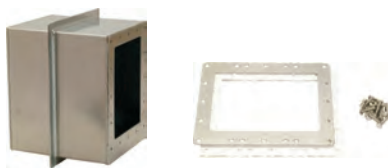


Art.Nr.	A	B	C	D	E
047481	500	388	90	2"	238
047483	440	388	90	2"	238



04752	<b>Armatur eckig V4A</b> , komplett mit Düsenstock, mit PN-Taster, ohne Haltegriff.	(11499)	793,90
465489	<b>Armatur BASIC-NL V4A</b> , Blende Edelstahl V4A, 420 x 360mm, Durchflussleistung: 60 m <sup>3</sup> /h, ohne Haltegriff		1.150,00
047481	<b>Jet-Pumpe Astral</b> Leistung 1,5 KW, 230 V,	(11505)	1.271,00
047491	<b>PN-Schaltkasten</b> , 1-phasig, 230 V 6,3 - 10,0 Ampere	(11507)	535,90

### Einbausatz V4A Flanschset, Haltegriff und Massageschlauch



04765	<b>Einbausatz für Beton- und Folienbecken</b> 240 mm Länge	(00243)	445,70
04762	<b>Flanschset V4A für detto</b>	(00248)	146,60
01507	<b>Ersatzdichtung für Flansch 04762</b>		14,80

### Zubehör



04760	<b>Haltegriff V4A für Armatur eckig</b>	(00246)	216,70
465535	<b>Haltegriff V4A für Armatur BASIC-NL</b>		176,40
04761	<b>Massageschlauch</b> (passt nicht zu Armatur Basic)	(00247)	56,40

### Ersatzteile



04786	<b>Rückschlagventil komplett</b>	(4402050109)	9,30
04789	<b>PN-Taster komplett</b>	(4402050119)	71,20
047451	<b>Luftregler</b>	(4402050603)	34,40
047680	<b>Quetschdichtungen zu Astral Jet</b> , bestehend aus: Quetschdichtung zu Luftregler und PN-Taster, Quetschverschraubung zu Luftregler und PN-Taster	(442050603)	6,10
047851	<b>Druckwellenschalter für 4749 / 047491</b> ohne Selbsthaltung	(4405030006)	181,50





## GEGENSCHWIMMANLAGE ABS SPRINT-2000

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Anschlusssatz Sprint DS bestehend aus:



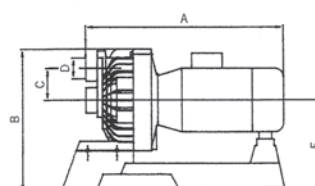
04745 **Armatuur eckig ABS**, komplett mit Düsenstock mit **PN-Taster**, und integriertem Haltegriff. (11013) 684,30

411014 **detto**, jedoch mit Sichtblende VA (ohne Haltegriff 04760) (11014) 771,60



047483 **Jet-Pumpe Astral**  
Leistung 2,6 KW, 230/400 V, (11504)

04749 **PN-Schaltkasten**, 3-phasig, 400 V 6,3 - 10,0 Ampere (11506)

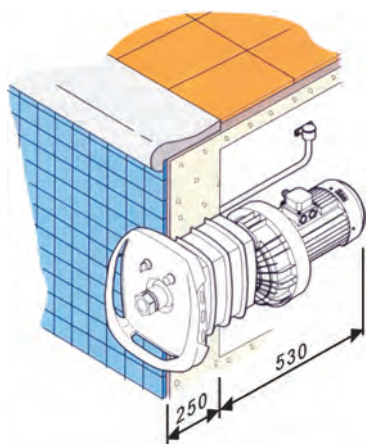


Art.Nr.	A	B	C	D	E
047481	500	388	90	2"	238
047483	440	388	90	2"	238

1.162,00

486,60

### Anschlusssatz Sprint WS bestehend aus:



04745 **Armatuur eckig ABS**, komplett mit Düsenstock mit **PN-Taster**, und integriertem Haltegriff. (11013) 684,30

411014 **detto**, jedoch mit Sichtblende VA (ohne Haltegriff 04760) (11014) 771,60

047481 **Jet-Pumpe Astral**  
Leistung 1,5 KW, 230 V, (11505)

047491 **PN-Schaltkasten**, 1-phasig, 230 V 6,3 - 10,0 Ampere (11507)



1.271,00

535,90

### Einbausatz ABS Flanschsaetz und Massageschlauch



04746 **Einbausatz ABS für Beton- und Folienbecken**  
240 mm Länge, mit Gewindebuchsen, ohne Flanschsaetz (11502) 312,20

04747 **Flanschsaetz ABS für detto** (11503) 108,00

047471 **Dichtung für Flanschsaetz** (4402050111) per Paar 47,70

047472 **Schraubensatz für Flansch** (4402050114) 23,00

### Zubehör



04760 **Haltegriff für Armatuur 411014** (00246) 216,70

04761 **Massageschlauch** (00247) 56,40

**Ersatzteile siehe Seite 17**



## GEGENSTROMANLAGE ABS SPRINT-2000 2-FLUTANLAGE


**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Anschlusssatz Sprint DUO DS bestehend aus:



411508 **2-Flut-Armatur eckig ABS**, komplett mit Düsenstock ohne Haltegriff, (11508) 1.377,00

428568 **Jet-Pumpe Astral**  
Leistung 2,2 KW, 230 V, (28568) 911,30

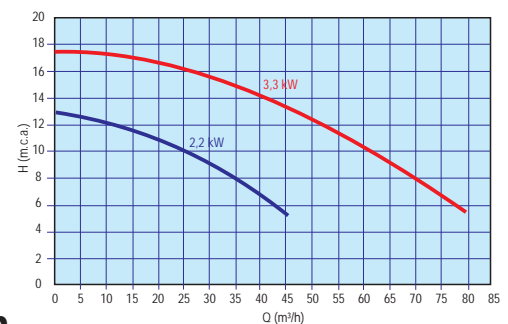
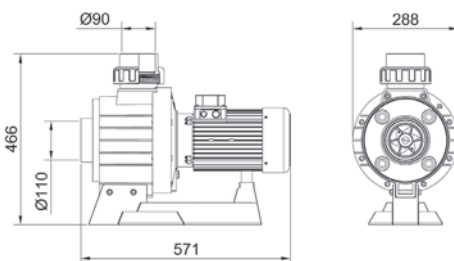
430774 **Jet-Pumpe Astral**  
Leistung 2,2 KW, 400 V, (30774) 1.321,00

411509 **Jet-Pumpe Astral**  
Leistung 3,3 KW, 400 V, (11509) 1.458,00



425456 **PN-Schaltkasten**, 1-phasig, 230 V, 2,2 KW, 10,0 - 16,0 Ampere, (25456) 668,90

411510 **PN-Schaltkasten**, 3-phasig, 400 V, 3,3 KW, 6,3 - 10,0 Ampere, (11510) 541,00



## Einbausatz V4A Flanschsatz und Massageschlauch



405555 **Einbausatz V4A zu ASTRAL 2-Flutanlage**  
240 mm Länge (05555) 688,60



405558 **Flanschsatz V4A für detto** (05558) 176,00

405581 **Dichtung für Flanschsatz (2 Stück)**  
(4402050113) 44,50



04761 **Massageschlauch** (00247) 56,40

## Ersatzteile



04786 **Rückschlagventil komplett** (4402050109) 9,30



04789 **PN-Taster komplett** (4402050119) 71,20



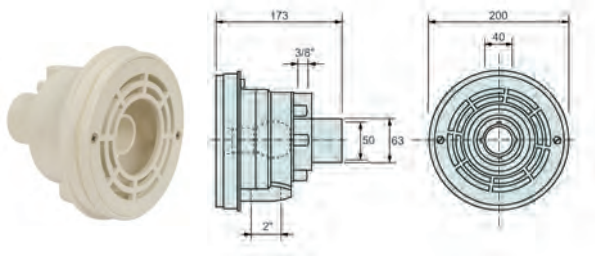
047451 **Luftregler** (4402050120) 34,40



047680 **Quetschdichtungen zu Astral Jet**, bestehend aus:  
Quetschdichtung zu Luftregler und PN-Taster,  
Quetschverschraubung zu Luftregler und PN-Taster 6,10

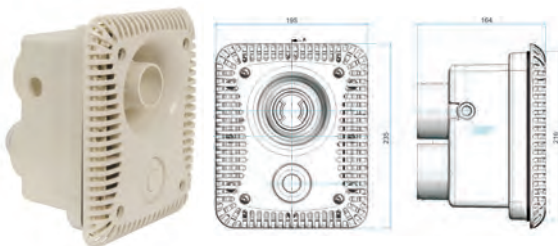


## JET-ARMATUR ECO - RUND UND ECKIG



490000 **Jet-Armatur ECO rund, KS,**  
inkl. Folienflansch,  
Anschluss saugseitig: 2"  
Anschluss druckseitig: DA50/63  
Luftanschluss: 3/8"  
Abmessungen: DxT 200 x 173 mm

201,70



445618 **Jet-Armatur ECO eckig, KS, mit PN-Taster**  
inkl. Folienflansch, mit Gewindebuchsen M6,  
mengenregulierbar,  
Anschluss saugseitig: DA75  
Anschluss druckseitig: DA63  
Luftanschluss: 20 mm  
Abmessungen: BxHxT 195 x 235 x 164 mm  
(53835)

633,50



047511 **Rückschlagventil-Set** zu Armatur ECO eckig,  
bestehend aus Winkel, Reduktion, Schlauch  
und Rückschlagventil.

18,30

### Ersatzteile

435295 **Ersatztaster zu Armatur 453835**  
4538351 **Ersatzdichtung zu 453835**  
4538352 **Ersatzflansch zu 453835**

26,10

12,00

12,00

## ANLAGENSET ECO - ECKIG



04750 **Anlagenset ECO eckig 650l/min 230V**

2,0KW

1.799,00

#### Bestehend aus:

Armatur Eco eckig (445618)  
Pumpe Astral-Jet 2,2 kW 230V (428568)  
PN Schaltkasten für 2,0KW (047504)  
Rückschlagventil-Set (047511)

#### Ohne Verrohrung

04751 **Anlagenset ECO eckig 800l/min 400V**

2,2KW

1.726,00

#### Bestehend aus:

Armatur Eco eckig (445618)  
Pumpe BCC 2,2KW 400V (490500)  
PN Schaltkasten für 2,2KW (047501)  
Rückschlagventil-Set (047511)

#### Ohne Verrohrung

047510 **Anlagenset ECO eckig 1000l/min 400V**

2,6KW

1.977,00

#### Bestehend aus:

Armatur Eco eckig (445618)  
Pumpe BCC 2,6KW 400V (490510)  
PN Schaltkasten für 2,6KW (047502)  
Rückschlagventil-Set (047511)

#### Ohne Verrohrung



## ROTGUSS Rg5-PUMPEN FÜR GEGENSCHWIMMANLAGEN

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



02740 **Pumpe normalsaugend 2,2 KW DS**  
230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2"  
Leistungsaufnahme 2,8 KW, 4,8 Amp.  
800 lit./min. bei 10 m WS, (**JUNIOR-STANDARD**)  
(7751050)

1.918,00

0274010 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(7751051)

2.206,00



02741 **Pumpe normalsaugend 2,6 KW DS**  
230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2"  
Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp.  
1.000 lit./min. bei 10 m WS, (**JUNIOR-STANDARD**)  
(7753050)

2.120,00

0274110 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(7753851)

2.438,00



02746 **Pumpe normalsaugend 2,2 KW DS KOMPAKT**  
230/400 V, 50 Hz, Flanschanschluss,  
Leistungsaufnahme 2,8 KW, 4,8 Amp.  
800 lit./min. bei 10 m WS, (**JUNIOR-KOMPAKT**)  
(7751150)

2.179,00

02747 **Pumpe normalsaugend 1,5 KW WS**  
230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme 2,0 KW, 9,7 Amp.  
(**JUNIOR-KOMPAKT**)  
(7751950)

2.368,00



02742 **Pumpe normalsaugend 1,5 KW WS**  
230 V, 50 Hz, (BKM), Saugseite G. 2"  
Leistungsaufnahme 2,0 KW, 9,7 Amp.  
700 lit./min. bei 10 m WS, (**JUNIOR-STANDARD**)  
(7752050)

2.194,00

02743 **Pumpe normalsaugend 2,6 KW DS**  
230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2 1/2"  
Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp.  
1.050 lit./min. bei 10 m WS, (**TAIFUN-STANDARD-DUO**)  
(7754050)

2.124,00



0274310 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(7754051)

2.407,00

027465 **Pumpe normalsaugend 2,6 KW DS**  
230/400 V, 50 Hz, Flanschanschluss  
Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp.  
1.050 lit./min. bei 10 m WS, (**TAIFUN KOMPAKT**)  
(7754250)

2.411,00



02746510 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(7754251)

2.772,00

02744 **Pumpe normalsaugend 4 KW DS**  
großes Gehäuse 400 V, 50 Hz, für Flanschanschluss DA 90  
Leistungsaufnahme 5,2 KW, 8,8 Amp.  
1.666 lit./min. bei 10 m WS  
(7731050)

4.719,00



0274410 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(7731051)

5.427,00



02745 **Pumpe normalsaugend 5,5 KW DS**  
großes Gehäuse 400 V, 50 Hz, für Flanschanschluss DA 90  
Leistungsaufnahme 7 KW, 11,8 Amp.  
2.000 lit./min. bei 10 m WS  
(7741050)

5.506,00

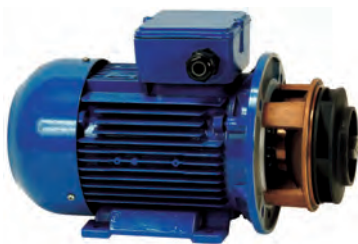







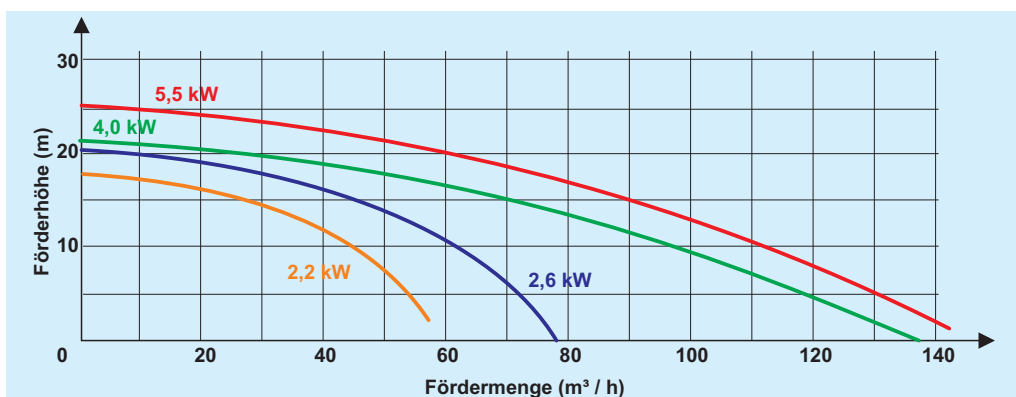
**PUMPENERSATZTEILE**



**Pumpen- Ersatzteile - 2,2 / 2,6 / 4,0 / 5,5 kW Fitstar Anlagen**



027401	<b>Motor 2,2 KW</b> , DS mit Steckwelle	(7751250)	980,50
027461	<b>Motor 2,6 KW</b> , DS mit Steckwelle, ATB	(7753250)	1.064,00
027400	<b>Stecksatz Jet- Pumpe 2,2 kW</b> , komplett mit Laufrad.	(7751350)	1.776,00
027460	<b>Stecksatz Jet- Pumpe 2,6 kW</b> , komplett mit Laufrad.	(7753350)	1.770,00
02545	<b>Laufrad für 2,2 KW-Pumpe</b> , Durchmesser 126 mm, (GSB40)	(7751650)	234,40
02546	<b>Laufrad für 2,6 KW-Pumpe</b> , D 130 mm	(510319)	226,40
02550	<b>Laufrad für 4,0 KW-Pumpe</b> , D 140 mm	 (7731550)	517,40
025501	<b>Laufrad für 5,5 KW-Pumpe</b> , D 150 mm	 (7741550)	536,70
02543	<b>Steckwelle</b> , inkl. Mutter für 2,2 und 2,6 kW	(7753460)	76,70
025431	<b>Steckwelle</b> , inkl. Mutter für 4,0 und 5,5 kW	 (7731350)	166,90
02583	<b>Lüfterrad</b> für 2,2 und 2,6 kW-Pumpen	(512403)	141,00
02577	<b>O-Ring</b> , 132 x 2,5 für Gehäuse 2,2 und 2,6 kW	(514045)	19,70
02551	<b>O-Ring</b> , OR 160 x 3,5 für Gehäuse 4,0 kW und 5,5 kW-Pumpen	(514091)	23,30
02544	<b>Gleitringdichtung</b> für 2,2 / 2,6 kW , 4,0 / 5,5 kW-Pumpen	(562501)	208,90
02584	<b>Stopfen, G 1/4"</b> , für Entleerung, DIN 910, V4A mit CU-Dichtring	(506900)	22,00
027462	<b>Sechskantmutter M16</b> , DIN 934, V4A für Steckwelle, kompl. mit Beilagescheibe	(506008)	19,90
027463	<b>Fächerscheibe</b> , DIN 6798, A4, M 16,5 / Form A	(506404)	3,20
027464	<b>Paßfeder</b> , A 6 x 6 x 16 DIN 6885	(500490)	5,40





## PUMPENANSCHLÜSSE - ROTGUSS Rg5

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

	02505	<b>Pumpen-Druckstutzen 2" A.G. 90°</b> für 2,2 KW und 1,5 KW- Pumpe 02740, 02742, 02748 (7150050)	100,50
	02525	<b>Pumpen-Saugstutzen 2" A.G. gerade</b> für 2,6 KW Pumpe 02741 (7163050)	69,50
	02528	<b>Pumpen-Druckstutzen 2" A.G. 90°</b> für 2,6 KW Pumpe 02741 (7158050)	100,60
	02537	<b>Pumpen-Druckstutzen NW 50, 90°</b> für Pumpe 02742 / 02740 1,5 KW und 2,2 KW (7151050)	100,50
	02536	<b>Pumpen-Druckstutzen gerade 2" A.G.</b> für 2,2 KW Pumpe (7156050)	57,50
	02538	<b>Pumpen-Druck- od. Saugstutzen DA 90</b> für 4,0 KW und 5,5 KW Pumpe 02744 / 02745 (7005500)	100,60
	02916	<b>Pumpen-Saugstutzen gerade 2 1/2" A.G.</b> für 2,6 KW Pumpe 02741 / 02743 (7164050)	77,20
	02526	<b>Pumpen-Druckstutzen gerade 2 1/2 A.G. x 2 "I.G.</b> für 2,6 KW Pumpe 02741 (7159050)	69,50
	02527	<b>Pumpen-Druckstutzen 2 1/2" A.G. 90!</b> für 2,6 KW Pumpe 02741 (7158550)	122,30
	02914	<b>Pumpenflansch Druckseite</b> m. Bundbuchse DA 75 f. 2,6 KW Filter-Pumpe 02741 (7005550)	167,40
	02915	<b>Pumpenflansch Saugseite</b> m. Bundbuchse DA 75 f. 2,6 KW Filter-Pumpe 02741 (7005650)	167,40
	02714	<b>Schlauchschelle</b> für Schlauch NW 73 - 79 (575678)	9,60
	025391	<b>Überwurfmutter mit Tülle</b> 2 1/2 " x I.G. x NW 65 mit Dichtung (7162050)	77,40



Pumpenanschlüsse in Gbz10 auf Anfrage!



## STEUERUNGSZUBEHÖR FÜR GSA UND MASSAGEANLAGEN MIT PNEUMATISCHER BETÄTIGUNG

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



02703	<b>PN-Schalter Einbautopf Rg5</b>	(8710050)	140,80
0270310	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b>	(8710051)	162,10
0270910	<b>Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b>	(8712551)	58,20
01897	<b>Ersatzdichtung für 0270910</b>	(513047)	6,90
02705	<b>PN-Schalter Tastereinsatz V4A</b>	(8712020)	169,80
0270510	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b>	(8712021)	195,30

Alle Pneumatiksteuerungen sind mit einem Heizungswiderstand ausgerüstet, der in feuchten Räumen zur Verminderung von Kondenswasserbildung beiträgt.



### PN-2-Takt Steuerungen



02727	<b>PN-Steuerung 230 V</b> Schaltleistung 0,5 - 0,9 kW (ohne Motorschutzschalter) (7311050)		294,30
02730	<b>PN-Steuerung 230 V</b> 0,75 - 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 4,5 - 6,3 Ampere (7312150)		584,40
027300	<b>PN-Steuerung 230 V</b> 1,10 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7313250)		584,40
02731	<b>PN-Steuerung 230 V</b> 1,5 - 2,0 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 - 11,0 Ampere (7313050)		584,40
02738	<b>PN-Steuerung 400 V</b> 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 2,8 - 4,0 Ampere (7322350)		584,40
02725	<b>PN-Steuerung 400 V</b> 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere (7322150)		634,50
02726	<b>PN-Steuerung 400 V</b> 2,6 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7322160)		634,50
02734	<b>PN-Steuerung 400 V mit Sanft-Anlauf</b> 4,0 kW, 6,3 - 10,0 Ampere (7335050)		2.110,00
02735	<b>PN-Steuerung 400 V mit Sanft-Anlauf</b> 5,5 kW, 10,0 - 16,0 Ampere (7335550)		2.110,00

### PN-4-Takt Steuerungen



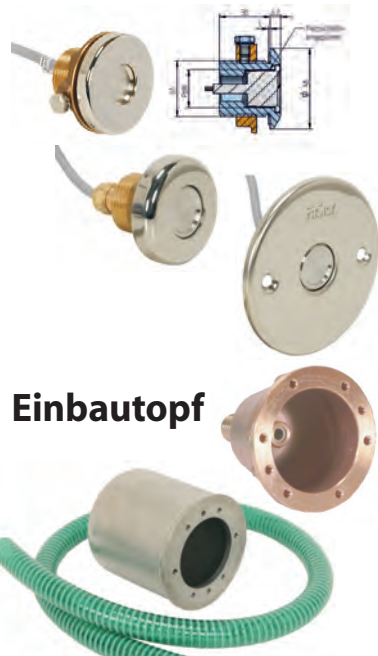
02736	<b>PN-4-Takt Steuerung 400 V</b> 2 x 2,2 kW mit 2 Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere (7321050)		964,10
027361	<b>PN-4-Takt Steuerung 400 V</b> 2 x 2,6 kW mit 2 Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7321060)		964,10



# STEUERUNGSZUBEHÖR FÜR GSA UND MASSAGEANLAGEN MIT BETÄTIGUNG DURCH PIEZO-SCHALTER



## Piezoschaltereinsätze



02823	<b>Piezoschalteinsatz mit Kontermutter 1"</b> und Dichtung für Fertigbecken, flache Ausführung Blende aus V4A, D = 48 mm, inkl. 10m Kabel	(8716920)	328,30
02821	<b>Piezoschalteinsatz mit Kontermutter 1"</b> und Dichtung für Fertigbecken, ohne Steuerung, Blende V4A, D=49mm Bohrung 32mm, inkl. 5m Kabel	(8716220)	364,90
02820	<b>Piezoschalteinsatz</b> , komplett aus V4A für Folien und Fliesenbecken, Blende D=110mm	(8716020)	225,90
02703	<b>Einbautopf Rg5</b>	(8710050)	140,80
0270310	<b>detto</b> , jedoch <b>Gbz10</b> , <b>salz- und meerwasserbeständig.</b>	(8710051)	162,10
02825	<b>Einbautopf V4A</b> für Piezoschalteinsatz 02820 Tiefe = 107mm	(8710020)	255,50
0270910	<b>Flanschsatz Gbz10</b> , <b>salz- und meerwasserbeständig.</b>	(8712551)	58,20

## Steuerungen für Piezoschaltereinsätze (Laufzeitbegrenzung von 10 sek. bis 10 min. einstellbar)



02718	<b>Steuerung für Piezoschalter 230 V</b> Achtung: nur mit Relais, max. Schaltleistung 1,0 Ampere	(7338550)	201,50
027300S	<b>Steuerung für Piezoschalter 230 V</b> 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere	(7313350)	600,20
02725S	<b>Steuerung für Piezoschalter 400 V</b> 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere	(7336540)	629,60
02739	<b>Steuerung für Piezoschalter 400 V</b> 2,6 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere	(7336550)	629,60
02731S	<b>Steuerung für Piezoschalter 230 V</b> 1,5 + 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 - 11,0 Ampere	(7336650)	629,60
02726S	<b>Steuerung für Piezoschalter 230 V</b> 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 11,3 - 16,0 Ampere	(7336750)	629,60
02738S	<b>Steuerung für Piezoschalter 400 V</b> 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 2,8 - 4,0 Ampere	(7336850)	629,60
027361S	<b>4-Takt Piezosteuerung 400 V</b> 2 x 2,6 kW mit 2 Motorschutzschaltern, 6,0 - 9,0 Ampere	(7339550)	879,70



### Zusammenfassung der technischen Daten

Betriebsspannung: 230V AC - 50 Hz  
 Maximale Stärke Relais: 12A  
 Typ des Kontaktes: NA / NC  
 Ausgänge der Spannung der LEDs: Rot und grün separat piezoelektrisch - IP 68  
 Schalter: 12V --- DC  
 Speisespannung Schalter: 6V --- DC  
 Speisespannung LEDs: Baran SML2AAW1N  
 Baran SML2AAW1L  
 Baran SML2AAW12B  
 52\*90\*80mm  
 1, 2, 4, 6, 8, 12, 20 und 30 Minuten

### Angaben der LEDs:

Led ausgeschaltet:  
 Grünes LED leuchtet durchgehend:  
 Rotes LED leuchtet durchgehend:  
 Grünes LED blinkt

Fehler bei der Einspeisung:  
 Relais aktiviert  
 Relais deaktiviert  
 10 Sekunden bis zum Abschalten

435403	<b>Timer</b> zur zeitlich begrenzten Aktivierung von Wasserattraktionen. Der PN- oder piezoelektrische Taster aktiviert die Relaischaltung des Timers. Zeitabschnitte können von 0 bis 30 Minuten programmiert werden. Sobald die Zeit abgelaufen ist, schaltet das Relaisystem autom. aus. Der Timer ermöglicht auch ein einfaches An- und Ausschalten, ohne Timer Funktion. Es gibt 2 zusätzliche Anschlüsse für die LED-Anzeige am piezoelektrischen Taster. 230 V, 50 Hz, max. 12 A. Bei 400 V ist ein zusätzliches Relais notwendig. (nicht im Lieferumfang enthalten). Dimensionen: 52 x 90 x 80 mm.	269,00
--------	--	--------



## BODEN-LUFTSPRUDELANLAGE AUS ROTGUSS Rg5

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Anschlusssätze Boden-Luftsprudel-Anlage für Einbausatz Rg5 - **Standard**

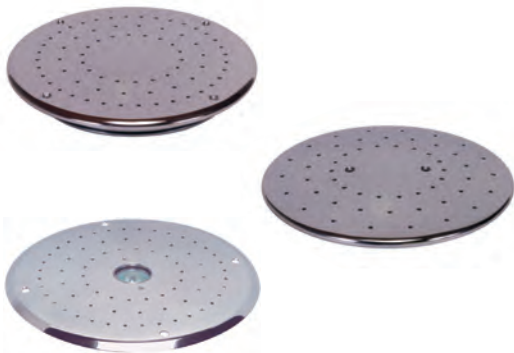


- |         |  |          |
|---------|--|----------|
| 02445   | <b>Anschlusssatz für Fliesen- und Folienbecken</b> mit Seitenkanalverdichter 1,10 KW, WS, 230 V, Förderstrom 130 m <sup>3</sup> / h, Rückschlagventil, Piezo-Schalter und Schaltung, ohne Einbausatz (8530020) | 4.403,00 |
| 02440   | <b>Einbausatz Rg5, für rechtwinkligen Abgang</b> 2" I.G., Betonb. - Fliese - Folie mit Einbautopf für PN-Taster (8500050)  | 682,70   |
| 02441   | <b>Einbausatz Rg5, für senkrechten Abgang</b> 2" I.G., Betonb. - Fliese - Folie mit Einbautopf für PN-Taster (8510050)   | 653,10   |
| 0244210 | <b>Flanschringatz Gbz10, salz- und meereswasserbeständig, zweiteilig für Folienausführung</b> (für Abdeckplatte und PN-Taster) (8522051)   | 274,50   |



**Ausführung mit Licht oder Gbz10 auf Anfrage!**

### Ersatzteile Anschlusssätze



- |       |  |          |
|-------|--|----------|
| 02455 | <b>Abdeckplatte V4A</b> , zu 02445 <b>D = 350 mm</b> für Folien- und Fliesenbecken (8531020)                                       | 882,70   |
| 02456 | <b>Abdeckplatte V4A</b> , zu 02446 <b>D = 350 mm</b> für Fertigbecken (8541020)  | 804,10   |
| 02454 | <b>Abdeckplatte V4A</b> , zu 02448 <b>D = 350 mm</b> für Folien- und Fliesenbecken <b>mit Scheinwerfer 4er-LED, RGBW</b> (8532020) | 1.514,00 |






## MASSAGEANLAGEN - TYP STANDARD Rg5/Gbz10

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.




	02481	<b>Einbausatz Rg5, 2-fach 240 mm</b> , Rotguss (8696050)	762,40
	0248110	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8696051)	877,20
	02487	<b>Einbausatz Rg5, 4-fach 240 mm</b> , Rotguss (8696150)	1.683,00
	0248710	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8696151)	1.934,00
	02482	<b>Anschlusssatz Rg5, 2-fach für Beton-Folienbecken</b> komplett mit Rotguss-Pumpe, 0,5 KW, WS, PN-Schaltung, Piezo-Taster, haarsicheres Ansaugsieb <b>V4A</b> , Blenden <b>V4A</b> , (8697020)	2.514,00
	0248210	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8697021)	2.891,00
	02488	<b>Anschlusssatz Rg5, 4-fach für Beton-Folienbecken</b> komplett mit Rotguss-Pumpe, 1,5 KW, WS, PN-Schaltung, Piezo-Taster, haarsicheres Ansaugsieb <b>V4A</b> , Blenden <b>V4A</b> , (8697120)	4.685,00
	0248810	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8697121)	5.388,00

### Zubehör

	0248310	<b>Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> <b>komplett für Massageanlage</b> bestehend aus: 2 x Flansch für Druckseite, 1 x Flansch für PN-Schalter, (8669951)	160,70
	02483210	<b>Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> <b>4-fach komplett für Massageanlage</b> bestehend aus: 4 x Flansch für Druckseite, 1 x Flansch für PN-Schalter, (8696751)	217,10

**i** Die Anzahl der Düsen kann erhöht werden.  
Lieferzeit bei **Gbz10** Ausführungen

**Für öffentliche Anwendungen laut EN 13451 muss eine zweite Ansaugung verwendet werden.**

	02565	<b>Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5</b> 2 1/2" I.G. Einbautiefe 240 mm (8641050)	335,50
	0256510	<b>detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8641051)	364,50
	0240410	<b>Flanschsatz für Folie Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.</b> (8674251)	55,80
	02708	<b>Ersatzdichtung für Flanschsatz 02402410</b> (513803)	12,60
	02579	<b>Ansaugsieb V4A, D = 200 mm</b> Lochabstand 800 mm (8671520)	128,10



## FITSTAR-LUFTSPRUDELSITZ AUS ROTGUSS Rg5/Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 02631 **Einbausatz Rg5, für Luftsprudelsitz 1-fach**, L = 482 mm  
komplett mit Betonschutz, Anschlusswinkel  
Reduktion und Dichtung.  
**1 Stück für ca. 40m<sup>3</sup> Luftvolumen**  
(8795050) 382,80
- 0263110 **detto, jedoch in Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**  
(879505051) 440,40
- 02636 **Abdeckblech** für Luftsprudelsitz, L = 500 mm  
mit Dichtung und Schrauben (V4A) (8795020) 458,90

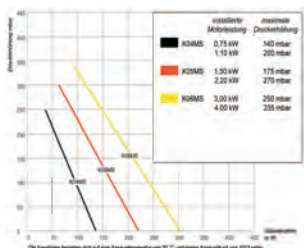
### Luftsprudeldüsen



- 02447 **Luftsprudeldüse V4A** D = 100 mm (0953120) 289,80  
1 1/2" A.G. x 40 mm, 27 Bohrungen 4 mm
- 02449 **Luftsprudeldüse V4A** D = 93 mm (0953020) 224,80  
2" A.G. x 40 mm, mit Foliendichtflansch

**Luftsprudelliegen auf Anfrage**

### SEITENKANALVERDICHTER



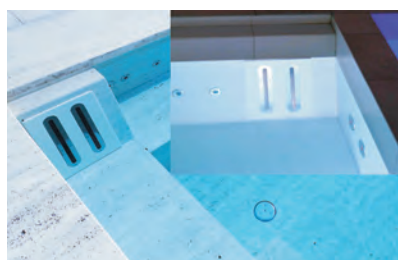
- 12818 **Seitenkanalverdichter SCL K04**, 230 V, 0,75 kW, 5,5 A  
mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G. 903,10
- 12819 **Seitenkanalverdichter SCL K04**, 230 V, 1,10 kW, 6,8 A  
mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G. 921,30
- 12816T **Seitenkanalverdichter SCL K05**, 400 V, 2,2 kW, 5,3 A  
mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G. 1.184,00
- 12820 **Seitenkanalverdichter SCL K06**, 400 V, 3,0 kW, 6,5 A  
mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G. 1.489,00

**PN-Schaltung und PN-Schalter gehören nicht zum Lieferumfang - siehe Seite 24**

**Weitere Gebläse bzw. Seitenkanalverdichter siehe Seite 47**

### TOTAL JET MASSAGEANLAGE

**Einzigartige rotierende Massageanlage mit sich bewegenden Düsen. Geeignet zur Massage des gesamten Rückenbereichs. Auf Wunsch auch fixierbar auf einer Position zur punktuellen Massage.**



- 02640 **Total Jet Anschlusssatz** (8890120) 8.095,00  
komplett mit Rotguss- Bronzepumpe 230V 0,5kW,  
Seitenkanalverdichter 230V 900W, Massageabdeckung,  
Ansaugsieben, Piezo Schalter und Schaltung.
- 02641 **Einbausatz V4A für Total Jet** (8890020) 1.202,00
- 02642 **Flanschsatz V4A für Total Jet** (8890220) 363,80





## EINBAUTEILE - ANSAUG- UND WANDEINBAUGEHÄUSE Rg5/Gbz10

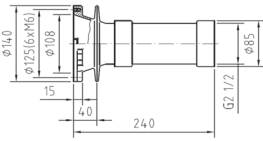
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	02563E <b>Armaturenplatte + Jet-Düse V4A, D 40 mm</b> (7801020) Blendendurchmesser: 165 mm, (passend für Einbauteil 02407)	611,70
	02403 <b>Massageplatte V4A</b> (8673820) mit 8 mm Bohrung	192,30
	02579 <b>Ansaugsieb V4A, d = 200 mm</b> (8671520) lt. DIN-Norm	128,00
	0240410 <b>Flansch Gbz10,</b> (8674251) für 02401 / 0240110 / 02402 / 02464 / 02465 / 0246510 <b>salz- und meerwasserbeständig.</b>	55,80
	02401 <b>Wandeinbaugehäuse Druckseite G 2, Rg5</b> (8662250) mit Injektor, zur Verwendung in Verbindung mit Massageplatte 8 mm Lochbild und Armaturenplatte, Einbautiefe 24 cm	441,60
	0240110 <b>detto, jedoch Gbz10,</b> (8662251) <b>salz- und meerwasserbeständig.</b>	507,80
	02407 <b>Wandeinbaugehäuse druckseitig, Rg5</b> (8665450) speziell für <b>Fertigbecken</b> , mit <b>Stehbolzen</b> und <b>Flansch</b>	464,20
	02402 <b>Bodenmassagedüse 90° mit Injektor, Rg5</b> (8663450) mit PVC-Anschluss DA 63, zur Verwendung in Verbindung mit Massageplatte 8 mm Lochbild	486,80
	02564 <b>Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5</b> (8661050) 2" I.G. Einbautiefe 240 mm	309,20
	02408 <b>Wandeinbaugehäuse saugseitig, Rg5</b> (8665550) speziell für <b>Fertigbecken</b> , mit <b>Stehbolzen</b> und <b>Flansch</b>	344,50
	02565 <b>Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5</b> (8641050) 2 1/2" I.G. Einbautiefe 240 mm	335,50
	0256510 <b>detto, jedoch Gbz10,</b> (8641051) <b>salz- und meerwasserbeständig.</b>	364,50
	025642 <b>Wand-Einbauteil-Topf-Saugseite, Rg5</b> (8661150) 2" I.G. und 2 1/2" A.G., Einbautiefe 95 mm	193,80



## ANSAUGUNGEN AUS ROTGUSS Rg5 - DIN19643-1

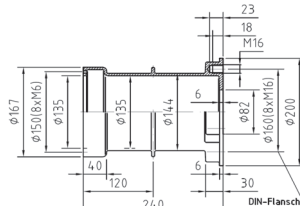
**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**02620 Ansaugung DN65, Rg5 (9161020)** 491,20

**für Beton- und Folienbecken**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 200 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

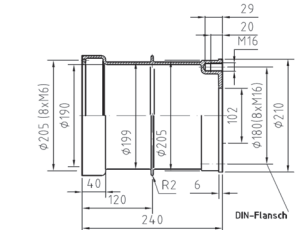
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 16,1 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 9,7 m<sup>3</sup>/h



**02621 Ansaugung DN80, Rg5 (9162020)** 1.343,00

**für Beton- und Folienbecken**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 350 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

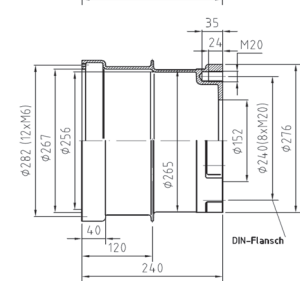
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 52,7 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 31,6 m<sup>3</sup>/h



**02622 Ansaugung DN100, Rg5 (9163020)** 1.526,00

**für Beton- und Folienbecken**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 61,6 m<sup>3</sup>/h



**02623 Ansaugung DN150, Rg5 (9164020)** 1.934,00

**für Beton- und Folienbecken**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

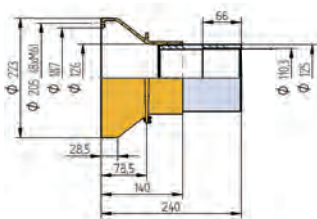
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 61,6 m<sup>3</sup>/h



Alle Teile in **Gbz10** auf Anfrage

## ANSAUGUNGEN AUS ROTGUSS Rg5 MIT PVC-ÜBERGANGSSTÜCK

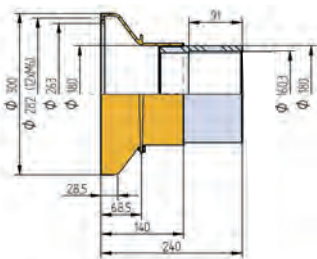
PVC-Übergangsstück  
 Rotguss Rg5



**02624 Ansaugung DN100, Rg5 (9170020)** 1.360,00

**für Beton- u. Folienbecken (Klebemuffe DA 110)**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

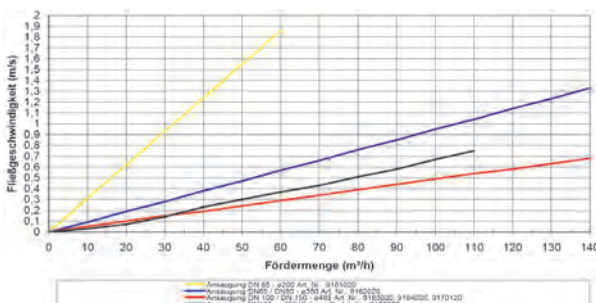
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 80,0 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 50,0 m<sup>3</sup>/h



**02625 Ansaugung DN150, Rg5 (9170120)** 1.480,00

**für Beton- u. Folienbecken (Klebemuffe DA 160)**  
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm**,  
jedoch ohne Flanschsatz.

Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m<sup>3</sup>/h  
bei V = 0,3 m/s 61,6 m<sup>3</sup>/h



**0262610 Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 Dn65** 53,70

**0262710 Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 DN80** 119,20

**0262810 Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 DN100** 157,20

**0262910 Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 DN150** 205,00



**WASSERATTRAKTIONEN V4A**



**Schwallduschen**



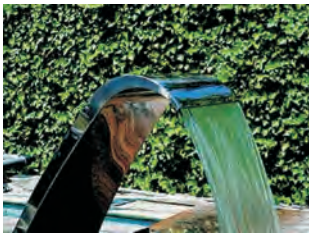
419972 **Schwalldusche V4A "Kobra"**  
 Höhe: 1200 mm, Breite: 600 mm  
 Material: **V4A**/AISI-316 poliert

2.364,00



419974 **Schwalldusche V4A "Boa"**  
 Höhe: 1200 mm, Breite: 340 mm  
 Material: **V4A**/AISI-316 poliert

1.887,00



419975 **Schwalldusche V4A "Luxe"**  
 Höhe: 800 mm, Breite: 500 mm  
 Material: **V4A**/AISI-316 poliert

3.856,00



420129 **Schwalldusche V4A "Welle"**  
 Höhe: 800 mm, Breite: 600 mm  
 Material: **V4A**/AISI-316 poliert

2.946,00

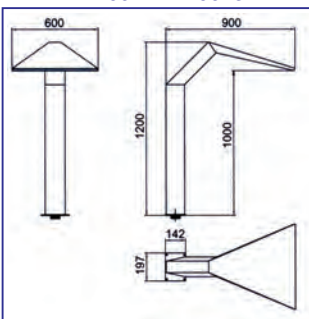
420130 **Schwalldusche V4A "Welle"**, wie oben jedoch  
 Höhe: 1000 mm, Breite: 600 mm

4.103,00

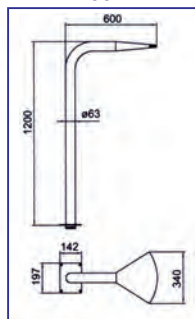
420131 **Schwalldusche V4A "Welle"**, wie oben jedoch  
 Höhe: 1000 mm, Breite: 1000 mm

6.102,00

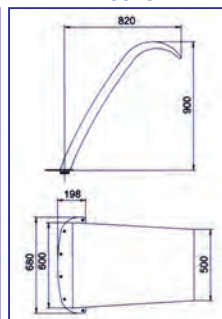
419972 - 419973



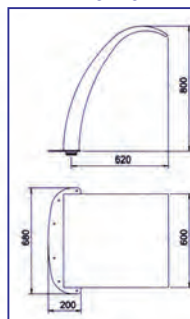
419974



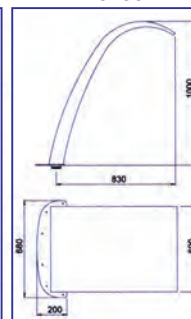
419975



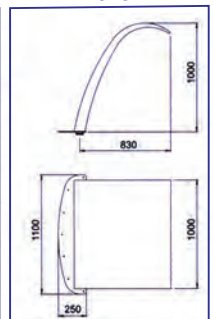
420129



420130



420131



Attraktion	Abdeck-Rosette	Einbauteile Druckseite	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
419972	419981	419983	420091	047196	407867
419973	419982	419983	420091	047196	407867
419974	419977	419983	420091	047190	417155
419975	-	419985	420091	047196	407867
420129	-	419985	420091	047196	407867
420130	-	419985	420091	047196	407867
420131	-	420135	420091	047196	407867



**Achtung:** Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem. Die pneumatische Schaltung beinhaltet: Steuerbox, Wanddurchführung mit Schalter und Foliendichtflansch.





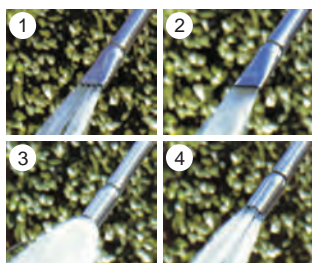
## WASSERATTRAKTIONEN V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Schwallrohre



419968 **Schwallrohr V4A**, ohne Spritzdüse  
Höhe: 1200 mm, Holm d = 50 mm  
Material: V4A/AISI-316 1.316,00



405572 **Spritzdüse V4A, Nr. 1** 357,60

405573 **Spritzdüse V4A, Nr. 2** 357,60

405574 **Spritzdüse V4A, Nr. 3** 357,60

405575 **Spritzdüse V4A, Nr. 4** 357,60



419971 **Glockenstrahldüse V4A**  
Höhe: 1200 mm, Holm d = 63 mm  
Material: V4A/AISI-316 1.907,00



419970 **Schwallrohr V4A "Deluxe", flach**  
Höhe: 800 mm, Holm d = 63 mm  
Material: V4A/AISI-316 1.777,00



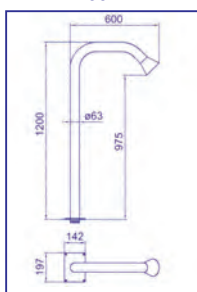
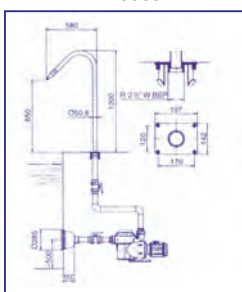
420132 **Schwallrohr V4A "Deluxe", rund**  
Ausführung wie oben 2.021,00

420133 **Schwallrohr V4A "Deluxe", 6er-Strahl**  
Ausführung wie oben 2.021,00

419968

419971

419970 - 420132 - 420133



Die pneumatische Schaltung beinhaltet: Steuerbox, Wanddurchführung mit Schalter und Foliendichtflansch.

Attraktion	Abdeck-Rosette	Einbauteile Druckseite	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
419968	419976	419983	420091	04709	407868
419970	-	419983	420091	04709	407868
419971	419977	419983	420091	047190	417155
420132	-	419983	420091	04709	407868
420133	-	419983	420091	04709	407868

### Zubehör



419976 **Abdeckrosette, d = 50 mm** 478,40  
Material: V4A/AISI-316  
für Schwallrohr poliert



419981 **Abdeckrosette, 600 mm** 490,50  
Material: V4A/AISI-316  
für Schwalldüse poliert



419977 **Abdeckrosette, d = 63 mm** 478,40  
Material: V4A/AISI-316 poliert



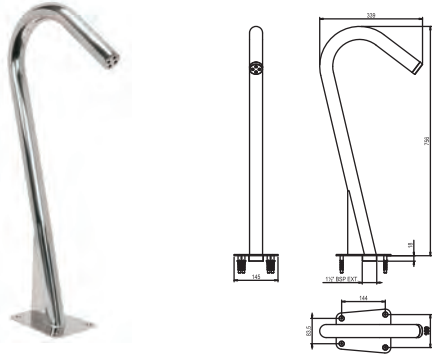
419982 **Abdeckrosette, 600 mm** 490,50  
Material: V4A/AISI-316  
für Schwalldüse weiß





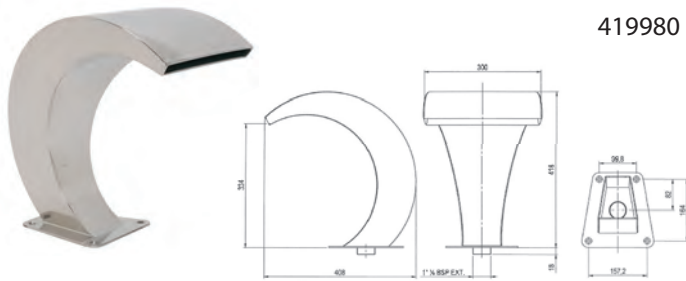
## WASSERATTRAKTIONEN V4A

### Schwallrohr D43



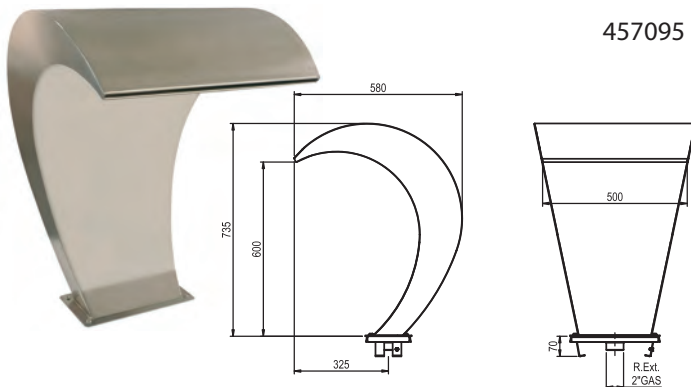
452242 **Edelstahlschwallrohr V4A, D43** 449,90  
Höhe: 757 mm, Anschluss: 1 1/2" A.G.  
mit vierstrahliger Düse,  
es ist kein Betoneinbauteil notwendig.

### Schwalldusche CORTINA 300



419980 **Schwalldusche V4A poliert, "Cortina 300"** 1.082,00  
Breite: 350 mm, Höhe: 463 mm,  
Anschluss: 1 1/2" A.G.,  
ein Einbauteil wird nicht benötigt.  
(sollte mit ca. 6 m<sup>3</sup>/h betrieben werden)  
(W-061/119)

### Schwalldusche CORTINA 500

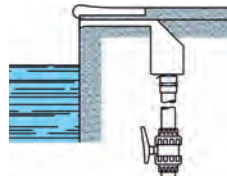


457095 **Schwalldusche V4A, "Cortina 500"** 2.161,00  
Breite: 500 mm, Höhe: 700 mm,  
inkl. Einbauteil 2".  
(sollte mit ca. 14 m<sup>3</sup>/h betrieben werden)

### Wasserfall

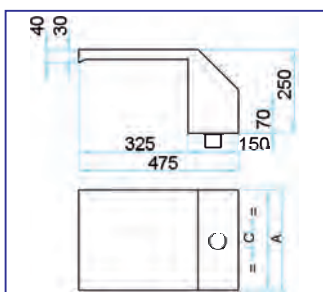


Achtung: Nur am Wasserauslauf poliert -  
ansonsten matt für verdeckten Einbau.



405577 **Wasserfall V4A** 682,00  
Breite: 300 mm, Anschluss: 1 1/2"  
Material: V4A/AISI-316

405578 **Wasserfall V4A, wie oben jedoch** 1.255,00  
Breite: 600 mm, Anschluss: 2"



Attraktion	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
405577	420091	04709	407868
405578	420091	047190	417155



**Achtung:** Die Wasserattraktionen beinhalten keine Einbauteile, Pumpen,  
Steuereinheit und Ansaugsystem.



## ASTRAL - WASSERATTRAKTIONEN - ZUBEHÖR V4A

### Betoneinbauteil Druckseite

	419983	<b>Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken</b> Material: V4A/AISI-316, R 2 1/2", mit Erdungsanschluss, Rechteckig 197 x 142 mm	581,50
	419985	<b>Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken</b> Ausführung wie oben, jedoch Breite: 680 mm	929,80
	420135	<b>Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken</b> Ausführung wie oben, jedoch Breite: 1100 mm	1.461,00

### Betoneinbauteil Saugseite

	420091	<b>Betoneinbauteil V4A, Saugseite, für Folienbecken</b> Material: V4A/AISI-316, R 2 1/2" I.G., komplett mit Antiwirbeldeckel d = 285 mm, mit Dichtungen, Schrauben und Flanschsaetz, max. 13,5 m <sup>3</sup> /h	899,90
--	--------	---	--------

### Schaltkasten pneumatisch

	407867	<b>Schaltkasten pneumatisch, 2,2 kW/ 400 V, 4,0 - 6,3 A, für Folienbecken.</b> Zum Einschalten der Attraktionen vom Becken aus. Lieferumfang: Schaltkasten, Wanddurchführung, Pneumatikschalter aus V2A, inkl. Flanschsaetz.	1.137,00
	407868	<b>Schaltkasten pneumatisch, 0,45 kW/ 400 V, 1,0 - 1,6 A,</b> Ausführung wie oben	1.137,00
	417155	<b>Schaltkasten pneumatisch, 1,1 kW/ 400 V, 2,4 - 4,0 A,</b> Ausführung wie oben	1.098,00

### Pumpen Typ ATLAS ohne Vorfilter



490110	<b>Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter</b> Leistung 4,0 kW / 10,3 A, Saug- und Druckanschluss DA 110	2.076,00
490120	<b>Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter</b> detto jedoch Leistung 5,5 kW / 13,3 A	2.284,00
490130	<b>Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter</b> detto jedoch Leistung 7,4 kW / 17,6 A	2.697,00
490140	<b>Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter</b> detto jedoch Leistung 9,2 kW / 23,3 A	3.196,00



Technische Details siehe Kapitel 5 - Seite 139

### Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT



Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme P1	Amp.	
04709	0,50	400 DS	<b>0,43</b>	0,60	1,20	421,50
047190	1,50	400 DS	<b>1,10</b>	1,40	2,60	610,20
047196	3,00	400 DS	<b>2,05</b>	2,40	4,50	693,00



## PENTAIR - WASSERATTRAKTIONEN



### MagicStream™ Laminar


Der **MagicStream™ Laminar** erzeugt völlig durchsichtige und einheitlich bewegende Wasserbögen, die entweder aus Ihrem Pooldeck oder aus den angrenzenden Bereichen Ihres Pools heraustreten. Nachts werden diese transluzenten Wasserstrahlen mit einer LED Lichtquelle in brillianen Farben angestrahlt.

**Funktionsumfang:**

- Wasserbögen können bis 2m Höhe erreichen und 2,5 m in Ihren Pool hineinragen.
- Die Montage erfolgt bündig mit Ihrem Deck oder einer anderen Oberfläche: keine unansehnlichen Kanten
- Farbeffekte in der Dunkelheit: entweder mit gleichbleibender Farbe oder mit einem Farbspektrum, das durchlaufen wird.
- Einfache Einstellung der Wasserstrahlen in vertikaler und horizontaler Richtung.
- Der MagicStream™ Laminar wird vollständig montiert und installationsfertig geliefert.

Zur Erzeugung spektakulärer Effekte in der Dunkelheit gehört eine LED Lichtmaschine zum Umfang. Alles was zu tun bleibt, ist die Verrohrung und die Leistungsversorgung über einen Pooltrafo 12V/ 100 W, Klebemuffe DA 32.




03775 **MagicStream™ Laminar** (580001 T-EU)  1.416,00  
Keine Pumpe im Lieferumfang enthalten!



### MagicFalls™ Water Falls

- Die Schönheit und Faszination von herabstürzendem Wasser
- Wasserfälle können Ihren Pool in einen atemberaubenden Blickfang verwandeln
- Sie können verschiedene Effekte wählen: Sheet, Rainfall
- Druckwerte: für jeweils 300mm Wasserbreite min. 2,3m<sup>3</sup>/h; empfohlen wird ein Durchfluss von 3,5m<sup>3</sup>/h je 300mm Breite
- Alle Anschlüsse 1,5" (ABS), 50mm Steckadapter (PVC) wird mitgeliefert.
- salzwasserbeständig



03780	<b>MagicFalls™ SHEET 300mm</b>	(581201FSW-EU)		422,20
03781	<b>MagicFalls™ SHEET 600mm</b>	(581202FSW-EU)		528,80
03782	<b>MagicFalls™ SHEET 900mm</b>	(581203FSW-EU)		647,90
03783	<b>MagicFalls™ Rainfall 300mm</b>	(581201FRW-EU)		537,80
03784	<b>MagicFalls™ Rainfall 600mm</b>	(581202FRW-EU)		646,30
03785	<b>MagicFalls™ Rainfall 900mm</b>	(581203FRW-EU)		758,50





## NOTIZEN





**MOUNTAIN SPA - WHIRLPOOLS**

**MOUNTAIN SPA**

DER GIPFEL DER ENTSPANNUNG



**MOUNTAIN SPA - WHIRLPOOLS**

IHR GARANT FÜR HÖCHSTE SPA-QUALITÄT

Die Marke Mountain Spa ist bekannt für höchste Qualität in jedem einzelnen Produkt. Alle Whirlpool Modelle werden mit Liebe zum Detail in Österreich konzipiert und endgefertigt. Im Vergleich zu anderen Herstellern hebt sich die Mountain Spa Linie besonders durch die hochwertige Innenkonstruktion ab. Entdecken Sie die Mountain Spa Modelle auf den folgenden Seiten und erleben Sie Wellnessatmosphäre auf höchstem Niveau.





## MOUNTAIN SPA - WHIRLPOOLS Vergleich

Modell	MAKALU	KAMET	KANGRI	TORO	DENALI
Artikel. Nr.	17000	17001	17002	17003	17004
<b>Allgemeine Informationen</b>					
Abmessungen cm (+/- 2 cm)	216 x 165 x 82	200 x 200 x 82	216 x 216 x 92	216 x 216 x 92	230 x 230 x 92
Anzahl Sitz-/ Liegeplätze	3 (1 / 2)	4 (2 / 2)	5 (4 / 1)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)
WPC Verkleidung	ja	ja	ja	ja	ja
Verkleidungsfarbe	Dark grey	Dark grey	Dark grey	Dark grey	Dark grey
Wannenfarbe	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble
<b>Konfigurationen</b>					
Wasserdüsen	28	29	54	50	54
Fußmassage	ja	ja	ja	ja	ja
Nacknmassage	ja	ja	ja	ja	ja
Wasserfall	ja	ja	ja	ja	ja
Steuerung / Bedienfeld	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600
Ozonator	ja	ja	ja	ja	ja
UV Desinfektion	ja	nein	ja	ja	ja
<b>LED Beleuchtung</b>					
LED Unterwasserscheinwerfer	ja	ja	ja	ja	ja
LED Wasserlinie	ja	nein	ja	ja	ja
<b>Struktur</b>					
Isolierung	Premium	Standard	Premium	Premium	Premium
Rahmen	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
<b>Technische Ausrüstung</b>					
Wasserpumpe	2,2 kW	2,2 kW	2 x 2,2 kW	2 x 2,2 kW	2 x 2,2 kW
Zirkulationspumpe	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Filter	1 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.
Wasserablass	ja	ja	ja	ja	ja
Heizung	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa
<b>Elektrischer Verbrauch und Kapazität</b>					
Anschluss 230V od.400V 3-ph./16A	230 V oder 400 V	230 V oder 400 V	400 V	400 V	400 V
Wasserkapazität (l)	900 l	1.050 l	1.474 l	1.474 l	1.584 l
Gewicht (kg) leer / voll	265 / 1.165kg	312 / 1.362 kg	320 / 1.794kg	320 / 1.794 kg	380 / 1.964 kg
Lieferzeit	lagernd*	lagernd*	lagernd*	ca. 25 Wochen	ca. 25 Wochen

\* Lagerware saisonbedingte Lieferzeiten möglich!

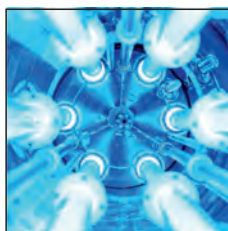
### Details unserer SPAs



Nackenkissen



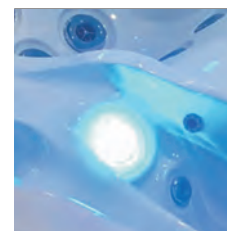
Ozonator



UV-Desinfektion



Wasserlinienbeleuchtung



Unterwasserscheinwerfer



Nacknmassage



Fußmassage



Wasserfall



Hochwertige Jets



**Achtung: Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!**

**Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.**



## MOUNTAIN SPA - WHIRLPOOLS



**Achtung:** Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!  
 Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.

**€ Gruppe B**  
 exkl. MwSt.

### MAKALU



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 165 x 82 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (1 / 2)
Wasserdüsen	28

17000 Whirlpool MAKALU  12.554,00

**Lagerware vorbehalten,  
 saisonbedingte Lieferzeiten möglich!**

### KAMET



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	200 x 200 x 82 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	29

17001 Whirlpool KAMET  9.660,00

**Lagerware vorbehalten,  
 saisonbedingte Lieferzeiten möglich!**

### KANGRI



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (4 / 1)
Wasserdüsen	54

17002 Whirlpool KANGRI  15.473,00

**Lagerware vorbehalten,  
 saisonbedingte Lieferzeiten möglich!**





## MOUNTAIN SPA - WHIRLPOOLS



**Achtung:** Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!  
 Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.

**Gruppe B**  
 exkl. MwSt.

### TORO



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	50



17003 Whirlpool TORO  15.473,00

**Lieferzeiten ca. 25 Wochen**

### DENALI



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	230 x 230 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	54



17004 Whirlpool DENALI  15.747,00

**Lieferzeiten ca. 25 Wochen**

### Optionales Zubehör



17030 **Cover Lifter II** 404,00

Standard Abdeckungsheber.  
 Der Waterwave Spas® Cover Lifter II Standard bietet ein einfaches, flüssiges Öffnen und Schließen der Abdeckung mit einem modernen Design. Mühelose Bedienung und Funktion mit attraktivem Design.

#### Eigenschaften & Spezifikationen:

- Whirlpool Cover Lifter für die einfache Handhabung Ihrer Whirlpool Abdeckung
- Benötigt nur ca. 50 cm Freiraum hinter dem Whirlpool
- Keine Beschädigung der Außenverkleidung
- Einfache und platzsparende Montage



17031 **Whirlpool Trepppe „Dark Grey“, B 60 x H 43 x T 55 cm** 198,00

- 2-stufige Whirlpool Trepppe
- Gefertigt aus WPC Material
- Abmessung Trittfläche: ca. 245 mm





## WHIRLPOOLS - MIT ÜBERLAUFRINNE

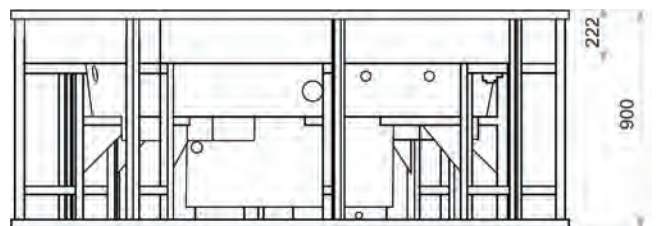
**Achtung: Alle Whirlpools mit Überlaufrinne sind ohne Technik!**



### VULCANO

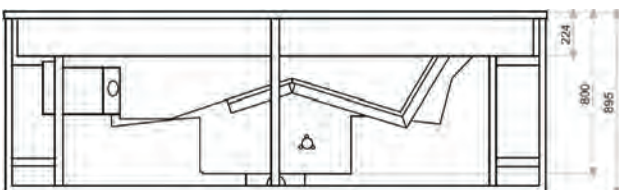
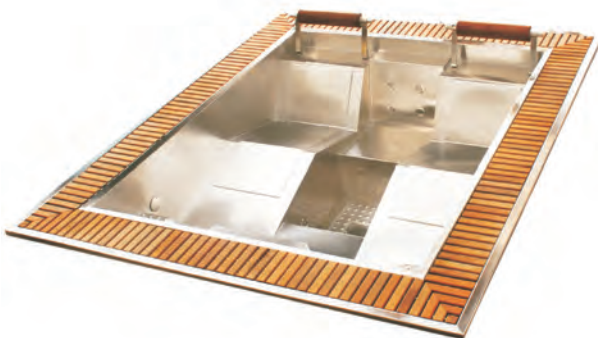


Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	Ø 230 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / 0)
Jets + Luftdüsen	12 + 18
Piezotaster	2
Unterwasserbeleuchtung	Ja
Kopfstützen	-
Volumen	1.500 l
Gewicht leer / befüllt	400 kg / 1.900 kg

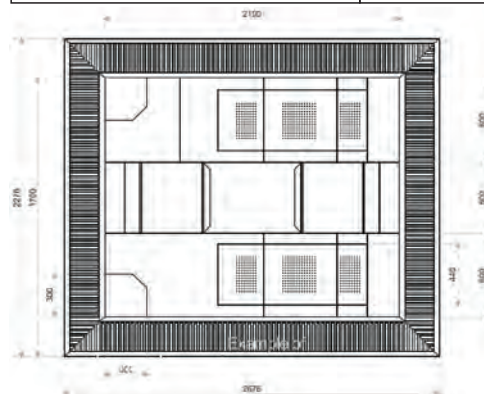


- 471469 **VULCANO**, Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit  
Ausgestattet mit Überlaufrinne, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Ohne Technik. Ohne Rinnenrost. 38.889,00
- 471469H **Rinnenrost Holz (IPE)** 4.673,00
- 471469E **Rinnenrost VA** 5.465,00

### MERCURIO



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	268 x 230 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Jets + Luftdüsen	12 + 32
Piezotaster	2
Unterwasserbeleuchtung	Ja
Kopfstützen	2
Volumen	2.000 l
Gewicht leer / befüllt	900 kg / 2.900 kg



- 4714708 **MERCURIO**, Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit  
Ausgestattet mit Überlaufrinne, Einlauf-, Auslauf-, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Ohne Technik. Ohne Rinnenrost. 38.509,00
- 4714708H **Rinnenrost Holz (IPE)** 6.009,00
- 4714708E **Rinnenrost VA** 7.897,00





## ZUBEHÖR FÜR WHIRLPOOLS

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



29237



292379



299621



29962



292371



29728



29963



17032

29237	<b>Ersatzkartusche 35 sq ft / Stück</b> Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 120 mm „beidseitig offen“	per Stk. 66,50
292379	<b>Ersatzkartusche 70 sq ft / Stück</b> Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 235 mm „beidseitig offen“	per Stk. 89,40
299621	<b>Ersatzkartusche 105 sq ft / Stück</b> Abmessungen: DA 125 mm, DI 48 mm, h = 330 mm „einseitig Innengewinde - oben geschlossen“	per Stk. 89,40
29962	<b>Ersatzkartusche 105 sq ft / Stück</b> Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 340 mm „beidseitig offen“	per Stk. 89,40
292371	<b>Ersatzkartusche 100 sq ft / Stück</b> Abmessungen: DA 150 mm, DI 48 mm, h = 200 mm „einseitig Gewinde - oben geschlossen“	per Stk. 76,10
29728	<b>Ersatzkartusche „EMOTION“</b> Abmessungen: DA 125 mm, DI 42 mm, h = 255 mm	per Stk. 97,80
29963	<b>Ersatzkartusche</b> Abmessungen: DA 170 mm, DI 60 mm, h = 450 mm	per Stk. 195,00
17032	<b>Ersatzkartusche für Mountain Spa Whirlpools</b> Abmessungen: DA 150 mm, h = 450 mm <b>50 sq ft/Stück</b>	per Stk. 77,90

## Whirlpool-Duftzusätze 0,25 l



254301	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	13,20
254311	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	13,20
254321	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	13,70
254331	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	15,70
254341	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	14,30
254351	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	13,60
254361	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	15,10
254371	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	15,10

## Zubehör für Whirlpools



427903	<b>Whirlpool Sauger „Spa Vacuum“</b> , Mech. Vacuumsauger zum Bodensaugen des Whirlpools.	190,00
--------	--	--------



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!



**KUNSTSTOFF WHIRLPOOL - EINBAUTEILE**

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	470532	<b>Jetdüse für Folienbecken</b> , inkl. Folienflansch, Luftanschluss: DA32, Wasseranschluss: DA50	73,30
	293650	<b>Grundelement KS gerade</b> , für Massagedüsen mit Injektor. Luftanschluss: Muffe DI20, Wasseranschluss: Muffe DA50, Einbaulänge 100 mm	23,20
	29365	<b>Grundelement KS</b> , für Massagedüsen mit Injektor. Luftanschluss: 2 x Muffe DA32, Wasseranschluss: 2 x Muffe DA32,  <b>ohne Verschlussstopfen für zusätzlichen Luftanschluss!</b>	23,20
	29371	<b>Verschlussstopfen DA 23</b> , zum Verschließen des externen Luftanschlusses bei 29365	1,30
	29368	<b>Kontermutter</b> , für Massagedüsen Grundelement 2 1/4", Gewindelänge 25 mm	5,90
	293680	<b>Flachdichtung</b> zu Kontermutter	1,30
	293661	<b>2-Punkt Rotationsdüseneneinsatz</b> , verstellbar von 0 - 3 m <sup>3</sup> /h Blende: D 88 mm	55,60
	293630	<b>1-Punkt Strahlerdüseneneinsatz</b> , verstellbar von 0 - 3 m <sup>3</sup> /h Blende: D 88 mm	52,40
	293510	<b>Massagedüseneneinsatz</b> , verstellbar von 0 - 3 m <sup>3</sup> /h (Original Spaform)	32,30
	29364	<b>Düsen Schlüssel Verschlussstopfen</b>	10,10
	29322	<b>Jet-Düse KS</b> , komplett mit Dichtung und Kontermutter mit integriertem Luftinjektor, Wasseranschluss DA60, Luftanschluss DA20, Düsenöffnung 47 mm, erforderliche Wassermenge: min. 40 m <sup>3</sup> /h bei 10 m WS, erforderliche Bohrung für den Einbau: 120 mm Blende: D 148 mm	61,50
	293221	<b>Jet-Düseneneinsatz D 24 mm</b> , passend zu 29322 erforderliche Wassermenge: min. 20 m <sup>3</sup> /h bei 10 m WS, Düsenöffnung 24 mm	8,40
	29331	<b>KS Schlauchtülle Klebe für Luftanschluss</b> , D 21,5 x 21,5 mm (passend zu 29322)	2,20



## KUNSTSTOFF WHIRLPOOL - EINBAUTEILE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	293705	<b>Ansaugung DA 48, gerade</b> , mit Kontermutter Blende: D 92 mm	27,90
	29327	<b>Anschluss Fitting PVC</b> Muffennippel DA48 x 50 mm	5,30
	293881	<b>Muffenreduktion</b> (50 innen x 48 innen)	4,30
	293731	<b>Ansaugung DA 60, gerade</b> , mit Kontermutter Blende: D 130 mm	45,80
	29358	<b>Ansaugung DA 60, 90° gebogen</b> , mit Kontermutter Blende: D 130 mm	48,20
	29328	<b>Anschluss Fitting PVC</b> Muffennippel DA60 x 63 mm	8,90
	293880	<b>Muffenreduktion</b> (63 innen x 60 innen)	10,70
	29352	<b>Luftregler 1"</b> , mit Kontermutter Blende: D 43 mm; Einbaubohrung: D 33 mm	16,50
	294783E	<b>Luftregler mit VA-Blende</b> Blende: D 64 mm; Einbaubohrung: D 41 mm mit KS Winkelanschluss NW 21,5 mm	52,30
	29355W	<b>PN-Taster</b> , detto in <b>weiß</b> Blende: D 49 mm; Einbaubohrung: D 38,5 mm	26,70
	042903	<b>Luftsprudeldüse aus Kunststoff weiß</b> mit Kontermutter und O-Ring, Klebeanschluss DA 20 Gewindelänge 20 mm für Bohrung D 25 mm Blende D 38 mm mit 20 Bohrungen á 1,5 mm	8,90



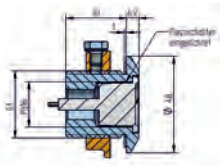
## WHIRLPOOL - WANNENEINBAUTEILE - ROTGUSS V4A BLENDE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |         |  |           |        |
|---------|--|-----------|--------|
| 12107E  | <b>Pneumatik-Druckschalter V4A</b><br>Kontersatz 1", mit 1 m PN-Schlauch<br><b>Grundkörper aus Rotguss</b>           | (8720020) | 255,00 |
| 12107EE | <b>Pneumatik-Druckschalter V4A</b><br>Kontersatz 1", mit 1 m PN-Schlauch<br><b>Grundkörper und Sichtteil aus V4A</b> | (8720120) | 291,30 |

## WHIRLPOOL - PIEZOTASTER UND STEUERUNGEN



- |       |   |  |        |
|-------|---|--|--------|
| 02823 | <b>Piezoschalteinheit mit Kontermutter 1"</b><br>und Dichtung für Fertigbecken, flache Ausführung<br>Blende aus V4A, D = 48 mm, inkl. 10m Kabel |  | 328,30 |
|-------|---|--|--------|



- |       |   |           |        |
|-------|---|-----------|--------|
| 02718 | <b>Steuerung für Piezo-Taster und Sensorschalter 230 V</b><br>Achtung: nur mit Relais, max. Schaltleistung 1,0 Ampere | (7338550) | 201,50 |
|-------|---|-----------|--------|



- |        |  |           |        |
|--------|--|-----------|--------|
| 02731S | <b>Steuerung für Piezo-Taster 230 V</b><br>1,5 + 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 - 11,0 Ampere | (7336650) | 629,60 |
| 02726S | <b>Steuerung für Piezo-Taster 230 V</b><br>2,2 kW mit Motorschutzschalter, 9,6 - 16,0 Ampere       | (7336750) | 629,60 |

## WHIRLPOOL - PIEZOTASTER



- |        |  |         |        |
|--------|--|---------|--------|
| 400033 | <b>Piezo-Taster „Wassermassage“</b><br>Einbaubohrung: 22,5 mm, Blende D 28 mm,<br>2-polig, Material: Alu legiert,<br><b>Achtung: nicht für den Einbau unter Wasser geeignet!</b> | (00033) | 195,30 |
|--------|--|---------|--------|



- |        |  |         |        |
|--------|--|---------|--------|
| 400034 | <b>Piezo-Taster „Luftmassage“</b><br>Einbaubohrung: 22,5 mm, Blende D 28 mm,<br>2-polig, Material: Alu legiert,<br><b>Achtung: nicht für den Einbau unter Wasser geeignet!</b> | (00034) | 195,30 |
|--------|--|---------|--------|



**Zusammenfassung der technischen Daten**

Betriebsspannung: 230V AC – 50 Hz  
 Maximale Stärke Relais: 12A  
 Typ des Kontaktes: NA / NC  
 Ausgänge der Spannung der LEDs: Rot und grün separat piezoelektrisch - IP 68  
 Schalter: 12V --- DC  
 Speisespannung Schalter: 6V --- DC  
 Speisespannung LEDs: Baran SML2AAW1N  
 Zugelassene Schaltermodelle: Baran SML2AAW1L  
 Baran SML2AAW12B  
 Maße des Zeitschaltuhr: 52\*90\*80mm  
 Verfügbare Zeiten: 1, 2, 4, 6, 8, 12, 20 und 30 Minuten

- |        |  |         |        |
|--------|--|---------|--------|
| 435403 | <b>Steuerrelais zu Piezo-Taster</b><br>mit verstellbarer Nachlaufzeit 0 - 30 min. und Hand-Aus-Automatikschaltung, 230 V, max. 12 A, speziell für Schaltschrankeinbau zum Aufschnappen auf Montageschiene. | (35403) | 269,00 |
|--------|--|---------|--------|

**Angaben der LEDs:**

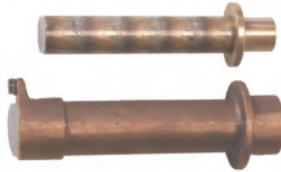
Led ausgeschaltet: Rotes LED leuchtet durchgehend;  
 Fehler bei der Einspeisung: Relais aktiviert  
 Relais deaktiviert  
 10 Sekunden bis zum Abschalten  
 Relaiskontakte: L, N, F, N, 230V AC 50 Hz

## ARMATUREN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN NIZI / WEISS

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



12135 **Grundelement für Massagedüse** (8669050) 145,90  
Beckenseitig 6/4", Innengewinde mit Flanschgewinde, Luftanschluss 1/2", Außengewinde, Wasseranschluss 1" Außengewinde, Gesamtlänge mit Gewinde 80 mm, erforderliche Wassermenge pro Düse 7 m<sup>3</sup> bei 10 m Ws



12135E **detto, jedoch aus V4A** (8669120) 318,80  
**zum Einschweißen in Edelstahlbecken**

12139 **Verlängerungssatz für Massagedüse** (8669650) 128,60  
ergibt mit Grundelement 12135 eine Gesamtlänge von 240 mm, Luftanschluss 1/2" Innengewinde, Wasseranschluss 1" Innengewinde, passend für Art.Nr. 12135



1213810 **Flanschringsatz Gbz10 für Massagedüse**(8669551) 29,50  
mit Schrauben und Dichtung, passend für Art.Nr. 12135



12136E **Massagedüsen-Einsatz, V4A, 6/4"** (8669220) 138,00  
L 45 mm, mit Lenkstrahldüse D 16 mm (Sichtteil V4A - Gewinde Rotguss)

12136EE **detto, jedoch komplett aus V4A** (8669720) 152,10



12137E **Strahlendüsen-Einsatz, V4A, 6/4"** (8669420) 157,70  
L 45 mm, mit 7 Öffnungen 10 mm (Sichtteil V4A - Gewinde Rotguss)

12137EE **detto, jedoch komplett aus V4A** (8669820) 173,50



02703 **Einbautopf Rg5 zu 02820** (8710050) 140,80



02825 **Einbautopf V4A zu 02820** 255,50



02820 **Piezo-Tastereinsatz V4A** (8716020) 225,90



0270910 **Flanschsatz Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.** (8712551) 58,20





## GEBLÄSE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



12802	<b>Gebläse GB 70-2NN-S</b> 230 V, 700 W, 3,3 Ampere, Luftleistung 38 m <sup>3</sup> /h, Anschluss 1 1/2" A.G.	387,70
12803	<b>Gebläse GB 70-2HN-S</b> 230 V, 700 W, 4,1 Ampere, <b>mit Heizung 200 Watt</b> Luftleistung 38 m <sup>3</sup> /h, Anschluss 1 1/2" A.G.	459,70
12804	<b>Gebläse GB 90-2NN-S</b> 230 V, 900 W, 3,7 Ampere, Luftleistung 42 m <sup>3</sup> /h, Anschluss 1 1/2" A.G.	401,10
12805	<b>Gebläse GB 90-2HN-S</b> 230 V, 900 W, 5,9 Ampere, <b>mit Heizung 250 Watt</b> Luftleistung 42 m <sup>3</sup> /h, Anschluss 1 1/2" A.G.	517,10
128071	<b>Gebläse GB 120-2NN-S</b> 230 V, 1.200 W, 4,1 Ampere, Luftleistung 60 m <sup>3</sup> /h, Anschluss 1 1/2" A.G.	419,00

## SEITENKANALVERDICHTER



128167	<b>Seitenkanalverdichter SCL K03</b> , 230 V, 0,37 kW, 2,9 A, mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/4" I.G.	740,20
128267	<b>Seitenkanalverdichter SCL K03</b> , 230 V, 0,55 kW, 4,8 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/4" I.G.	756,60
12818	<b>Seitenkanalverdichter SCL K04</b> , 230 V, 0,75 kW, 5,5 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G.	903,10
12819	<b>Seitenkanalverdichter SCL K04</b> , 230 V, 1,10 kW, 6,8 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G.	921,30
12824	<b>Seitenkanalverdichter SCL K05</b> , 230 V, 1,5 kW, 10,5 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 2" I.G.	1.283,00
12815T	<b>Seitenkanalverdichter SCL K05</b> , 400 V, 1,5 kW, 3,6 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G.	1.166,00
12816T	<b>Seitenkanalverdichter SCL K05</b> , 400 V, 2,2 kW, 5,3 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G.	1.184,00
12820	<b>Seitenkanalverdichter SCL K06</b> , 400 V, 3,0 kW, 6,5 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G.	1.489,00
12828	<b>Seitenkanalverdichter SCL K06</b> , 400 V, 4,0 kW, 9,2 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G.	1.547,00
12829	<b>Seitenkanalverdichter SCL K07</b> , 400 / 690 V, 5,5 kW, 12,2 / 7,1 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 3" I.G.	2.642,00
12827	<b>Seitenkanalverdichter SCL K08</b> , 400 / 690 V, 7,5 kW, 15,1 / 8,7 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 3" I.G.	3.845,00



### Zubehör zu Seitenkanalverdichter



128240	<b>Ansaugfilter 1 1/4"</b> ,	FL-4	65,80
12825	<b>Ansaugfilter 1 1/2"</b> ,	FL-5	88,30
12826	<b>Ansaugfilter 2"</b> ,	FL-6	110,70
12829T	<b>Ansaugfilter 3"</b> ,	FL-8	168,70
128260	<b>Sicherheitsventil 2"</b> , Überdruckventil - kein Rückschlagventil	VLR6	187,50
128264	<b>Schalldämpfer 25SI5</b> , zusätzlich mit 1 1/2" x 1 1/2" A.G. saugseitig einzubauen.		62,20
128265	<b>Schalldämpfer 25SI6</b> , detto jedoch 2" x 2" A.G.		65,90
128266	<b>Schalldämpfer 25SI8</b> , detto jedoch 3" x 3" A.G.		239,50

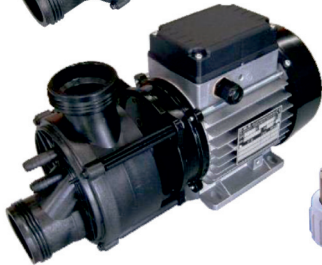


## MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY GENESIS

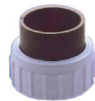
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



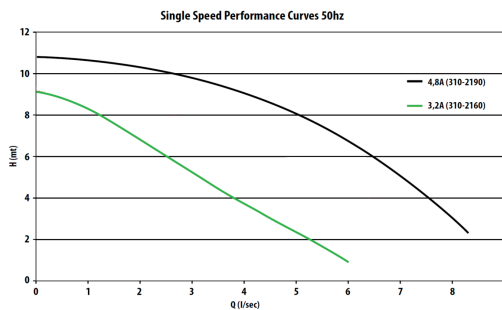
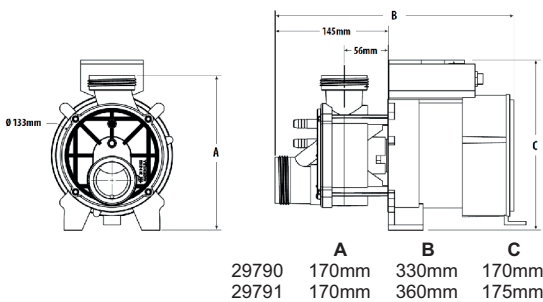
29790 **Whirlpoolpumpe Waterway GENESIS, 230V, 3,2 A, 0,75 kW** ohne Anschlüsse (321CE32) 318,20



29791 **Whirlpoolpumpe Waterway GENESIS, 230V, 4,8 A, 1,10 kW** ohne Anschlüsse (321CE48) 361,00



29795 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA50 (400-2017)** 9,50



## MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY



29730 **Jet-Massagepumpe Waterway 4HP 230V, 9,5 A, 1,5 kW** mit eingebautem Luftschalter 569,30

29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V, 9,5 A, 1,5 kW** mit eingebautem Luftschalter, (gleicher Motor wie bei 29730) 576,60

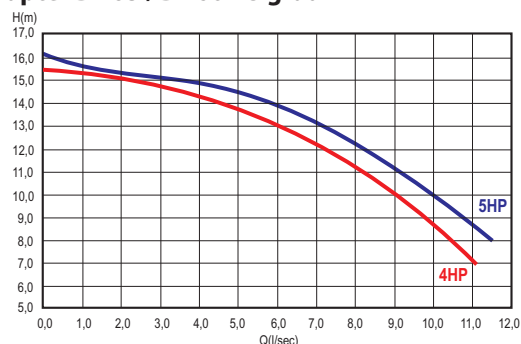
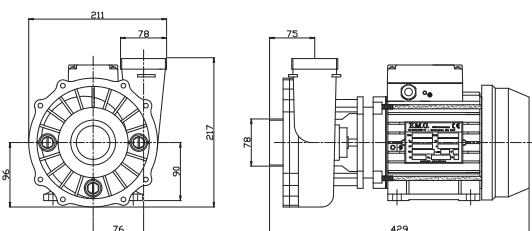
29732 **Jet-Massagepumpe Waterway 2-stufig, 4HP 230V, 1,5/0,37 kW, 9,0/1,8 A** (ohne Luftschalter) (PF202N22XSP) 591,20

29733 **Jet-Massagepumpe Waterway 2-stufig, 5HP 230V, 1,5/0,37 kW, 9,0/1,8 A** (ohne Luftschalter) (PF52N22XSP) 599,00



297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60** für Pumpe 29730 / 29731 12,50

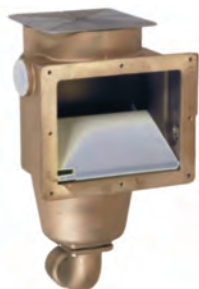
29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau** 9,20





## EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 OBERFLÄCHENABSAUGER - Rg5 / Gbz10


€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



- |         |  |                    |
|---------|--|--------------------|
| 01126   | <b>Oberflächenabsauger tiefe Ausf., Rg5<br/>2" Anschluss, mit Skimmerwehr aus V4A</b><br>Einbautiefe 240 mm, Höhe 485 mm, Breite 250 mm,<br>Anschluss 90°, 2" I.G. | (1262020) 974,90   |
| 0112610 | <b>detto, jedoch Gbz10,<br/>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>   | (1262021) 1.248,00 |

### Zubehör für Oberflächenabsauger 01126 / 0112610 / 011261



- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 01102 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 50 mm</b>  | (1020050) 248,00   |
| 01103 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 100 mm</b> | (1030050) 346,40   |
| 01104 | <b>Verlängerung Rotguss Rg5, 300 mm</b> |  (1040050) 710,80 |



- |         |   |                  |
|---------|---|------------------|
| 0185010 | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A</b><br>Flansch in Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig. | (1052021) 171,60 |
|---------|---|------------------|



- |         |  |                  |
|---------|--|------------------|
| 01850EW | <b>Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS</b> | (1052590) 141,20 |
| 01851   | <b>Blendrahmen V4A, f.Fliesenb.</b>      | (1062020) 131,10 |

## WASSERSTANDSREGLER - Rg5 / Gbz10 - MECHANISCH



- |         |  |                  |
|---------|--|------------------|
| 01162   | <b>Wasserstandsregler, Rotguss Rg5</b><br>Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite<br>in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126<br>Deckel V4A                                  | (1620020) 413,90 |
| 0116210 | <b>Wasserstandsregler, Bronze Gbz10</b><br>Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite<br>in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126<br>Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig. | (1620021) 476,10 |

### Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



- |       |                                |  |
|-------|--------------------------------|--|
| 01572 | <b>Höhenausgleich KS 50 mm</b> |  (512108) 23,40 |
|-------|--------------------------------|--|



- |       |   |                  |
|-------|---|------------------|
| 01514 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162</b>                 | (1620050) 107,50 |
| 01513 | <b>Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161<br/>mit Adapter</b> | (562252) 113,80  |

## WASSERSTANDSREGLER - ELEKTRONISCH

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 01170 **Niveauregler Allfit elektronisch**  
Typ SS 1 mit Schwimmersonde, Einbaurohr  
inkl. Magnetventil 230 V mit Schließdämpfung  
zum Einbau Art. Nr. 1252000 u. 1262000.



(1702050) 728,40

### Ersatzteile



- 01172 **Einbaurohr einzeln f. elektrischen Niveauregler**



(1702150) 27,90

- 01173 **Skimmersonde SS1 5 m Kabel**



(530182) 150,30

- 55161 **Magnetventil 1/2"**

(562260) 111,90

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER



- 01135 **Fliesenrahmen NiSn zu Deckel**  
für Artikel 01126

(1351000) 118,80

- 01136 **Doppelfliesenrahmen NiSn**  
in Verbindung m. Wasserstandsregler  
für Artikel-Nr.: 01126 / 01162



(1361000) 201,80

- 01138 **Saugplatte PVC, NW 38, für 01126**

(1091050) 47,70

- 01109 **Schlauchtülle PVC NW 38**  
für Skimmer 01100 u. 01125



(1090050) 15,70

- 01392 **Schlauchtülle NiSn, NW 38**  
für Skimmer 01126

(3920000) 46,60

- 01571 **Höhenausgleich KS 50 mm**

(512109) 27,00

- 01502 **Deckel V4A für Skimmer 01126**

(1250020) 122,40

- 015030 **Wehr V4A für Skimmer 01126**



(1250220) 151,20

- 01505 **Siebkorb für Skimmer 01126**

(1250050) 47,70

- 015051 **Siebkorb (alte Ausführung)**  
für 01128 / 01129

(1280050) 136,20

- 01507 **Dichtung für Flansch 0185010**

(513002) 14,80

- 01512 **Flanschbogen 90° 2" I.G.**  
für Art. 01126

(1260150) 108,40

- 01722 **Senkkopfschraube, V4A M6 x 16**

3,50



**Achtung: Bei Bestellung Schraubenlänge angeben!**





## BODENABLÄUFE AUS Rg5 / Gbz10 - DECKEL V4A



01841	<b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.</b> Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang	(2015020)	199,40
0184110	<b>Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.</b> Ø 168 mm, rechtwinkliger Abgang, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2015021)	228,90
01840	<b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. mit A.W.D.</b> Ø 168 mm, senkrechter Abgang	(2005020)	162,00
0184010	<b>Bodenablauf Gbz10, 2" I.G. mit A.W.D.</b> Ø 168 mm, senkrechter Abgang, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2005021)	186,30

### Flanschsätze für Bodenabläufe



0120310	<b>Flanschsatz Gbz10</b> für Art. 01200/0120101840/01841, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2030051)	56,10
---------	---	-----------	-------

## BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



01181	<b>Bodenablauf Rg5, 1 1/2" I.G. Spezial</b> mit Einlegerost u. Flansch NiSn, rechtwinkliger Abgang	(2011000)	274,80
0118110E	<b>Bodenablauf Gbz10, 1 1/2" I.G. Spezial</b> mit <b>Flanschdeckel V4A</b> , rechtwinkliger Abgang <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(2011021)	255,00
01182	<b>Bodenablauf Rg5, 2" I.G. Spezial</b> mit <b>Einlegerost u. Flansch NiSn</b> , rechtwinkliger Abgang	(2012000)	302,30

## ERSATZTEILE - BODENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10



01930	<b>Antiwirbeldeckel Ø 168 mm</b> <b>V4A für 01841 / 01840</b>	(2005320)	68,10
01722	<b>Deckelschraube M6 x 10</b>	(505284)	3,50
01533	<b>Dichtung für Flansch 01203</b>	(513001)	6,40



01529E	<b>Flanschdeckel V4A</b>	(2011520)	102,20
--------	--------------------------	-----------	--------



01528	<b>Flansch NiSn für 01181 / 01182</b>	(2011300)	71,70
-------	---------------------------------------	-----------	-------



01529	<b>Einlegerost NiSn für 01181 / 01182</b>	(2011200)	95,40
017020	<b>Deckelschraube M5 x 8</b>	(505265)	3,50



## RINNENABLÄUFE - Rg5 / Gbz10




€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01385	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2 1/2" A.G., 2" I.G., mit Rost NiSn Ø 108 mm <b>L = 105 mm</b>	 (3850000)	210,30
01385E	<b>detto, jedoch mit V4A Rost</b>	 (3850001)	242,10
01386	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund, 2" A.G. mit Rost NiSn Ø 92,5 mm <b>L = 40 mm</b>	 (3851000)	136,70
013861	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> rund 2" A.G. 1 1/2" I.G. mit Rost NiSn Ø 92,5 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3851720)	151,90
013862	<b>Rinnensteinfitting Rg5</b> 1 1/2" A.G. mit Rost NiSn Ø 66 mm <b>L = 70 mm</b>	 (3852720)	121,80
01395	<b>Kontersatz 1 1/2"</b> , inkl. Dichtung	(3960050)	20,40
01396	<b>Kontersatz 2"</b> , inkl. Dichtung	(3950050)	24,20
01397	<b>Kontersatz 2 1/2"</b> , inkl. Dichtung	 (3970050)	41,70

## ERSATZDECKEL - RINNENABLÄUFE



01538E	<b>Rost Ø 108 mm V4A</b> für 01385	 (3850120)	101,00
01539	<b>Rost Ø 92,5 mm, NiSn</b> für 01386	 (3851100)	73,30
015391	<b>Rost Ø 66 mm NiSn</b> für 013862	 (3852820)	47,40
01533	<b>Dichtung</b> für 01385	(513001)	6,40
01517	<b>Dichtung</b> für 01386/013861	(513000)	6,40

## MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

Abdichtwirkung bis 60 m WS, Mauerkragen-Montageset beinhaltet 1 Mauerkragen und 2 Edelstahl-Spannbänder (auf die Dimension abgestimmt)



Rohr-Ø	Ø-Bereich	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
<u>Aussen</u>	<u>Aussen</u>				
DA 32	32-36	<b>16102</b>	29	0,45	53,90
DA 40	40-44	<b>16103</b>	38	0,5	53,90
DA 50	50-55	<b>16104</b>	48	0,6	54,20
DA 63	63-69	<b>16105</b>	60	0,7	55,50
DA 75	75-82	<b>16106</b>	71	0,8	57,50
DA 90	90-97	<b>16107</b>	84	0,9	64,10
DA 110	110-121	<b>16108</b>	105	1,0	64,40
DA 125	125-140	<b>16109</b>	120	1,1	65,00
DA 140	125-140	<b>16110</b>	120	1,2	65,00
DA 160	160-170	<b>16111</b>	154	1,3	70,50
DA 225	225-240	<b>16114</b>	215	2,1	79,80
DA 280	280-290	<b>16116</b>	275	2,5	95,20
DA 315	315-330	<b>16117</b>	310	2,6	100,80





## BODENEINSTRÖMDÜSEN - Rg5 / Gbz10



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Für Fliesen- und Folienbecken - RG5/Gbz10 Deckel V4A



- |         |  |           |        |
|---------|--|-----------|--------|
| 01886   | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar   | (3860120) | 156,60 |
| 0188610 | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2" Gbz10 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar | (3860121) | 180,20 |
| 01896   | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar       | (3860220) | 167,00 |
| 0189610 | <b>Bodeneinströmdüse gerade G 2" Gbz10 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar     | (3860221) | 192,10 |



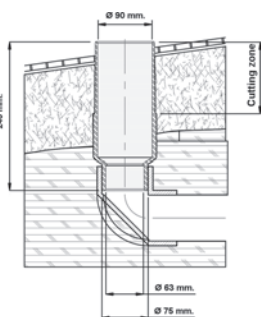
- |         |  |           |        |
|---------|--|-----------|--------|
| 01887   | <b>Bodeneinströmdüse G 1 1/2" Rg5 Deckel V4A</b> , Mengen regulier- und verschließbar mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2",  | (3861020) | 323,30 |
| 0188710 | <b>detto, jedoch Gbz10, Deckel V4A</b> , Salz- und Meerwasserbeständig.   | (3861021) | 436,60 |



- |         |   |           |       |
|---------|---|-----------|-------|
| 0188810 | <b>Flanschringsatz Gbz10 für detto</b> mit Dichtung und Schrauben V4A <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> | (3862051) | 58,30 |
|---------|---|-----------|-------|



- |       |   |           |       |
|-------|---|-----------|-------|
| 01889 | <b>PVC-Übergangsstück</b> für 01886 (DA 89,8 x 1 1/2" I.G.)             | (3860950) | 41,40 |
| 01895 | <b>PVC-Übergangsstück</b> für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2" I.G.) | (3861950) | 41,40 |



- |        |  |                           |       |
|--------|--|---------------------------|-------|
| 443590 | <b>Einbauteil für Bodeneinströmdüse</b> Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63 passend zu PVC-Übergangsstücke | per Stück <b>Gruppe A</b> | 29,70 |
|--------|--|---------------------------|-------|

### Ersatzteile



- |         |   |           |       |
|---------|---|-----------|-------|
| 018893  | <b>Deckel V4A kompl.</b> , mit PVC Kegel      | (3860520) | 78,60 |
| 018893W | <b>Deckel V4A weiß kompl.</b> , f. Bodendüsen | (3860590) | 89,70 |
| 01897   | <b>Dichtung</b> für Flansch                   | (513047)  | 6,90  |
| 01898   | <b>Senkkopfschraube V4A</b> , M6 x 16         | (505251)  | 3,00  |



## WANDDURCHFÜHRUNGEN - Rg5 / Gbz10

### Für Beton- und Folienbecken






01301	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3010050)	168,30
0130110	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3010051)	193,20
01302	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G.	(3001050)	149,80
0130210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3001051)	172,30
01312	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)	140,30
0131210	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3021051)	166,00
01303	<b>Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)	105,80
0130310	<b>Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm</b> 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3022051)	121,80

## FLANSCHDÜSEN Rg5/Gbz10 FÜR WANDDURCHFÜHRUNGEN

### Mit Blende und Kugel aus V4A











0133010M	<b>Düsenflansch Gbz10 Kugel 4 x 8 mm</b> (Mehrlochdüse), komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3102321)	113,70
01330 E	<b>Düsenflansch Gbz10 Kugel Ø 18 mm</b> komplett mit Dichtung und Schrauben. <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3102020)	95,80
01330EW	<b>detto mit Deckel ABS weiß</b>	(3102090)	76,40
01331	<b>Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel Ø 18 mm</b> Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben.	 (3140220)	111,50
0133110	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3140221)	128,20
01834	<b>Muschelflansch Rg5</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)	108,00
0183410	<b>detto, jedoch Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	 (3190721)	144,70
01335	<b>Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A</b> komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3350020)	213,60
01336E	<b>Folienflansch V4A spezial, poliert</b> passend zu 01312 und 01303, Lochkreis 78 mm	(3942020)	96,00
01517	<b>Ersatzdichtung für detto</b>	(513000)	6,40
024831	<b>Flanschsatz für Mauerdurchführungen</b> inkl. Siebhalterung Rg5 für Sieb 028486	(8436500)	53,40
02486	<b>Ansaugsieb V4A Ø 130 mm</b> Lochabstand 65 mm	(8697520)	130,10











## EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FOLIENBECKEN

### Mit Blende und Kugel aus V4A, 1 1/2" A.G.

	01366E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3103420)	131,00
	0136610	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	(3103421)	151,00
	01320M	<b>detto, jedoch Rg5</b> und Mehrlochdüse	(3103720)	149,80
	01373	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	 (3150020)	153,30
	0137310	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150021)	176,20
	01374	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 1 1/2" A.G.,</b> Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150220)	174,40
	0137410	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150221)	200,60
	01835E	<b>Einlaufmuschel Rg5 1 1/2" A.G.,</b> Sichtteil V4A, L 40 mm,	(3786020)	120,30
	0183510	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3786021)	138,50

### Mit Blende und Kugel aus V4A, 2" A.G.

	01370E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3104420)	157,70
	0137010	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3104421)	181,20
	01371	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	 (3150120)	181,90
	0137110	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150121)	257,20
	01372	<b>Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5 2" A.G.,</b> Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	 (3150320)	204,80
	0137210	<b>detto, jedoch Gbz10,</b> Salz- und Meerwasserbeständig.	 (3150321)	235,80

## SAUGANSCHLÜSSE - Rg5/NiSn/V4A

### Sauganschluss V4A Blende



01894	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G.	(3945020)	126,80
0189410	<b>Steckverschluss Gbz10</b> Grundelement, Blende V4A L 40 mm, 2" A.G., Salz- und Meerwasserbeständig.	(3945021)	145,70

### Sauganschluss NiSn



01394	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> Grundelement, L 40 mm, 2" A.G.	(3941020)	130,10
01392	<b>Schlauchtülle NiSn</b> mit O-Ring	(3920000)	46,60
01393	<b>Stopfen NiSn</b> mit O-Ring	(3930020)	56,10

## EINLAUFDÜSEN AUS Rg5 / Gbz10 - FLIESENBECKEN

### Mit Blende und Kugel aus V4A , 1 1/2" A.G.



01315E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 1 1/2" A.G. <b>Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm</b>	(3100420)	90,80
0131510	<b>Einlaufdüse Rotguss Gbz10</b> 1 1/2" A.G. <b>Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm, Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3100421)	104,10
01316E	<b>Einlaufdüse Rotguss Rg5</b> 1 1/2" A.G. <b>Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm</b>	(3100720)	106,20
01315EE	<b>Einlaufdüse komplett aus V4A</b> 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm	(3100020)	158,60
0131910	<b>Einlaufdüse Rotguss Gbz10</b> 1 1/2" A.G. <b>Sichtteil V4A, L 50 mm, mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3111721)	116,30

### Einlaufmuscheln und Kulissen NiSn/V4A, 1 1/2" A.G.



01831	<b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn</b> 1 1/2 "A.G. <b>L 70 mm, Blende V4A</b>	(3780720)	101,50
01382	<b>Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A</b> 1 1/2" A.G. <b>L 40 mm</b>	(3820020)	220,40

### Mit Blende und Kugel aus V4A , 2" A.G.



01320E	<b>Einlaufdüse Rg5</b> 2" A.G. <b>L 40 mm, Kugel Ø 18 mm</b>	(3101420)	110,90
01370M	<b>detto, jedoch mit Mehrlochdüse</b>	(3105820)	129,40
0132010	<b>Einlaufdüse Gbz10</b> 2" A.G. <b>L 40 mm, Kugel Ø 18 mm Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3101421)	127,50
01321E	<b>Einlaufdüse Rg5</b> 2" A.G. <b>L 50 mm, Kugel Ø18 mm</b>	(3101820)	119,50

### Einlaufmuscheln und Kulissen aus NiSn/V4A , 2" A.G.




01832	<b>Einlaufmuschel Rg5/NiSn, 2", A.G., 2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm Blende V4A</b>	(3782420)	105,70
0183210	<b>Einlaufmuschel Gbz10</b> 2", A.G., <b>2" A.G. x 1 1/2" I.G., L 40 mm, Blende V4A Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3782421)	121,70
01381E	<b>Einlaufkulisse Rg5/V4A</b> <b>2" A.G x 1 1/2" I.G., L 40 mm</b>	(3810020)	230,00



## SAUGANSCHLÜSSE / STOPFEN / KONTERMUTTER Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5

	013910	<b>Steckverschluss V4A</b> Grundelement <b>L 40 mm, 2" A.G. Fliese</b>	(3910020)	111,30
	01392	<b>Schlauchtülle NiSn</b> mit O-Ring	(3920000)	46,60
	01393	<b>Stopfen VA</b> mit O-Ring	(3930020)	56,10

### Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5/Gbz10 Blende V4A



01891	<b>Steckverschluss Rg5/NiSn</b> 2" A.G., Grundelement, <b>L 40 mm</b> <b>Blende V4A</b>	(3915020)	85,90
0189110	<b>Steckverschluss Gbz10</b> 2" A.G., Grundelement, <b>L 40 mm, Blende V4A,</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(3915021)	98,70

### Stopfen



01365	<b>Überwinterungsstopfen NiSn</b> <b>M 45 x 1,5</b> , mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)	25,70
-------	--	-----------	-------

### Kontersätze Rotguss Rg5



01395	<b>Kontersatz Rg5, 1 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3960050)	20,40
01396	<b>Kontersatz Rg5, 2 "</b> , inkl. Dichtung	(3950050)	24,20
01397	<b>Kontersatz Rg5, 2 1/2 "</b> , inkl. Dichtung	(3970050)	41,70



01561	<b>Moosgummidichtung 1 1/2 "</b> , zu 01395	(513203)	7,90
01562	<b>Moosgummidichtung 2 "</b> , zu 01396	(513204)	8,10
01563	<b>Moosgummidichtung 2 1/2 "</b> , zu 01395	(513018)	9,90

### Ersatzblenden



013281E	<b>Düsenblende mit Kugel 12mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)	79,50
01328E	<b>Düsenblende mit Kugel 18mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)	63,30



013282E	<b>Düsenblende mit Kugel 22mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)	79,50
013283E	<b>Düsenblende mit Kugel 4x8mm</b> Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)	79,50

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINSÄTZE Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



01411	<b>Scheinwerfer-Einsatz Rg5, Blende V4A</b> (4130020) Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm, inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> (2,5 m) für Nische 01409/01410/01410E <b>Lieferbar solange der Vorrat reicht!</b>	409,40
0141110	<b>Scheinwerfer-Einsatz Gbz10, Blende V4A</b> (4130021) Lampe 300 W / 12 V, Blende D 270 mm, inkl. Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> (2,5 m) für Nische 01409/01410/01410E, <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> <b>Lieferbar solange der Vorrat reicht!</b>	470,20
01411010	<b>detto, jedoch ohne Kabel</b> (4130121) <b>Lieferbar solange der Vorrat reicht!</b>	461,10

## UNTERWASSERSCHEINWERFER EINBAUNISCHEN Rg5 / Gbz10






01410	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> komplett (4100050) mit Kabelschuttschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.	349,50
0141010	<b>detto, jedoch Ausführung Gbz10</b> (4100051) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	402,70
0140610	<b>Flanschsatz Gbz10</b> für Folienbecken (4060051) <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> inkl. Dichtung und Schrauben.	118,30
01410E	<b>Einbaunische V4A</b> komplett (4400020) mit Kabelschuttschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.	414,70
01401	<b>Kabelanschlussdose Rg5</b> mit Deckel V4A (4010020)	231,40






## HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5 / Gbz10

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	01419E	<b>LED MR 16 -Scheinwerfereinsatz Rg5</b> 8 W / 12 V, Blende <b>V4A</b> D 110 mm, passend zu Einbaunische 01418 inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (ca. 2 m)	(4240020)	426,60
	0141910	<b>detto, jedoch Ausführung Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(4240021)	490,50
	01418	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken für Art. Nr. 01419	(4250050)	240,00
	01418E	<b>Einbaunische V4A</b>	(4250020)	440,70
	0140710	<b>Flanschset Gbz10</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(4251051)	56,70



## Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A

	12116E	<b>LED MR 16 - Scheinwerfer Rg5/V4A</b> 8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende flach Ø 85 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2 m)	(4230020)	535,20
	12112E	<b>Midi-VDE-Halogen-Scheinwerfer Rg5/V4A</b> <b>50 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende Ø 71 mm</b> für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (2 m)	(4233020)	340,50

## INFO: WAS IST ROTGUSS - WAS IST BRONZE?

<b>Werkstoff: Abkürzung:</b>	<b>Rotguss</b> RG5 CuSn5Zn5Pb5	<b>Bronze</b> GBZ CuSn10/12 Cu 88 - 90 % Sn 9 - 11 %	<p>Sämtliche Lahme Gegenschwimmanlagen, Massageanlagen und Schwallduschen sind für die Verwendung im privaten Schwimmbadbereich ausgelegt. Bei Verwendung im öffentlichen Bereich sind die Vorgaben gem. EN13451 Teil 1-10 zu beachten.</p> <p>Alle Massagesysteme und Wasserattraktionen sind auch für öffentliche Bäder entsprechend EN 13451 Teil 1-10 erhältlich.</p> <p>ACHTUNG! Grenzwerte im Schwimmbadwasser für Rotgusseinbauteile:                  Entkeimungsmittelgehalt bis 1,0 mg/l                  Chloridgehalt bis 500 mg/l                  pH-Wert 6,5 - 9,5                  Bei der Verwendung von Bronzeinbauteilen gilt ein Grenzwert von 6% Salzgehalt.</p>
<b>Zusammensetzung:</b>	Cu 84 - 86 % Sn 4 - 6 % Zn 4 - 6 % Pb 4 - 6 %	<b>Konstruktionswerkstoff mit hoher Dehnung, korrosions- und meerwasserbeständig. Armaturen- und Pumpengehäuse, Leit-, Lauf- und Schaufelräder für Pumpen und Wasserturbinen.</b>	
<b>Eigenschaften und Verwendung:</b>	<b>Konstruktionswerkstoff. Hauptanwendungsgebiete sind Wasser- und Dampf-armaturengehäuse bis 255°C, Pumpengehäuse und dünnwandige vernickelte Gussstücke sowie Drehteile für den Maschinen-, Apparate- und Schiffbau.</b>		



## ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.






**Achtung: bei Birnenwechsel unbedingt neuen O-Ring verwenden!**

01414	Krypton-Lampe 175 W / 12 V	(576132)	174,50
01415	Krypton-Lampe 200 W / 30 V	(575884)	178,40
014031	Halogen -Stiftsockellampe 50 W, 12 V	(575174)	23,70
014032	Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V	(575373)	28,90
014043	Trockenmittelbeutel TMB, 3 g	(575291)	per Beutel 3,90
014033	O-Ring 55 x 3,5	(514018)	6,70
014034	O-Ring 57 x 1,5	(514015)	6,70
014048	Silikonkabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> f. 01403/04		per lfm 10,70
01552	O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)	(514022)	21,40
01553	O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)	(514031)	21,40
014036	O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04	(514025)	21,40
01554	Dichtung für Flansch 01406	(513003)	18,70
01555	Kabelschuttschlauch per lfm	(510580)	13,90
01556	Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)	(4101550)	33,80
0155610	detto, jedoch Ausführung <b>Gbz10</b>	(501802)	38,80
01557	Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz	(4134050)	53,70
015581	Klemmbügel	(500802)	49,20
01559	Silikonkabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> f. 01411	(534001)	per lfm 19,90
01560	Blende Edelstahl <b>V4A</b> , Ø 270 mm	(4130220)	150,40
01560KS	Blende <b>ABS weiß</b> , Ø 270 mm	(4130390)	75,70
2216691	Schlauchselle <b>NW19, V2A, D16 - 25</b>		3,20
01558	Einschraubtülle f. Nische außen	(4100650)	80,40

## HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A

### Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer

014195E	<b>Blende V4A zu 01419E</b>	(4243020)	 146,30
12432	<b>Blende flach D 85 mm, nur solange der Vorrat reicht!</b> (4230300)		129,80
	für Maxi-Scheinwerfer		
12432E	<b>detto, jedoch in VA</b>	(4230320)	310,00
12449	<b>Blende D 71 mm</b>	(4233300)	 88,20
	für Midi-Scheinwerfer		
12425	<b>Birne 50 Watt</b> (Mini, Midi, Maxi)	(536001)	14,80
12416	<b>Birne 20 Watt</b> (Super-Mini)	(536007)	22,70
12433	<b>Sicherheitsglas Maxi</b> , 61,9 x 5 mm	(575478)	51,80
124332	<b>Sicherheitsglas Midi</b> , 56 x 4 mm	(575342)	51,80
124331	<b>Sicherheitsglas Mini</b> , 40 x 3 mm	(541002)	 51,80
12434	<b>O-Ringsatz</b> für Maxi-Scheinwerfer	(514015/514018)	13,20
124341	<b>O-Ringsatz</b> für Mini-Scheinwerfer		16,50
124342	<b>O-Ringsatz</b> für Midi-Scheinwerfer und 01419E		31,70
12437	<b>Kabelverschraubung PG 9</b>	(7303950)	14,00
12439	<b>Silikonkabel</b> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	(534002)	per lfm. 8,50
12440	<b>Stecker</b> für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	11,40
014192	<b>Flanschring</b> für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	46,60

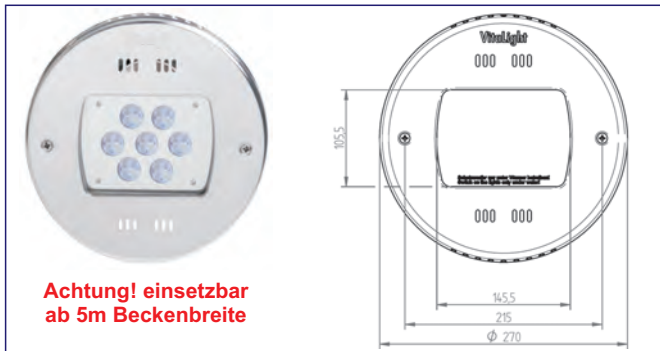


## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

Die VitaLight® Unterwasserscheinwerfer sind nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Die empfohlene Einbautiefe beträgt 600 mm unterhalb des Wasserspiegels. Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbäder ist eine Speziallegierung Gbz10 (Gussbronze) erforderlich.

### 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



**Achtung! einsetzbar ab 5m Beckenbreite**

**28er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 14.900 Lumen, 80 Watt, Abstrahlwinkel 80°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01409/01410/01410E

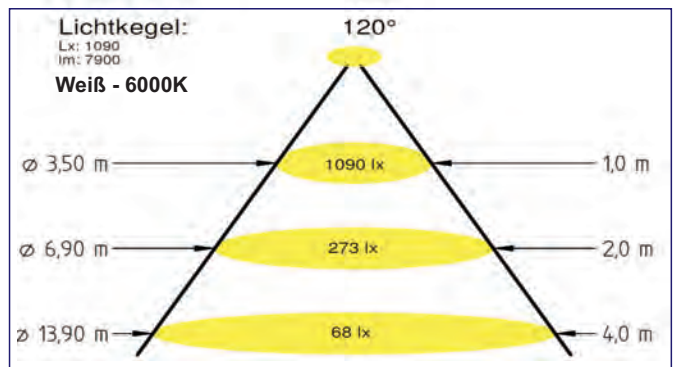
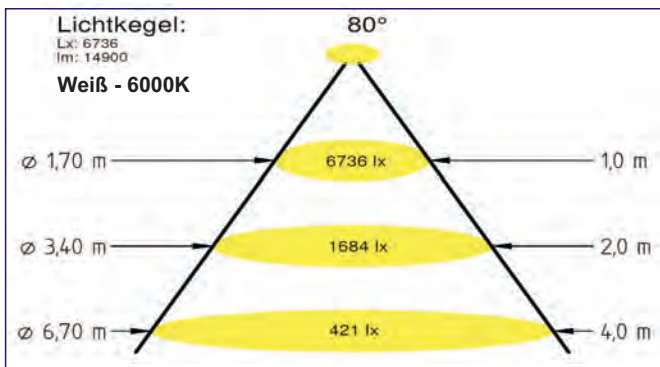
12561	<b>28er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40000020)		2.034,00
1256110	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40000021)		2.340,00
12561E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440000020)		2.289,00
12562	<b>28er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40000420)		2.034,00
1256210	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40000421)		2.340,00
12562E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440000420)		2.587,00
12563	<b>28er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40000220)		2.324,00
1256310	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40000221)		2.673,00
12563E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440000220)		2.598,00



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**


**16er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01409/01410/01410E

12565	<b>16er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40201020)		1.153,00
1256510	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40201021)		1.326,00
12565E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440201020)		1.265,00
12567	<b>16er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40201420)		1.153,00
1256710	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40201421)		1.326,00
12567E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440201420)		1.325,00
12568	<b>16er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40201220)		1.317,00
1256810	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40201221)		1.514,00
12568E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440201220)		1.438,00



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm

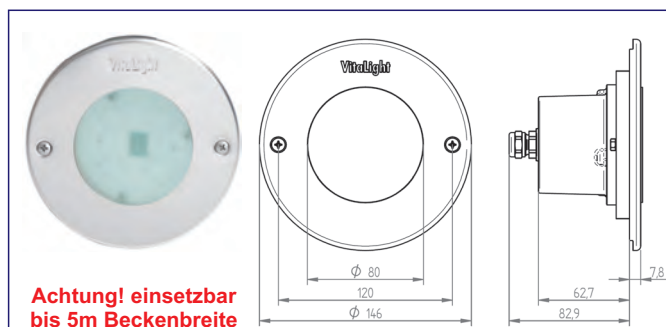


01410	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> komplett mit Kabelschutzschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.	(4100050)	349,50
0141010	<b>detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.</b>	(4100051)	402,70
0140610	<b>Flanschsatz Rotguss Gbz10</b> für Folienbecken <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060051)	118,30
01410E	<b>Einbaunische V4A</b> komplett mit Kabelschutzschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.	(4400020)	 414,70
01406E	<b>Flanschsatz V4A</b> für Folienbecken inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060020)	179,90

## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl

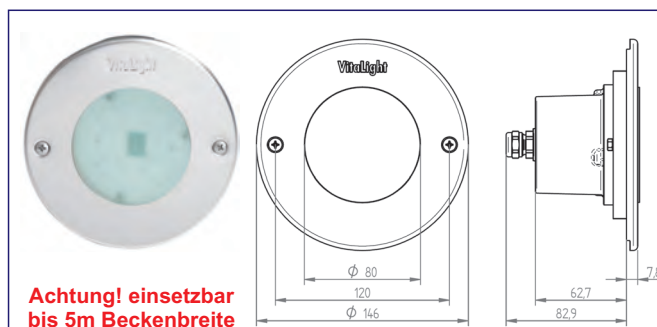
## 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

**16er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 012212/12215

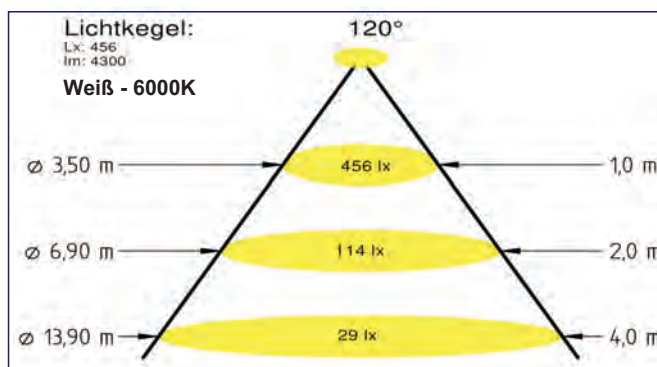
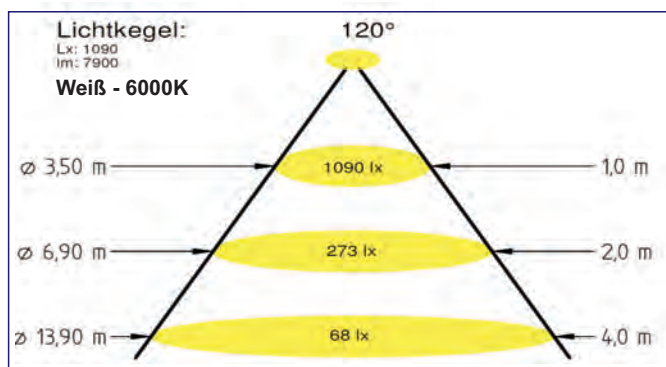
12570	<b>16er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40200020)	1.112,00
1257010	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200021)	1.279,00
12570E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440200020)	1.223,00
12572	<b>16er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40200420)	1.112,00
1257210	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200421)	1.279,00
12572E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440200420)	1.223,00
12573	<b>16er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40200220)	1.275,00
1257310	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40200221)	1.467,00
12573E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440200220)	1.385,00



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

**8er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 4.300 Lumen, 23 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 012212/12215

12575	<b>8er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40300020)	959,00
1257510	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300021)	1.103,00
12575E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440300020)	1.103,00
12577	<b>8er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40300420)	959,00
1257710	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300421)	1.103,00
12577E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440300420)	1.103,00
12578	<b>8er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40300220)	1.061,00
1257810	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40300221)	1.220,00
12578E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440300220)	1.220,00



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



12212	<b>Einbaunische LED-Rotguss Rg5</b> inklusive Kabelschuttschlauch	(4266050)	247,90
1221310	<b>Flanschsatz Gbz10,</b> <b>Salz- und Meerwasserbeständig.</b> mit Dichtung und Schrauben	(4267051)	64,50
12213E	<b>detto, jedoch V4A</b>	(4267020)	90,00
122131	<b>Dichtung für Flanschsatz</b>	(575172)	16,40

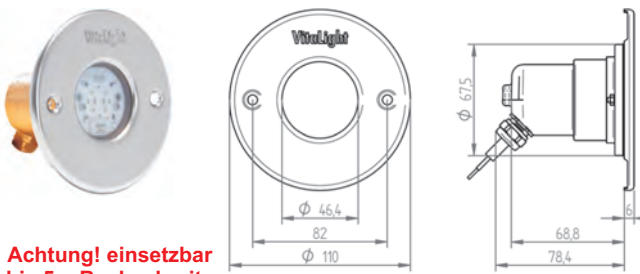


## 24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

## 24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72 mm


**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Achtung! einsetzbar bis 5m Beckenbreite**

**4er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm<sup>2</sup>, für Nische 01418/12554

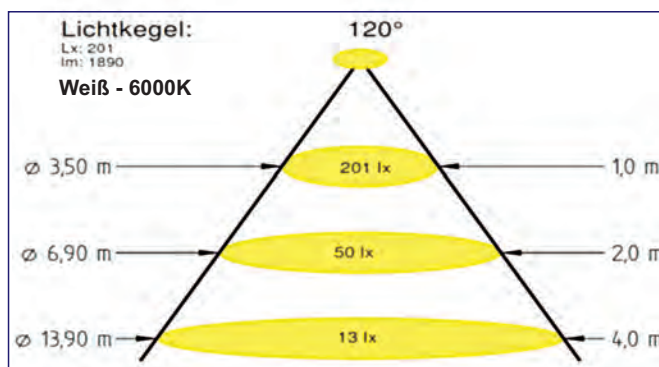
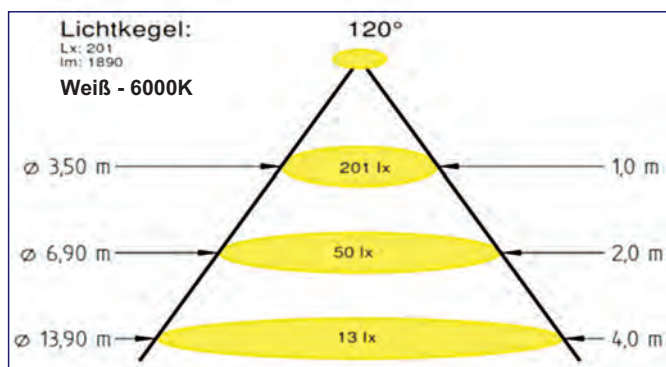
12581	<b>4er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40400020)	564,50
1258110	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400021)	649,00
12581E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440400020)	624,60
12582	<b>4er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40400420)	564,50
1258210	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400421)	649,00
12582E	detto, jedoch komplett <b>V4A</b>	(4.440400420)	624,60
12583	<b>4er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40400220)	564,50
1258310	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40400221)	649,00
12583E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4.440400220)	624,60



Inkl. Kontermutter 1 1/2" und Blende D 72 mm

**4er POWER LED 3.0 weiß**, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 0,75mm<sup>2</sup>

12585	<b>4er Power LED 6000K, Rg5</b>	(4.40500020)	612,60
1258510	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500021)	704,50
12587	<b>4er Power LED 3000K, Rg5</b>	(4.40500420)	612,60
1258710	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500421)	704,50
12588	<b>4er Power LED RGBW, Rg5</b>	(4.40500220)	612,60
1258810	detto, jedoch <b>Gbz10</b>	(4.40500221)	704,50



## NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110 mm



01418	<b>Einbaunische Rotguss Rg5</b> für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken	(4250050)	240,00
01418E	<b>Einbaunische V4A</b>	(4250020)	440,70
0140710	<b>Flanschsatz Gbz10</b>	(4251051)	56,70
01407E	detto, jedoch <b>V4A</b>	(4251020)	83,60

## ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |        |  |            |          |
|--------|--|------------|----------|
| 12520  | <b>Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz</b><br>IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er.<br>Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern<br>wird die Unterverteilung (12522) benötigt.       | (40600050) | 842,60   |
| 125200 | <b>Netzgerät 24VDC, für max. zwei 4er LED<br/>monochrom, nicht regelbar,<br/>kein Dimmer anschließbar</b>  | (40600350) | 306,50   |
| 12521  | <b>Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz</b><br>IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er.<br>Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern<br>wird die Unterverteilung (12522) benötigt. | (40600150) | 1.437,00 |
| 12522  | <b>Unterverteilung für 24V POWER LED 3.0 für 8er und 4er</b><br>Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern.   | (40600250) | 116,20   |
| 12523  | <b>Dimmer / Farbwechsler für 24V</b>   | (536052)   | 429,00   |
| 12514  | <b>Einsteckmodul DMX, für Vorschaltgerät RGB</b>   | (576841)   | 440,40   |
| 125190 | <b>Set bestehend aus:</b><br><b>Funk-Fernbedienungsempfänger</b> als Einsteckmodul<br>sowie <b>Funk-Fernbedienung IP 40</b> , für Vorschaltgerät 12521   | (40000050) | 914,90   |

## RGBW-Scheinwerfer: Einzigartig helles Licht

Bekanntermaßen hat HugoLahme in den vergangenen Jahren sein Scheinwerferprogramm erheblich ausgebaut. Dem Trend der Zeit folgend dominieren vor allem LED-RGB Beckenscheinwerfer das Sortiment. Mittlerweile bieten wir aber auch LED-RGBW -Scheinwerfer an. Wenn ein LED-RGB-Scheinwerfer auch RGBW kann, dann ist darin zusätzlich eine LED enthalten, die W = Weiß abgibt. RGBW ist also nichts anderes als RGB plus Weiß bzw RGB plus Kaltweiß. Weiß ist auch separat schaltbar. Kunden erhalten damit einen reinen Weißfarbton, der ein einzigartig helles Licht ins Beckenwasser zaubert.

## CRI bedeutet color rendering index bzw. Farbwiedergabeindex

Die Qualität des weißen Lichts lässt sich messen: Angegeben wird es in der Einheit CRI. Ein Wert von 100 entspricht dem Sonnenlicht. Je kleiner der Wert, desto „unechter“ ist das Licht. Alle unsere RGBW-Scheinwerfer haben einen CRI-Wert von über 80, sind also qualitativ deutlich besser als herkömmliche LED-RGB-Scheinwerfer.





## EINBAUTEILE V4A EDELSTAHL



### INFO: WAS IST V2A - WAS IST V4A?

#### WERKSTOFF 1.4301 (ODERAUCHV2A)

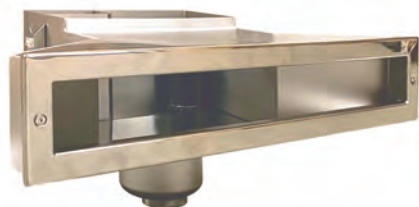
- 1.4301 gehört, wie auch alle folgend beschriebenen Werkstoffe, zu den austenitischen Stahlsorten, spricht also nicht auf einen Magneten an.
- Beachten Sie dabei jedoch, dass es in verformten Bereichen aufgrund der Gefügeveränderung des Edelstahls zu leichtem Ansprechen des Magneten kommen kann. Hauptbestandteil ist schließlich zu fast 70% Eisen.
- Die Beständigkeit erhalten alle Edelstahlsorten durch ihre Legierung. Beim 1.4301 besteht diese Legierung aus ca. 18% Chrom und 10% Nickel. Hinzu kommt als herstellungsbedingte Beimischung noch ein Anteil von höchstens 0,07% Kohlenstoff. Für die Beständigkeit sind nur Chrom und Nickel wichtig.
- V2A ist in Schwimmbecken mit völlig normaler und unauffälliger Wasserqualität einsetzbar. Was dieser Werkstoff jedoch überhaupt nicht leiden kann, sind Chloridkonzentrationen von mehr als 150-200 mg/l. Da diese Konzentrationen heute in vielen Gebieten Österreichs bereits im normalen Trinkwasser, sprich Schwimmbad-Füllwasser erreicht werden, erfreut sich eine andere Edelstahl- Werkstoffgruppe in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit.

#### WERKSTOFF 1.4401/1.4404/1.4571 (ODERAUCHV4A)

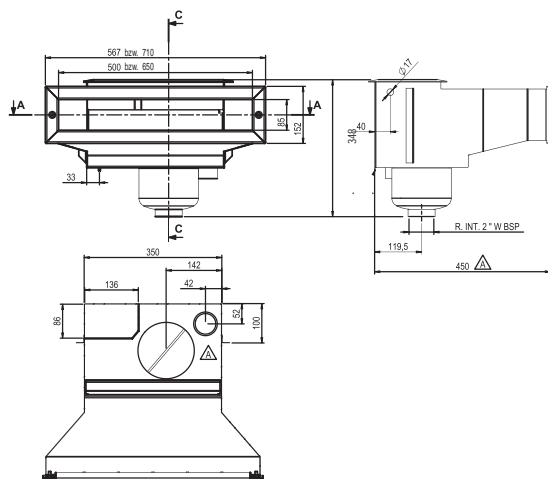
- Diese Werkstoffe sind höher legiert als V2A und somit auch beständiger gegen Chloridangriffe. Der Grenzwert liegt zw. 400 u. 500 mg/l.
- V4A enthält einen Chromanteil von 16,5 bis 18,5%, Nickel von 10 bis 13%, und zusätzlich Molybdän in der Größenordnung von 2,0 bis 2,5%.
- Leider ist durch die höhere Legierung auch der Preis für diese Werkstoffgruppe höher als für V2A. Die Preisdifferenz liegt bei circa 40% für das Rohmaterial.
- Grundsätzlich sind sowohl V2A als auch V4A in Blech- oder Rohrform auf dem Markt problemlos zu erhalten.
- Einsatzgebiet für V4A sind sowohl öffentliche als auch private Schwimmbecken, wobei der Edelstahl auch schwierigen Wasser- und Atmosphärenverhältnissen widersteht.

## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A FÜR ERHÖHTEN WASSERSTAND

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



0428010 **Skimmer Modell Slim 500 V203/09, V4A** 1.162,00  
**Skimmeröffnung 500 x 85 mm** (56313EM09)  
 Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).



0428016 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.383,00

0428011 **Skimmer Modell Slim 650 V193/10, V4A** 1.327,00  
**Skimmeröffnung 650 x 85 mm** (56316EM09)  
 Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).

0428017 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.478,00

## OBERFLÄCHENABSAUGER - ASTRALPOOL slim high Level Skimmer

● **Der neue Skimmer mit Infinity Pool Effekt**

AstralPool hat einen neuen Skimmer entwickelt der für einen Infinity Pool Effekt sorgt. Er besteht aus Edelstahl und besticht mit seiner eleganten Optik. Auch ein Anschluss für eine Niveauregelung (elektronisch oder mechanisch) ist vorhanden.

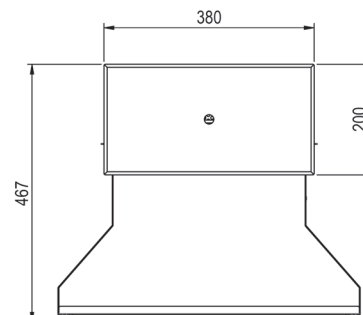
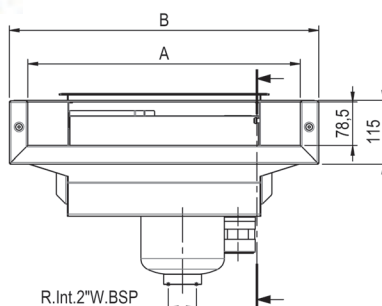
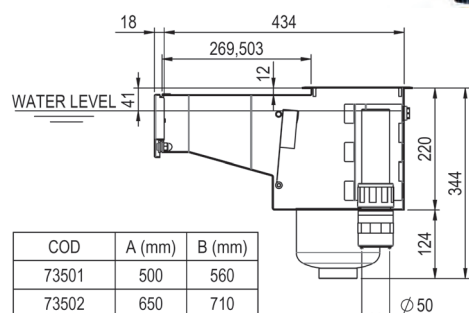


473501 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.612,00  
 Skimmeröffnung **500mm,**  
 für **Beton- u. Folienbecken,**  
 Vorbereitung für Niveauregler

473502 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.693,00  
 Skimmeröffnung **650mm,**  
 für **Beton- u. Folienbecken,**  
 Vorbereitung für Niveauregler



473453 **Niveauregler mechanisch, Anschluss 3/8"** 56,50  
 passend für alle Slim Skimmer





## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

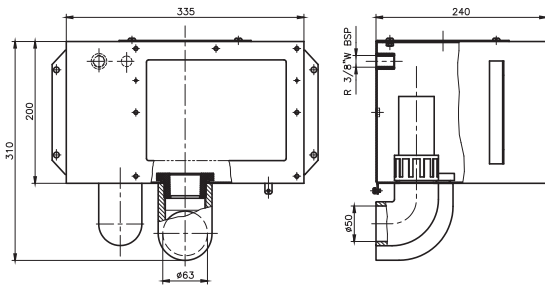
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



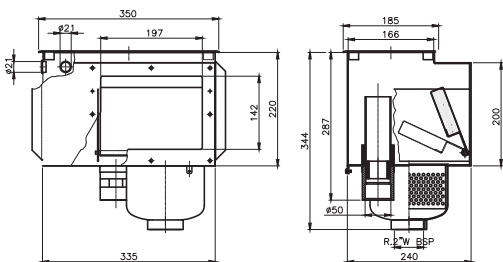
04277 **Oberflächenabsauger V4A,** (07520) 682,50  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken,**  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.  
(ohne Siebeinschub)



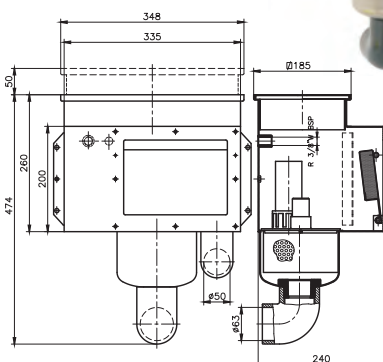
04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 04277** (07521) 334,50



04280 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (00254) 660,30  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken,**  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.



416694 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (16694) 948,40  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken,** inkl. Saugplatte,  
Schaft höhenverstellbar,  
Vorbereitung für Niveauregler 043191  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.

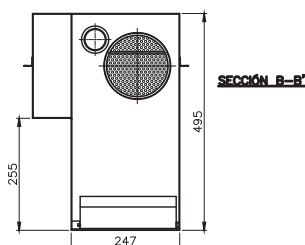
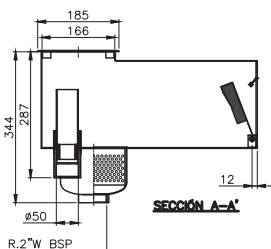
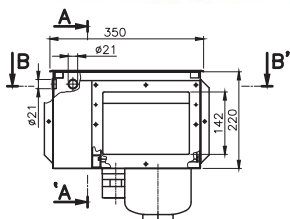


## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

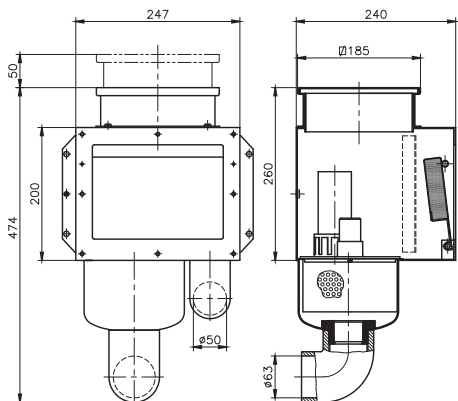
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



042799 **Oberflächenabsauger aus V4A**, (v-069/03) 832,20  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 494 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**,  
Vorbereitung für Niveaugler 01515/043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.

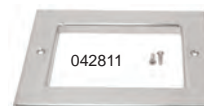
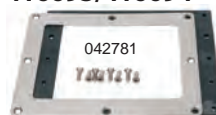


416693 **Oberflächenabsauger aus V4A**, (16693) 812,70  
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. Saugplatte,  
Schaft höhenverstellbar,  
kein Anschluss für Niveaugler möglich,  
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach hinten.

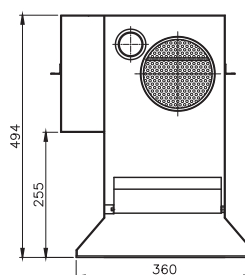
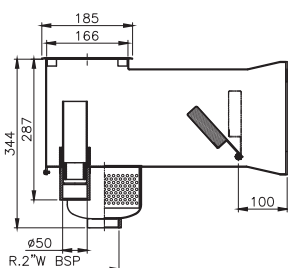
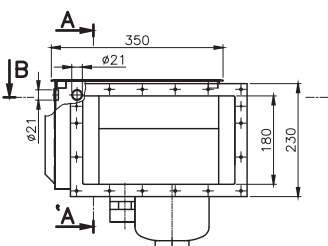


042781 **Flanschsatz V4A für 04357/416693/** (07525) 136,70  
**04280/416694/042799/04277**  
Abmessungen außen: ca. 24,7 x 19,7 cm

042811 **Blende V4A für 04280/04357/042799** (00255) 97,00  
**sowie 416693/416694**



04269 **Oberflächenabsauger aus V4A**, (V277-06) 1.212,00  
**Breitmaulskimmer**  
Saugbreite 310 mm, Einbautiefe 494 mm,  
für **Beton- u. Folienbecken**, inkl. Flansch und Blende,  
Vorbereitung für Niveaugler 01515/043191  
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50  
Anschlüsse nach unten.



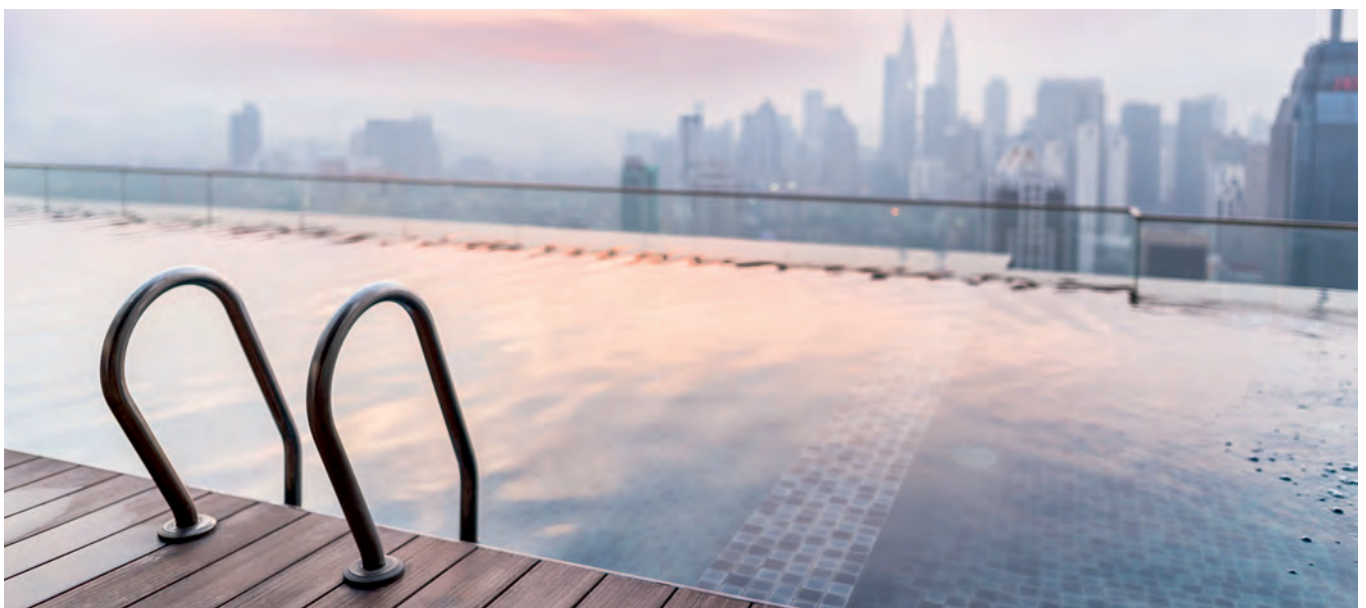


## OBERFLÄCHENABSAUGER - EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Zubehör und Ersatzteile für Oberflächenabsauger

	01138	<b>Saugplatte PVC, NW 38</b>	(1091050)	47,70
	04319	<b>Wasserstandsregler</b> mechanisch Schwimmerventil 3/8"	<b>Gruppe A</b> (00256)	33,50
	043191	<b>Wasserstandsregler</b> universal, Geberit	(GE240715)	58,00
	0428015	<b>Skimmerdeckel</b> passend zu allen Slim	(563160-200)	142,00
	0428014	<b>Blende zu Slim 500</b> (0428010/16)		224,20
	04280140	<b>Blende zu Slim 650</b> (0428011/17)		190,80
	0428019	<b>Flansch zu Slim 500</b> (0428010/16)		111,40
	0428020	<b>Flansch zu Slim 650</b> (0428011/17)		120,40
	0428018	<b>Skimmerwehr</b> passend zu allen Slim, inkl. Stab und Floater		60,60
	0428012	<b>Dichtung für Slim 500</b>	(V-063/11)	52,30
	0428013	<b>Dichtung für Slim 650</b>		60,60
	042803	<b>Skimmerwehr-Set V4A</b> mit Stab	(4402011401)	60,60
	042804	<b>Skimmerkorb V4A</b>	(4402011403)	94,00
	042805	<b>Fliesenausgleich 50 mm V4A</b>	(39001005)	94,80
	042806	<b>Fliesenausgleich 100 mm V4A</b>	(39001006)	135,40
	042807	<b>Deckel V4A</b> für 04280 / 042799 / 04269	(4402011404)	99,00
	042795	<b>Dichtung für Flansch - Set (2 Stück)</b>	(4402011407)	74,60
	042796	<b>Schrauben für Flansch</b>		0,70
	042782	<b>Skimmerwehr für Siebeinschub 04248</b>		156,20
	042809	<b>Stab für Skimmerwehr</b>	(4402011408)	15,10







## BODENABLÄUFE EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

		475184	<b>Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken</b> Gitter Ø 248 mm, Höhe: 222 mm		 410,00
		475185	<b>Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken</b> Gitter Ø 248 mm, Höhe: 200 mm		 363,00
		475186	<b>Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken</b> Gitter 258 mm, Höhe: 222 mm	 469,00	
		475187	<b>Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken</b> Gitter 258 mm, Höhe: 200 mm	 399,00	
		04276	<b>Bodenablauf V4A, D 195 mm mit rundem Deckel ohne Bohrungen,</b> inkl. 3/4" Stopfen, ohne Flanschsatz. Höhe bis Flansch: 113 mm Anschlüsse: 1 1/2 I.G. seitlich, 3/4" I.G. nach unten	(V-010/11)	211,70
		042760	<b>detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen</b>	(V-011/11)	214,80
		042761	<b>Flanschsatz V4A für 04276/042760</b> inkl. Dichtung und Schrauben	(V-192/10)	63,70
		04287	<b>Bodenablauf V4A, 2" IG. rechth.</b> ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160 mm, Höhe bis Flansch: 115 mm	(00269)	130,30
		04288	<b>Flanschsatz V4A komplett,</b> zu 04287, Lochkreis 100 mm	(00276)	45,90
		04275	<b>Bodenablauf V4A, 2" A.G. für Fertigbecken</b> ohne Kontermutter, Ø 133,5 mm, Anschluss unten mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm	(V-209/09)	77,90
<b>Ersatzteile</b>		0188925	<b>Einlegeteil PVC für Bodenablauf, DA 75 x 2" I.G.</b>		39,10
		042741	<b>Deckel V4A für 04274, Ø 233 mm</b>	(4402021502)	48,90
		042743	<b>Flanschsatz V4A für 04274</b>	(4402021501)	148,50
		042861	<b>Dichtung für Bodenablauf für 04274</b>	(4402021503)	43,60
		042871	<b>Dichtung für Flanschsatz für 04288</b>	(4402020603)	20,40
		042872	<b>Deckel V4A für Bodenablauf für 04287</b> Abmessungen: 160 x 160 mm	(4402020602)	25,00
		042762	<b>Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen</b> für 042760/04276	(V-015/11)	53,40
		042763	<b>Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen</b> für 042760/04276	(V-016/11)	50,00

## ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN


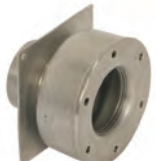
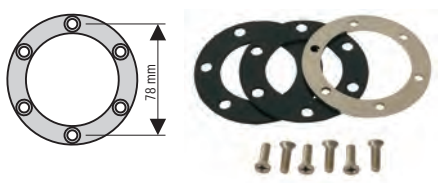








	400284	<b>Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 15 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00284)	306,80
	400285	<b>Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 43 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00285)	347,20
	400286	<b>Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm</b> empfohlene Durchflußmenge 88 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 m/s.	(00286)	401,20
	24240	<b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt</b> Blendendurchmesser 130 mm	(VFI08)	214,00
	24241	<b>Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht</b> Blendendurchmesser 130 mm	(VFI07)	168,40



## MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL V4A FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

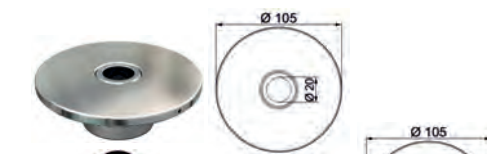

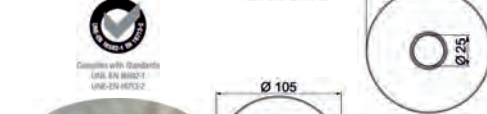

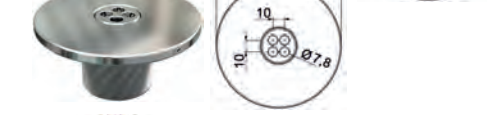





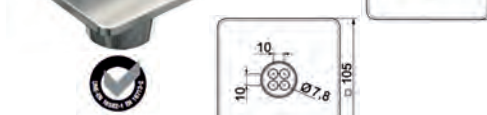







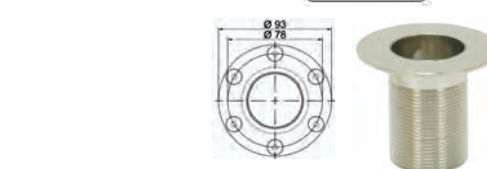
● **TAUSCHBARES PATENT!** Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A siehe Seite 97

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	449761 <b>Mauerdurchführung, lange Ausführung in V4A</b> für Flanschmontage, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G., Anschlussseite: 1 1/2" I.G.	(3052620)	103,90
	449762 <b>Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A</b> für Flanschmontage, (V190/10) Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G., Anschlussseite: 1 1/2" I.G.	(3052620)	95,00
	449760 <b>Flanschsatz in V4A</b> inkl. Schrauben und Dichtung.	(3052620)	20,90
	01303E <b>Mauerdurchführung V4A spezial</b> 1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm	(3052620)	104,30
	01336E <b>Folienflansch V4A spezial, poliert</b> passend zu 01312E und 01303E, Lochkreis 78 mm	(3942020)	96,00
	449758 <b>Mehrloch-Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm</b> Mehrlochdüse, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(3052620)	94,10
	4497581 <b>detto, jedoch Gewindelänge 50 mm</b>	(3052620)	106,10
	449763 <b>Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm,</b> Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(V189/10)	97,30
	043590 <b>Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm,</b> Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(V006/13)	106,10
	449759 <b>Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm,</b> L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm	(3052620)	92,50
	042896 <b>KS-Tülle inkl. O-Ring</b> für Saugdüse 449759	(05684)	7,10

## MAUERDURCHFÜHRUNGEN, DÜSEN UND SAUGANSCHLÜSSE - BETON U. FLIESENBECKEN V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWS.

	<p>475164 <b>Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 73,50</p>
	<p>475166 <b>Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 76,20</p>
	<p>475168 <b>Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 84,80</p>
	<p>475170 <b>Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 73,50</p>
	<p>475172 <b>Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 76,20</p>
	<p>475174 <b>Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm</p>	<p> 84,80</p>
	<p>475176 <b>Sauganschluss Grundelement rund V4A</b> <b>1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Abmessungen Ø 105 mm x L 45 mm</p>	<p> 72,00</p>
	<p>475177 <b>Sauganschluss Grundelement eckig V4A</b> <b>1 1/2" A.G. für Betonbecken</b> Abmessungen 105 x 105 mm x L 45 mm</p>	<p> 72,00</p>
	<p>475179 <b>Flanschsatz inkl. Dichtungen und Schrauben</b> Abmessungen Ø ext. 93 mm, Schrauben 6 x M6, 78 mm</p>	<p> 27,30</p>
	<p>042895 <b>Sauganschluss Grundelement rund V4A</b> <b>für Betonbecken</b> L = 70 mm, 1 1/2" A.G.</p>	<p>(16329) 71,30</p>

## Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A - alte Ausführung Standard für Folienbecken


	<p>04290 <b>Mauerdurchführung in V2A</b> <b>für Folienbecken</b>, Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.</p>	<p>(00344) 103,20</p>
	<p>042899 <b>Dichtung Lochkreis 70 mm</b></p>	<p>9,60</p>
	<p>04289 <b>Flanschdüse V2A, für Mauerdurchführungen, D 20 mm, (04290/04282)</b> inkl. Dichtung und Schrauben</p>	<p>(16331) 53,20</p>
	<p>042891 <b>Düse V2A, für Beton-Folienbecken,</b> L = 35 mm, 1 1/2" A.G.</p>	<p>(16327) 108,00</p>
	<p>0428910 <b>detto, jedoch mit Mehrlochdüse V4A</b> (V-230/17)</p> <p>042879 <b>Sauganschluss V2A, Grundelement</b> <b>für Beton-Folienbecken</b> L = 35 mm, 1 1/2" A.G., inkl. Flansch, Düsenkugel D = 13 mm</p>	<p>(16330) 116,40</p>



## LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.




01127E **Edelstahlskimmer High Level 500, V4A** (1.4571) (1270020)  2.913,00  
Anschlussgewinde 2" I.G., inkl. Blende,  
mit Flansch Astral kompatibel.  
Mit einer 500 mm breiten und 80 mm hohen Saugöffnung, erhöhen  
wir deutlich das Niveau Ihres Wasserspiegels. Der Skimmer wird  
standardmäßig mit Blendrahmen ausgeliefert und ist sowohl in  
Fliesenbecken und mit separat erhältlichen Flansch in Folienbecken  
einsetzbar. Das Volumen beträgt 10 m<sup>3</sup>/h. Natürlich ist auch für  
dieses Modell ein elektronischer und mechanischer Wasserstands-  
regler verfügbar.

01128E **Flanschsatz für High Level 500, V4A** (1272020)  280,30

01176 **Elektronischer Wasserstandsregler  
für High Level 500, V4A** (1271050)  545,20



01843 **Bodenablauf, V4A** (2026020)  174,10  
Anschlussgewinde 1 1/2" I.G.,  
senkrechter Abgang mit Antiwirbeldeckel  
aus V4A, D 168 mm

01845 **detto**, jedoch mit rechtwinkeligem Abgang (2027020)  174,10

01203E **Flanschsatz für Bodenablauf, V4A** (2030020)  62,60

01312E **Wanddurchführung, V4A Edelstahlguss** (3021120) 166,90  
Beckenseite 2"  
Anschlussseite 1 1/2"  
Länge 240 mm

01311E **Flanschsatz für Wanddurchführung, V4A** (3021220)  54,30

013111E **Düsenflansch 4 x 8 mm mit Flansch, V4A** (3021420)  114,40

## BODENEINSTRÖMDÜSEN - BETON U. FOLIENBECKEN V4A



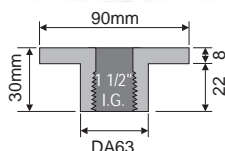
01881 **Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig)** (0959020) 218,70  
**Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880 **Bodeneinströmdüse V4A poliert, (2-teilig)** (0956020) 261,00  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**



01880M **Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen** (0956220) 250,70  
**Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm**  
(2-teilig)



0188920 **Einlegeteil für Bodendüse 01880E** 39,10  
L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90mm



04279 **Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken** (15839) 231,10  
individuell regulierbar, 2" A.G.  
**inkl. Flansch, D = 125 mm**

## UNTERWASSERSCHWEINWERFER - EDELSTAHL V4A



### Ersatzteile für Scheinwerfer - Edelstahl V4A - 300W alt

	042856	<b>Elektrokabel, 2 x 6 mm<sup>2</sup></b>	(K006764) per lfm 8,50	
	042861	<b>Flanschdichtungs-Set,</b>	(4402021503)	43,60
	042862	<b>PG-Dichtung zu LED-Kabel, DA22 / DI10</b>	(37159-001)	3,20
	042881	<b>O-Ring für Birnenkappe</b> nur bis 300 W Scheinwerfer, (04285/042851)	(4403010503)	10,10
	042883	<b>Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische</b>	(4403010505)	5,40
	042884	<b>Blenden-Set V4A für Scheinwerfer</b>	(4403010501)	131,90
	042885	<b>Kappe für Lampe inkl. Verschraubung und O-Ring</b>	(4403010504)	30,00
	042854	<b>Bügel für Kappe</b>	(4403010509)	5,10
	015563	<b>Quetschverschraubung PG16, Rg5</b> für Astral-Nische mit Dichtung für 6 mm <sup>2</sup> Kabel		48,30
	015560	<b>Quetschgummi für LED-Scheinwerfer</b> für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm		9,20
04283	<b>Kabelanschlussdose V4A</b> (2 x PG 16 und 1 x 3/4")	(00393)	176,50	





## LED - SCHEINWERFER EDELSTAHL V4A

### Scheinwerfereinsätze V4A



042852LW	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß</b> 16 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Blende D 250 mm, (Lumen 1.485) (00358VP04)	562,50
042857LW	<b>detto, jedoch mit 10 m</b> Kabel (00358VP06)	592,40
042852LR	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB</b> 27 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (Lumen 1.100) (00358VP03)	627,70
042857LR	<b>detto, jedoch mit 10 m</b> Kabel (00358VP05)	665,00
042852DMX	<b>Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0</b> 48 Watt, mit <b>5 m</b> Kabel 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	979,80

### Ersatzteile



0428841	<b>Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer</b> mit 3 Befestigungsbügeln (4403010024)	117,00
042886	<b>O-Ring für Lampenkappe LED</b> (4403010054)	10,60
435605	<b>LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß</b> (LM 1.485)	178,50
435604	<b>LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB</b> (LM 1.100)	285,40
445637	<b>LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX</b> 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz. (LM 2.544)	600,30

### Einbaunische



042851	<b>Einbaunische V4A für Folienbecken</b> mit Kabelschuttschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm), ohne Flanschsatz (07531)	162,90
0428511	<b>Einbaunische V4A</b> zum Einschweißen in Edelstahlbecken	279,80
04286	<b>Flanschsatz komplett V4A,</b> für Einbaunische 042851 (00368)	86,10
042853	<b>Kabelschuttschlauch 1 m, 3/4", PG 16</b> (28138)	3,90
0428521	<b>Kabelschuttschlauch NW29, 25 m Rolle</b> (364030)	276,60
06063	<b>Kabelschuttschlauch NW19,</b> VE = 25 lfm <b>Gruppe A</b> per lfm (0317620026)	8,40
2216691	<b>Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25</b>	3,20
042855	<b>Tülle mit Feingewinde</b> für Standard Kabelschuttschlauch NW19 (06063)	7,30

### Zubehör



12118 E	<b>Trafo, 50 VA, 12 V,</b> für 1 x 50 Watt Scheinwerfer	113,20
12119 E	<b>Trafo, 100 VA, 12 V,</b> für 2 x 50 Watt Scheinwerfer	132,20
432803	<b>Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm<sup>2</sup></b> zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels, inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.	30,10
435661	<b>detto, jedoch bis 1,5 mm<sup>2</sup></b>	25,30

## STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED - SCHEINWERFER

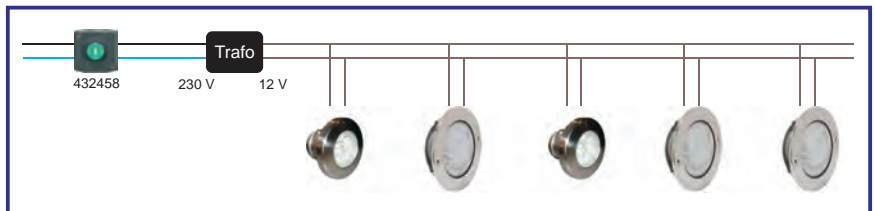


### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaster



432458 **Externer Farbwahltaster** 112,00  
ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfer, 7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taster wird am Trafo primärseitig 230 V einfach zwischengeschaltet.

- durch Drücken des Farbwahltasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und schaltet eine Farbe weiter.
- 7 Einzelfarben und 7 Farbsequenzen können angesteuert werden.
- bis zu 15 Scheinwerfer können betrieben werden.



### **NEU** LumiPlus CONNECT Ansteuerung für Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fernbedienung oder per WIFI-Adapter und App



476290 **LumiPlus CONNECT** , inkl. Antenne 294,00

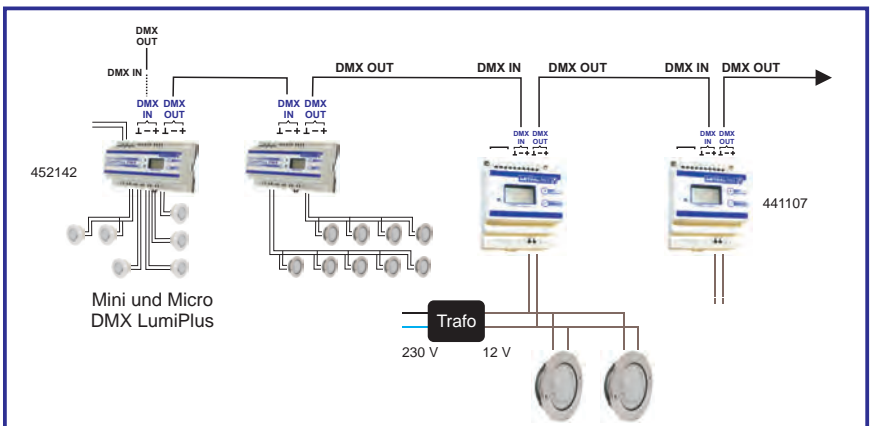
476292 **Fernbedienung LumiPlus CONNECT**, RGB/RGBW 126,00

- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel



### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmittel.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators im Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.





## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

Leistungsstark, zuverlässig, energieeffizient und vor allem wunderschön gestaltet. EVA LED-Unterwasserbeleuchtung ist seit Jahren die erste Wahl für Schwimmbäder. Ursprünglich für Wasserparks und öffentliche Schwimmbäder entwickelt, ist die Unterwasserbeleuchtung von EVA konkurrenzlos in Bezug auf Energieeffizienz, Lichtleistung und dauerhafte Wasserdichtigkeit.

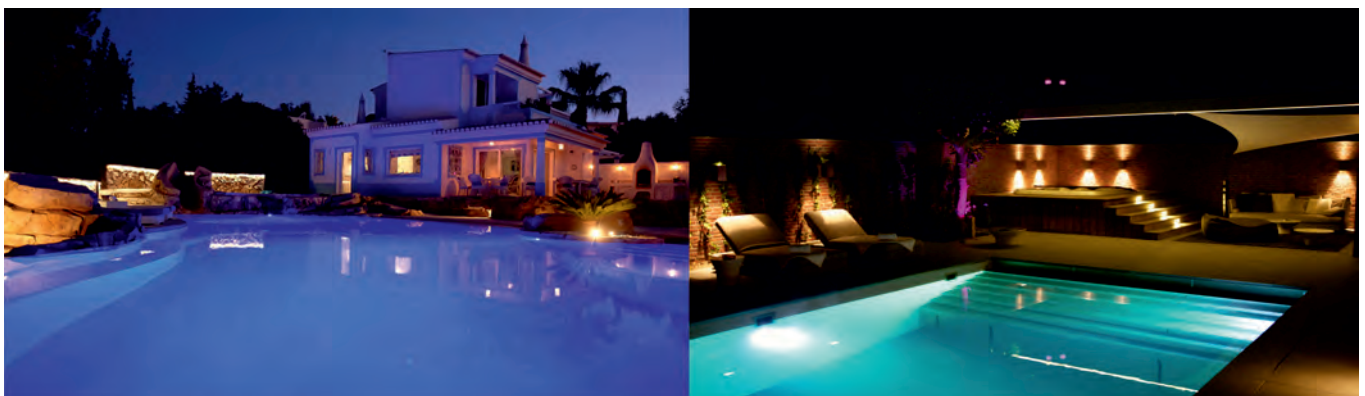


EVA-Unterwasserleuchten werden sowohl in öffentlichen Schwimmbädern als auch in kleineren privaten Schwimmbädern eingesetzt. Sie werten das Ambiente jedes Pools auf und schaffen eine wunderbare Atmosphäre innerhalb und außerhalb des Pools. Wählen Sie einfarbige Lichter oder genießen Sie das volle Erlebnis mit unseren großartigen mehrfarbigen RGBW-Lichtern, die leistungsstarke weiße und farbige LEDs für eine sofortige Farbmetamorphose Ihres Pools kombinieren.



### Vorteile

- Keine Elektronik im Scheinwerfer dadurch längere Lebensdauer
- RGBW mit IPC Intelligent Power Control Technologie hat die dreifache Leistung gegenüber einer RGB Leuchte
- Spezielles Kabel chlorbeständig, mit Wasserstopp alle 3 Meter
- bis 25m Wassersäule einsetzbar
- jeder Scheinwerfer wird mit einem einem Netzteil geliefert
- 4 Jahre Garantie



## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5mm



### SUB AQUA MONO

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14800 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 840,50

148000 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**  947,50



148001 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 840,50

148002 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**  947,50



148003 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (mediterran), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig) 840,50

148004 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**  947,50



PSU für 25W MONO

### SUB AQUA RGBW

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14805 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.384,00

148050 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**  1.492,00



148051 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.384,00

148052 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.492,00



PSU für 25W RGBW





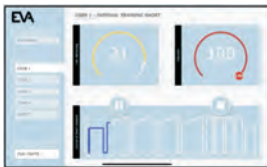
## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5mm

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### STEUERGERÄTE für RGBW Scheinwerfer



14810 **Piezotaster mit 3 Tasten, weiß** 357,30  
für Unterputz-Wandmontage (trocken)



14811 **Web Interface App** 695,00  
Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse,  
**Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!**  
(demnächst auch Update für Smartphone)



14812 **Fernbedienung inkl. Steuerkasten** 725,00  
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel,  
inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel



148100 **DMX Kabel** per lfm 6,00

### STEUERGERÄT für Monochrome Scheinwerfer



14813 **Dimmer Set** 139,80

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

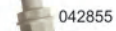
### EINBAUNISCHEN für SUB AQUA Scheinwerfer D 269,5mm



042851 **Einbaunische V4A für Folienbecken** (07531) 162,90  
mit Kabelschutzschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),  
ohne Flanschsatz



04286 **Flanschsatz komplett V4A,** (00368) 86,10  
für Einbaunische 042851



06063 **Kabelschutzschlauch NW19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm 8,40



2216691 **Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25** 3,20



042855 **Tülle mit Feingewinde** (06063) 7,30  
für Standard Kabelschutzschlauch NW19

## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190mm

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### SUB AQUA MONO

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) **ohne Blende.**



14802 **EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 646,80

148020 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 753,80



148021 **EVA LED Leuchtmittel (6500K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 646,80

148022 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 753,80



148023 **EVA LED Leuchtmittel (mediterranean), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig) 646,80

148024 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 753,80



PSU für 25W MONO

### SUB AQUA RGBW

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) **ohne Blende.**



14803 **EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.191,00

148030 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.298,00



148031 **EVA LED Leuchtmittel (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig) 1.191,00

148032 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.298,00



PSU für 25W RGBW

### BLENDEN für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm



14746 **Kunststoffblende, anthrazit grau, D 190mm** 49,80

147460 **Kunststoffblende, weiß, D 190mm** 49,80

147461 **Kunststoffblende, silber grau, D 190mm** 49,80

147462 **Edelstahlblende, V4A, D 194mm** 184,50





## EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190mm



### EINBAUNISCHEN für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm

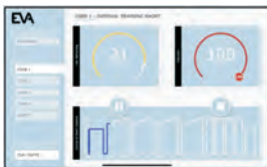


14745	<b>Einbaunische ABS inkl. Flansch</b>	218,00
147463	<b>Streichflansch</b> für Einbaunische 14745	156,30

### STEUERGERÄTE für RGBW Scheinwerfer



14810	<b>Piezotaster mit 3 Tasten, weiß</b> für Unterputz-Wandmontage (trocken)	357,30
-------	--	--------



14811	<b>Web Interface App</b> Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse, <b>Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!</b> (demnächst auch Update für Smartphone)	695,00
-------	--	--------



14812	<b>Fernbedienung inkl. Steuerkasten</b> 2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel, inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel	725,00
-------	--	--------



148100	<b>DMX Kabel</b>	per lfm	6,00
--------	------------------	---------	------

### STEUERGERÄT für Monochrome Scheinwerfer



14813	<b>Dimmer Set</b>	139,80
-------	-------------------	--------

### ANSCHLUSSPLAN SUB AQUA RGBW

PIEZO 3 LED 12Vdc	-	1	2	+
PIEZO 3 Switch	sw	3	4	sw
PIEZO 2 LED 12Vdc	-	5	6	+
PIEZO 2 Switch	sw	7	8	sw
PIEZO 1 LED 12Vdc	-	9	10	+
PIEZO 1 Switch	sw	11	12	sw
DMX G (shield)	G	13	14	G
DMX - in/out	-	15	16	-
DMX + in/out	+	17	18	+
24V - dc in/out	-	19	20	-
24V + dc in/out	+	21	22	+

Aderfarbe per Piezo Typ unterschiedlich

CH6 = 0/10VDC	+	1	2	-
CH5 = 0/10VDC	+	3	4	-
CH4 = WHITE	+	5	6	-
CH3 = BLUE	+	7	8	-
CH2 = GREEN	+	9	10	-
CH1 = RED	+	11	12	-
NTC	+	13	14	-

Light output

DMX TERMINATOR, STANDARD OFF, SET AT LAST PCB ON  
 WIFI CONNECTION, STANDARD OFF, FOR PCB SETTINGS AND SYSTEM ANALYSE ON  
**IMPORTANT: DO NOT CONNECT WIRES OR CHANGE ROTARY SETTINGS WHEN POWERED ON**

STATUS LED

ROTARY SWITCHES  
 001 - 511 DMX ADDRESS (SLAVE)  
 600 - 999 MASTER MODES

## TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER



Einphasen-Sicherheitstransformatoren für Schwimmbadleuchten nach VDE 0551, in Giesharzvollverguss IP 65, getrennte Wicklungen, mit Primärsicherung und Temperaturbegrenzer, Anschlusskasten mit PG-Verschraubungen, alle Trafos mit dem GS-Prüfzeichen EC 97207.



12118E	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	113,20
12118C	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	124,70
12119E	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	132,20
12119C	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	145,50
12119L	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	130,80



12426E	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	169,60
12426C	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	186,30
01420E	<b>Trafo 200 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	194,40



01424C	<b>Trafo 260 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	194,40
01421C	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	204,90
01422C	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	272,10
01423C	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	417,10
01421E	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	227,30
01422E	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	293,90
01423E	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	439,80



01427	<b>Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos</b>	7,00
-------	---	------



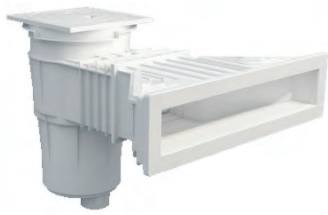
**ACHTUNG: DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!**





## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL SLIM KS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



456176 **Oberflächenabsauger SLIM 500 KS, Farbe weiß mit Saugplatte u. Blende** für Beton-Folienbecken. Material ABS, mit Deckel und Überlauf D 40, 17,5 Liter, Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

221,10



456176A **detto, jedoch Farbe anthrazit**

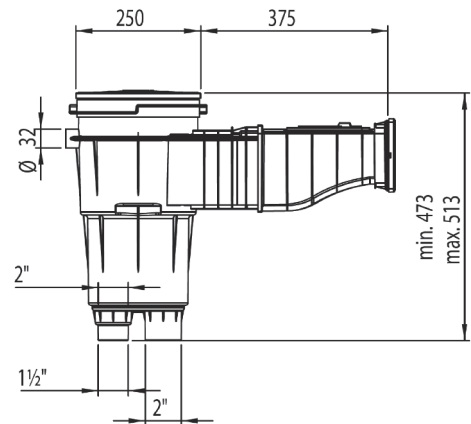
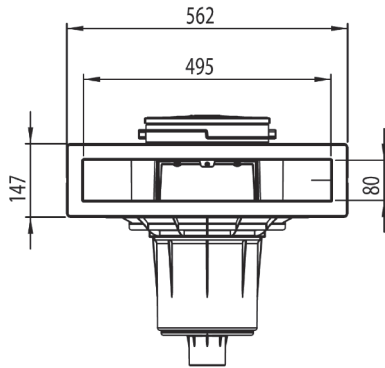
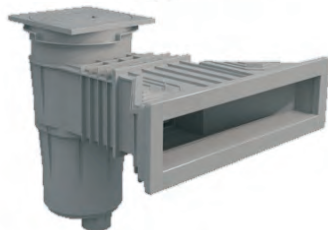
265,20

456176H **detto, jedoch Farbe hellgrau**

265,20

456176B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**

 265,20



457114 **detto wie 456176, jedoch 6° Schräge, Farbe weiß**

236,20

### Zubehör zu ASTRAL SLIM KS



0428014 **Edelstahlblende VA zum Nachrüsten**

**Gruppe B**

224,20

0428019 **Flansch VA zum Nachrüsten**

**Gruppe B**

111,40



**Achtung: Zum Nachrüsten der VA-Blende wird auch der Flansch benötigt. Nicht für Salzwasser geeignet.**

## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL NUEVO KS



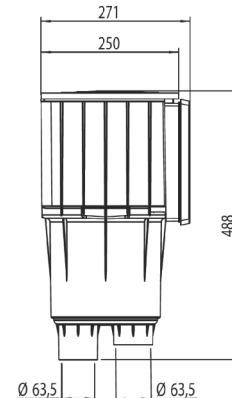
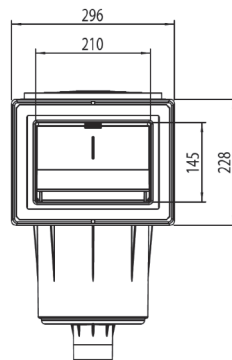
458382 **Oberflächenabsauger - NUEVO, Farbe weiß mit Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS; ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel, 17 Liter, Anschluss: 2 x DA63 Klebe

234,00



458382A **detto, jedoch Farbe anthrazit**

280,50



**25 cm Tiefe speziell geeignet zum Einbau in Styroporbausteine**

### Zubehör zu ASTRAL NUEVO KS



4583820 **Skimmerschaftverlängerung, Höhe 30 mm (58382-0006) für Skimmer Nuevo 458382**

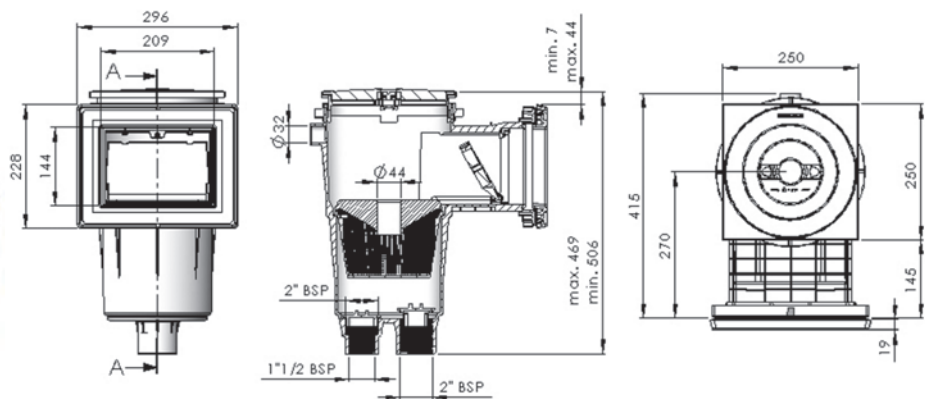
19,30

## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL STANDARD 1 KS

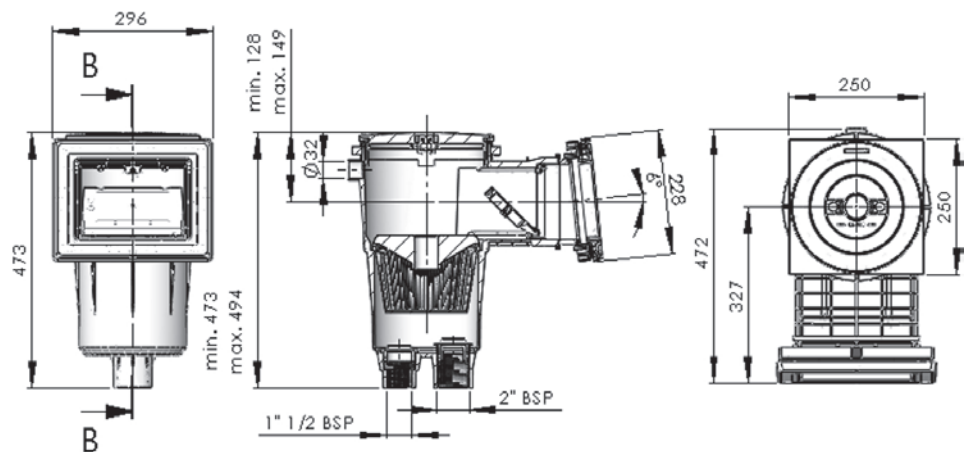
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



- |        |  |        |
|--------|--|--------|
| 04306  | <b>Oberflächenabsauger - Standard 1, Farbe weiß</b> (11309)<br><b>mit Saugplatte und Blende</b> für Beton-Folienbecken.<br>Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm,<br>mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter<br>Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf | 162,30 |
| 04306A | <b>detto, jedoch Farbe anthrazit</b>   | 194,90 |
| 04306H | <b>detto, jedoch Farbe hellgrau</b>  | 194,90 |
| 04306B | <b>detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)</b>  | 194,90 |



- |        |  |        |
|--------|--|--------|
| 435664 | <b>Oberflächenabsauger - Standard 1, Farbe weiß,</b><br><b>detto, jedoch mit 6° Schräge.</b> | 180,20 |
|--------|--|--------|



## Zubehör zu ASTRAL STANDARD 1 KS



- |        |  |        |
|--------|--|--------|
| 449860 | <b>Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten</b> <b>Gruppe B</b><br>für 04306 / 435664 / 04305 / 04301<br><b>Nicht für Salzwasser geeignet.</b> | 243,00 |
| 043070 | <b>Skimmerschaftverlängerung, Höhe 50 mm</b> (18153)<br>für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308   | 7,70   |




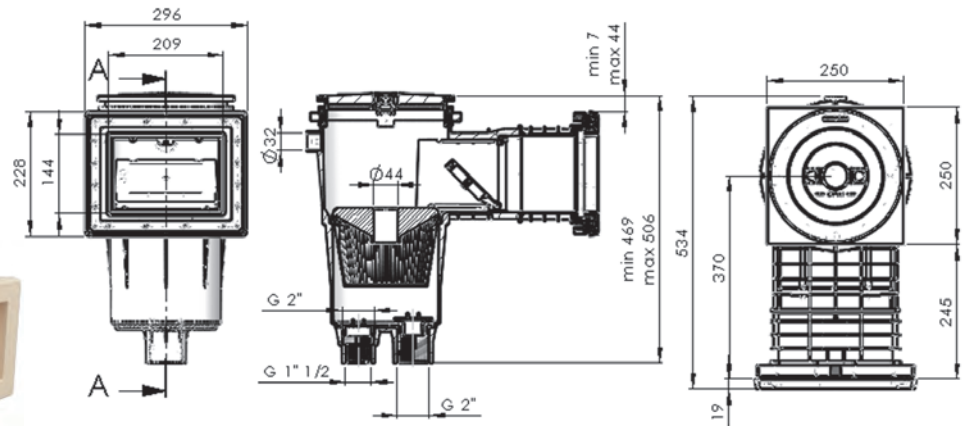


OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL STANDARD 2 KS

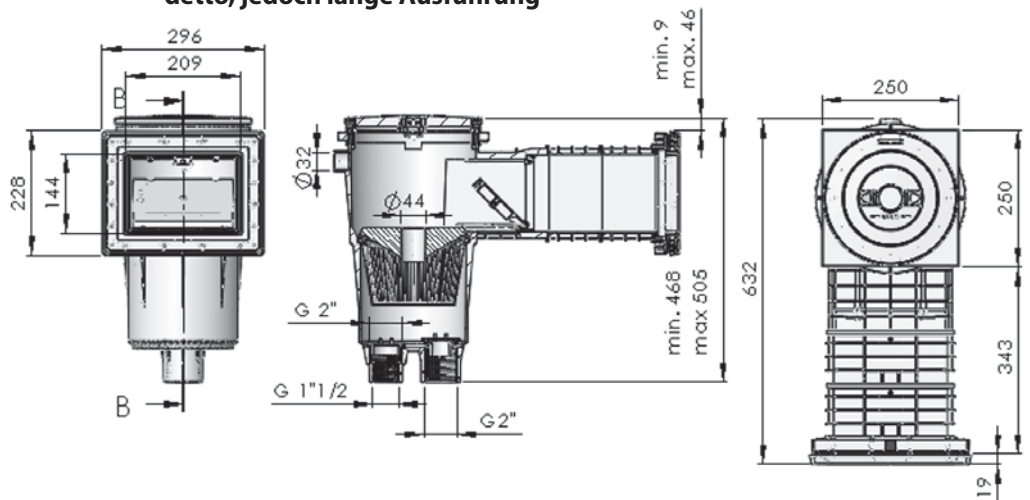
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



- 04305 **Oberflächenabsauger - Standard 2, Farbe weiß** (11310) 174,70  
mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.  
Material: ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm,  
mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter  
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf
- 04305A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 210,30
- 04305H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 210,30
- 04305B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**  210,30



- 043051 **Oberflächenabsauger - Standard 2, Farbe weiß** (17109) 197,70  
**detto, jedoch lange Ausführung**



Zubehör zu ASTRAL STANDARD 2 KS




- 449860 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** **Gruppe B** 243,00  
für 04306 / 435664 / 04305 / 043051  
**Nicht für Salzwasser geeignet.**
- 043070 **Skimmerschaftverlängerung, Höhe 50 mm** (18153) 7,70  
für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

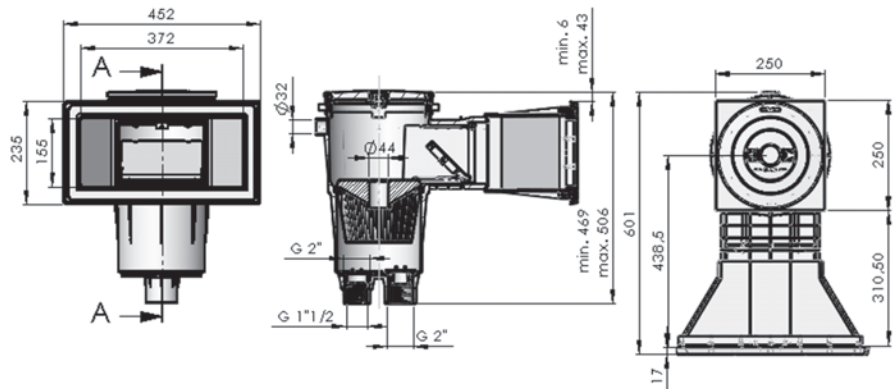


## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL GRANDE 1 KS

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



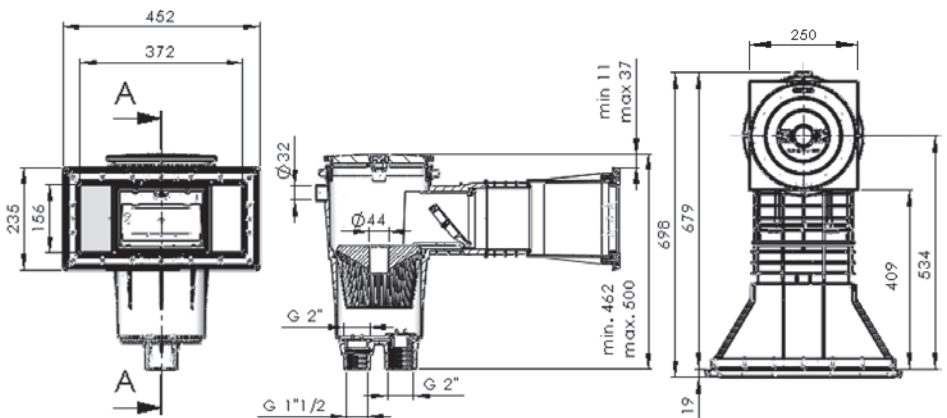
- 04307 **Oberflächenabsauger - Grande 1, Farbe weiß** (11311) 173,20  
**mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel, breiter Hals und Überlauf D 32, 17,5 Liter Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf
- 04307A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 207,60
- 04307H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 207,60
- 04307B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**  207,60



## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL GRANDE 2 KS

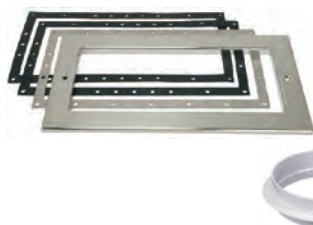


- 04308 **Oberflächenabsauger - Grande 2, Farbe weiß** (11313) 196,70  
**mit Saugplatte u. Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS, Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter, Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf



- 435665 **Oberflächenabsauger - Grande 2, Farbe weiß** 216,60  
**detto, jedoch mit 6° Schräge.**

## Zubehör zu ASTRAL GRANDE 1 KS und GRANDE 2 KS



- 449861 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** **Gruppe B** 280,40  
für 04307 / 04308  
**Nicht für Salzwasser geeignet.**
- 043070 **Skimmerschaftverlängerung, Höhe 50 mm** (18153) 7,70  
für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308





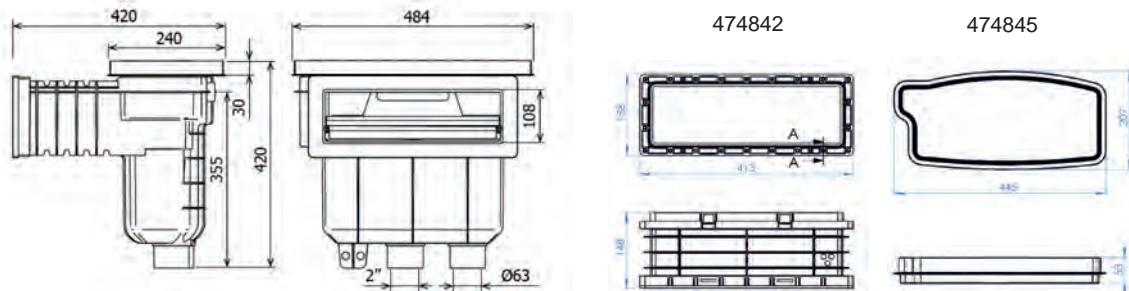
## OBERFLÄCHENABSAUGER - UNIK

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



### Skimmer UNIK

Der ideale Skimmer, für einen harmonischen Einbau in das Becken und die Umgebung. Der Skimmer überzeugt durch eine große Farbauswahl für alle sichtbaren Teile und ermöglicht eine vollständige Integration in die Beckenumrandung. Zusätzlich sorgt der Skimmer UNIK für einen geräuscharmen Betrieb sowie eine einfache Wartung.

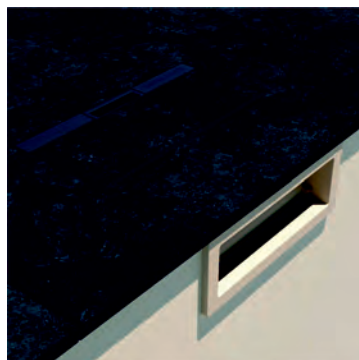


## AUSWAHL OPTIONEN

①	<b>SKIMMERKÖRPER - ABS WEIß</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>		
		Skimmerkörper - FOLIENBECKEN MIT GEWINDEINSERTS <small>*Lieferung mit 2 Sätzen Schrauben DIN 7982 A4 5,5x25 und 32</small>	474833	214,80
②	<b>SKIMMERDECKEL - ABS</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>		
		Skimmerdeckel WEIß	474838	66,80
		Skimmerdeckel BEIGE	474838B	75,30
		Skimmerdeckel GRAU	474838H	75,30
		Skimmerdeckel ANTHRAZIT	474838A	75,30
③	<b>SKIMMERMAUL / EINSCHUB</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>		
		Standard ABS WEIß	474839	35,80
		Standard ABS BEIGE	474839B	41,20
		Standard ABS GRAU	474839H	41,20
		Standard ABS ANTHRAZIT	474839A	41,20
		Standard EDELSTAHL A316-L	474806	459,90
④	<b>ZUBEHÖR</b>	<b>ARTIKEL-NR.</b>		
		VERLÄNGERUNG SKIMMERMAUL MIT GEWINDEINSERTS	474842	92,90
		VERLÄNGERUNGSRING	474845	21,10



Geräuscharmer Betrieb



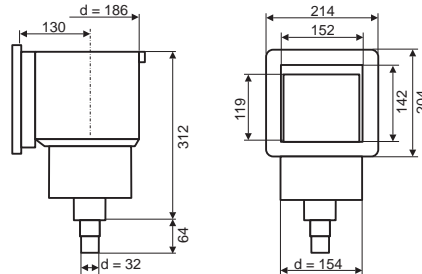
Vollständig integriert



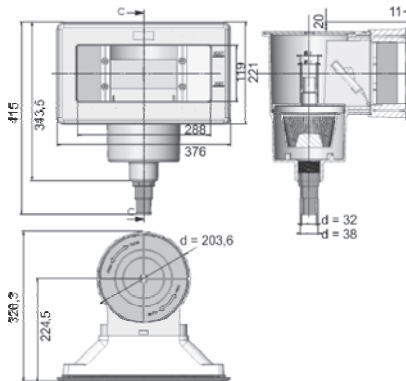
## OBERFLÄCHENABSAUGER - TYP ASTRAL MINI KS



- 04304 **Oberflächenabsauger - Mini, Farbe weiß** (20889) 47,00  
**mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS;  
 speziell für Aufstellbecken inkl. Lippendichtung,  
 ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel,  
 Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38



- 04947 **Oberflächenabsauger - Mini, Farbe weiß -** (20891) 89,10  
**breite Öffnung mit Saugplatte und Blende** für Beton-Folienbecken.  
 Material: ABS; Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38



## EINHÄNGESKIMMER FÜR AUFSTELLBECKEN



- 049680 **Schwimmskimmer Standard ASTRAL** 45,40  
 mit Saugplatte Ø 160 mm,  
 Befestigungshaken für Stahlwandbecken,  
 Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m<sup>3</sup>/h  
 (16573PP18)
- 049670 **Schwimmskimmer Flexipool ASTRAL** 48,20  
 mit Saugplatte Ø 160 mm,  
 Befestigungshaken für aufblasbare Becken und Aufstellbecken  
 Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m<sup>3</sup>/h  
 (18829FP18)

### Zubehör zu Skimmer



- 04300 **Wasserstandsregler mechanisch** (15862) 87,20  
 für Beton-, Folien und Fliesenbecken.  
 Material: Polyester; Schaft u. Deckel aus ABS mit quad. Deckel.  
 Anschlüsse: 1 x 3/4" A.G. vom Frischwasser,  
 DA 50 ins Becken wahlweise seitlich oder unten,  
 Gesamt-Einbauhöhe: 310 mm Schaft-Seite: 250 mm





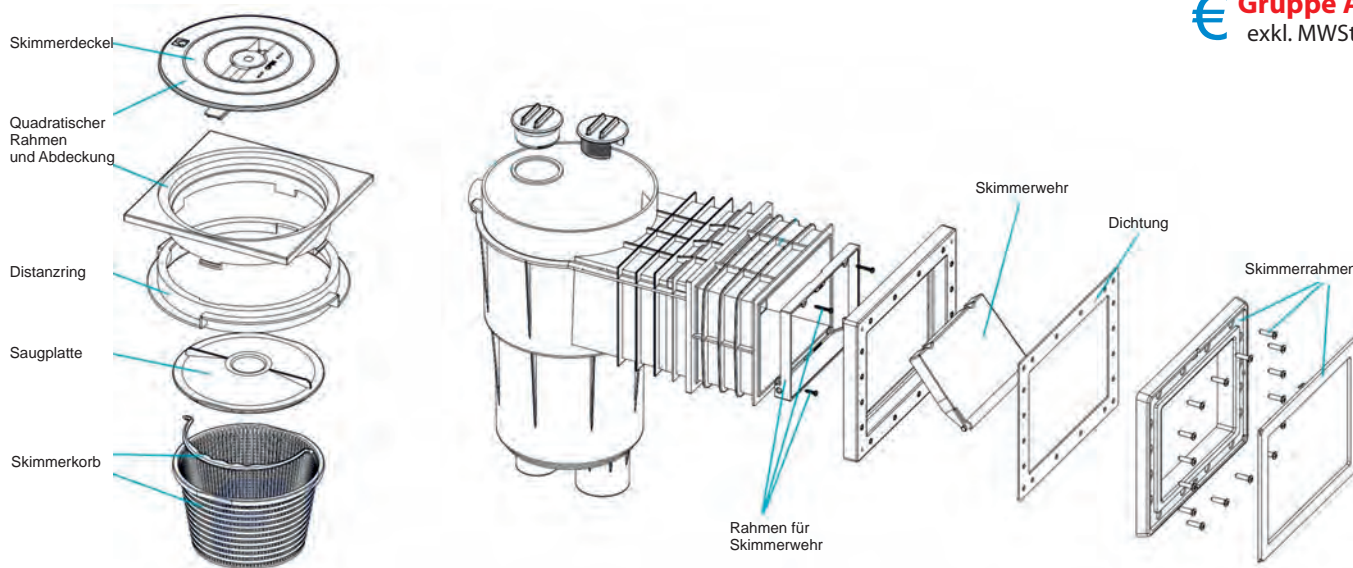
ASTRAL OBERFLÄCHENABSAUGER ZUBEHÖR und ERSATZTEILE

Art.Nr.	Lf.Nr.	Bezeichnung	Slim / 456176	Slim / 457114	Nuevo / 458382	Standard 1 / 04306	Standard 1 / 435664	Standard 2 / 04305	Standard 2 / 043051	Grande 1 / 04307	Grande 2 / 04308	Grande 2 / 435665	Mini / 04304	Mini / 04947	€ Gruppe A exkl. MwSt.
043074	4402010308	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß			x	x	x	x	x						30,70
043074A	4402010088	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit			x	x	x	x	x						36,70
043074G	4402010126	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau			x	x	x	x	x						36,70
043074B	4402010121	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige			x	x	x	x	x						36,70
043072	4402010207	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß								x	x	x			30,70
043072A	4402010124	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit								x	x	x			36,70
043072G	4402010125	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau								x	x	x			36,70
043072B	4402010100	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige								x	x	x			36,70
4561764	4402010023	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, weiß	x	x											11,10
4561764A	4402010087	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, anthrazit	x	x											13,30
4561764G	4402010139	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, hellgrau	x	x											13,30
4561764B	4402010138	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, beige	x	x											13,30
4561763	4402010022	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, weiß	x	x											31,50
4561763A	4402010089	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit	x	x											37,80
4561763G	4402010137	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau	x	x											37,80
4561763B	4402010136	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, beige	x	x											37,80
043042	4402011506	Flansch mit Blende und Schrauben											x		21,30
0430421	4411030613	Flansch mit Blende und Schrauben												x	22,20
043063	4402010307	Flanschdichtung (2 Stück)			x	x	x	x	x						35,60
043073	4402010407	Flanschdichtung (2 Stück)								x	x	x			47,40
4561762	4402010021	Flanschdichtung (2 Stück)	x	x											90,80
043043	4402011505	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück)											x		30,80
043052	14516-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung								x	x	x			45,80
043053	57289-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung	x	x											45,80
4583822	27124-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung			x	x	x	x	x						45,80
043087N	4402021404	Schrauben (6 Stück) für Flansch Linsenkopf M6x22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			7,20
043044	70116R48025	Schrauben selbstschneidend, L = 25mm (1 Stück)											x	x	1,30
043065	4402010267	Skimmerwehr weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			9,60
043065A	4402010080	Skimmerwehr anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			11,60
043065G	4402010079	Skimmerwehr hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			11,60
043065B	4402010076	Skimmerwehr beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			11,60
438382	4402010036	Skimmerwehr weiß			x										40,60
438382A	4402010099	Skimmerwehr anthrazit			x										48,10
043045	4402011501	Skimmerwehr											x	x	6,60
043066	4402010504	Siebkorb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			6,00
043046	4402011502	Siebkorb											x	x	3,90
043067	4402010505	Saugplatte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			11,30
043047	4402011503	Saugplatte											x	x	6,30
0430682	4402010508	Rahmen für Skimmerwehr weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			8,80
0430682A	4402010042	Rahmen für Skimmerwehr anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80
0430682G	4402010120	Rahmen für Skimmerwehr hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80
0430682B	4402010119	Rahmen für Skimmerwehr beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80
043068	4402010509	Skimmerdeckel weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			18,00
043068A	4402010041	Skimmerdeckel anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			21,70
043068G	4402010066	Skimmerdeckel hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			21,70
043068B	4402010064	Skimmerdeckel beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			21,70
043048	4402011504	Skimmerdeckel weiß											x	x	6,60
043060	4402010510	Skimmerschaft rund und Deckel weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			27,90
043060A	4402010040	Skimmerschaft rund und Deckel anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			33,70
043060G	4402010069	Skimmerschaft rund und Deckel hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			33,70
043060B	4402010067	Skimmerschaft rund und Deckel beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			33,70
043069	4402010506	Distanzring weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			8,80
043069A	4402010039	Distanzring anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80
043069G	4402010075	Distanzring hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80
043069B	4402010073	Distanzring beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			10,80



## ERSATZTEILE OBERFLÄCHENABSAUGER ASTRAL KS

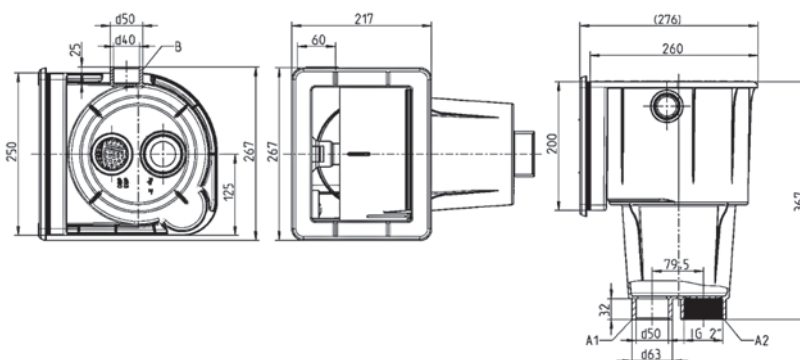
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



## OBERFLÄCHENABSAUGER KS OCEAN



- |       |  |          |        |
|-------|--|----------|--------|
| 08270 | <b>Oberflächenabsauger KS OCEAN</b><br>komplett mit Saugplatte NW 38/32, inkl. Foliendichtflansch mit Schrauben M5, 1 x Anschluss 2" I.G., 1 x DA50 Klebeanschluss, Gesamteinbautiefe 250 mm, Skimmeröffnung innen: 205 x 155 mm, mit V4A Gewindebuchsen | (170560) | 334,50 |
| 08274 | <b>Oberflächenabsauger KS OCEAN</b><br>detto, jedoch mit selbstschneidenden Flanschschrauben.  | (170542) | 238,60 |



## Zubehör und Ersatzteile zu KS OCEAN

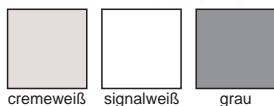


- |        |   |          |        |
|--------|---|----------|--------|
| 08271  | <b>Höhenverlängerung</b><br>mit rechteckigem Schaft, Verstellbarkeit 43 - 70 mm   | (170607) | 58,20  |
| 08272  | <b>Skimmerhalsverlängerung 250 mm</b> , mit Buchsen   | (170613) | 190,90 |
| 08273  | <b>Skimmerhalsverlängerung 250 mm Breitmaul</b><br>kompl. mit Flanschsatz u. Blende,<br>Skimmerhals innen: 380 x 155 mm | (170615) | 291,50 |
| 082800 | <b>Skimmerwehr OCEAN</b> , 205 x 140 mm   | (170587) | 62,30  |
| 082801 | <b>Skimmerkorb OCEAN</b> , D = 200 mm, H = 120 mm   | (170597) | 74,80  |
| 082802 | <b>Anschlag für Skimmerklappe</b>   | (150382) | 32,30  |
| 082803 | <b>Saugplatte OCEAN</b> , D = 201 mm  | (150383) | 48,40  |
| 082804 | <b>Skimmerdeckel rund OCEAN</b> , D = 218 mm  | (170588) | 91,30  |
| 082805 | <b>Flansch</b> , 200 x 250 mm   | (150401) | 41,70  |
| 082806 | <b>Blende für Flansch</b> , 218 x 268 mm  | (150385) | 44,00  |
| 082807 | <b>Dichtung für Flansch</b> , 200 x 250 mm,<br>(Lippendichtung weiß)  | (150386) | 65,80  |
| 082811 | <b>Schraube für Flansch</b> , M 5 x 25  | (80250)  | 11,10  |





## OBERFLÄCHENABSAUGER - KS, TYP MTS



06010 **Oberflächenabsauger V 20, Fliesenbecken** (1024) 350,50  
**Farbe: cremeweiß**, ohne Saugplatte und Blende,  
 Material:ABS, Höhenausgleich: max. 40 mm mit  
 quadratischem Deckel.  
 Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 63,  
 1 x Klebemuffe Ø 50 für Überlauf  
 Gesamt-Höhe: 370 mm  
 Gesamt-Einbautiefe: 400 mm  
 Gesamt-Breite: 325 mm

06010sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (10241)  350,50  
 06010gr **detto, jedoch Farbe: grau** (10248)  359,30



06011 **Oberflächenabsauger V 20, Folienbecken** (15241) 448,90  
**Farbe: cremeweiß**, detto wie 06010, jedoch:  
 inkl. Flansch und Dichtung mit eingegossenen  
 Ms-Buchsen zur Flanschbefestigung.

06011sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (152410)  448,90  
 06011gr **detto, jedoch Farbe: grau** (152415)  457,00



06005 **Oberflächenabsauger V 10, Folienbecken** (15130) 212,00  
**Farbe: signalweiß**, ohne Saugplatte und Blende,  
 kompakte Bauweise, hoher Wasserstand möglich.  
 Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 50/63  
 Gesamt-Höhe: 310 mm  
 Gesamt-Einbautiefe: 250 mm  
 Gesamt-Breite: 221 mm



06001 **Einhängeskimmer EH 2 MTS** (10031) 294,10  
**Farbe: cremeweiß**, Material: ABS

### Ersatzteile



060011 **Skimmerwehr für Eihängeskimmer EH** (E1003061) 30,40  
 06311 **Skimmerwehr für V10/V20 Skimmer** (E103005) 40,00

## NIVEAUREGLER MECHANISCH FÜR ART 06010 und 06011



06021 **Mini-Niveau-Ventil KS DA20 Klebemuffe** (20210) 97,70  
 zum Einsatz in alle MTS Skimmer Ø 198 mm  
 060213 **Membrane 24 mm** (E200210901) 17,30

## WATER LILY FETTABSORBER



24051 **WATER LILY Fettabsorber** per Karton 16,20  
 (6 Stück je Karton)  
 Im Skimmer platziert, absorbiert **WATER LILY**  
 die Fettrückstände auf der Wasseroberfläche.  
 Ideal bei Fettfilm von Sonnencremen.

## FILTERSTRUMPF



24050 **Filterstrumpf für Siebkorb** per Karton 20,40  
 (1-Karton = 12 Stück)

ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



06015 **Flanscheinheit** (152001) 126,00  
**Farbe: cremeweiß**, Material: ABS  
 zur nachträglichen Aufrüstung des  
 Oberflächenabsaugers 06010 zur Folienmontage;  
 oder in Verbindung der Halsverlängerung 06016

06015sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (1520011)  126,00

06015gr **detto, jedoch Farbe: grau** (1520015)  127,80



06016 **Halsverlängerung, Farbe: cremeweiß** (11200) 55,80  
 Material: ABS; Länge: 50 mm

06016sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (112001)  55,80

06016gr **detto, jedoch Farbe: grau** (112005)  57,10



06017 **Blende, Farbe: cremeweiß** (1020) 44,80  
 Material: ABS

06017sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (102001) 44,80

06017gr **detto, jedoch Farbe: grau** (102005)  45,60



06018 **Beckenwand-Durchführung** (1522) 163,80  
**Farbe: cremeweiß**, Material: ABS  
 für vorgefertigte Becken, zum Ankleben  
 eines Oberflächenabsaugers V 20

06018sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (15221)  163,80



06018gr **detto, jedoch Farbe: grau** (15225)  167,40



06019 **Saugplatte Ø 198 mm** (1021) 75,40  
 Anschluss: Steckmuffe für Tülle NW 32/38 zum  
 Anschluss eines Schwimmschlauches für Bodensauger





## ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## Ersatzteile für Skimmer MTS 06010/06011



06309	<b>Skimmerschaft</b>	(1024003)	60,60
06310	<b>Skimmerdeckel</b>	(1030041)	52,40
06311	<b>Skimmerkorb</b>	(103005)	40,00
06312	<b>Skimmerwehr, für alle MTS-Skimmer</b>	(103006)	69,90
06313	<b>Klammer</b>	(1030061)	5,40
06314	<b>Schraube M 4 x 6 Wehr</b>	(1140100406)	1,80
063141	<b>Schraube M 4 x 16</b>	(104104016)	3,40
06315	<b>Flanschschraube M 6 x 20</b>	(0106106022)	3,50
06316	<b>Skimmerflansch</b>	(1530071)	49,00
06317	<b>Flanschdichtung</b>	(153008)	42,70

## Ersatzteile für Skimmer MTS 06005



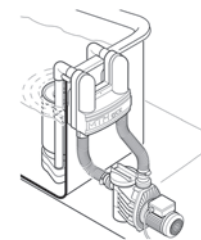
06311	<b>Skimmerkorb zu MTS-V10</b>	(103005)	40,00
06026	<b>Skimmerwehr zu MTS-V10</b>	(10130620)	43,80
06310	<b>Skimmerdeckel zu MTS-V10</b>	(103004)	52,40
06028	<b>Flansch zu MTS-V10</b>	(1513071)	20,40
06029	<b>Dichtung zu MTS-V10</b>	(151308)	15,40
060291	<b>Flanschschraube V4A, M5 x 20 mm</b>		2,10
06006	<b>Blende zu MTS-V10</b>	(101320)	33,50

Alle Ersatzteile in Farbe: cremeweiß (grau bzw. signalweiß auf Anfrage)

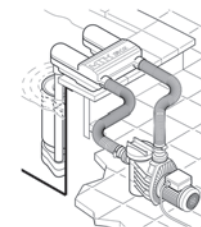
## EINHÄNGESKIMMER SK 2 - TYP MTH



39100 **Einhängeskimmer-Set, verklebt mit Saugplatte** u. Beckenbefestigung speziell für Aufstellbecken  
Material: PVC  
Anschluss: 2 x Schlauch NW 38  
Mindest-Beckentiefe: 650 mm  
Handlauf-Breite max.: 60 mm



39101 **Einhängeskimmer-Set, unverklebt** detto wie oben, jedoch: für Beton-Folien / Fliesenbecken



416,30

416,30

## Ersatzteile:

39306	<b>Bodenreiniger-Anschlussplatte</b>		32,90
39105	<b>Schwimmskimmer</b>		148,90
39240	<b>Vorfilterkorb</b>		42,40
39154	<b>Filterelement (Kartusche 2 Stück)</b>		173,70

**BODENABLÄUFE - TYP MTS KS**

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



06033

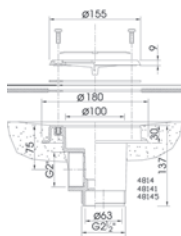


06033sw

06033 **Bodenablauf mit Rost-Niro, Typ MTS** (4814) 132,70  
**Farbe: cremeweiß**, für Beton- und Folienbecken  
 Flansch: PPE; Sichtteil: VA  
 Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe:135 mm  
 Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge:180 mm  
 1 x 2 1/2" A.G.  
 Klebemuffe Ø 63 unten



06033gr



06033sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (48140)  132,70

06033gr **detto, jedoch Farbe: grau** (48145)  141,10



06039

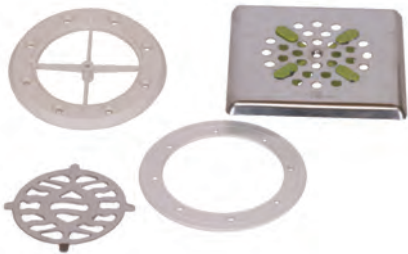


06039 **Bodenablauf mit Blende V4A gelocht Typ MTS** (4824) 192,50  
**Farbe: cremeweiß**, für Beton- und Folienbecken  
 eckige Ausführung,  
 Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe:135 mm  
 Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge:180 mm  
 1 x 2 1/2" A.G.  
 Klebemuffe Ø 63 unten

06039sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (48240)  192,50

06039gr **detto, jedoch Farbe: grau** (48245)  204,10

**Ersatzteile zu MTS-Bodenabläufe**



06315 **Niro Schraube M 6 x 20 für Flansch** (0106106022) 3,50

06351 **Flansch (cremeweiß)** (480402) 36,20

06352 **Flanschdichtung** (480403) 7,80

06353 **Einlegerost** (4310) 34,40

06354 **Niro Antiwirbeldeckel** (4320) 96,90



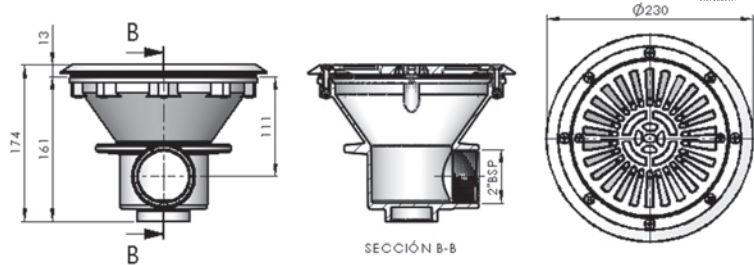


**BODENABLÄUFE - TYP ASTRAL KS**

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



- 043099 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß** (00271) 56,60  
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.  
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 170 mm  
Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 230 mm
- 043099A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 65,60
- 043099H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 65,60
- 043099A 043099B **detto, jedoch Farbe beige** 65,60



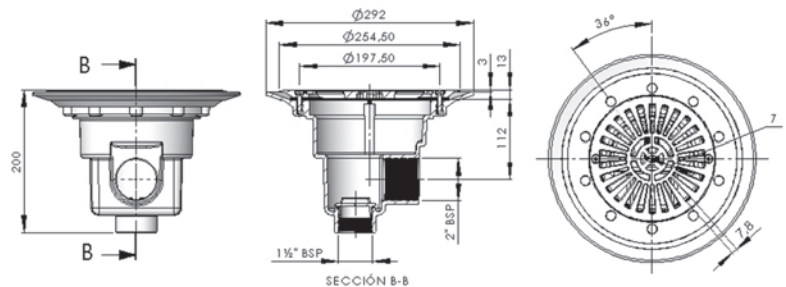
**Ersatzteile zu 043099**



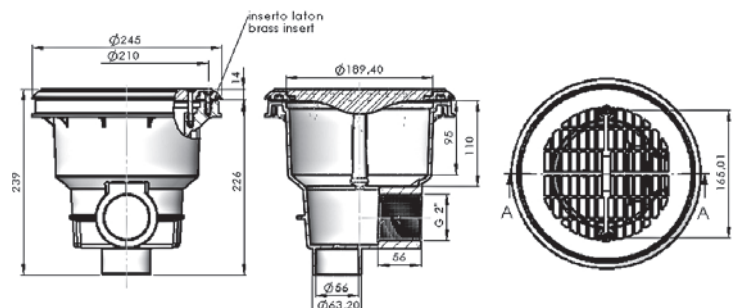
- 0430781 **Flanschsatz inkl. Deckel** zu 043099 per Stück 44,70
- 043087N **Linsensenkopfschraube** M6 x 20 mm (6 Stk.) per Set 7,20
- 043097 **Ablaufgitterdeckel rund** zu 043095/407880 (00270/0003) (4402021002) 10,40
- 043096 **Dichtung rund** 17,40
- 043088 **Deckel alte Ausführung** (01467-001) 10,40



- 407880 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß,** (00270) 61,80  
**mit versenktem Flansch**  
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.  
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 200 mm  
Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 292 mm



- 456380 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Ø 245 mm** (56380) 81,50  
**Farbe weiß,**  
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch, Dichtungen  
und Schrauben (mit Gewindeinserts), geeignet für den  
öffentlichen und privaten Bereich, max. Durchflussmenge 15 m<sup>3</sup>/h  
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 239 mm  
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 245 mm  
1 x 1 1/2" unten



Gemäß  
DIN EN 16582-1  
DIN EN 16713-2  
EN 13451-1-3

**BODENABLÄUFE - TYP ASTRAL KS**

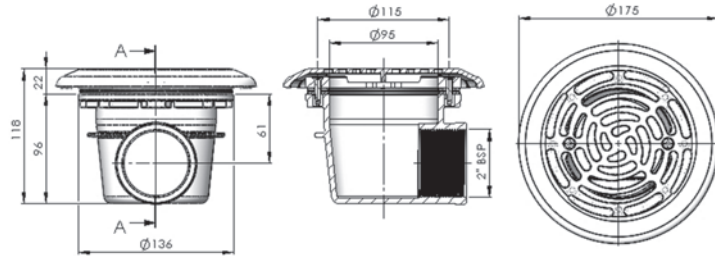
**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



043083/434749

043083 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß** (27814) 41,10  
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.  
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 120 mm  
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 170 mm

043083A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 47,50



434749A

434749 **Bodenablauf KS detto Typ Astral** (34749) 41,10  
jedoch mit Klebeanschluss DA63



4347491

434749A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 47,50

4347491 **Deckel aus V4A für Bodenablauf 434749/043083** **Gruppe B** 48,70

**Ersatzteile zu 043083/434749**



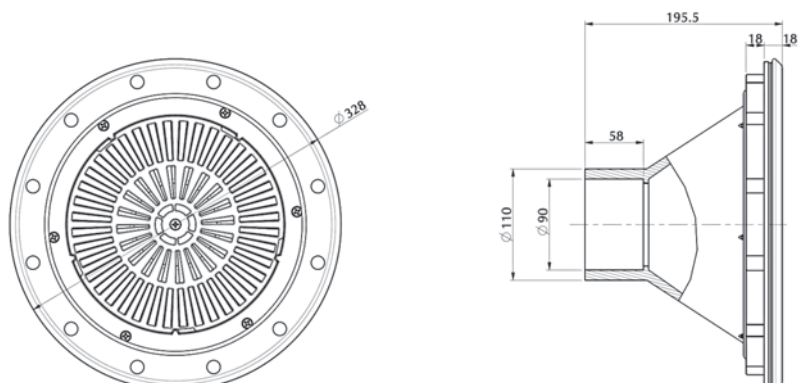
043082 **Flansch, inkl. 2 Dichtungen und Schrauben** (4402020023) 26,60  
043082A **detto, jedoch Farbe anthrazit** (4402020024) 30,60  
0430821 **Deckel, inkl. 2 Schrauben** (4402020022) 6,40  
0430821A **Deckel, inkl. 2 Schrauben, Farbe anthrazit** (4402020025) 6,40



422418 **Bodenablauf Grande** (22418) 524,60  
aus Polyester mit Foliendichtflansch aus VA,  
Klebeanschluss DA 110



411795 **Bodenablauf 3" regulierbar, Farbe weiß** (11795) 102,40  
Aus weißem ABS. Absaugung, inkl. Dichtungen,  
Flanschen und Schrauben. Die Durchflussmenge kann  
durch Verdrehendes Gitters reguliert werden.  
Oberfläche des Einlaufs 0,015 m<sup>2</sup>. Durchflussmenge 20 m<sup>3</sup>/h bei 0,4 m/s.  
Max. empfohlene Durchflussmenge 26 m<sup>3</sup>/h.







**BECKENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS**

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



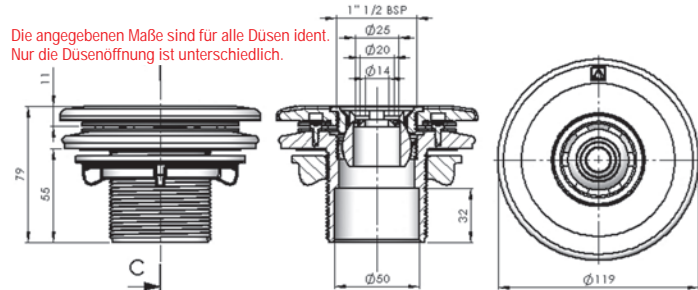
- 04323 **Einlaufdüse flache Ausführung, Farbe weiß für Folienbecken**  
Düsen-Ø: 14 / 20 / 25 mm  
Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50
- 04323A **detto, jedoch Farbe anthrazit**
- 04323H **detto, jedoch Farbe hellgrau**
- 04323B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**

(00330) 31,70  
  
37,80  
37,80  
37,80



- 469171 **VA-Blende inkl. Flansch mit Ø 20 mm Kugel** **Gruppe B**  
zu Einlaufdüse 04323, 04323A. **Nicht für Salzwasser geeignet.**
- 469172 **VA-Blende inkl. Flansch mit Mehrfachkugel** **Gruppe B**  
zu Einlaufdüse 04323, 04323A. **Nicht für Salzwasser geeignet.**
- 04323M **Mehrlochdüse flache Ausführung, Farbe weiß für Aufstell- und Beton-Folienbecken**  
Mehrlochdüse Gitterschlitzbreite <8 mm,  
Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50 I.G.
- 04323MA **detto, jedoch Farbe anthrazit**
- 04323MH **detto, jedoch Farbe hellgrau**
- 04323MB **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**

36,60  
59,60  
(00330VV99) 31,70  
  
37,80  
37,80  
37,80



- 043230 **Einlaufdüse Multiflow**  
gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3  
gleiche Bauweise wie 04323 jedoch mit spezieller Düse
- 043230A **detto, jedoch Farbe anthrazit**
- 043230H **detto, jedoch Farbe hellgrau**
- 043230B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**

33,30  
40,00  
40,00  
40,00



- 04325 **Einlaufkulissee, für Beton-Folienbecken**  
2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

(06494) 30,20

**MAUERDURCHFÜHRUNG - KS, TYP ASTRAL STANDARD**



- 04362 **Wanddurchführung ABS**  
**passend zu oben angeführten Düsen.**  
Material: ABS, Gew. 2", Länge: 300 mm  
Spez. f. Düse 04323, 2" A.G. x DA 50
- 04303 **Einlaufdüse - Mini**  
speziell für Aufstell-Becken, Tülle NW 32/38 mit  
Dichtungen und Kontermutter 2", Ø 520 mm, 5000 lt./h

(15663) 11,50  
  
(06501) 7,20











## BECKENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



		400334 <b>Einlaufdüse flache Ausführung, Kontermutter 2", für Fertigbecken</b>	(00334) 17,70
		400334A <b>detto, jedoch Farbe anthrazit</b>	21,10
		400334H <b>detto, jedoch Farbe hellgrau, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)</b>	 21,10
		400334B <b>detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)</b>	 21,10
		400334M <b>detto, jedoch mit Mehrlochdüse Kontermutter 2", für Fertigbecken</b>	17,70
		400334MA <b>detto, jedoch Farbe anthrazit</b>	21,10
		400334MH <b>detto, jedoch Farbe hellgrau</b>	21,10
		400334MB <b>detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)</b>	 21,10
		456500 <b>Einlaufdüse Multiflow (Norm) Kontermutter 2", für Fertigbecken</b> gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3	17,70
		456500A <b>detto, jedoch Farbe anthrazit</b>	21,10
		04321 <b>Einlaufdüse flache Ausführung für Beton-Fliesenbecken</b> Düsen-Ø: 14 mm oder 20 mm Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm	(00295) 13,00

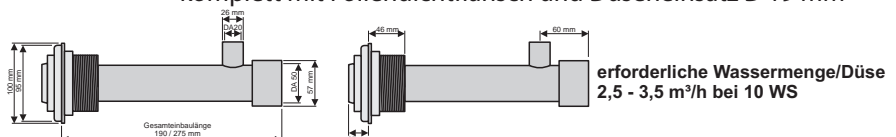


## Ersatzteile für Beckeneinlaufdüsen - Typ ASTRAL Standard KS

	046260 <b>Kugel, Überwurfmutter, Kugelhalterung-Innenteil, und Durchschlag im Set</b>	9,60
	046230 <b>Flanschblende, Düsenschlüssel und Stopfen</b> im Set	4,80
	046300 <b>Flansch und Dichtung, für Düse 04323</b>	13,40
	0431610 <b>Dichtungssatz, für Bodeneinlaufdüse 04316</b>	11,20
	04328 <b>Kulisseneinsatz inkl. Überwurfmutter</b>	4,10
	046281 <b>Kugel mit Fassung und Mutter</b>	10,80

## MASSAGEDÜSEN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN

	432115 <b>Massagedüse mit Luftinjektor und Wanddurchführung</b> Einbaulänge 190 mm, Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseninsert D 19 mm	58,10
	432385 <b>detto, jedoch Einbaulänge 275 mm,</b> Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseninsert D 19 mm	58,00



**BODENEINLAUFDÜSEN - TYP ASTRAL KS**

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



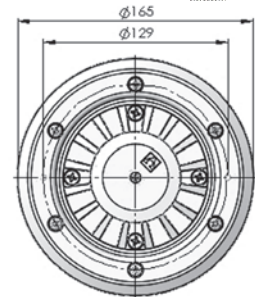
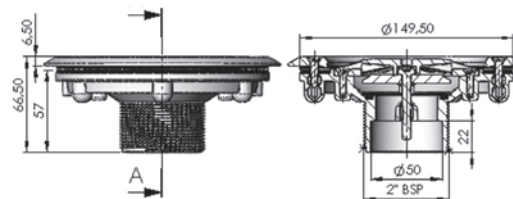
- 04316 **Bodeneinlaufdüse**  
für **Beton-Folienbecken**  
mengenverstellbar und verschließbar  
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm
- 04316A **detto, jedoch Farbe anthrazit**
- 04316H **detto, jedoch Farbe hellgrau, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**
- 04316B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)**

(00340) 34,10

41,00

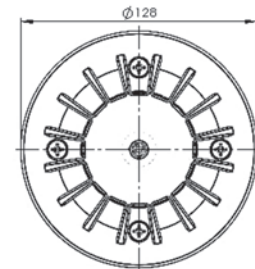
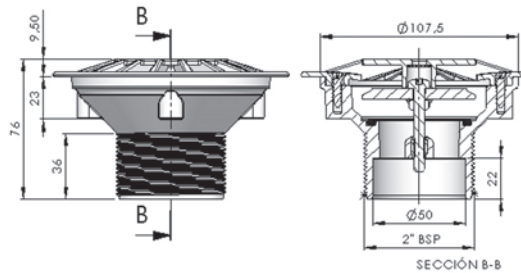
41,00

41,00



- 04315 **Bodeneinlaufdüse**  
für **Beton-Fliesenbecken**  
mengenverstellbar und verschließbar  
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

(00303) 14,80

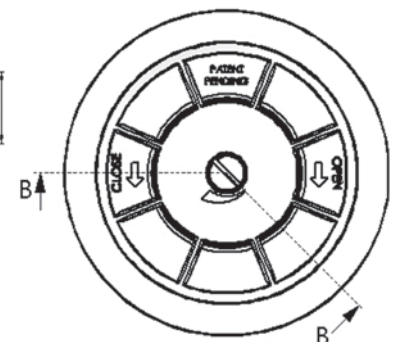
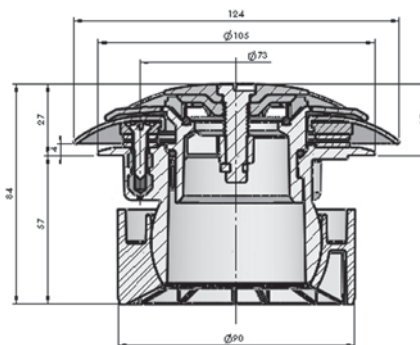


- 293742 **Einlaufdüse mit Verteilerstern**  
für Boden und Wandeinbau, komplett  
mit Foliendichtflansch 2" A.G. x DA 50,  
Gewindelänge 50 mm
- 293740 **detto für Betonbecken, ohne Folienflansch**
- 443588 **Bodeneinströmdüse** mit VA Flansch für Folienbecken  
schwenkbarer Einklebbeitel DA 90 passend zu Art.Nr.: 443590,  
mengenregulierbar, Blende D 124mm

77,50

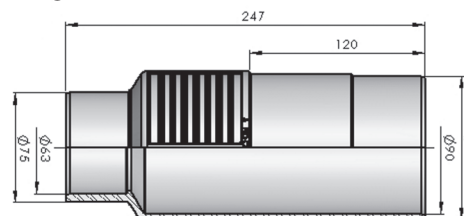
57,50

84,70



- 443590 **Bodendurchführung** für Bodendüse 443588  
Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63

29,70





## WANDDURCHFÜHRUNGEN / FLANSCH- KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



06100	<b>Wanddurchführung MTS</b> für Beton- und Folien / Fliesenbecken Material: ABS; Länge: 300 mm, Beckenseite: 2" I.G. Anschlussseite: DA50	(3113)		74,60
06101	<b>detto</b> , jedoch Anschluss: Klebe DA63 / DA75 / 2"	(3114)		71,20
06103	<b>Wanddurchführung MTS</b> für Beton- und Folienbecken ABS Länge: 150 mm, Beckenseite 2" x Kl. Ø 50/63	(31125)		48,30
06102	<b>Flanschsatz ABS, Farbe: cremeweiß,</b> für Grundlelement oder Mauerdurchführung Material: <b>ABS</b> ; inkl. Dichtung und Schrauben.	(3653)		24,50
06102sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(36531)		24,50
06102gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(36535)		26,70
06142	<b>Flanschsatz V4A</b> , für Grundlelement oder Mauer- durchführung, Material: V4A; inkl. Dichtung und Schrauben	(3553)		94,80

## GRUNDELEMENTE-KS - TYP MTS



06105	<b>Grundlelement</b> , für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>40 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>Klebemuffe</b> Ø 50 mm	(31244)		17,50
06105sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(312441)		17,50
06105gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(312445)		19,20
06106	<b>Grundlelement</b> , für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>40 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>I. Gewinde 1 1/2"</b>	(31254)		22,70
06106sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(312541)		22,70
06106gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(312545)		25,10
06107	<b>Grundlelement</b> , für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>70 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>Klebemuffe</b> Ø 50 mm	(31247)		20,90
06107sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(312471)		20,90
06107gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(312475)		23,40
06108	<b>Grundlelement</b> , für Beton- und Fliesenbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>70 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>I.-Gewinde 1 1/2"</b>	(31257)		26,00
06108sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(312571)		26,00
06108gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(312575)		28,50
06110	<b>Grundlelement</b> , für Folienbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>40 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>Klebemuffe</b> Ø 50 mm	(36244)		20,40
06110sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(362441)		20,40
06110gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(362445)		22,20
06111	<b>Grundlelement</b> , für Folienbecken <b>Farbe: cremeweiß</b> , Material: ABS; Gew.-Länge: <b>70 mm</b> Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / <b>Klebemuffe</b> Ø 50 mm	(36247)		24,90
06111sw	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>signalweiß</b>	(362471)		24,90
06111gr	<b>detto</b> , jedoch Farbe: <b>grau</b>	(362475)		28,30



**EINLAUFDÜSEN - KS, TYP MTS**

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.

	06109	<b>Düsen-</b> Einsatz, 1 1/2" A.G., <b>Farbe: cremeweiß</b> Material: ABS, Düsenöffnung: <b>9 mm</b>	(31331)	13,70
	06109sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b>	(313311)	13,70
	06109gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b>	(313315)	15,10
	06112	<b>Düsen-</b> Einsatz, 1 1/2" A.G., <b>Farbe: cremeweiß</b> Material: ABS, Düsenöffnungen: <b>7 x 7 mm</b>	(31334)	14,50
	06112sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b>	(313341)	14,50
	06112gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b>	(313345)	16,70
	06113	<b>Düsen-</b> Einsatz, 1 1/2" A.G., <b>Farbe: cremeweiß</b> Material: ABS, Düsenöffnung: <b>25 mm</b>	(31333)	13,70
	06113sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b>	(313331)	13,70
	06113gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b>	(313335)	15,10
	06104	<b>Verlängerung, Farbe: cremeweiß</b> Material: ABS; Verlängerung: Ø 50 mm zum Verlängern der Grundelemente mit Klebemuffe Grundelementeseite: Klebenippel Ø 50 mm Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe 50 mm	(31241)	23,80
	06114	<b>Kulissen-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 1 1/2" A.G. Material: ABS, <b>mengenverstellbar</b>	(3143)	14,50
	06115	<b>Muschel-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 1 1/2" A.G. Material: ABS	(3173)	21,30
	06116	<b>Stopfen-</b> Einsatz, <b>Farbe: cremeweiß</b> 1 1/2" A.G. Material: ABS, Gew.-Länge: 15 mm <b>mit O-Ring</b>	(3163)	16,50
	06116sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b>	(31631)	16,50
	06116gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b>	(31635)	17,50
	06119	<b>Tüllen-</b> Einsatz, 1 1/2" A.G. - NW 38 Material: ABS	(6313)	18,10
	06118	<b>Montageschlüssel</b> , Material: PA erleichtert das Ein- und Ausdrehen der Grundelemente und der diversen Einsätze	(3401)	59,70
	06121	<b>Befestigungssatz</b> , Material: PA Kontermutter 2", inkl. 2 Dichtungen passend für alle Grundelemente	(3634)	16,50
	061211	<b>Dichtung zu 06121</b>	(E3534011)	13,70
	06122	<b>Montageschlüssel</b> , Material: PA erleichtert das Festziehen der Kontermutter aus Befestigungssatz Art. 06121	(3402)	34,60
	06125	<b>Air-Ex Taster, elektrisch</b> Kabel: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Länge: 1,9 m, Material: ABS 2" A.G., Gew.-Länge: 40 mm	(300502)	186,30
	06126	<b>Air-Ex Taster, pneumatisch</b> detto wie oben PN Schlauch: A.-Ø = 5 mm, I.-Ø = 3 mm, L. = 95 cm	(300503)	136,40



**STOPFEN - KS**

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04326	<b>Stopfen 1 1/2" A.G., ASTRAL-Düse (2 Stück)</b> inkl. O-Ring ; Gew.-Länge: <b>10 mm</b>	im Set	8,40
08489	<b>Stopfen 1 1/2" A.G. ABS</b> inkl. O-Ring; Gew.-Länge: <b>15 mm</b>		9,70
08488	<b>Stopfen 2" A.G. ABS</b> inkl. O-Ring; Gew.-Länge: <b>20 mm</b>		13,10
08485	<b>Stopfen 3" A.G. ABS</b> inkl. O-Ring; Gew.-Länge: <b>30 mm</b>		18,70
427867	<b>Stopfen 1 1/2" A.G., ABS AS</b> inkl. O-Ring ; Gew.-Länge: <b>18 mm</b>		3,70
427868	<b>Stopfen 2" A.G. ABS AS</b> inkl. O-Ring; Gew.-Länge: <b>18 mm</b>		5,60
08496	<b>Reduktion 2" A.G. x 1 1/2" I.G., KS</b>		6,10
04917	<b>Winterstopfen NW 42 - 50 AS</b>		15,50
04918	<b>Winterstopfen NW 56 - 63 AS</b>		31,90

**UNIVERSAL LEITUNGS-PRÜFSTOPFEN**

- aus verzinktem Stahl mit Gummibalg
- Spannvorrichtung mit Stahl-Flügelmutter
- Verschlusskappe mit Dichtung 1/2"
- speziell für Leitungsprüfung bis 3,5 bar lt. EN-NORM 16713

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



32160	<b>Leitungs-Prüfstopfen für Rohre DA40 und DA50</b> von D 36 mm bis D 48 mm		45,70
32161	<b>Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA63</b> von D 49 mm bis D 60 mm		45,70
32162	<b>Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA75</b> von D 62 mm bis D 75 mm		52,80
32163	<b>Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA90</b> von D 73 mm bis D 85 mm		52,80
32164	<b>Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA110</b> von D 94 mm bis D 108 mm		54,10
32167	<b>Abdruckarmatur, Anschluss 1/2" I.G.</b> mit Absperrhahn, Manometer und Gardena-Schlauchanschluss		55,50

**TÜLLEN - KS**

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04919	<b>Schlauchtülle NW 38/32 x 1 1/2" A.G. + O-Ring AS</b>		2,30
08492	<b>Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" A.G. weiß</b>		2,60
08493	<b>Schlauchtülle NW 38 x DA 50 Klebe weiß</b>		2,60
084901	<b>Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" I.G. weiß</b>		11,20
08491	<b>Schlauchtülle NW 32/38 x 1 1/2" A.G. weiß</b>		6,60
084912	<b>Schlauchtülle NW 32/38 x DA 50 Klebe weiß</b>		5,60
08494	<b>Doppelschlauchtülle NW 38 x NW 38 weiß</b>		3,60
084942	<b>Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 38 weiß</b>		3,60
084941	<b>Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 32 weiß</b>		3,60
08495	<b>Schlauchtülle NW 38, 90° x 1 1/2" A.G.</b>		8,40
084911	<b>Schauglas Tülle, NW38 x 1 1/2" A.G.</b>		8,40
08490	<b>Schauglas transparent, 1 1/2" A.G. x DA 50 Klebe</b>		8,00
08191	<b>Schlauchschienset geblistert, NW 32 - 44, 4 Stk.</b>		14,30
08242	<b>T-Stück NW 38 schwarz</b>		12,80

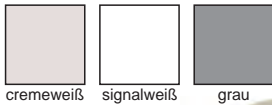


UNTERWASSERSCHINWERFER - KS, TYP MTS

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



**300 W Scheinwerfer nur solange der Vorrat reicht!**



06040	<b>Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V, Blende rund,</b> (8553)	506,40
	<b>Farbe: cremeweiß, Birne verstellbar bis 15°</b> , für Beton-Folienbecken Material ABS, ohne Kabelschutzschlauch, Kabel: 2 x 4 mm <sup>2</sup> , Kabellänge 3,0 m, Gesamt-Einbautiefe: 124 mm, Gesamt-Einbau-Ø: 250 mm, Einbauöffnung Ø: 190 mm, Aufbauhöhe Blende: ca. 17 mm	
06040sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b> (85531)	506,40
06040gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b> (85535)	530,80
06044	<b>detto wie oben, jedoch nur Scheinwerfereinsatz</b> (80531)	272,70
06042	<b>Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V</b> (85331)	777,60
	<b>detto wie oben, jedoch Blende: rund, V4A</b>	
06046	<b>detto wie oben, jedoch nur Scheinwerfereinsatz</b> (E8033111)	574,10
06050	<b>Scheinwerfer komplett 300 W / 12 V</b> (8543)	448,00
	<b>Farbe: cremeweiß,</b> detto wie oben, jedoch <b>Blende: eckig, ABS</b>	
06055	<b>detto wie oben, jedoch nur Scheinwerfereinsatz</b> (80431)	272,70
06063	<b>Kabelschutzschlauch</b> , VE = 25 lfm (0317620026)	per lfm. 8,40
06065	<b>Kabel Anschlussdose</b> , Material: ABS (8701)	53,00
	<b>Farbe: cremeweiß,</b> Anschluss: 1 x Tülle PG 21 unten. 1 x Tülle PG 21 seitlich, 1 x I.G. PG 29 seitlich	
06065sw	<b>detto, jedoch Farbe: signalweiß</b> (87011)	53,00
06065gr	<b>detto, jedoch Farbe: grau</b> (87015)	55,70
06060	<b>Einbaunische Beton-Folienbecken</b> , Material: ABS(854002)	253,00
	mit Flansch jedoch ohne Kabelschutzschlauch Gesamt-Einbautiefe: 120 mm, Gesamt-Einbau-Ø: 250 mm	

Ersatzteile Scheinwerfer



06315	<b>Flanschschraube M 6 x 20</b> (0106106020)	3,50
06361	<b>Flansch</b> (8540022)	40,30
06362	<b>Dichtung für Flansch</b> (8540023)	41,10
06363	<b>O-Ring Birne</b> (804005)	14,30
06364	<b>Kappe grün</b> mit Gewinde M20 (8040031)	43,30
06365	<b>Schlauchnippel PG 21 x 20</b> (85400211)	27,10
01559	<b>Silikonkabel 2 x 6 mm<sup>2</sup></b> (090051) <b>Gruppe B</b> per lfm	19,90
06367	<b>Federbügel VA</b> (804004)	35,50
063671	<b>Polyamid Klammer Set</b> (801003)	24,70
06372	<b>Dichtring PG 13,5</b> (8701063)	5,00
063672	<b>Gummi Dichtung PG 13,5</b> (8701062)	5,00
063674	<b>Druckschraube M20</b> (E8701065)	5,00
06368	<b>Birnenring PPA</b> (E8030012)	38,50
06370	<b>Blende rund, ABS</b> (805001)	71,00
06371	<b>Blende quadratisch, ABS</b> (804001)	71,00
063712	<b>Blende V4A</b> (E803001)	376,20



**Bei Birnenwechsel auch O-Ring erneuern!**

**Alle Ersatzteile in Farbe: cremeweiß** (grau bzw. signalweiß auf Anfrage)





**ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI** 




Die neue Familie der LumiPlus Unterwasserscheinwerfer FlexiNiche und FlexiRapid zeichnet sich durch ihre große Anpassungsfähigkeit an jede Art von neuem und vorhandenem Folien- oder Betonbecken aus und kann in einer Nische oder in einer Wanddurchführung montiert werden. Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf LED Technik war noch nie so einfach. Das LumiPlus FlexiNiche System kann in fast jeder Nische mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendet werden. Unabhängig vom Hersteller oder dem Material der Nische. Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von AstralPool. Ideal für jedes Schwimmbecken, öffentlich und privat, für Neuinstallationen, Sanierungen sowie Austausch und Umrüsten auf innovative LED-Technik.

**Vorteile von LumiPlus Flexi**

- kann in jede marktübliche Nische eingebaut werden
- eignet sich perfekt für Sanierungen
- Blende ist in vier Farbe erhältlich (weiß, anthrazit; auf Bestellung auch sand und hellgrau)
- Große Auswahl an Leuchtmitteln
- 300 W Scheinwerfer auf LED einfach umrüstbar
- einfache Handhabung, alles aus einer Hand, perfektes Ergebnis!

**Ansteuerungsmöglichkeiten für LumiPlus LED-Scheinwerfer**




LumiPlus Flexi    LumiPlus FlexiMini

CONNECT PROJECTORS

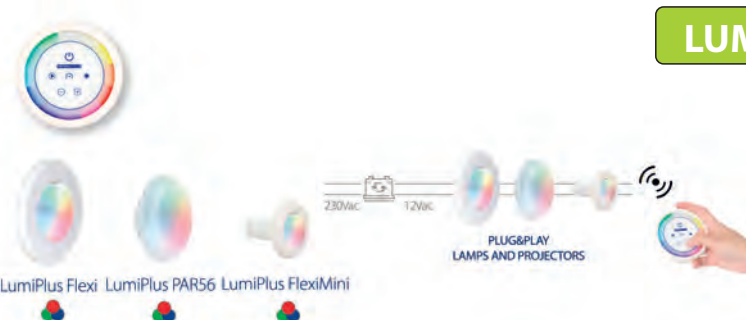
(LumiPlus-Connect remote control - optional)

**LUMIPLUS FLEXI CONNECT**

**LUMIPLUS FLEXI MINI CONNECT**



- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel




LumiPlus Flexi    LumiPlus PAR56    LumiPlus FlexiMini


PLUG&PLAY LAMPS AND PROJECTORS

**LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY**

**LUMIPLUS FLEXI MINI PLUG&PLAY**



- Reichweite bis zu 15 Meter
- Dimmen der Lichtstärke
- 12 Farben
- 8 Farbwechselprogramme
- 8 Farbwechselgeschwindigkeiten
- Kompatibel mit Command Connect




LumiPlus Flexi    LumiPlus Flexi

On / Off PROJECTORS

**LUMIPLUS FLEXI ON/OFF**

**LUMIPLUS FLEXI MINI ON/OFF**



- ON/OFF Taster



## ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI NEU



### Kunststoff Scheinwerfer wählen in 3 Schritte:

#### 1 Leuchtmittel wählen

##### a. Farbe und Farbtemperatur wählen

Folgende Farbtemperaturen sind bei LumiPlus möglich:

Lichtfarbe	=	Produkt
<input type="radio"/> kaltweiß		kaltweiß 5.700 K
<input type="radio"/> warmweiß		warmweiß 3.000 K
<input type="radio"/> wählbares weiß		wählbares weiß 2.500 bis 5.700 K
<input type="radio"/> RGB		Farbwechsler
<input type="radio"/> RGB weiß		Farbwechsler weiß

**RGB:** Kann durch Mischen von Rot, Grün und Blau jede beliebige Farbe liefern, aber Weiß ist nicht rein.

**RGBW:** Fügt der RGB-Farbmischung reines Weiß hinzu.



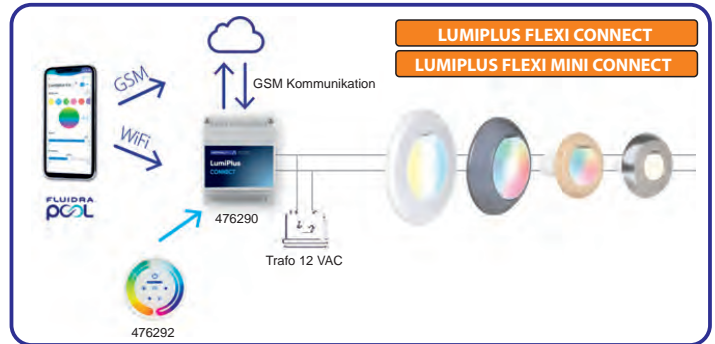
##### c. Lumen, Leistung und Poolgröße

###### LumiPlus CONNECT

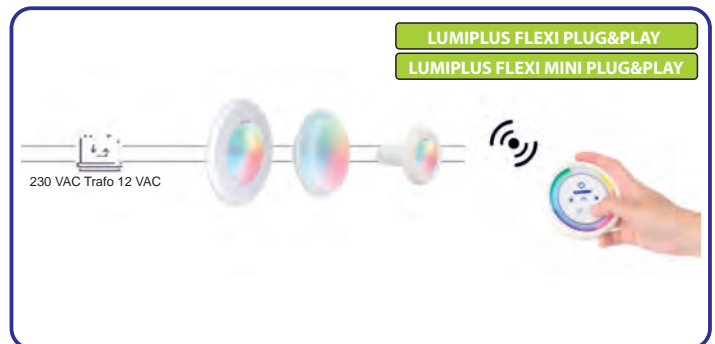
Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>
<input type="radio"/> weiß	27 W	2750	20 - 25
<input type="radio"/> warmweiß	27 W	2750	20 - 25
<input type="radio"/> weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25
<input type="radio"/> RGB	34,5 W	2500	20 - 25
<input type="radio"/> RGBW	28 W	2500	20 - 25
<input type="radio"/> weiß	42 W	4300	25 - 35
<input type="radio"/> weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35
<input type="radio"/> RGB	42 W	4300	25 - 35
<input type="radio"/> RGBW	56 W	4300	25 - 35

##### b. Funktion der Ansteuerung wählen

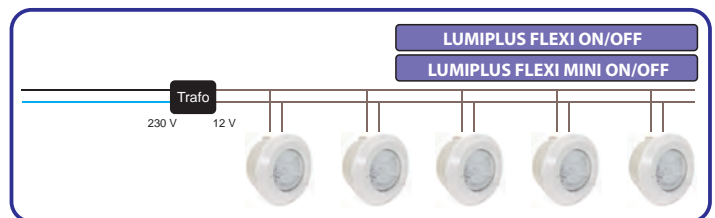
###### LumiPlus CONNECT



###### LumiPlus PLUG&PLAY



###### LumiPlus On/Off



###### LumiPlus PLUG&PLAY

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>
<input type="radio"/> RGB	34,5 W	2000	20 - 25

###### LumiPlus On/Off

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>
<input type="radio"/> weiß	28 W	2750	20 - 25
<input type="radio"/> warmweiß	28 W	2750	20 - 25



**ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI**



**2 Blende wählen**

**a. Blende zur Installation in einer Einbaunische**  
 Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau, beige, Edelstahlüberzugsblende und Komplett-Edelstahl

**b. Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung**  
 Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau und beige



**3 Nische/Mauerdurchführung wählen**

**a. Einbaunische**

**b. Mauerdurchführung**



**SCHEINWERFER-SETS bestehend aus:**



**LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets**

- Leuchtmittel weiß oder RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch



**LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets**

- Leuchtmittel RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch
- Fernbedienung



**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT** NEU



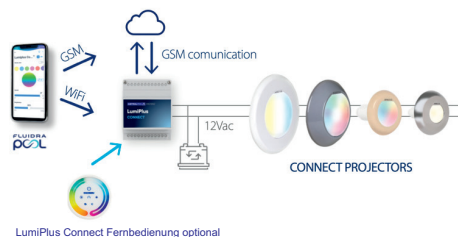
**LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets**

LumiPlus Flexi CONNECT Komplettsets	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	Blendenfarbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.	
<p>Inklusive Nische, Kabelschuttschlauch, 2,5 m Kabel, Blende und Leuchtmittel</p>	043101WW	○ weiß	476600	27 W	2750	20 - 25	○ weiß	354,00
	043101WA	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● anthrazit	359,00
	043101WH	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● hellgrau	359,00
	043101WB	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● beige	359,00
	043101WE	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● edelstahl	424,90
	043101RGBW	●●● RGB	476600M	34,5 W	2000	20 - 25	○ weiß	407,00
	043101RGBA	●●● RGB		34,5 W	2000	20 - 25	● anthrazit	412,00
	043101RGBH	●●● RGB		34,5 W	2000	20 - 25	● hellgrau	412,00
	043101RGBB	●●● RGB		34,5 W	2000	20 - 25	● beige	412,00
	043101RGBE	●●● RGB		34,5 W	2000	20 - 25	● edelstahl	477,90

**1 LumiPlus FLEXI CONNECT Leuchtmittel**

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	○ weiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600WW	● warmweiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600TW	● wählbar weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25	241,90
	476600M	●●● RGB	34,5 W	2500	20 - 25	260,20
	476600MW	●●● RGBW	28 W	2500	20 - 25	271,50
	476601	○ weiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601WW	● warmweiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601TW	● wählbar weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35	271,50
	476601MW	●●● RGBW	56 W	4300	25 - 35	296,80

**LumiPlus CONNECT**



- alexa
- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel





**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT** NEU



**2 LumiPlus FLEXI CONNECT Blenden**

LumiPlus Flexi CONNECT Blenden	Art.Nr.	Blendenfarbe	Abmessungen A/B in mm	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	<b>FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische</b>			
	471209	○ weiß	A = 294 / B = 20	74,80
	471209A	● anthrazit	A = 294 / B = 20	79,80
	471209H	○ hellgrau	A = 294 / B = 20	79,80
	471209B	○ beige	A = 294 / B = 20	79,80
	471209E	○ edelstahl	A = 294 / B = 20	145,70
	473440	○ VA komplett	A = 294 / B = 20	279,50
	<b>FlexiRapid Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung</b>			
	471211	○ weiß	A = 257 / B = 48	38,90
	471211A	● anthrazit	A = 257 / B = 48	41,20
471211H	○ hellgrau	A = 257 / B = 48	41,20	
471211B	○ beige	A = 257 / B = 48	41,20	

**3 LumiPlus FLEXI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen**

LumiPlus Flexi CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	043106	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschuttschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	68,10
	449832	<b>Mauerdurchführung in KS</b> mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	34,70
	449757	<b>detto, jedoch</b> Länge 61 mm	18,70
	043110	<b>Kabelanschlussdose</b> , Anschlüsse 3/4"	28,10
	042853	<b>Kabelschuttschlauch ca. 1 m</b> , 3/4", PG16 <b>Gruppe B</b>	3,90

**LumiPlus FLEXI CONNECT Steuergeräte**

LumiPlus Flexi CONNECT Steuergeräte	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476290	<b>LumiPlus CONNECT</b> , inkl. Antenne	294,00
	476292	<b>Fernbedienung LumiPlus CONNECT</b> , RGB/RGBW (optional)	126,00
<b>Fernbedienung für wählbar weiß/warmweiß auf Anfrage</b>			



LumiPlus



**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI CONNECT** **NEU**



**1 LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Leuchtmittel**

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage		Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	Treppe	476602	○ weiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602WW	● warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602TW	● wählbar weiß/warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	169,50
		476602M	● RGB	4 W	300	3 - 5	175,10
		476602MW	● RGBW	5 W	400	3 - 5	190,60
	Wand	476603	○ weiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603WW	● warmweiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603TW	● wählbar weiß/warmweiß	7 W	900	8 - 12	192,70
		476603MW	● RGBW	10 W	800	8 - 12	206,80

**2 LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Blenden**

Blendenfarbe und Type	Niche		Nozzle Ø116mm		Nozzle Ø90mm		Pipe	
	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.
○ weiß	474392	14,60	474393	14,80	474394	15,60	474395	17,70
● anthrazit	474392A	16,40	474393A	16,60	474394A	17,00	474395A	19,40
● hellgrau	474392H	16,40	474393H	16,60	474394H	17,00	474395H	19,40
● beige	474392B	16,40	474393B	16,60	474394B	17,00	474395B	19,40
● VA Imitation	474392E	35,90	474393E	44,20	474394E	35,80	474395E	30,20

**3 LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen**

LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	459983	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Kabelsack inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzschlauch 042853 <b>Gruppe B</b>	47,70
	465286	<b>Übergangsfitting</b> DA50/Kabelverschraubung mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm <b>Gruppe B</b>	15,60
	043138	<b>Einbaunische inkl. Foliensflansch</b> für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	65,10
	438805	<b>Mauerdurchführung für Polyesterbecken</b> 2" AG x 1 1/2" IG <b>Gruppe B</b>	12,20
	042853	<b>Kabelschutzschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16</b> <b>Gruppe B</b>	3,90





**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY** NEU



**LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets**

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Komplettsets	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	Blendenfarbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.	
<p>Inklusive Nische, Kabelschuttschlauch, 2,5 m Kabel, Blende, Leuchtmittel und Fernbedienung</p>	<b>mit Fernbedienung</b>							
	043101WIREW	RGB	476580M	34,5 W	2000	20 - 25	weiß	446,10
	043101WIREA	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	451,10
	043101WIREH	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	451,10
	043101WIREB	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	beige	451,10
	043101WIREE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	517,00
	<b>ohne Fernbedienung</b>							
	043101WIROW	RGB	476579M	34,5 W	2000	20 - 25	weiß	352,30
	043101WIROA	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	357,30
	043101WIROH	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	357,30
	043101WIROB	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	beige	357,30
043101WIROE	RGB	34,5 W		2000	20 - 25	edelstahl	423,20	

**1 LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Leuchtmittel**

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
<p>476579M bestehend aus 1 x Leuchtmittel</p> <p>476580M bestehend aus 1 x Leuchtmittel inkl. Fernbedienung</p> <p>476581M bestehend aus 2 x Leuchtmittel inkl. Fernbedienung</p>	476579M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	205,50
	476580M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	299,30
	476581M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	520,00

**LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Steuergerät**

LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	474399	Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY	132,80

**LumiPlus PLUG&PLAY**

LumiPlus Flexi LumiPlus PAR56 LumiPlus FlexiMini

PLUG&PLAY LAMPS AND PROJECTORS

- Reichweite bis zu 15 Meter
- Dimmen der Lichtstärke
- 12 Farben
- 8 Farbwechselprogramme
- 8 Farbwechselfrequenzen
- Kompatibel mit Command Connect



**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY** NEU



**2 LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Blenden**

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Blenden	Art.Nr.	Blendenfarbe	Abmessungen A/B in mm	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	<b>FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische</b>			
	471209	○ weiß	A = 294 / B = 20	74,80
	471209A	● anthrazit	A = 294 / B = 20	79,80
	471209H	○ hellgrau	A = 294 / B = 20	79,80
	471209B	○ beige	A = 294 / B = 20	79,80
	471209E	○ edelstahl	A = 294 / B = 20	145,70
	473440	○ VA komplett	A = 294 / B = 20	279,50
	<b>FlexiRapid Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung</b>			
	471211	○ weiß	A = 257 / B = 48	38,90
	471211A	● anthrazit	A = 257 / B = 48	41,20
	471211H	○ hellgrau	A = 257 / B = 48	41,20
	471211B	○ beige	A = 257 / B = 48	41,20

**3 LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen**





LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	043106	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschuttschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	68,10
	449832	<b>Mauerdurchführung in KS</b> mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	34,70
	449757	<b>detto, jedoch</b> Länge 61 mm	18,70
	043110	<b>Kabelanschlussdose</b> , Anschlüsse 3/4"	28,10
	042853	<b>Kabelschuttschlauch ca. 1 m</b> , 3/4", PG16 <b>Gruppe B</b>	3,90





**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI PLUG&PLAY**  

**1 LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel**

LumiPlus Flexi MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 <p>476588M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Treppe</p> <p>476589M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Wand</p> <p>476590M bestehend aus 3 x Leuchtmittel für Wand inkl. Fernbedienung</p>	476588M	 RGB	4,0 W	300	3 - 5	149,20
	476589M	 RGB	8,0 W	600	3 - 5	154,10
	476590M	 RGB	8,0 W	600	3 - 5	585,70

**2 LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Blenden**

Blendenfarbe und Type	 Niche		 Nozzle Ø116mm		 Nozzle Ø90mm		 Pipe	
	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 weiß	474392	14,60	474393	14,80	474394	15,60	474395	17,70
 anthrazit	474392A	16,40	474393A	16,60	474394A	17,00	474395A	19,40
 hellgrau	474392H	16,40	474393H	16,60	474394H	17,00	474395H	19,40
 beige	474392B	16,40	474393B	16,60	474394B	17,00	474395B	19,40
 VA Imitation	474392E	35,90	474393E	44,20	474394E	35,80	474395E	30,20

**3 LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen**

LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
 <p>459983</p> <p>465286</p> <p>043138</p> <p>438805</p> <p>042853</p>	459983	<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Kabelsack inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschuttschlauch 042853	<b>Gruppe B</b> 47,70
	465286	<b>Übergangsfitting</b> DA50/Kabelverschraubung mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm	<b>Gruppe B</b> 15,60
	043138	<b>Einbaunische inkl. Folienflansch</b> für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	65,10
	438805	<b>Mauerdurchführung für Polyesterbecken</b> 2" AG x 1 1/2" IG	<b>Gruppe B</b> 12,20
	042853	<b>Kabelschuttschlauch ca. 1 m, 3/4", PG16</b>	<b>Gruppe B</b> 3,90



**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI ON/OFF**



**LumiPlus FLEXI ON/OFF Komplettssets**

LumiPlus Flexi ON/OFF Komplettssets	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	Blendenfarbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
<p>Inklusive Nische, Kabelschuttschlauch, 2,5 m Kabel, Blende und Leuchtmittel</p>	043101WW	○ weiß	27 W	2750	20 - 25	○ weiß	354,00
	043101WA	○ weiß				● anthrazit	359,00
	043101WH	○ weiß				● hellgrau	359,00
	043101WB	○ weiß				● beige	359,00
	043101WE	○ weiß				● edelstahl	424,90

**1 LumiPlus FLEXI ON/OFF Leuchtmittel**

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	○ weiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600WW	● warmweiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476601	○ weiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601WW	● warmweiß	42 W	4300	25 - 35	241,10

Passende LumiPlus FLEXI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 107 und 110.

**ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI ON/OFF**



**1 LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Leuchtmittel**

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.	
	Treppe	476602	○ weiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602WW	● warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
	Wand	476603	○ weiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603WW	● warmweiß	7 W	900	8 - 12	181,80





Passende LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 108 und 111.






**ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 PLUG&PLAY** NEU

**LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY**

LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 <p>476591M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel</p> <p>476592M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung</p> <p>476593M bestehend aus 2 x PAR56 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung</p>	476591M	 RGB	34,5 W	2000	20 - 25	164,10
	476592M	 RGB	34,5 W	2000	20 - 25	271,80
	476593M	 RGB	34,5 W	2000	20 - 25	460,70

**LumiPlus PLUG&PLAY Flexi / Flexi MINI und PAR56 Steuergerät**

LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	474399	Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY	132,80

**ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 Ersatzlampen**

**LED-Ersatzlampen PAR-56 1.11 - 16/27 Watt**



435605 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 weiß** (Lumen 1.485) 178,50  
 12 V AC, max. 16 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz. (52596) (6300 Kelvin)

4356051 **detto, jedoch warmweiß (3.000 Kelvin)** 224,60




435604 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 RGB** (Lumen 1.100) 285,40  
 12 V AC, max. 22 Watt, mit RGB-Farbwechsel bis 15 verschiedene Farben, steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster) oder mit elegantem Fernbedienungsmodul.

**Ansteuerung mit LumiPlus Connect oder RGB Farbwahltaster möglich.**  
 (56001)




## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS DESIGN

### LumiPlus DESIGN

LumiPlus DESIGN inkl. 2,5 m Kabel und integrierter Blende	Art.Nr.	Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m <sup>2</sup>	Blendenfarbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 <p>LumiPlus Design Oberflächen werden mit IMD-Technologie (In Mold Decoration) hergestellt und sind in reinweiß oder mit Edelstahloptik erhältlich.</p>	459807	○ weiß	32 W	4320	25 - 35	○ reinweiß	557,50
	459805	○ weiß	32 W	4320	25 - 35	● VA-Optik	557,50
	459803	● RGB	32 W	2544	25 - 35	○ reinweiß	589,50
	459801	● RGB	32 W	2544	25 - 35	● VA-Optik	610,00
	459811	● DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	○ reinweiß	723,10
	459809	● DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	● VA-Optik	760,70

### LumiPlus DESIGN Nischen

LumiPlus DESIGN Nischen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	459814	<b>ASTRAL Einbaunische KS inkl. Flansch</b> ohne Kabelschuttschlauch	58,30
	459818	<b>Befestigungssatz für andere Nische</b>	18,80



LumiPlus DESIGN Leuchten sind mit den verschiedensten Einbaunischen kompatibel.  
Nicht mit ASTRAL-Kunststoffnische 043106 kompatibel.





## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS 3.13 - 1 1/2"

**Achtung!:** nur mehr begrenzt lieferbar!

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

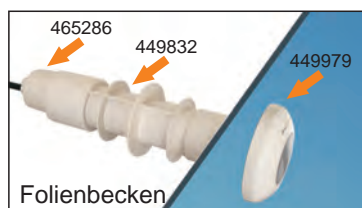


459979 **Mini Scheinwerfer weiß, für Folienbecken** (Lumen 315) 164,20  
mit Blende D 100mm ABS weiß  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459980 **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 191,10

459971 **Mini Scheinwerfer RGB, für Folienbecken** (Lumen 186) 189,20  
mit Blende D 100mm ABS weiß  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459972 **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 208,30

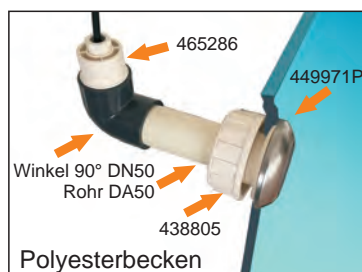


459979P **Mini Scheinwerfer weiß, für Polyesterbecken**(Lumen 315) 164,30  
mit Blende D 100mm ABS weiß  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459980P **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 191,10

459971P **Mini Scheinwerfer RGB, für Polyesterbecken** (Lumen 186) 189,20  
mit Blende D 100mm ABS weiß  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459972P **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 203,20



459983 **Nische für Folienbecken mit Kabelsack inkl. Flansch** 47,70  
Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzhülse 042853.

465286 **Übergangsfitting DA50/Kabelverschraubung** 15,60  
mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm

438805 **Mauerdurchführung für Polyesterbecken 2" A.G. x 1 1/2" I.G.** 12,20

449832 **Mauerdurchführung in KS,** **Gruppe A** 34,70  
mit Sacklöcher für Flanschmontage, Länge 250 mm,  
Beckenseite: 1 1/2" I.G., Anschlussseite: Klebemuffe DA 50



449757 **detto, jedoch Länge 61 mm** **Gruppe A** 18,70

## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS 3.13 - 2"



459981 **Mini Scheinwerfer weiß, speziell zum Einbau in Whirlpools** 158,40  
mit Blende D 100mm ABS weiß (Lumen 315)  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459982 **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 184,30

459973 **Mini Scheinwerfer RGB, speziell zum Einbau in Whirlpools** 175,70  
mit Blende D 100mm ABS weiß (Lumen 186)  
4 Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)


459974 **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik** 201,40

## ASTRAL LED - LUMIPLUS DMX - SYSTEM

LumiPlus sind auch als DMX - Versionen lieferbar. Steuern Sie Ihre LED mittels Color Touch Monitor oder über einen Laptop an, und erzeugen Sie bis zu 16 Millionen Farbabstufungen an bis zu 340 UWS.

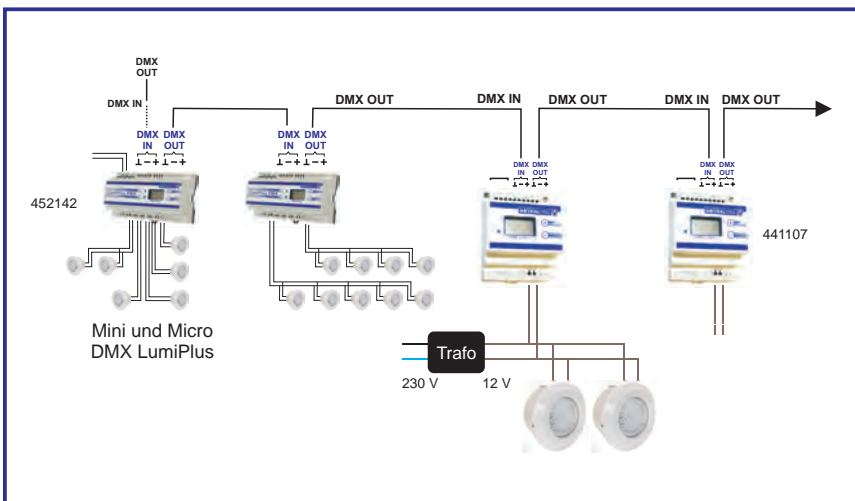
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### LED-Ersatzlampe PAR-56 - 48Watt DMX (2.0)

	445637	<b>LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX</b> (Lumen 2.544) 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.	600,30
	452140	<b>MINI-Scheinwerfer DMX, Blende ABS weiß</b> (Lumen 186) ohne Nische, 10 m Kabel	225,30
	452141	<b>detto jedoch, Blende Edelstahl</b> (Lumen 186)	243,00
	043138	<b>Nische zu 452140/452141</b>	<b>Gruppe A</b> 65,10
	452142	<b>Steuergerät für DMX-MINI- und MIDI-Scheinwerfer</b> <b>Trafo ist im Gerät integriert!</b> (max. 9 Lampen 24 V)	588,40
	441107	<b>Modulator zu Astral DMX LED-Lampen</b> <b>Ist zur DMX Ansteuerung zwingend erforderlich!</b> <b>Je Modulator ist 1 Trafo notwendig!</b> <b>Je Modulator können Scheinwerfer bis max. 900W angesteuert werden!</b>	461,30
441329	<b>DMX-Controller zu Astral DMX LED-Lampen</b>	896,90	

### Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmitteln.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators im Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.

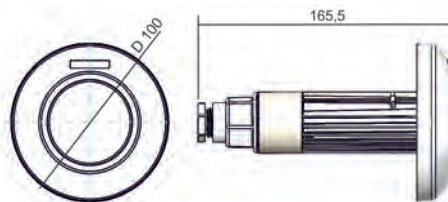


## ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS 3.13 - 1 1/2" passend für Mauerdurchführung Astral 449832



459975 **Mini Scheinwerfer DMX mit Blende D 100mm ABS weiß, 24V** (Lumen 186)  202,00  
Mit Kontermutter 1 1/2" 4Watt 2,5m Kabel (2x1mm<sup>2</sup>)

459976 **detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik**  230,40



465286 **Übergangsfitting DA50/Kabelverschraubung** 15,60

438805 **Mauerdurchführung für Polyesterbecken 2" A.G. x 1 1/2" I.G.** 12,20







## TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

Einphasen-Sicherheitstransformatoren für Schwimmbadleuchten nach VDE 0551, in Giesharzvollverguss IP 65, getrennte Wicklungen, mit Primärsicherung und Temperaturbegrenzer, Anschlusskasten mit PG-Verschraubungen, alle Trafos mit dem GS-Prüfzeichen EC 97207.



12118E	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	113,20
12118C	<b>Trafo 50 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	124,70
12119E	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	132,20
12119C	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	145,50
12119L	<b>Trafo 100 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	130,80



12426E	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	169,60
12426C	<b>Trafo 150 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	186,30
01420E	<b>Trafo 200 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	194,40



01424C	<b>Trafo 260 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	194,40
01421C	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	204,90
01422C	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	272,10
01423C	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	417,10
01421E	<b>Trafo 300 VA</b>	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	227,30
01422E	<b>Trafo 600 VA</b>	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	293,90
01423E	<b>Trafo 900 VA</b>	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	439,80



01427 **Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos** 7,00



**ACHTUNG: DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!**

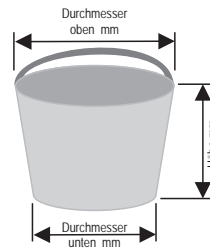


## ÜBERSICHT SKIMMER-WEHRE

Artikel. Nr.	Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm
01503 für Lahme	01125/01126	196	143
015031 für Lahme	01128/01129	194	140
01504 für Lahme	01100/01101	281	130
042782	04277	180	100
042803	04280	220	137
043045 für Astral	04304	145	120
043079 für Astral		195	133
043065 für Astral	04307/04305/04306	192	123
06026 für MTS	06005	205	115
24250 für FAS		147	120
06312 für MTS	06010/06011	238	160
24235 für OWM		188	156
39188 für Olympic	39165	142	117
082800 für Peraqua	08270	205	140
015030 für Lahme	1125/26	196	140
438382 für Astral	Nuevo	205	138
0428018 für Astral	Slimskimmer	341	135

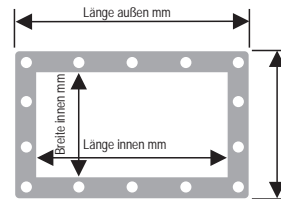


## ÜBERSICHT SKIMMER-KÖRBE



Artikel. Nr.	Beschreibung	Durchmesser oben mm	Durchmesser unten mm	Höhe mm	
043066	für Astral	04305/07	203	150	123
01505	für Lahme	01125/01126	170	100	105
042804	für Astral	04280	151	143	82
043046	für Astral	04304	163	110	55
043066	für Astral	04306/05/07	205	151	122
39240	für MTH	39100	184	158	85
24238	für Certikin	SP-104	204	130	156
39186	für Olympic	39165/39166	156	105	70
0430661	für Astral		190	142	100
082801	für Peraqua		199	125	120
242342	für OWM		200	130	160
24248	für FAS		168	104	100
015051	für Lahme	01128/01129	193/110	121/87	65
01506	für Lahme	01100/01101	280/130	170/70	25

## ÜBERSICHT SKIMMER-FLANSCH



Artikel. Nr.	Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Löcher	Blende	Dichtung	Schrauben	
043042	für Astral	04304	215	205	145	135	10	+	-	+
043062	für Astral	04305/04306	297	228	210	145	16			
043072	für Astral	04307/04308	450	235	371	155	18	+	-	-
043074	für Astral	04305/04306	295	227	211	145	16	+	-	+
082805	für Peraqua	08270	248	198	210	158	12	-	-	-
39182	für Olympic	39165	212	206	152	142	10	-	-	-
39183	für Olympic	39166	355	198	293	122	18	-	-	-
06015	für MTS	06010/06011	290	190	240	140	10	-	+	+
06316	für MTS	06010/06011	293	192	240	140	10	-	-	-
06028	für MTS	06005	202	192	148	143	10	-	-	-
01128E	für Lahme		500	130	459	85	18	-	+	+
242354	für OWM		262	218	218	173	18	+	+	+
4561763	für Astral	KS	557	143	500	85	16	-	-	+
042781	für Astral	VA	247	197	197	143	8	-	+	+
0428019	für Astral	VA	546	131	500	85	16	-	-	+
0428020	für Astral	VA	696	131	649	85	20	-	-	-

## ÜBERSICHT SKIMMER-DECKEL

Artikel. Nr.	Beschreibung	Deckelform	Maße in mm	
06310	für MTS	E1030041	quadratisch	213 x 213
01500	für Lahme	01162 NiSi (1620120)	rechteckig	182 x 132
01502	für Lahme	01125/01126 V4A (1250020)	quadratisch	181 x 181
0428015	für Astral	0428010 Slim500 V4A (56316-0200)	rechteckig	200 x 380
042807	für Astral	04280, 416694, 042799, 04269	rechteckig	184 x 358
39187	für Olympic	Maxi, Mini	rund	197
24234	für OWM	(A-5250-520-W), (615250-520-W)	quadratisch	240 x 240
082804	für Peraqua	Ocean (170588)	rund	218
043048	für Astral	Typ Mini (4402011504)	rund	215
043068	für Astral	Typ Standard, Grande (4402010509) mit Klipsbefestigung	rund	241





## ÜBERSICHT SKIMMER-SAUGPLATTEN

Artikel. Nr.	Durchmesser mm	Länge außen mm	Breite außen mm
01138 für Lahme	165	49	38
043047 für Astral	180	33/56	32/38
043067 für Astral	205	65	43 (innen)
39306 für Olympic	171	20/40	32/38
39304 für Olympic	171	25	32
39168 für Olympic	179	35/57	32/38
06019 für MTS	198	35	45 (innen)
082803 für Peraqua	201	25/50	32/38
24251	167		
242344	195		

## ÜBERSICHT EINLAUFDÜSEN - FLANSCH

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
01330/01330E	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	91,5	M45 (metrisch)	78	6	+	+
0133610	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	93	64	78	6	+	+
01336E	Lahme für 01303E/01312E	VA	93	64	78	6	+	+
0188810	Lahme für 01886/0188610/01896/0189610/01887/0188710	GbZ10	127	63	78	6 + 2 Blende	+	+
042792	Astral für 04279 für Bodendüse KS	VA	123	85	100	6	+	+
04289	Astral für 04290 Mauerdurchführung	VA	85	41	70	6	+	+
0431610	Astral für 04316 für Bodendüse KS	KS	165	115	130	6	+	+
046300	Astral für 0423/043230/293742	KS	116	6/4" I.G.	72	6	+	+
06102	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102GR	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102SW	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
4321152	Astral für 432115/432385	KS	90	50	65	4	+	+
449756	Astral für Mauerdurchf. 449832/449757	KS	93	55	78	6	+	+
449760	Astral für Mauerdurchf. 449761/449762	VA	93	55	78	6	+	+

## ÜBERSICHT BODENABLÄUFE - FLANSCH

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
0120310	Lahme für 01840/0184010/01841/018410	GbZ10	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01203E	Lahme für 01843/01845	VA	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01528	Lahme für 01181/01182	RG5	128	78,5	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01529E	Lahme für 0118110E	VA	130	72	92,5	6	+	+
042743	Astral für 04274	VA	238	193	215	8 + 2 Deckel	+	+
042761	Astral für 04276/042760	VA	120	85	101	6 + 2 Deckel	+	+
04288	Astral für 04287	VA	123	80	101	6	+	+
043078	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
0430781	Astral für 043099 komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
0430781A	Astral für 043099A komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
043078A	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
043082	Astral für 043083/434749	KS	136	95	115	8	-	-
043082A	Astral für 043083A/434749A	KS	136	95	115	8	-	-
06351	MTS für alle Bodenabläufe	KS	155	100	125	8	-	-
4078801	Astral für 407880 KS	KS	255	170	197	10	+	+
4224181	Astral für 422418 quadratisch	VA	320	263	292	12	-	+

## DAB-E.SWIM Filterpumpe mit Wasserkühlung „extrem leise“

E.Swim ist die neue elektronische Schwimmbadpumpe mit hoher Energieeffizienz von DAB. Entworfen für Wasserzirkulation und Filtration, sowohl für private als auch öffentliche Schwimmbäder. Zudem einsetzbar für spezifische Anwendungen z.B. in der Fischzucht, Landwirtschaft und Industrie. E.Swim ist die beste Lösung, um den Energieverbrauch drastisch zu senken. Eine unregelmäßige Schwimmbadpumpe verbraucht mehr Strom, als alle anderen eingesetzten Geräte zusammen. Die E.Swim sollte also ganz oben auf Ihrer Liste stehen, wenn Sie Ihr System effizienter machen und Stromkosten sparen wollen.



### ENERGIEEINSPARUNG

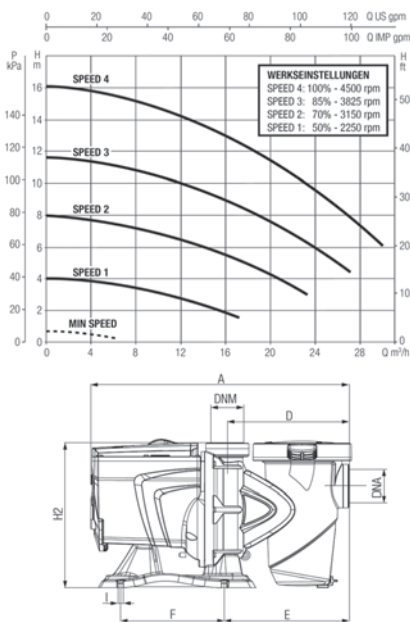
- HOCH EFFIZIENTER MOTOR
- OPTIMIERTE HYDRAULIK ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN.
- 8 VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN EINSTELLBAR
- VARIABLE GESCHWINDIGKEITEN ODER DURCHFLUSS EINSTELLBAR

### KOMFORT

- FLÜSTERLEISE
- BENUTZERFREUNDLICHES LCD DISPLAY
- EINFACHE BEDIENUNG UND EINSTELLUNG
- INTEGRIERTER FEHLERSPEICHER UND SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR DIE PUMPE

### VIELSEITIG

- KOMPAKTE ABMAßE
- PASST IN VERSCHIEDENSTE ANLAGEN
- IDEAL FÜR DAS AUSTAUSCHGESCHÄFT
- VORBEREITET FÜR DIE VERBINDUNG MIT ANDEREN DAB GERÄTEN



038050 **DaB-E.Swim150 Filterpumpe 230V, max. 5,6A**  
max. 1250Watt, frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar

2.090,00

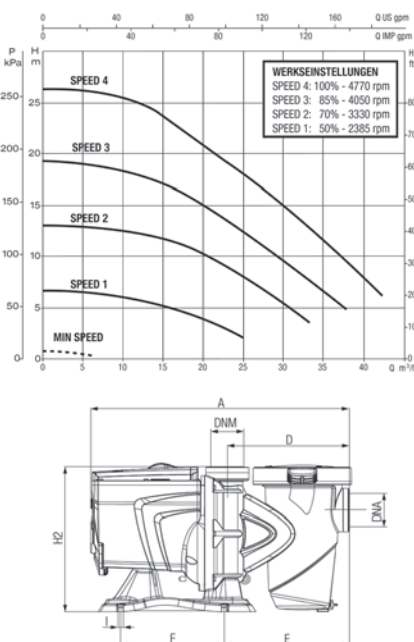
038060 **Datenkabel für E.Swim**

101,90

MODELL	Q= m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		Q=l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450
ESWIM 150	H (m)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	GERÄUSCHPEGEL BEI MITTLEREM BETRIEB MAX db (A)
			kw	PS		
ESWIM 150	230 V	1,25	1,1	1,5	5,6	50 db(A)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE			GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
	L/A	L/B	H															
ESWIM 150	560	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2" F	2" F	720	350	430	19	8



03803 **DaB-E.Swim 300 Filterpumpe 230V, max. 10A**  
max. 2250Watt, frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar

2.410,00

038060 **Datenkabel für E.Swim**

101,90

MODELL	Q= m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	42,6
		Q=l/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666
ESWIM 300	H (m)	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8	6

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG		In A	GERÄUSCHPEGEL BEI MITTLEREM BETRIEB MAX db (A)
			kw	PS		
ESWIM 300	230 V	2,25	1,9	2,6	10	44 db(A)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE			GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
	L/A	L/B	H															
ESWIM 300	574	304	290	269	276	220	150	354	252	344	11	2" F	2" F	720	350	430	21,3	8



## SCHWIMMBADPUMPE - INTELLIFLO

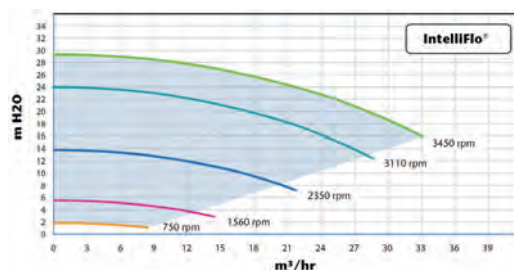
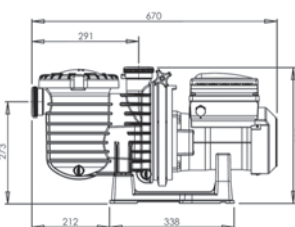
- Passt sich verschiedenen Schwimmbeckengrößen an: (eine Pumpe enthält eine Strecke von 1/2 PS zu 3 PS)
- Verhindert Überhitzen + entdeckt und verhindert Schäden durch Unter- bzw. Überspannung
- Eingebauter Abscheidertopf mit Spirale
- Ist zu den meisten Reinigungssystemen, Filtern und Spa-Anlagen mit Massagedüsen kompatibel
- Strapazierfähige, dauerhafte Konstruktion, die auf Langlebigkeit ausgelegt ist
- Quick-Lock Deckenverriegelung für problemlose Reinigung und große, transparente Deckelöffnung

- Schützt vor Einfrieren
- Einfach bedienbares Bedienfeld mit Tasten zum Steuern der Geschwindigkeit
- Ultra-energiesparender TEFC Motor mit quadratischem Flansch
- Zur Antriebsgruppe gehört ein synchroner Motor mit Dauermagnet
- Bietet die Möglichkeit im Automatikbetrieb IntelliComm zu nutzen
- Selbstansaugend bis 5 m über Wasserspiegel
- Mit der SW5P6R VS lassen sich alle herkömmlichen SW5P6R- und P56R-Pumpen ersetzen
- Für Salzwasserbetrieb bis 4,5% Salzkonzentration oder 45g/l.



03339 **Filterpumpe INTELLIFLO™ SW5P6R VSD** 220 - 240 V AC, 3 PS 2.369,00

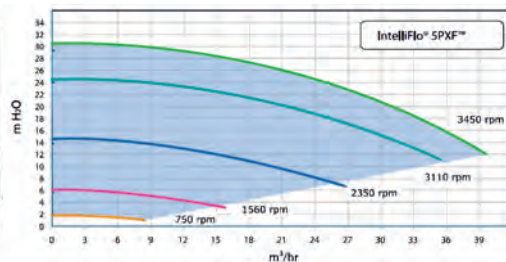
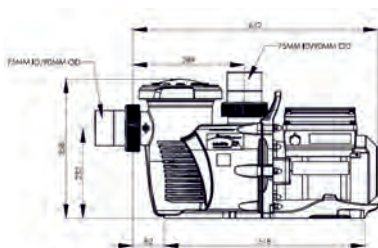
03336 **Steuergerät zu INTELLIFLO™ (520641-E)** für die Fernsteuerung der Stufen. 408,10



## INTELLIFLO 5PXF VSD - Variable Speed



03327 **Filterpumpe INTELLIFLO™ 5PXF VSD**, wie Intelliflo, jedoch mit größerem Gehäuse und Anschlussadapter für Rohre DA75 oder DA90. **Speziell für kleine Hotelbäder.** 2.579,00



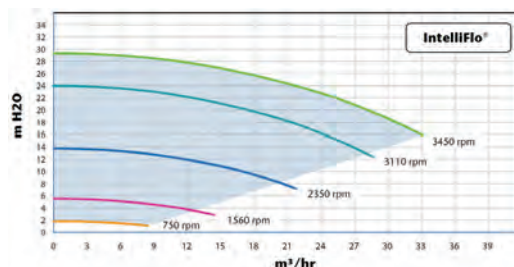
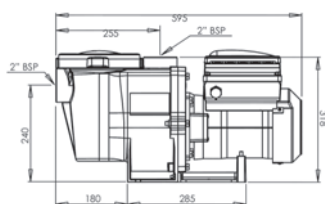
## INTELLIFLO - mit mengenmäßiger Leistungsanpassung 230 V

- Pumpe mit variablen Durchsatz
- Intelligenter, interaktiver Elektroantrieb
- Einfach zu installieren, programmieren und bedienen
- LCD Bedienfeld mit Anzeige von Durchfluss, RBM und Energieverbrauch (Watt)
- Filterzeiten steuerbar

- Motordrehzahl zwischen 400 und 3450 U/min variabel
- Weder Pumpenkennlinien noch Hydraulikberechnungen sind erforderlich
- Schützt vor Abfall des Saugdrucks bzw. bei Blockierung des Durchflusses
- An IntelliCom anschließbar

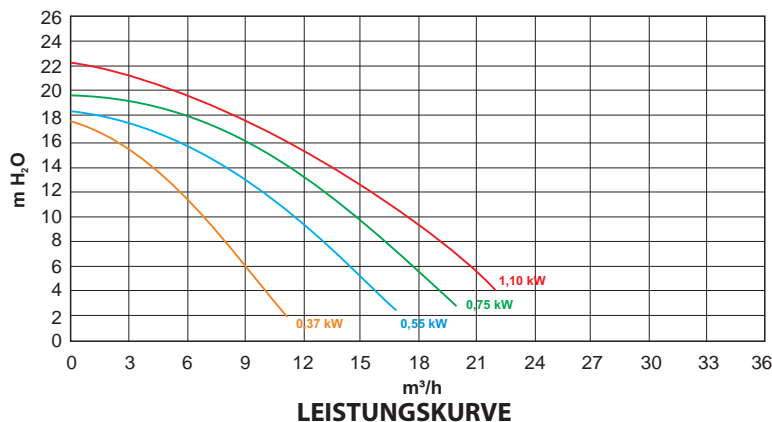


03337 **Filterpumpe INTELLIFLO™ VF**, (E011014) 230 V AC, 2,2 kW 2.579,00








## DURAGLAS I-FILTERPUMPEN - (salzbeständig / 0,4%) La Starite



### Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03135 <b>P-STR-053</b> (S5P2RC-3)	0,50	400 DS	<b>0,37</b>	<b>0,56</b>	1,15		755,50
03136 <b>P-STR-073</b> (S5P2RD-3)	0,75	400 DS	<b>0,55</b>	<b>0,95</b>	1,80		811,70
03137 <b>P-STR-103E3</b> (S5P2RE-3E2)	1,00	400 DS	<b>0,75</b>	<b>1,08</b>	1,65		843,90
03138 <b>P-STR-153E3</b> (S5P2RF-3E2)	1,50	400 DS	<b>1,10</b>	<b>1,37</b>	2,22		916,90

### Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03140 <b>P-STR-051</b> (S5P2RC-1)	0,50	230 WS	<b>0,37</b>	<b>0,64</b>	2,95		755,50
03141 <b>P-STR-071</b> (S5P2RD-1)	0,75	230 WS	<b>0,55</b>	<b>1,00</b>	4,60		811,70
03142 <b>P-STR-101</b> (S5P2RE-1)	1,00	230 WS	<b>0,75</b>	<b>1,30</b>	6,00		843,90
03143 <b>P-STR-151</b> (S5P2RF-1)	1,50	230 WS	<b>1,10</b>	<b>1,55</b>	6,90		916,90

## SCHWIMMBADPUMPE - STARITE VS2 DURA 1

- Selbstansaugend für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Durchsichtiger Deckel für einfache Inspektion / Wartung
- Überlegene Hydraulik und robustes, dickwandiges Design für leisen Lauf
- IE3 - konform „Premium Effizient“
- CE geprüft
- 1 zu 1-Austausch mit Dura 1-Pumpen
- 230 Volt, 50 Hz 1-phasig
- 1.5 HP Permanent-Magnet-Motor ideal für Standardbecken bis 50m<sup>3</sup>
- Externe Ansteuerung möglich



03359 **Filterpumpe STARITE VS2 DURA 1 (S5P2RVS2)** 1.565,00

- Eingebauter Timer
- Einfacher Zugang für Verkabelung und externe Ansteuerung
- 3 programmierbare Geschwindigkeits-/Laufzeiteinstellungen sowie zusätzlich „quick clean“
- Std. Einstellungen: step 1 = 3000 U/min / 2h  
step 2 = 1400 U/min / 10h  
step 3 = 2200 U/min / 0,5h  
quick clean = 3450 U/min
- Ansaugung (5 min. aktivierbar) bei 2850 U/min

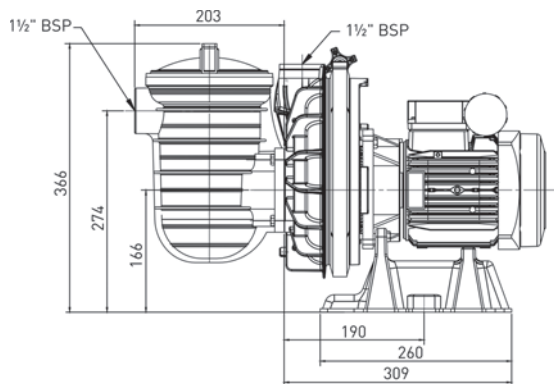
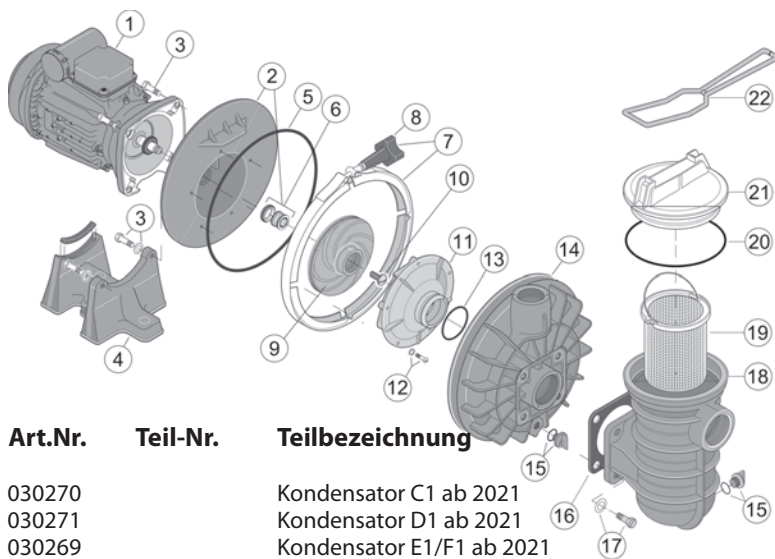


033591 **Datenkabel für externe Ansteuerung** 105,00



**ERSATZTEILE - DURAGLAS I**

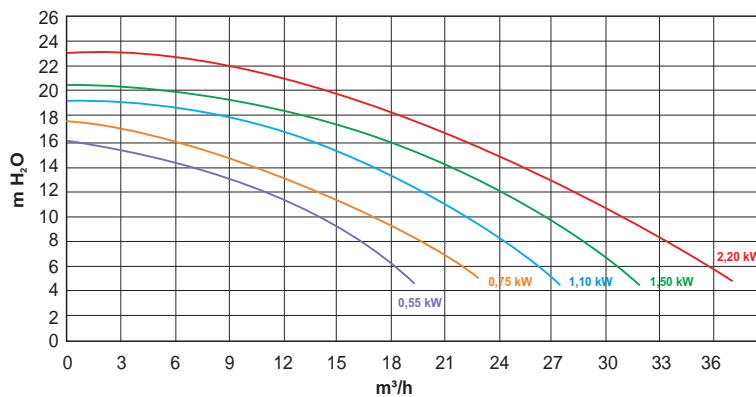
**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
030270		Kondensator C1 ab 2021	R171P7510	22,30
030271		Kondensator D1 ab 2021	R171P7520	27,40
030269		Kondensator E1/F1 ab 2021	R171P2620	31,60
030263		Kondensator C1 vor 2021	B18116	86,00
030264		Kondensator D1 vor 2021	B18117	86,00
030268		Kondensator E1/F1 vor 2021	B18115	122,10
030310	2	Pumpenplatte mit Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	RC103193P	125,80
030315	2	detto, jedoch für Salzwasser	RC103193PBG	183,90
03052	3	Schraube Pumpenfuß	RU30745S	8,90
030510	4	Pumpenfuß für alle Typen	RC441P	37,40
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	7,10
030340	6	Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	R173040100S	31,60
03034	6	Gleitringdichtung	RU109935S	45,10
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	78,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	12,00
030351	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW	RC10592C3	60,40
030351S	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW Salzwasser	RC10592SC3	78,50
0303510	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37kW	RC10592C1	60,40
0303510S	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37kW Salzwasser	RC10592SC1	78,50
030352	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW	RC105138D3	60,40
030352S	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW Salzwasser	RC10592SD3	78,50
0303520	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56kW	RC105138D1	60,40
0303520S	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56kW Salzwasser	RC10592SD1	78,50
030353	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW	RC105137E3	60,40
030353S	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW Salzwasser	RC105137SE3	78,50
0303530	9	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW	RC105137E1	60,40
0303530S	8	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW Salzwasser	RC105137SE1	78,50
030354	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW	RC105137F3	60,40
030354S	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW Salzwasser	RC105137SF3	78,50
0303540	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW	RC105137F1	60,40
0303540S	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW Salzwasser	RC105137SF1	78,50
03036	10	Laufradschraube	RC3012	5,00
03036SB	10	Laufradschraube für Salzwasser	RC3017SS	27,80
03037	11	Umkehrleitrad 0,37KW	RC1216P	23,40
030371	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW	RC1200PA	22,60
03037S	11	Umkehrleitrad 0,37KW für Salzwasser	RC1216PB	100,70
030371S	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW für Salzwasser	RC1200PAB	105,40
03049	12	Schraube für Umkehrleitrad	RU305425S	3,60
03038	13	O-Ring Umkehrleitrad	RU9226	1,70
03040	14	Pumpenkörper	RC17647P1W	91,00
03045	15	Entleerungsschraube 1/4"	RU178920P	8,90
03048	16	Flachdichtung	RC20123	4,20
03046	17	Schraube für Vorfilter	RU30645S	8,90
03044	18	Vorfiltergehäuse	RC15353P1W	81,90
03043	19	Siebkorb	RC10833P	22,00
03042	20	O-Ring Deckel	RU9229	16,70
03041	21	Deckel	RC3139P1	46,80
<b>Zubehör für DURAGLAS I -Pumpe</b>				
03355	22	Vorfilterschlüssel	RU7911	59,10
03356	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett PP1000		57,60
03356S	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett für Salzwasser	PP1000S	63,50
03357		Vorfilter 5" komplett	PKG 115	112,60





## DURAGLAS II-FILTERPUMPEN - (salzbeständig / 0,4%) La Starite HD




**LEISTUNGSKURVE**

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Drehstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03460	<b>P-STRHD-073</b> (5P6RD-3)	0,75	400 DS	<b>0,55</b>	<b>0,95</b>	1,80		822,40
03461	<b>P-STRHD-103E3</b> (5P6RE-3E2)	1,00	400 DS	<b>0,75</b>	<b>1,20</b>	1,65		925,80
03462	<b>P-STRHD-153E3</b> (5P6RF-3E2)	1,50	400 DS	<b>1,10</b>	<b>1,55</b>	2,25		955,80
03463	<b>P-STRHD-203E3</b> (5P6RG-3E2)	2,00	400 DS	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	3,50		1.005,00
03464	<b>P-STRHD-303E3</b> (5P6RH-3E2)	3,00	400 DS	<b>2,20</b>	<b>2,50</b>	4,22		1.230,00

### Wechselstrom - Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2" Verschraubung

Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	AufnahmeKW	Ampere		
03465	<b>P-STRHD-071</b> (5P6RD-1)	0,75	230 WS	<b>0,55</b>	<b>1,00</b>	4,60		822,40
03466	<b>P-STRHD-101</b> (5P6RE-1)	1,00	230 WS	<b>0,75</b>	<b>1,30</b>	6,00		925,80
03467	<b>P-STRHD-151</b> (5P6RF-1)	1,50	230 WS	<b>1,10</b>	<b>1,55</b>	6,80		955,80
03468	<b>P-STRHD-201</b> (5P6RG-1)	2,00	230 WS	<b>1,50</b>	<b>2,00</b>	8,90		1.005,00

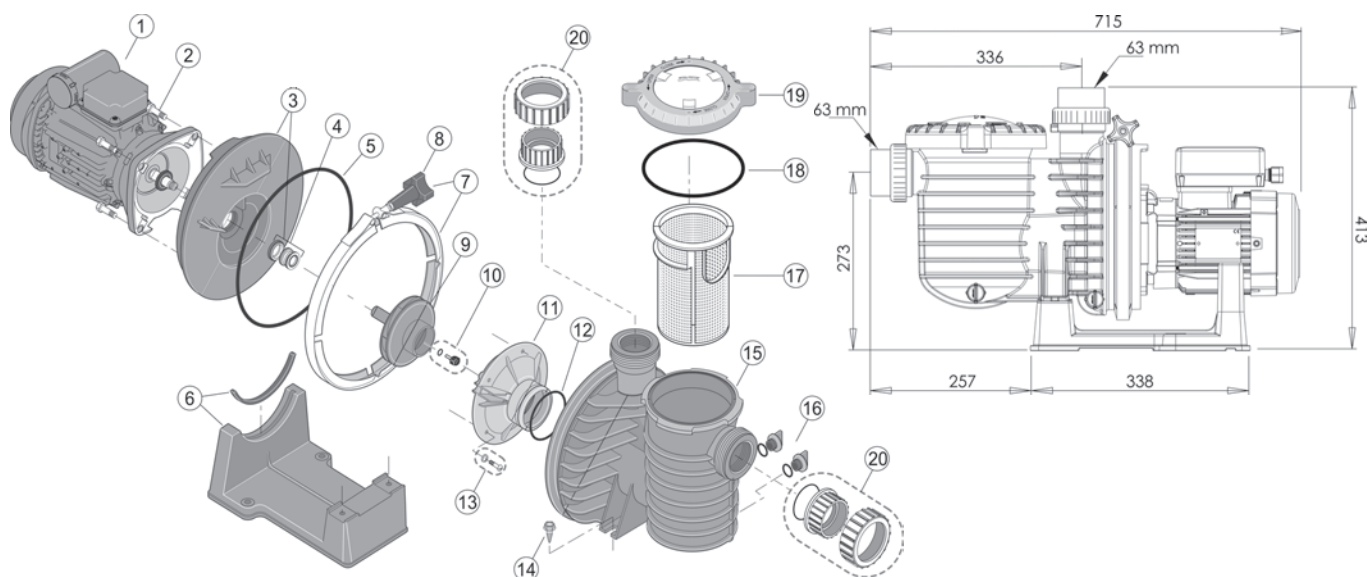


Pumpen in Meerwasserausführung (4,5%) auf Anfrage.





## ERSATZTEILE - DURAGLAS II



**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03052	2	Schraube für Grundkörper	RU3074SS	8,90
03425	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung	RC103194PG	83,60
03425S	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung für Salzwasser	RC103194PSSG	240,30
03160	4	Gleitringdichtung	R374000027S	31,60
03160S	4	Gleitringdichtung für Salzwasser	RU9358SW	183,40
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	7,10
03441	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,55 kW)	RC478P	33,30
03438	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,75 - 2,2 kW)	RC479P	33,30
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	78,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	12,00
03431	9	Lauftrad für 5P6R D1 0,56KW	RC105238PFM	65,00
034311	9	Lauftrad für 5P6R D3 0,56KW	RC105238PFAM	65,00
034312	9	Lauftrad für 5P6R E1 0,75KW	RC105238PGM	65,00
034313	9	Lauftrad für 5P6R E3 0,75KW	RC105238PGAM	65,00
034314	9	Lauftrad für 5P6R F1/F3 1,10KW	RC105238PECAM	65,00
034316	9	Lauftrad für 5P6R G1/G3 1,50KW	RC105238PLBAM	65,00
034318	9	Lauftrad für 5P6R H1/H3 2,20KW	RC105238PHAM	65,00
03282	10	Lauftradschraube	R373376080	14,60
03432	11	Umkehrleitrad	RC1271P	25,10
03432S	11	Umkehrleitrad	RC1271PSS	182,30
03433	12	O-Ring Umkehrleitrad	RU9374	6,60
03443	13	Schrauben für Umkehrleitrad (Set 5 Stück)	RU30922SS	6,60
034431	14	Schraube Pumpenfuß	RU30918SS	8,90
034341	15	Pumpenkörper	R173070110W	255,10
03045	16	Entleerungsschraube 1/4"	RU178920P	8,90
03437	17	Siebkorb	RC858P	21,20
034361	18	O-Ring Deckel	R355051440	16,70
03436	18	O-Ring Deckel 5P4R	RU9375	14,90
034351	19	Deckel mit O-Ring	R173070111S	164,30
03446	20	Klebemuffensatz	RPKG188W	63,50

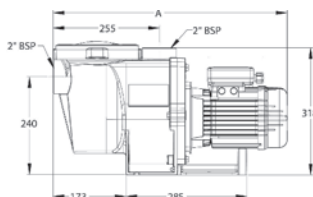
### Zubehör für DURAGLAS II -Pumpe

03416		Dichtungssatz komplett alte Ausführung	PP4000	76,50
03416SS		Dichtungssatz komplett für Salzwasser alte Ausführung	PP4000SW	322,50
034093	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett zu 5P6R	PP6000	75,40
034093SS	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett für Salzwasser zu 5P6R	PP6000SW	322,10

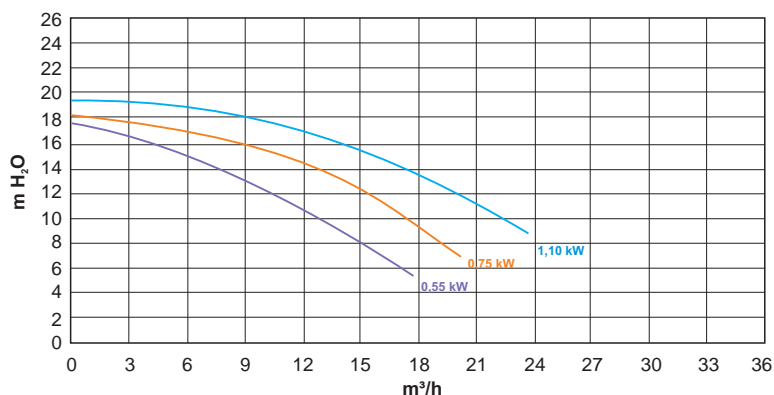
## STARITE-WHISPER PRO - FILTERPUMPEN



### SELBSTANSAUGEND



A (mm)	
03300	542 mm
03304	542 mm
03308	562 mm
03302	534 mm
03306	534 mm
03310	562 mm



LEISTUNGSKURVE

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

### Drehstrom - Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

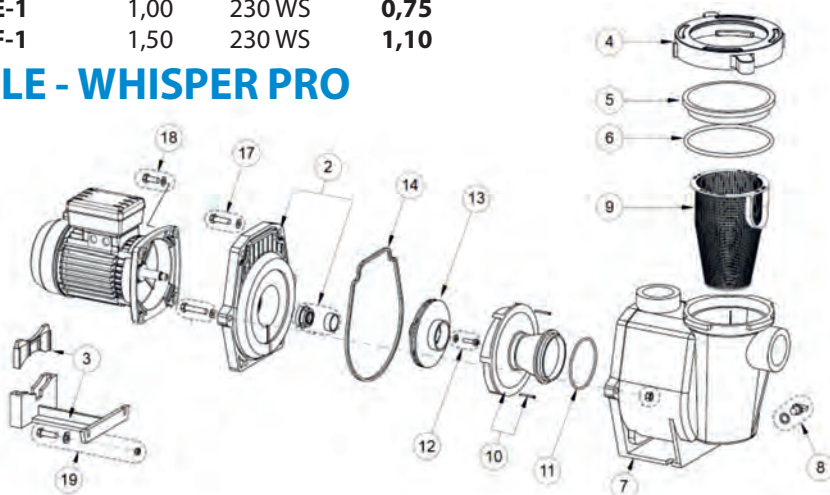
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03302	0,75	400 DS	0,55	742,10
03306	1,00	400 DS	0,75	801,60
03310	1,50	400 DS	1,10	846,30

### Wechselstrom - Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	
03300	0,75	230 WS	0,55	742,10
03304	1,00	230 WS	0,75	801,60
03308	1,50	230 WS	1,10	846,30



### ERSATZTEILE - WHISPER PRO



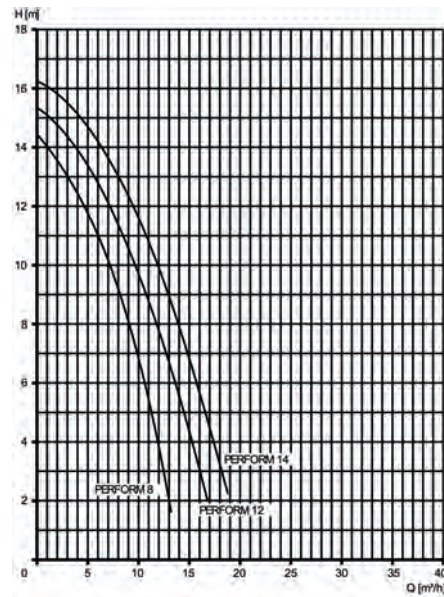
Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03311		Gleitringdichtung	R353096Z	59,80
033376	2	Dichtungplatte inkl. Dichtung	R350101	132,50
033375	3	Pumpenfuß	R357159	37,90
033373	4	Spannring	R357150	49,90
033372	5	Einlegeteil	R357156	45,00
033371	6	O-Ring für Einlegeteil	R350013	4,70
0333701	7	Pumpengehäuse	R357195	216,10
033374	8	Ablassschraube inkl. O-Ring	R357161	9,50
033370	9	Siebkorb	R070387	21,30
0333791	10	Diffuser	R072927	75,70
0333794	11	Dichtung für Diffuser	R0714444	5,80
033379	12	Laufschraube	R071652	5,40
033110	13	Laufrad 0,55 kW	R731275S	81,40
033111	13	Laufrad 0,75 kW	R731285S	81,40
033112	13	Laufrad 1,10 kW	R731295S	81,40
033377	14	Dichtung	R357100	6,70

**PERFORM FILTERPUMPEN** NEU

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**PERFORM**  
by SPECK X



**LEISTUNGSKURVE**

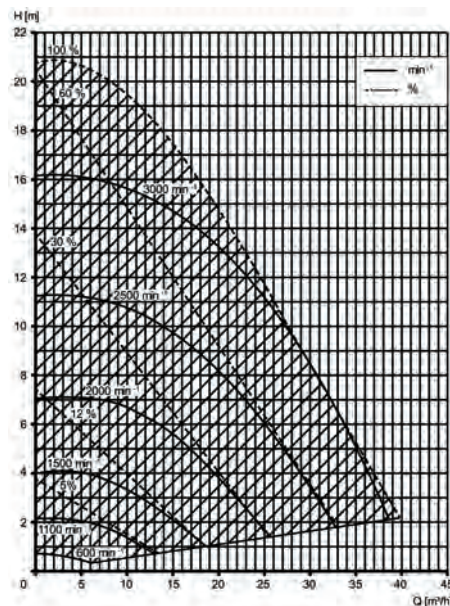
- inkl. 3 m Kabel mit Schuko-Stecker
- Sauganschluss 2", Druckanschluss 1,5"
- inkl. Wicklungsschutzkontakt
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart IP55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

Art.Nr.	Bezeichnung	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476726	<b>Perform 8</b>	230 VAC	<b>0,30</b>	<b>0,58</b>	2,60	471,20
476727	<b>Perform 12</b>	230 VAC	<b>0,45</b>	<b>0,69</b>	3,20	498,70
476728	<b>Perform 14</b>	230 VAC	<b>0,65</b>	<b>0,97</b>	4,70	589,90

**PERFORM-MAX-VS FILTERPUMPE** NEU



**PERFORM [MAXVS]**  
by SPECK X



**LEISTUNGSKURVE**

- inkl. 3 m Kabel mit Schuko-Stecker
- Anschlüsse DA63
- inkl. Wicklungsschutzkontakt
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart IP55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

Art.Nr.	Bezeichnung	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476729	<b>Perform Max VS</b>	230 VAC	<b>1,10</b>	<b>1,40</b>	6,10	1.854,00



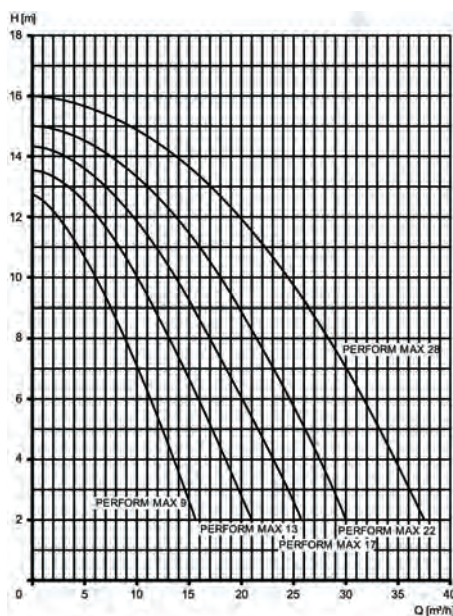


**PERFORM-MAX FILTERPUMPEN** NEU

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**PERFORM**[MAX]  
by SPECK X



**LEISTUNGSKURVE**

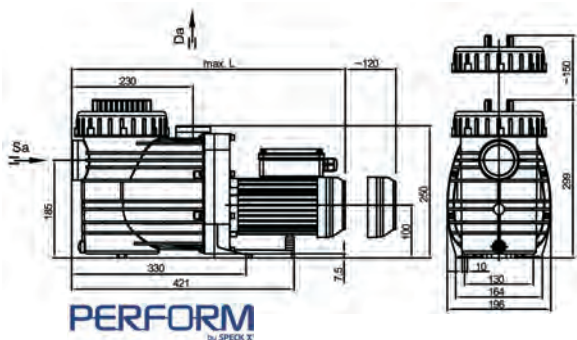
- ohne Kabel
- Anschlüsse DA63 (ausgenommen Max 9: DA50)
- inkl. Wicklungsschutzkontakt (nur 230VAC Modelle)
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart IP55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

**Wechselstrom - Pumpen Typ Perform Max**

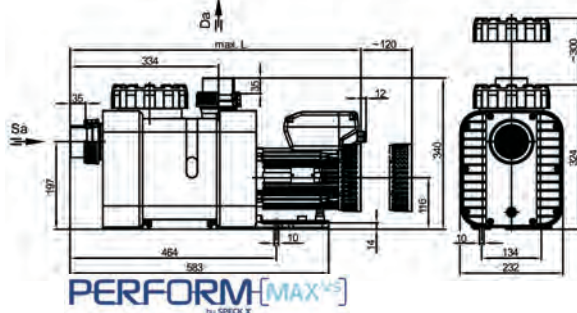
Art.Nr.	Bezeichnung	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476716	Perform Max 9	230 VAC	<b>0,30</b>	<b>0,54</b>	2,40	889,80
476717	Perform Max 13	230 VAC	<b>0,45</b>	<b>0,65</b>	2,90	923,30
476718	Perform Max 17	230 VAC	<b>0,55</b>	<b>0,87</b>	4,00	953,30
476719	Perform Max 22	230 VAC	<b>0,75</b>	<b>1,10</b>	5,20	1.118,00
476720	Perform Max 28	230 VAC	<b>1,00</b>	<b>1,40</b>	6,70	1.383,00

**Drehstrom - Pumpen Typ Perform Max**

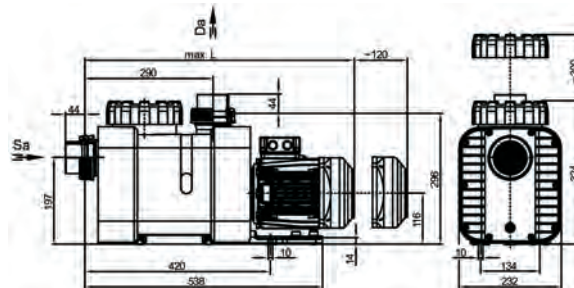
Art.Nr.	Bezeichnung	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476721	Perform Max 9	400 VAC	<b>0,30</b>	<b>0,51</b>	0,95	889,80
476722	Perform Max 13	400 VAC	<b>0,45</b>	<b>0,63</b>	1,25	923,30
476723	Perform Max 17	400 VAC	<b>0,55</b>	<b>0,81</b>	1,55	953,30
476724	Perform Max 22	400 VAC	<b>0,75</b>	<b>1,00</b>	1,95	1.118,00
476725	Perform Max 28	400 VAC	<b>1,00</b>	<b>1,26</b>	2,25	1.383,00



**PERFORM**  
by SPECK X



**PERFORM**[MAX]  
by SPECK X



**PERFORM**[MAX]  
by SPECK X



## InverHero Full-Inverter Filterpumpe IH30

Die leiseste Inverter-Poolpumpe mit nur 30 db Geräuschentwicklung.

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

**INVERSilence<sup>®</sup> Tech**



Full Inverter Technologie



Volute Hydrauliksystem

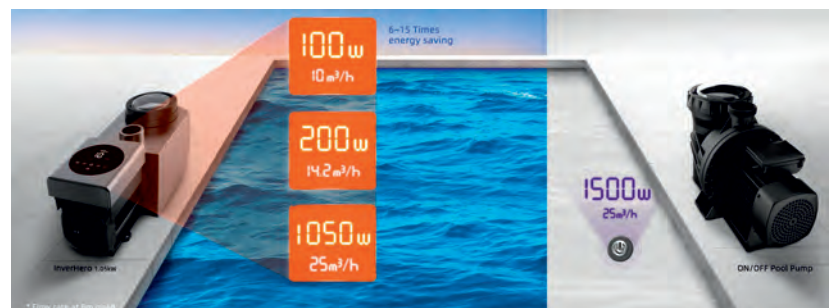
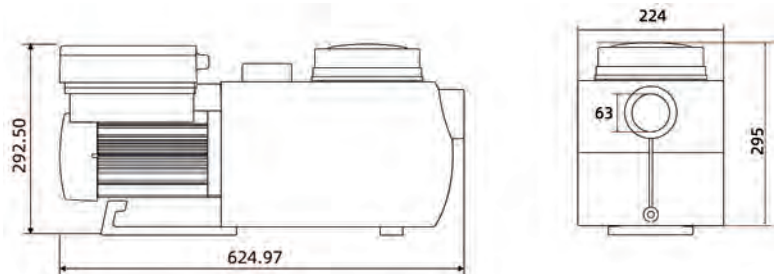
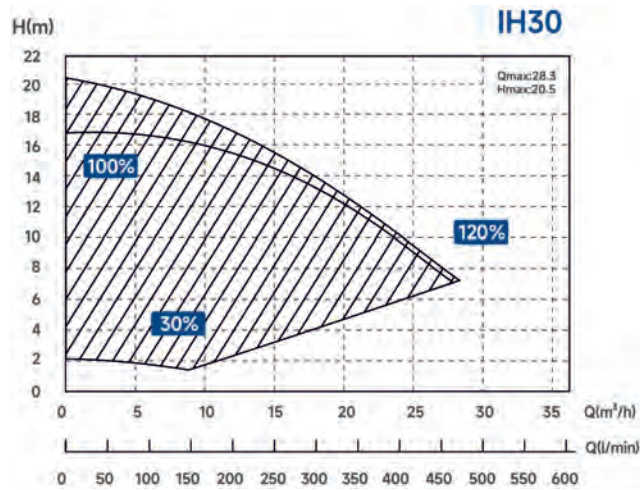


DC Bürstenloser Motor



SBRD353 **InverHero Full-Inverter Filterpumpe IH30**  
Geräuscharme Inverter-Pumpe mit einstellbarer Drehzahl

1.070,00



34621 **Durchflussmesser - Flowvis (optional)**  
D63 (2,4-24,0 m<sup>3</sup>/h)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

230,00



## ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT VS FILTERPUMPEN

### Mit variabler Drehzahl - extern ansteuerbar!

Die Victoria Plus Silent VS gibt es mit 0,75kW und 1,5kW Motor und sie ist bestens zur Wasserumwälzung für private Schwimmbäder geeignet. Der wesentliche Vorteil liegt in der Energieeinsparung dank der variablen Geschwindigkeiten, die auch mittels eingebautem HMI-Controller zeitlich programmiert werden können. Dieser Controller kann auch von der Pumpe abgenommen und an die Wand montiert werden. Es kann auch das optional erhältliche Datenkabel angeschlossen werden, um die Pumpe extern anzusteuern.

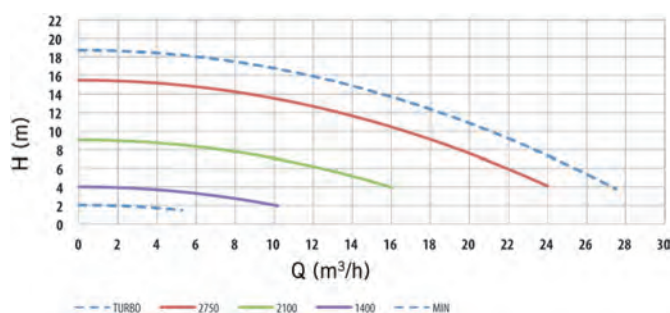
- Energieersparnis
- Leichte Bedienung
- Kompatibel mit früheren Victoria Pumpen
- Verschiedene Drehzahlen und Filterzeiten programmierbar
- Über optionales Datenkabel extern ansteuerbar
- Anzeige des Verbrauchs und der Energieersparnis
- salzwasserbeständig bis 0,5%

VICTORIA PLUS  
SILENT VS

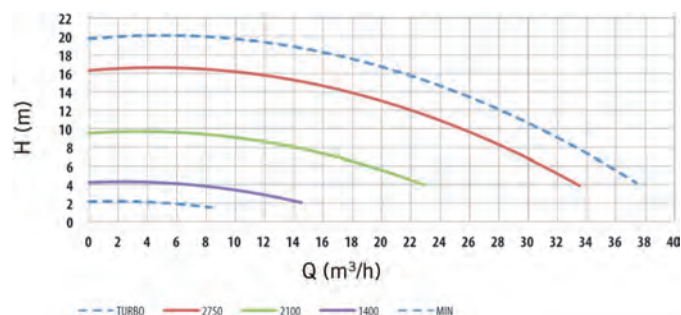
€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



467547 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 16,7m<sup>3</sup>/h max. 4,5A, max. 1030Watt** 1.422,00



467548 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 25,5m<sup>3</sup>/h max. 7,1A, max. 1560Watt** 1.767,00



#### Technische Daten

	467547			467548		
	Niedrig	Medium	Hoch	Niedrig	Medium	Hoch
Geschwindigkeit (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Spannung (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistung (W)	170	470	1030	258	750	1560
Stromaufnahme (A)	1	2.2	4.5	1.4	3.4	7.1
Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	8.2	12.4	16.7	11.1	18.8	25.5
Druck (m)	2.7	6.1	10	3.2	6.2	10
Effizienz (l/Wh)	48.3	26.4	16.2	43	25	16.3
Max. Betriebsdruck (m)	4	9	15.5	4	9.4	16.3
Geräuschpegel (dB)	45	53	61	51	58	66



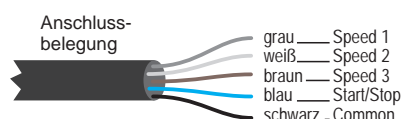
HMI Steuerungssystem an der Pumpe



HMI Steuerungssystem an der Wand



474805 **Datenkabel für externe Ansteuerung** Für Pumpen ab Baujahr 2022 110,40



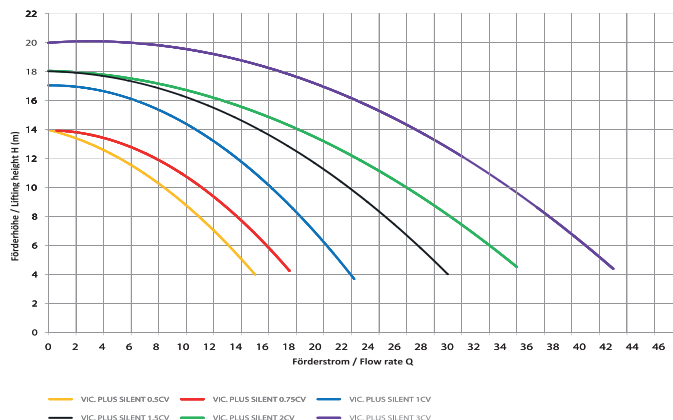


## ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT FILTERPUMPEN



**inkl. Klebeanschlussset**

**SELBSTANSAUGEND**



**LEISTUNGSKURVE**

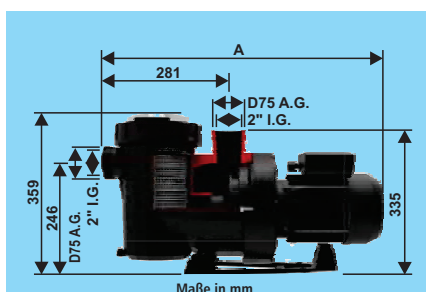


### Drehstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04709 (65558)	0,50	400 DS	<b>0,43</b>	<b>0,55</b>	1,30	421,50
04718 (65561)	0,75	400 DS	<b>0,60</b>	<b>0,82</b>	1,60	487,20
04719 (65563)	1,00	400 DS	<b>0,77</b>	<b>1,02</b>	1,80	505,50
047190 (65565)	1,50	400 DS	<b>1,10</b>	<b>1,40</b>	2,60	610,20
047193 (65567)	2,00	400 DS	<b>1,48</b>	<b>1,91</b>	3,50	630,40
047196 (65570)	3,00	400 DS	<b>2,05</b>	<b>2,40</b>	4,50	693,00

### Wechselstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

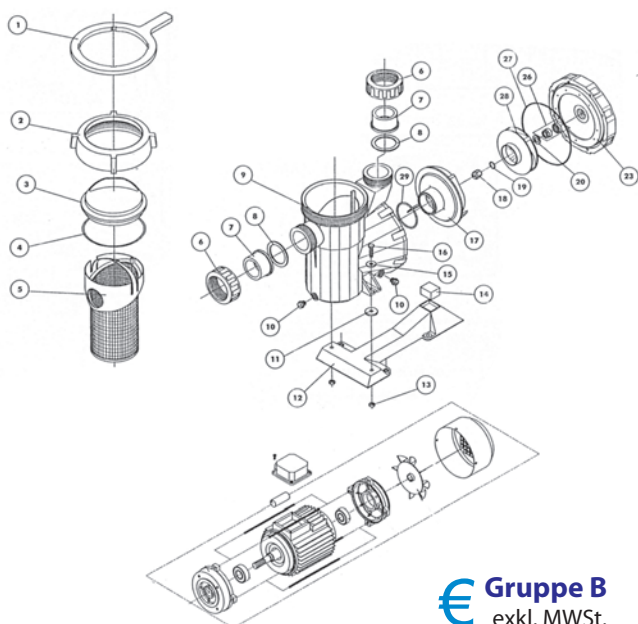
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04715 (65557)	0,50	230 WS	<b>0,43</b>	<b>0,58</b>	2,60	530,30
04716 (65560)	0,75	230 WS	<b>0,61</b>	<b>0,82</b>	3,80	533,20
04717 (65562)	1,00	230 WS	<b>0,74</b>	<b>0,98</b>	4,50	546,80
04710 (65564)	1,50	230 WS	<b>1,10</b>	<b>1,46</b>	6,80	626,50
047192 (65566)	2,00	230 WS	<b>1,50</b>	<b>1,85</b>	8,10	673,30



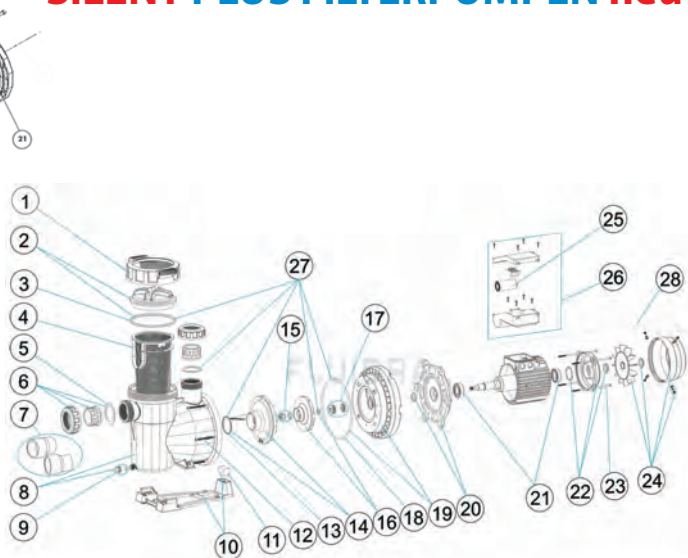
- Typ 1/2CV II A 581 mm F 322 mm
- Typ 1/2CV III A 581 mm F 322 mm
- Typ 3/4CV II A 581 mm F 322 mm
- Typ 3/4CV III A 581 mm F 322 mm
- Typ 1CV II A 581 mm F 322 mm
- Typ 1CV III A 581 mm F 322 mm
- Typ 1,5CV II A 615 mm F 356 mm
- Typ 1,5CV III A 615 mm F 356 mm
- Typ 2CV II A 615 mm F 356 mm
- Typ 2CV III A 615 mm F 356 mm
- Typ 3CV II A 646 mm F 387 mm
- Typ 3CV III A 615 mm F 356 mm

VICTORIA PLUS SILENT	1/2CV II	1/2CV III	3/4CV II	3/4CV III	1CV II	1CV III	1,5CV II	1,5CV III	2CV II	2CV III	3CV II	3CV III
Leistung (PS)	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1,5	1,5	2	2	3	3
Drehzahl (min-1)	2810	2825	2802	2810	2810	2810	2800	2810	2860	2800	2827	2780
Spannung (V)	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400
max. Förderhöhe H (m)	13	13	14	14	17	17	18	18	18	18	22,5	22,5
nom. Förderhöhe H (m)	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Förderleistung Q (m³/h)	10	10	11	11	16	16	21,5	21,5	26	26	34	34
Gewicht (kg)	12	12	13	13	14	14	14	14	17	17	18	18

## ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA FILTERPUMPEN alt



## ERSATZTEILE ASTRAL-VICTORIA SILENT PLUS FILTERPUMPEN neu



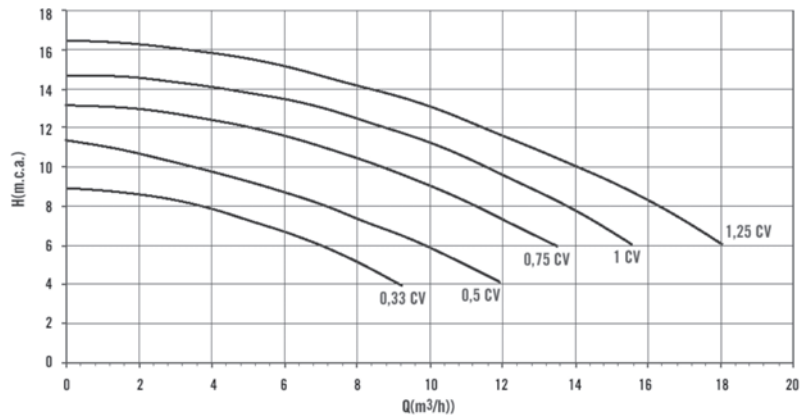
**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		Preis
047040	1	Vorfilterschlüssel	4404130103	14,10
047041	2	Vorfilterverschraubung	4404130101	14,80
047052	3+4	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702	30,90
047053	5	Siebkorb	4405010105	12,60
046220	6	Überwurfmutter		14,90 <b>Gruppe A</b>
046221	7	Einlegeteil DA 50 innen für 0,37 - 0,75 KW	4404301902	13,10 <b>Gruppe A</b>
046222	7	Einlegeteil DA 63 außen für 1,1 - 2,2 KW	4405010107	15,00 <b>Gruppe A</b>
047056	8	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179	1,50
047055	9	Pumpengehäuse	4405010109	133,40
402121	10	Entleerungsschraube 1/4"	02121	0,85
047043	11	Gummiring für Pumpenfuß	01150-0503	2,50
047044	12	Pumpenfuß	4405010114	24,00
01737	13	Mutter für Pumpenfuß M 8	934808	1,20 <b>Gruppe A</b>
047045	14	Gummiauflage 40 x 38 x 25	4405010111	9,80
047046	14	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112	8,70
047047	14	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113	9,50
01733	15	Beilagscheibe D 8 mm	90218A2	0,50 <b>Gruppe A</b>
01728	16	Schraube für Pumpenfuß M 8 x 30	90218A2	1,10 <b>Gruppe A</b>
047104	17	Diffuser 0,37 KW - 0,56 KW	4405010115	29,40
047105	17	Diffuser 0,75 KW - 1,5 KW	4405010116	29,40
047103	18	Laufdradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134	18,10
047098	20	Distanzscheibe zu Gleitringdichtung	4405010162	0,80
047095	21	Zwischenplatte 0,37 - 1,1 KW	4405010130	23,80
047096	21	Zwischenplatte 1,5 - 2,2 KW	4405010131	28,80
047097	22	Schraube für Zwischenplatte M 6 x 16	740706016	0,50
047094	23	Pumpenplatte	4405010132	40,50
047093	25	Schraube für Gehäuse M 6 x 45	710706045	0,50
047162	26	Gleitringdichtung	4405010118	22,80
047092		O-Ringe Gehäuse Set (Teil 4, 8, 27, 29)	4405010103	19,40
047091	28	Laufrad 0,37 KW (Drehstrompumpe)	4405010120	63,90
047151	28	Laufrad 0,37 KW (Wechselstrompumpe)	4405010119	63,90
047181	28	Laufrad 0,56 KW (Drehstrompumpe)	4405010122	63,90
047160	28	Laufrad 0,56 KW (Wechselstrompumpe)	4405010593	63,90
047191	28	Laufrad 0,75 KW (Drehstrompumpe)	4405010124	63,90
047171	28	Laufrad 0,75 KW (Wechselstrompumpe)	4405010595	63,90
047131	28	Laufrad 1,10 KW (Drehstrompumpe)	4405010126	63,90
047101	28	Laufrad 1,10 KW (Wechselstrompumpe)	4405010125	63,90
047194	28	Laufrad 1,50 KW (Drehstrompumpe)	4405010128	63,90
047195	28	Laufrad 1,50 KW (Wechselstrompumpe)	4405010127	63,90
047197	28	Laufrad 2,20 KW (Drehstrompumpe)	4405010129	63,90
047060	29	Dichtung für Diffuser	4405010161	1,60
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,37 - 0,43 kW	4405010146	15,10
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,60 - 0,78 kW	4405010147	24,50
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 1,10 - 2,20 kW	4405010148	25,60
047140		Klebeanschlussset DA50, Saug- und Druckseite		19,70
047141		Klebeanschlussset DA63, Saug- und Druckseite		20,60

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		Preis
0470510	1	Vorfilterdeckelverschraubung	4405010585	29,90
047052	2	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702	30,90
047053	4	Siebkorb	4405010105	12,60
047056	5	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179	1,50
047140	6	Klebeanschlussset DA50 saug- u. druckseitig (0,37 - 0,75 kW)	68188	19,70
047141	6	Klebeanschlussset DA63 saug- u. druckseitig (1,10 - 2,05 kW)	67655	20,60
0470550	8	Pumpengehäuse	4405010586	184,10
0470590	9	Entleerungsschraube 1/4"	4405010587	6,80
0470440	10	Pumpenfuß (0,43 - 0,88 kW)	4405010588	47,10
0470441	10	Pumpenfuß (1,10 - 2,05 kW)	4405010492	52,00
047046	11	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112	8,70
047047	11	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113	9,50
0470930	12	Schraube für Gehäuse im Set (6 Stk.)	4405010590	56,30
047060	13	O-Ring für Umkehrleitrad	4405010161	1,60
047068	14	Umkehrleitrad (0,37 - 0,61 kW)	4405010115	29,40
047105	14	Umkehrleitrad (0,75 - 1,50 kW)	4405010116	29,40
0471000	14	Umkehrleitrad (2,05 kW)	4405010117	29,40
047103	15	Laufdradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134	18,10
047150	16	Laufrad C-1, 0,45 kW (Wechselstrompumpe)	4405010591	63,90
047090	16	Laufrad C-3, 0,43 kW (Drehstrompumpe)	4405010592	63,90
047160	16	Laufrad D-1, 0,61 kW (Wechselstrompumpe)	4405010593	63,90
047180	16	Laufrad D-3, 0,60 kW (Drehstrompumpe)	4405010594	63,90
047170	16	Laufrad E-1, 0,88 kW (Wechselstrompumpe)	4405010595	63,90
0471900	16	Laufrad E-3, 0,77 kW (Drehstrompumpe)	4405010596	63,90
047100	16	Laufrad F-1, 1,10 kW (Wechselstrompumpe)	4405010597	63,90
0471901	16	Laufrad F-3, 1,10 kW (Drehstrompumpe)	4405010598	63,90
0471920	16	Laufrad G-1, 1,50 kW (Wechselstrompumpe)	4405010599	63,90
0471930	16	Laufrad G-3, 1,46 kW (Drehstrompumpe)	4405010600	63,90
0471960	16	Laufrad H-3, 2,05 kW (Drehstrompumpe)	4405010601	63,90
047162	17	Gleitringdichtung	4405010118	22,80
0470920	18	O-Ring für Gehäuse	4405010487	13,00
0470960	19	Pumpenplatte inkl. O-Ring	4405010603	54,70
047136	23	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (0,56 - 1,10 kW)	4405010144	10,90
047137	23	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (1,50 - 2,20 kW)	4405010145	10,90
0471110	24	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 0,43 - 0,88 kW	4405010635	59,40
0471120	24	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 1,10 - 2,05 kW	4405010636	42,40
047106	25	Kondensator 12 uF zu C-1	4405010149	12,50
047073	25	Kondensator 14 uF zu C-1	4405020121	33,00
047017	25	Kondensator 16 uF zu D-1	4405020122	34,30
047107	25	Kondensator 18 uF zu E-1	4405010150	48,90
047109	25	Kondensator 25 uF zu F-1	4405010152	48,90
0471090	25	Kondensator 32 uF zu G-1	4405010174	34,00
0471091	25	Kondensator 40 uF zu H-1	4405010175	38,60
0470921	27	Dichtungssatz	4405010860	21,70

## ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



**LEISTUNGSKURVE**



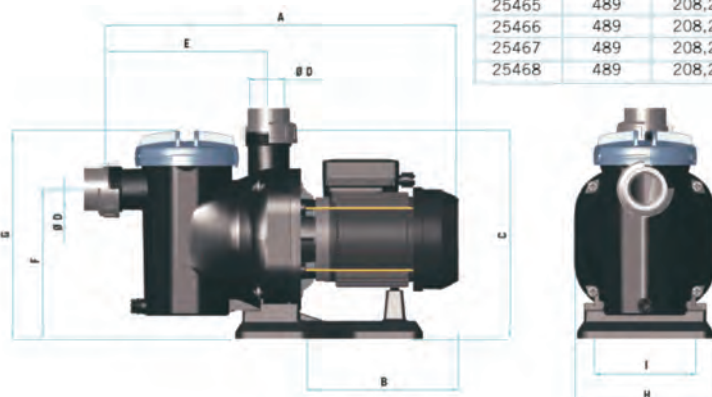
### Drehstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047994 (25464)	0,75	400 DS	<b>0,62</b>	<b>0,91</b>	1,65	413,00
047995 (25466)	1,00	400 DS	<b>0,84</b>	<b>1,14</b>	1,95	424,00
047996 (25468)	1,25	400 DS	<b>0,97</b>	<b>1,38</b>	2,65	445,40

### Wechselstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 verkabelt. salzwasserbeständig bis 0,5%

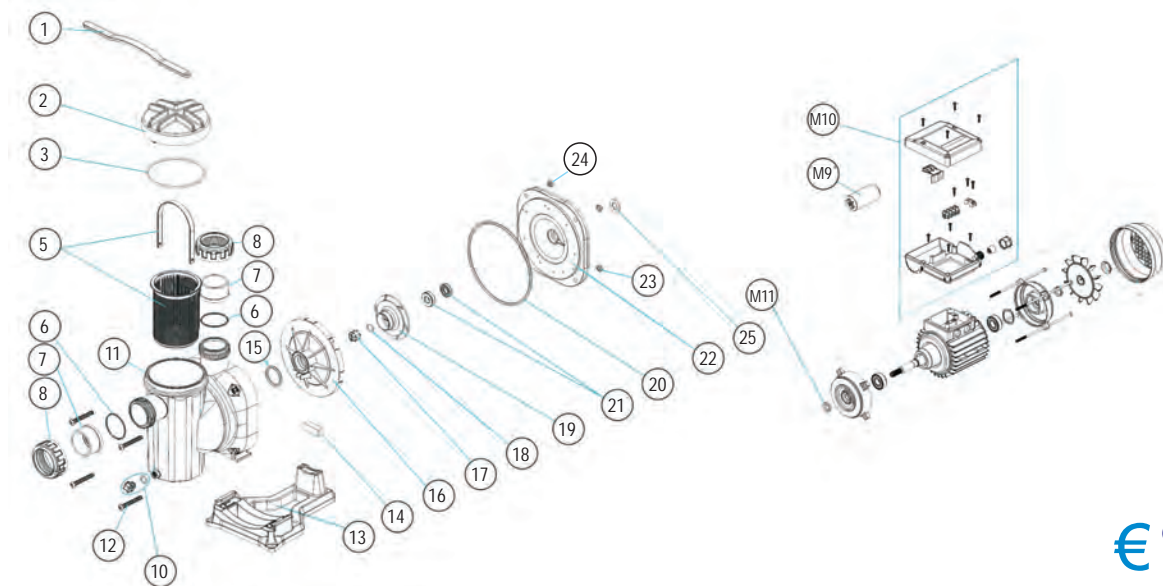
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047991 (25461-1090)	0,33	230 WS	<b>0,23</b>	<b>0,46</b>	2,10	381,10
04799 (25462-1090)	0,50	230 WS	<b>0,38</b>	<b>0,48</b>	2,30	385,80
047992 (25463-1090)	0,75	230 WS	<b>0,52</b>	<b>0,74</b>	3,30	392,90
047993 (25465-1090)	1,00	230 WS	<b>0,56</b>	<b>0,82</b>	3,70	403,30
047997 (25467-1090)	1,25	230 WS	<b>0,82</b>	<b>1,19</b>	5,40	467,50

Código Code	A	B	C	∅ D	E	F	G	H	I
25461	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25462	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25463	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25464	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25465	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25466	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25467	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25468	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142





ERSATZTEILE ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN



**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
047975	1	Schlüssel für Vorfilterdeckel	4405010436	15,60
047976	2	Vorfilterdeckel	4405010401	20,30
047979	5	Siebkorb	4405010402	5,40
04798	6	Dichtungssatz (Teil 3, 6, 15, 20)	4405010403	19,70
402176	7	Einlegeteil	02176	<b>Gruppe A</b> 1,90
402193	8	Überwurfmutter	02193	<b>Gruppe A</b> 2,20
047981	10	Entleerung inkl. Dichtung	4404121107	0,80
047982	11	Pumpengehäuse	4405010405	53,70
047983	12	Schraube M 8 x 60	4405010406	7,70
047984	13	Pumpenfuß	4405010408	32,70
047985	14	Gummiauflage C.63	4405010409	3,50
047986	14	Gummiauflage C.71	4405010410	2,00
047987	15	O-Ring Diffuser	4405010439	1,60
047988	16	Diffuser	4405010411	9,70
047110	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 10	4405010209	2,90
047103	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 8	4405010134	18,10
047961	19	Laufrad, 0,33 HP, 50 Hz	4405010413	71,70
047962	19	Laufrad, 0,50 HP, 50 Hz	4405010414	71,70
047963	19	Laufrad, 0,75 HP, 50 Hz	4405010415	71,70
047964	19	Laufrad, 1,00 HP, 50 Hz	4405010416	71,70
047965	19	Laufrad, 1,25 HP, 50 Hz	4405010417	71,70
047989	20	O-Ring für Pumpengehäuse	4405010440	6,80
047162	21	Gleitringdichtung	4405010118	22,80
047998	22	Zwischenplatte C.63	4405010418	44,50
047999	22	Zwischenplatte C.71	4405010419	53,90
044441	23	Federscheibe M 8	7011908000	0,80
04538	24	Mutter M 8	4401070306	3,40
047966	25	Spritzring	20597-0203	1,30
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,23 - 0,41 kW	4405010146	15,10
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,56 - 0,63 kW	4405010147	24,50
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,82 - 0,97 kW	4405010148	25,60
047106	M9	Kondensator 12 uF	4405010149	12,50
047016	M9	Kondensator 14 uF	4405020121	32,20
047017	M9	Kondensator 16 uF	4405020122	34,30
047124	M10	Klemmkasten	4405010154	39,70
047968	M11	Dichtung Lagerschild	4405010158	4,60



## SCHWIMMBADPUMPE - BIG DISCOVERY

Die **BIG DISCOVERY**-Schwimmbadpumpe hat eine Leistung von **2,2 kW bis 4,0 kW** bei einer Drehzahl von **3.000 rpm**.

- 8 Liter Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluss
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Welle aus Edelstahl V4A
- Motor mit Schutzklasse IP55
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %

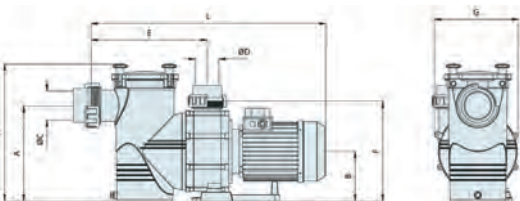
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



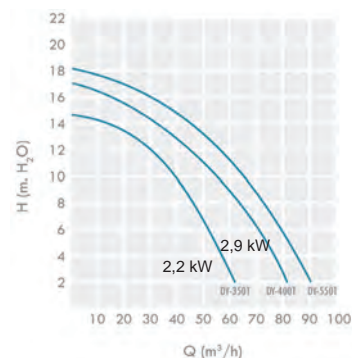
490300 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 905,50  
Leistung **2,2 kW** / 4,8 Ampere,  
Sauganschluss DA 90, Druckanschluss DA 75,  
400V

490310 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 1.197,00  
detto jedoch Leistung **2,9 kW** / 7,3 Ampere

490320 **Filterpumpe BIG DISCOVERY** 1.205,00  
detto jedoch Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere



	Leistung		Abmessungen								Gewicht	Volumen	
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H			L
490300	2.2	3	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	713	22	0,12
490310	2.9	4	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	25	0,12
490320	4	5.5	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	27	0,12



## MASSAGE-JET-PUMPE - NEW BCC

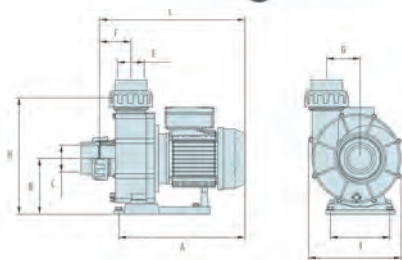
- Massage- bzw. Jetpumpe für Leistungen von 35 - 70 m<sup>3</sup>/h
- Pumpenkörper aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Laufrad aus Noryl
- Welle aus Edelstahl V4A
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



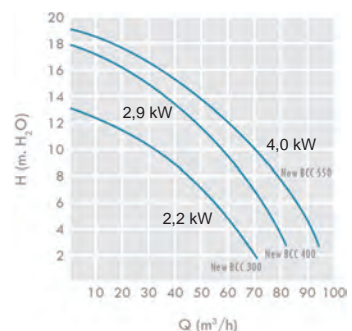
490500 **Jetpumpe NEW BCC** 827,60  
Leistung **2,2 kW** / 4,0 Ampere,  
400 V

490510 **Jetpumpe NEW BCC** 1.166,00  
Leistung **3,0 kW** / 7,3 Ampere,  
400 V

490520 **Jetpumpe NEW BCC** 1.226,00  
Leistung **4,0 kW** / 8,6 Ampere,  
400 V



	Leistung		Abmessungen								Gewicht	Volumen		
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H			I	L
490500	2.2	3	370	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	20,5	0,067
490510	2.9	4	410	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	23,5	0,067
490520	4	5.5	410	156	DA75	260	DA75	77	92	319	168	420	25,5	0,067



## SCHWIMMBADPUMPE - ATLAS

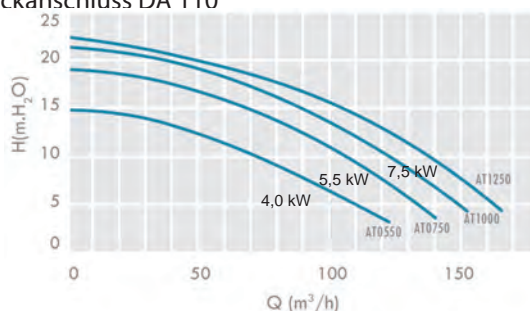
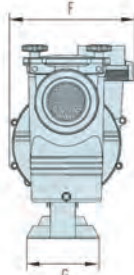
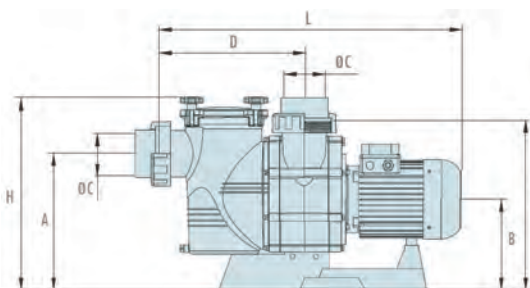
Die ATLAS-Kunststoffschwimmbadpumpe hat eine Leistung von 4,0 kW bis 9,2 kW bei einer Drehzahl von 3.000 rpm.

- Ideal für große Förderleistung und wenig Gegendruck
- Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluss
- Laufrad aus Bronze
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Motor mit Schutzklasse IP55
- Siebkorb aus Edelstahl

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



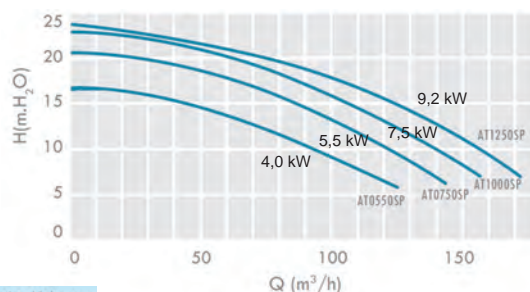
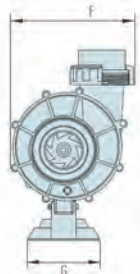
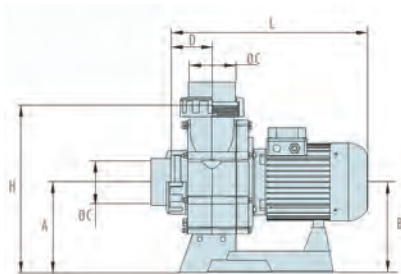
- 490010 **Filterpumpe ATLAS 400 V** Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 2.320,00
- 490020 **Filterpumpe ATLAS 400 V** Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 2.529,00
- 490030 **Filterpumpe ATLAS 400 V** Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 3.057,00
- 490040 **Filterpumpe ATLAS 400 V** Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere Saug- und Druckanschluss DA 110 3.438,00



	Leistung		Abmessungen							Gewicht	Volumen		
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G			H	L
490010	4,0	5,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	51	0,252
490020	5,5	7,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	57	0,252
490030	7,5	10,0	375	255	110	405	470	330	200	535	910	68	0,252
490040	9,2	12,5	375	255	110	405	470	330	200	535	955	72	0,252



- 490110 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 2.076,00
- 490120 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 2.284,00
- 490130 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere, Saug- und Druckanschluss DA 110 2.697,00
- 490140 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere Saug- und Druckanschluss DA 110 3.196,00



	Leistung		Abmessungen							Gewicht	Volumen		
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G			H	L
490110	4,0	5,5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	44	0,166
490120	5,5	7,5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	50	0,166
490130	7,5	10,0	255	255	110	105	470	330	200	470	600	61	0,166
490140	9,2	12,5	255	255	110	105	470	330	200	470	645	65	0,166







## FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Die neue Generation von beschichteten Badewasser-Umwälzpumpen. Die besten Innovationen vereint in einer Pumpe. Extrem glatte Oberfläche, kompakte Bauart und wartungsfreundlicher Einsatz!** Durch die einzigartige HPC-Beschichtung sind von Korrosion gefährdete metallene Oberflächen, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen, versiegelt und geschützt. Als selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit integriertem Haar- und Faserfänger eignet sich die **WATERblue-B** besonders zum Fördern und Filtern von Badewasser, Frischwasser, Meerwasser, Brauchwasser und anderen durch Grobstoffe verunreinigten Flüssigkeiten.

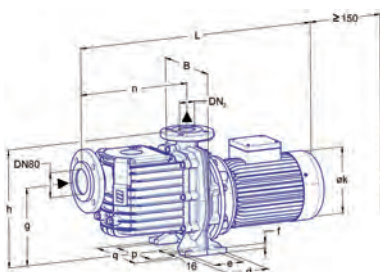
- 03680 **B040-110A-0072H, DN40, 0,75 kW, 230/400 V, 1,7 A** IE3 2.954,00  
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten  
**IE3- Drehstrommotor** inkl. Kaltleiterfühler, Schutzart IP55.
- 03681 **B040-110A-0112H, DN40, 1,10 kW, 230/400 V, 2,2 A** IE3 2.977,00
- 03683 **B050-130A-0152H, DN50, 1,50 kW, 230/400 V, 3,2 A** IE3 3.174,00
- 03684 **B050-130A-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V, 4,2 A** IE3 3.217,00
- 03685 **B050-130A-0302H, DN50, 3,00 kW, 230/400 V, 6,0 A** IE3 3.506,00



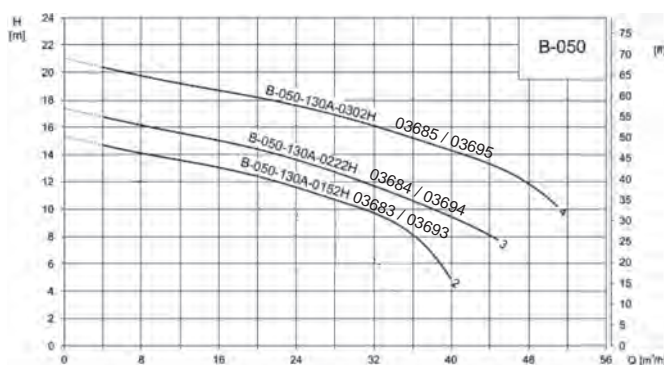
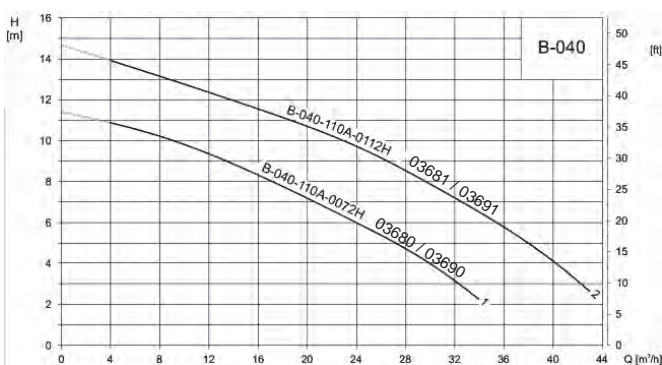
## FILTERPUMPEN - WATERblue-B mit IE3-Motor mit Frequenzumformer



- 03690 **B040-110A-0072H-PED, DN40, 0,75 kW, 230/400 V,** IE3 4.442,00  
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten  
**IE3- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium  
Efficiency-Drive **Frequenzumformer**, der FU ist zur externen  
Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen  
ausgestattet, Schutzart IP55.
- 03691 **B040-110A-0112H-PED, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** IE3 4.526,00
- 03693 **B050-130A-0152H-PED, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** IE3 4.785,00
- 03694 **B050-130A-0222H-PED, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** IE3 5.104,00
- 03695 **B050-130A-0302H-PED, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** IE3 5.639,00



Typ	P <sub>2</sub> [kW]	DN <sub>2</sub>	B	L	d	e	f	g	h	øk	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072H	0,75	40	280	730	140	100	15	250	377	158	361	212	260	21
B040-110A-0112H	1,1	40	280	759	140	100	15	250	377	158	361	212	260	22
B050-130A-0152H	1,5	50	280	785	140	100	15	250	376	193	370	212	260	39
B050-130A-0222H	2,2	50	280	835	140	100	15	250	376	193	370	212	260	42
B050-130A-0302H	3	50	280	845	140	100	15	250	376	193	370	212	260	51





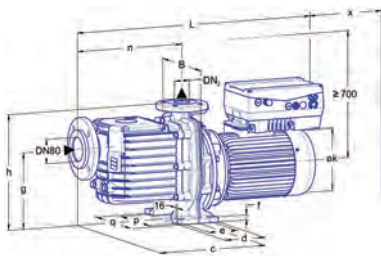
## FILTERPUMPEN - WATERblue-Bneo mit IE5-Motor und Frequenzumformer

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



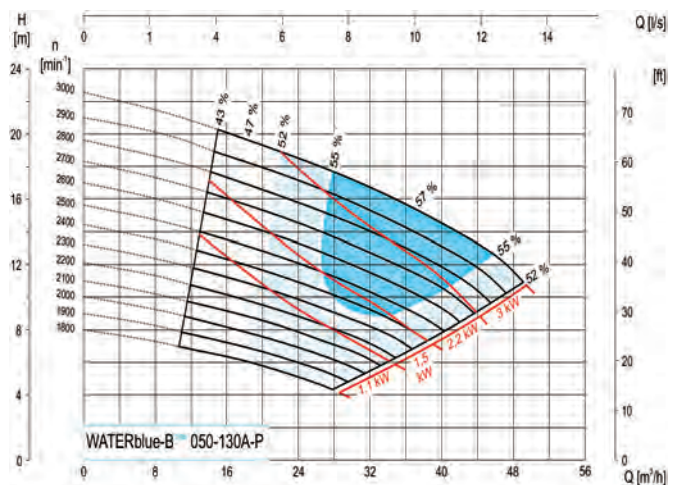
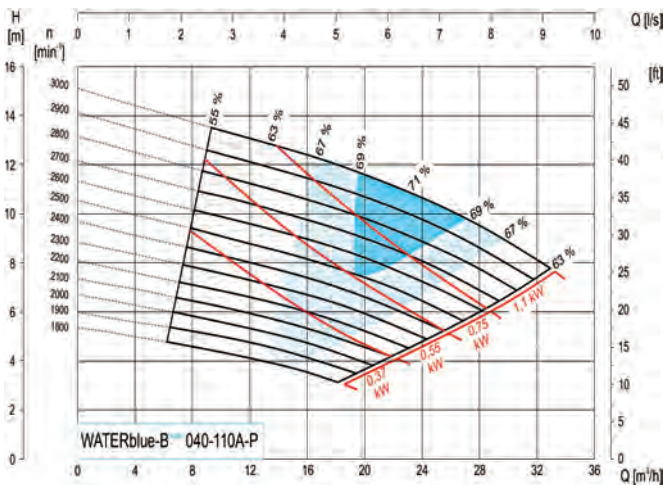
**Die Pumpengeneration der Zukunft definiert den Pumpeneinsatz neu. Maximaler Wirkungsgrad und damit maximale Energieeinsparung.** Das Anforderungsprofil an heutige Reinwasserpumpen ist für jede Anlage stets individuell. Zudem fordert es Flexibilität bei der Ansteuerung der Pumpen. Genau aus diesem Grund ist es wichtig, bei jeder Projektanwendung die richtige Pumpe mit passendem Antrieb einsetzen zu können. Bisher war dies nur für bestimmte Betriebspunkte entlang der Pumpenkennlinie möglich. Dies ändert sich mit der neuen **WATERblue-Bneo** Pumpenbaureihe grundlegend.

Wichtigste Argumente für den Einsatz der **WATERblue-Bneo** ist der **garantiert maximale Wirkungsgrad und die maximale Energie- und Kosteneinsparung bei jedem Betriebspunkt, bei dem die Pumpen eingesetzt werden können.**



- 03673 **Bneo040-110A-0072P, DN40, 0,75 kW, 230/400 V** **IE5** 5.430,00  
Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE5- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficiency-Drive **Frequenzumformer**, der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet, Schutzart IP55.
- 03674 **Bneo040-110A-0112P, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** **IE5** 5.761,00
- 03675 **Bneo050-130A-0112P, DN50, 1,10 kW, 230/400 V,** **IE5** 5.857,00
- 03676 **Bneo050-130A-0152P, DN50, 1,50 kW, 230/400 V** **IE5** 6.006,00
- 03677 **Bneo050-130A-0222P, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** **IE5** 7.180,00
- 03678 **Bneo050-130A-0302P, DN50, 3,00 kW, 230/400 V** **IE5** 7.610,00

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	DN <sub>2</sub>	B	L	c	d	e	f	g	h	ek	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072P	0,75	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	21
B040-110A-0112P	1,1	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	22
B050-130A-0112P	1,1	50	280	718	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	34
B050-130A-0152P	1,5	50	280	752	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	39
B050-130A-0222P	2,2	50	280	760	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	42
B050-130A-0302P	3	50	280	775	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	51



### Zubehör zu Pumpen mit Frequenzumformer

Zu jeder Lieferung von Pumpen mit angebautem Frequenzumformer ist bereits ein Bedien- und Parametriergerät enthalten. Alternativ dazu kann der Frequenzumformer auch mittels PC und speziellem Datenkabel (anwendbar für mehrere Geräte) parametrieren werden. Die zugehörige Software steht als kostenloser Download zu Verfügung.

038801 **Datenkabel** zur Verbindung von PC und Frequenzumformer für die Baureihe PE-Drive

313,00

## MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



29730 **Jet-Massagepumpe Waterway 4HP 230V**  
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A

569,30

29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V**  
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A

576,60



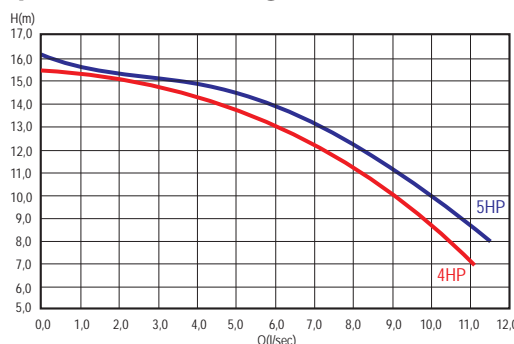
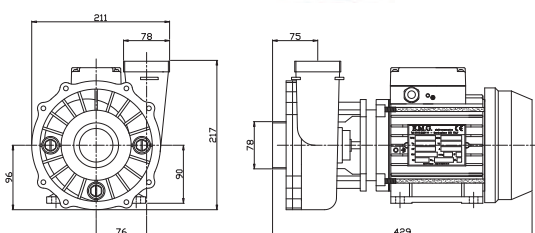
297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60**  
für Pumpe 29730 / 29731

12,50



29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau**

9,20



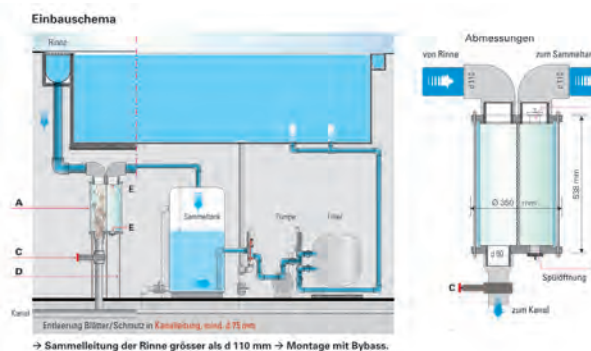
## LAUBFÄNGER



34540 **Laubfänger für Überlaufbecken**

2.150,00

transparentes Gehäuse D 350/300 mm, H 540 mm, Eingang/Ausgang DN100. Der Laubfänger wird in die Sammelleitung der Überlaufrinne eingebaut. Wenn er voll ist kann er durch schnelles Öffnen des Kugelventils D 75 mm automatisch gereinigt werden. Inklusive DN65 Schieber.



## POLYESTERVORFILTER - ASTRAL



04680 **Vorfilter - Polypropylen**  
lt. DIN 2501, Farbe schwarz  
Eingang DA 90, Ausgang DA 110, ca. 8 Liter  
(09879)

280,20



03770 **Vorfilter - Gigant KS 4"**  
Gehäuse Polypropylen mit 30% Fiberglasanteil,  
Siebkorb aus V2A, Deckel transparentes Acrylonitrile (SAN),  
Testdruck 2 bar, Durchfluss 80 bis 180 m<sup>3</sup>/h,  
Temperaturbeständig von 10 bis 45° C,  
Flanschanschluss DA 110.  
(Flansch, Bundbuchse und Dichtung müssen separat bestellt werden)  
(1FG100100V)

637,60



## DAB-NOVA Tauchmotorpumpen ohne Schwimmerschalter

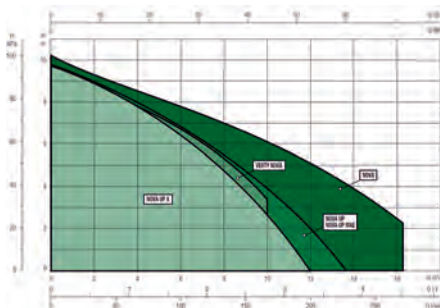
Pumpengehäuse, Laufrad, Schutzkalotte und Einlaufsieb aus Technopolymer. Motor, Rotorwelle und Schrauben aus rostfreiem Stahl. Dreifache Simmerringdichtung mit Ölvorkammer. Tauchbarer Asynchronmotor, für den Dauerbetrieb geeignet. Der Stator befindet sich in einem komplett aus Edelstahl gekapselten Mantel. Der Rotor ist auf dauergeschmierten Kugellagern montiert die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren. Eingebauter Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.



NOVA M-NA

- 03836 **NOVA 180 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002694) 194,90  
max. 0,19 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)
- 03837 **NOVA 200 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002704) 237,20  
max. 0,35 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)
- 03840 **NOVA 600 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002754) 382,20  
max. 0,80 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)

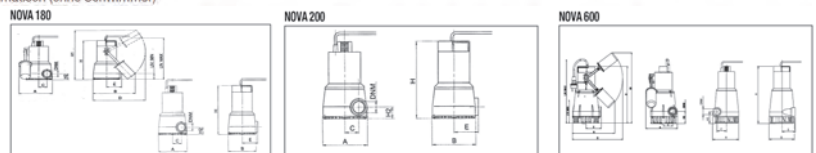
**Einsatzbereich** von 1 bis 16 m³/h mit Förderhöhe bis 10,2 Meter.  
**Temperaturbereich der Flüssigkeit** von 0°C bis +35°C (bei der Verwendung im Haushalt)  
**Gepumpte Flüssigkeit** trübes, faserfreies Wasser  
**Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen**  
 NOVA 180 - NOVA 200 5 mm; NOVA 300 - NOVA 600 10 mm  
**Restwasserspiegel**  
 NOVA 180 A 77 mm; NOVA 180 NA - NOVA 200 8 mm; NOVA 300 85 mm; NOVA 600 A 175 mm; NOVA 600 NA SV 38 mm  
**Max. Tauchtiefe** 7 Meter **Max. Betriebszeit bei Trockenlauf** 1 Minute  
**Schutzart** IP 68 **Isolationsklasse** F



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN						HYDRAULISCHE DATEN															DNV GAS	KABEL	GEWICHT KG	
		SPANUNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL		I <sub>n</sub> A	Q=m³/h	Q=l/min																		
				kW	PS			0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	250					
NOVA 180 M-NA - SV	103002694	1X220-240 V-	0,19	0,2	0,28	0,9	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15										1" N	10 mL	4,5		
NOVA 200 M-NA - SV	103002704	1X220-240 V-	0,35	0,22	0,3	1,5	7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5						1" N	10 mL	4,5
NOVA 600 M-NA - SV	103002754	1X220-240 V-	0,80	0,55	0,75	3,4	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1					1" N	10 mL	6,7

NA = Nicht automatisch (ohne Schwimmer)

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.
NOVA 180 M-NA SV	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-
NOVA 200 M-NA SV	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-
NOVA 600 M-A SV	193	225	56	296	90	368	443	73	190	190



## DAB-VERTY NOVA Tauchmotorpumpen

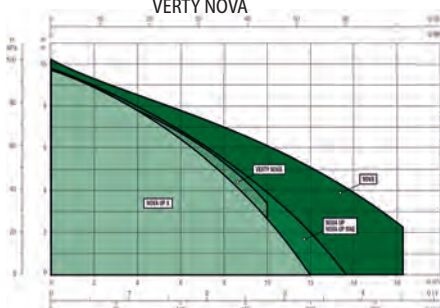
Tauchmotorpumpen speziell für die Anwendungen in engen Gruben konzipiert mit seitlich integriertem Schwimmerschalter, für die automatische Ein- und Ausschaltung. Druckstutzen nach oben. Flachabsaugend bis 2 mm. Automatischer und manueller Betrieb möglich. Einbauschacht nur 200 x 200 mm. Max. Korngröße 5 mm. Ideale Motorkühlung durch das Medium. Mit 10 m Kabel und Stecker, sowie vielseitigen Druckstutzen mit Rückschlagklappe. Antikorrosion und rostfreie Materialien. Integrierter Schwimmerschalter. Restwasserspiegel im manuellen Betrieb: 2 bis 3 mm Startniveau im manuellen Betrieb: 10 - 15 mm Restwasserspiegel im Automatikbetrieb: 40 mm Wiedereinschaltung im Automatikbetrieb: 140 mm Hebel für die manuelle oder automatische Bedienung. Durch den einfachen Zugang des Schiebedeckels, ist der Schwimmerschalter leicht zu reinigen. Motor mit thermischem Überlastschutz. Lieferung mit Netzkabel und Stecker, Schlauchanschlussstück mit Rückschlagklappe.



VERTY NOVA

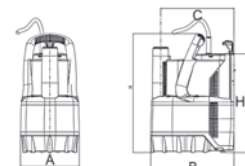
- 03853 **VERTY NOVA 200 M Tauchmotorpumpe, 230V** (60122636) 252,20  
max. 0,30 kW
- 03854 **VERTY NOVA 400 M-AE Tauchmotorpumpe, 230V** (60122637) 277,00  
max. 0,60 kW

**Einsatzbereich** von 1 bis 10 m³/h mit Förderhöhe bis 17,0 Meter.  
**Temperaturbereich der Flüssigkeit** von 0°C bis +50°C; von 0°C bis +35°C (bei Verwendung im Haushalt)  
**Gepumpte Flüssigkeit** Regenwasser, Grundwasser, Sandbaustellenwasser, weißes Abwasser, nicht aggressiv.  
**Höchsttemperatur der Umgebung** +40°C wenn die Pumpe nicht mit eingetauchtem Motor arbeitet  
**Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen** 10 mm  
**Max. Tauchtiefe** 7 Meter **Installation** fest oder tragbar, vertikal  
**Schutzart** IP 68 **Isolationsklasse** F



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN						HYDRAULISCHE DATEN															DNV GAS	KABEL	GEWICHT KG	
		SPANUNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL		I <sub>n</sub> A	Q=m³/h	Q=l/min																		
				kW	PS			0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	166,6							
VERTY NOVA 200 M	60122636	1X230 V-	0,3	0,2	0,28	1,3	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8										1" N	10 mL	4,2
VERTY NOVA 400 M	60122637	1X230 V-	0,6	0,4	0,55	2,6	9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	1,8	5,7	4,2	3,5						1" N	10 mL	5,1	

MODEL	A	B	C	ØD	H	H1
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	33	318	265
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	33	354	301



## NOTIZEN



## POLYESTER-SANDFILTER D 450 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar



- 441612FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 19 kg** 753,50
- 441612BFL **detto, jedoch Farbe blau** 753,50
- 441612 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial** 799,00

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm** 116,20
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.** 105,70
- 464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50 zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe** 14,70
- 464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50
- 464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00
- 34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B** 820,00
- 046223 **komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800 besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring** 48,00

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 450 - EUROPA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15853 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,37 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 82 x 69 x 89 cm** 1.651,00

- 15853B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.651,00

- 15854 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,37 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)** 1.639,00

- 15854B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.639,00

- 15851 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe SENA D 1, 0,52 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 82 x 69 x 89 cm** 1.303,00

- 15851B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.303,00



- 15852 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe SENA D 3 0,62 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)** 1.255,00

- 15852B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.255,00





## POLYESTER-SANDFILTER D 500 - EUROPA



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

- 441613FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 22 kg** 763,90
  - 441613BFL **detto, jedoch in Farbe blau** 763,90
  - 441613 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial** 813,30
- |                |                                       |                   |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|
| Stützkörnung:  | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm | 1 Sack / 2 Säcke  |
| Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm | 4 Säcke / 3 Säcke |

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm** 116,20
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.** 105,70
- 464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50 zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe** 14,70
- 464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50
- 464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00
- 34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B** 820,00  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** 48,00  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500 - EUROPA



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

- 15872 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 80 x 82 x 92 cm** 1.683,00
- 15872B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.683,00
- 15873 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas I D3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Drehstrom 400 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)** 1.650,00
- 15873B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.650,00
- 15876 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe VICTORIA D 1, 0,60 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 80 x 82 x 92 cm** 1.385,00
- 15876B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.385,00
- 15877 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe VICTORIA D 3, 0,60 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)** 1.338,00
- 15877B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.338,00



## POLYESTER-SANDFILTER D 600 - EUROPA



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

- 441614FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 870 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 26 kg** 910,50
- 441614BFL **detto, jedoch in Farbe blau** 910,50
- 441614 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 870 mm, ohne Filtermaterial 959,20

Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm    2 Säcke / 4 Säcke  
 Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    6 Säcke / 4 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm** 116,20
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. 105,70
- 464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt **Rohrabstand 125 mm** 166,00
- 464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe 14,70
- 464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50
- 464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00
- 34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B** 820,00  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** 48,00  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeeteil DA 63/50, O-Ring

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 600 - EUROPA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15890 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) **Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm** 1.793,00
- 15890B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.793,00
- 15891 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Drehstrom 400 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) 1.761,00
- 15891B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.761,00
- 15892 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA E 1, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) **Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm** 1.510,00
- 15892B **detto, jedoch in Farbe blau** 1.510,00

## POLYESTER-SANDFILTER D 750/900 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



441615FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 750 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe blau**, Anschluss 2", H 1.085 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 41 kg**

Arbeitsdruck:	0 - 1,5 bar	Maximaldruck:	2,5 bar
Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	3 Säcke / 7 Säcke	
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	12 Säcke / 8 Säcke	

441616FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 900 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe blau**, Anschluss 2 1/2", H 1.236 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 60 kg**

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 11 Säcke	
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	19 Säcke / 12 Säcke	

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** 166,00  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm** (für Art. 441615)

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.** 438,80  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 270 mm** (für Art. 441616)

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** **Gruppe B** 895,00  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm  
(für Filtern und Rückspülen)

046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** 48,00  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

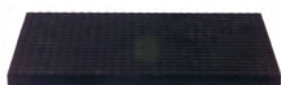
046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** 57,70  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

34505 **Besgo Rückspülventil DA 75** **Gruppe B** 1.090,00  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm  
(für Filtern und Rückspülen)

## FILTERBODENPLATTEN



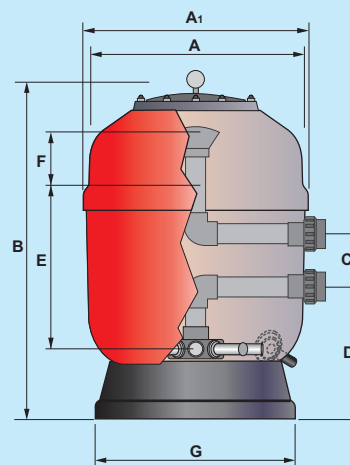
13104 **Filterbodenplatte KS, Farbe: schwarz, 450 x 800 mm** 74,60



13106 **Filterbodenplatte KS, Farbe: schwarz, 550 x 1000 x 50 mm** 83,30

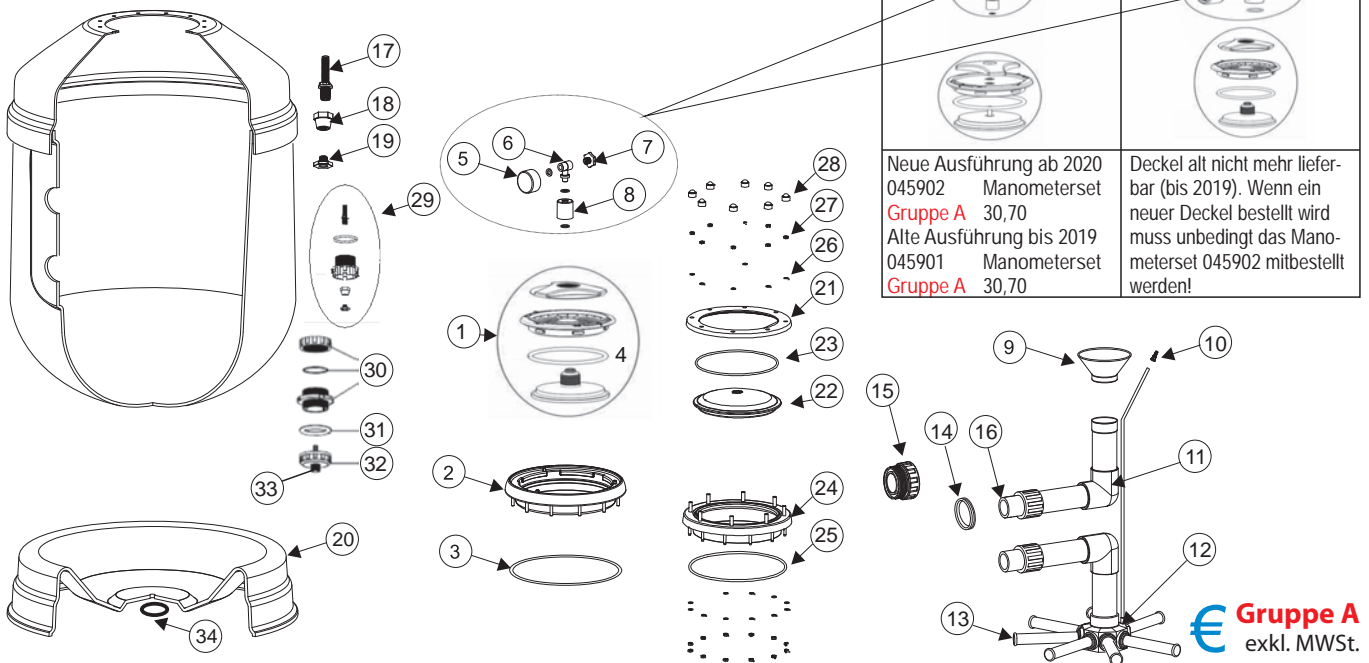
### Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA" mit RAPID- bzw. Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A1</b> aussen /mm	490	545	640	790	940
Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	450	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	807	855	931	1085	1236
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	275	320	325	310	410
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	385	390	475	540	655
<b>F</b> mm	115	115	140	160	195
Ø Fuß <b>G</b> mm	345	400	490	625	675
Leergewicht Filter kg	19	22	26	41	60
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	1/2	2/4	3/7	4/11
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 1ng 0,4-0,8 mm Säcke	3/2	4/3	6/4	12/8	19/12
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5





**ERSATZTEILE - POLYESTER FILTER - EUROPA**



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D450	D500	D600	D750	LF. Nr.	Preis
1	04590	<b>Rapid-Deckel komplett, neue Ausführung ab 2020</b>	x	x	x	x	4404020102	157,10
2	043655	<b>Filterkragen KS schwarz</b>	x	x	x	x	4404020108	71,10
3	044446	<b>O-Ring für Filterkragen D 255 x 4 mm</b>	x	x	x	x	4404020116	11,00
4	04490	<b>O-Ring zu Deckel</b>	x	x	x	x	4404020111	15,50
5	04473	<b>Manometer</b>	x	x	x	x	4404170103	19,00
6	04466	<b>Manometerhalter</b>	x	x	x	x	4404010103	8,50
7	04477	<b>Entlüftungsschraube</b>	x	x	x	x	4404130107	2,70
8		<b>Entlüftungshülse für Rapiddeckel, nur komplett lieferbar (045901)</b>	x	x	x	x		
9	044783	<b>Wassereinlaufrichter</b>	x	x	x	x	4404301004	9,50
10	044781	<b>Entlüftungssieb</b>	x	x	x	x	4404040108	2,00
11	401716	<b>Winkel 90° DA 50</b>	x	x	x	x	01716	2,10
12	044650	<b>Mittelstück 1", DA 50 für 8 Filterarme</b>	x	x	x		00497R0413	7,20
13	044656	<b>Filterarm 1", 110 mm, für D450/500, im Set 2 Stück</b>	x	x			4404300917	4,50
13	044657	<b>Filterarm 1", 175 mm, für D 600, im Set 2 Stück</b>			x		4404300915	4,50
13	044658	<b>Filterarm 1", 225 mm, für D 750, im Set 2 Stück</b>				x	4404300916	5,00
14+15	044760	<b>Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit Manschettendichtung</b>	x	x	x		4404010104	18,80
14+15	04476	<b>Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit Manschettendichtung</b>				x	4404020203	18,80
14+15	0447610	<b>Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit Manschettendichtung</b>				x	4404290108	24,60
16	044763	<b>Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.</b>	x	x	x		0599001	6,30
16	044761	<b>Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.</b>				x	0599002 / 00545-207	8,80
16	04583	<b>Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.</b>				x	0599003	14,00
17/18/19	04467	<b>Entleerung komplett, für D 450/500</b>	x	x			4404010108	11,50
19	04477	<b>Entleerungsschraube</b>	x	x	x	x	4404130107	2,70
20	043651	<b>Filterfuß D 450</b>	x				00498R0400	42,50
20	044844	<b>Filterfuß D 500</b>		x			4404010112	48,20
20	043653	<b>Filterfuß D 600</b>			x		4404010113	76,00
20	043654	<b>Filterfuß D 750</b>				x	4404010091	105,60
21	044442	<b>Flansch für Deckel</b>	x	x	x	x	4404160849	28,30
22	044443	<b>Filterdeckel (transparent)</b>	x	x	x	x	4404190303	39,90
23	044444	<b>O-Ring für Deckel</b>	x	x	x	x	4404260106	5,60
24	044445	<b>Kragen</b>	x	x	x	x	4404160809	95,60
25	044446	<b>O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm</b>	x	x	x	x	4404020116	11,00
26	01733	<b>Beilagscheibe M 8</b>	x	x	x	x	90218A2	0,50
27	01737	<b>Mutter M 8</b>	x	x	x	x	934808	1,20
28	044741	<b>Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagscheiben</b>	x	x	x	x	4404190319	8,40
29	045641	<b>Entleerung 2 1/2" komplett, für D 600/750 alte Ausführung</b>			x	x	4404020110	33,40
30	044793	<b>Entleerung 2 1/2" innen, neue Ausführung</b>			x	x	4404290105	32,20
31	044794	<b>Flanschdichtung für Entleerung, neue Ausführung</b>			x	x	4404180108	4,30
32	044795	<b>Schrauben-Entleerung aussen, neue Ausführung</b>			x	x	4404290106	12,60
33	046886	<b>Kappe mit Dichtung</b>			x	x	4411020405	4,20
34	044846	<b>Halterung für Standfuß</b>	x	x	x	x	00498R0105	9,80

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## POLYESTER SANDFILTER - EUROPA PRO



- Flanschdeckel aus Polyester schwarz gewölbt
- Extra große Serviceöffnung oben D 285 mm

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

464986	<b>EUROPA PRO FILTER D 500 mm</b> , Ventilabstand 125 mm <b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 1 1/2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht 24 kg</b>	823,20
464987	<b>EUROPA PRO FILTER D 600 mm</b> , Ventilabstand 125 mm <b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 1 1/2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht 29 kg</b>	937,00
464988	<b>EUROPA PRO FILTER D 750 mm</b> , Ventilabstand 230 mm <b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht 43 kg</b>	1.297,00
464989	<b>EUROPA PRO FILTER D 900 mm</b> , Ventilabstand 270 mm <b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 2 1/2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht 62 kg</b>	1.560,00

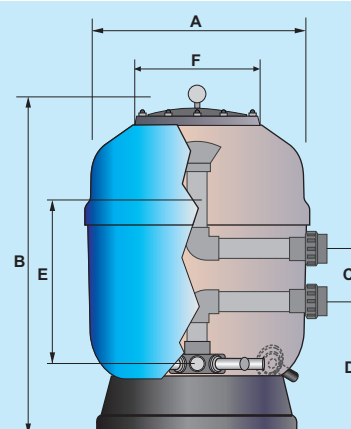


### ZUBEHÖR ZU SANDFILTER EUROPA PRO

04443W	<b>6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G.</b> unverklebt, Rohrabstand 125 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	<b>Gruppe A</b> 105,70
464629	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.</b> unverklebt, Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	<b>Gruppe A</b> 166,00
04650	<b>6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"</b> , Rohrabstand 270 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	<b>Gruppe A</b> 438,80
34500	<b>Besgo Rückspülventil DA 50</b> , Rohrabstand: 125 mm komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)	820,00
34504	<b>Besgo Rückspülventil DA 63</b> , Rohrabstand: 230 mm komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)	895,00
34505	<b>Besgo Rückspülventil DA 75</b> , Rohrabstand: 270 mm komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)	1.090,00
046223	<b>Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800</b> <b>Gruppe A</b> besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	48,00
046224	<b>Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950</b> <b>Gruppe A</b> besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring	57,70

### Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA PRO" mit Flansch Deckel Technische Daten:

	500	600	750	900
Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	867	941	1096	1238
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	335	360	325	415
Sandbetthöhe E mm	385	430	535	675
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285	285
Leergewicht Filter kg	24	29	43	62
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Sacke	-/-	-/-	2/3	3/6
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Sacke	1/2	2/4	2/4	3/6
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Sacke	4/3	6/4	10/7	17/11
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



**POLYESTER SANDFILTER - VIGO PRO MAX** 



- Oberflächenfinish in Gelcoat, Farbe weiß
- Innenverrohrung DA63
- Flanschdeckel 285 mm transparent gewölbt
- Max. Betriebstemperatur +50°C
- 2" Anschlüsse für 6-Wege-Ventil oder Besgo-Ventil

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

477144	<b>VIGO PRO MAX FILTER D 500 mm</b> , Ventilabstand 230 mm <b>Farbe weiß</b> , Anschluss 2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht</b> 27 kg	897,00
477145	<b>VIGO PRO MAX FILTER D 600 mm</b> , Ventilabstand 230 mm <b>Farbe weiß</b> , Anschluss 2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht</b> 33 kg	956,00
477146	<b>VIGO PRO MAX FILTER D 750 mm</b> , Ventilabstand 230 mm <b>Farbe weiß</b> , Anschluss 2", ohne Filtermaterial, <b>Gewicht</b> 44 kg	1.279,00

**ZUBEHÖR ZU SANDFILTER VIGO PRO MAX**

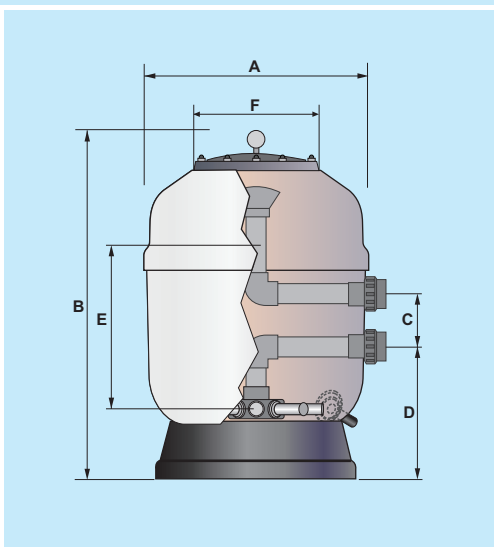


464629	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.</b> unverklebt, Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	<b>Gruppe A</b> 166,00
34504	<b>Besgo Rückspülventil DA 63</b> , Rohrabstand: 230 mm komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)	895,00
046223	<b>Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800</b> <b>Gruppe A</b> besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	48,00



**Polyester-Schwimmbadfilter "VIGO PRO MAX" mit Flansch Deckel Technische Daten:**

Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	530	630	780
Höhe <b>B</b> mm	920	1000	1057
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	230	230	230
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	310	330	310
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	385	430	535
Serviceöffnung/Deckel <b>F</b> mm	285	285	285
Leergewicht Filter kg	27	33	44
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Sacke	-/-	-/-	2/3
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Sacke	1/2	2/4	2/4
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Sacke	4/3	6/4	10/7
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5





## POLYESTER SANDFILTER "ASTER LONG" SANDBETTHÖHE 800 mm

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- Flanschdeckel transparent
- Serviceöffnung seitlich D 200 mm

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

- |        |  |          |
|--------|--|----------|
| 466335 | <b>ASTER LONG FILTER D500 mm</b> , Ventilabstand 125 mm<br><b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial,<br><b>Gewicht 30 kg</b> | 1.158,00 |
| 466328 | <b>ASTER LONG FILTER D600 mm</b> , Ventilabstand 230 mm<br><b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial,<br><b>Gewicht 40 kg</b>     | 1.286,00 |
| 466329 | <b>ASTER LONG FILTER D750 mm</b> , Ventilabstand 230 mm<br><b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial,<br><b>Gewicht 60 kg</b>     | 1.586,00 |
| 466332 | <b>ASTER LONG FILTER D900 mm</b> , Ventilabstand 270 mm<br><b>Farbe blau RAL5015</b> , Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial,<br><b>Gewicht 90 kg</b> | 1.883,00 |

### ZUBEHÖR ZU SANDFILTER ASTER LONG



- |        |   |                        |
|--------|---|------------------------|
| 464628 | <b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.</b> weiß,<br>Rohrabstand 125 mm       | <b>Gruppe A</b> 166,00 |
| 464629 | <b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.</b> unverklebt,<br>Rohrabstand 230 mm | <b>Gruppe A</b> 166,00 |
| 04650  | <b>6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"</b> ,<br>Rohrabstand 270 mm            | <b>Gruppe A</b> 438,80 |

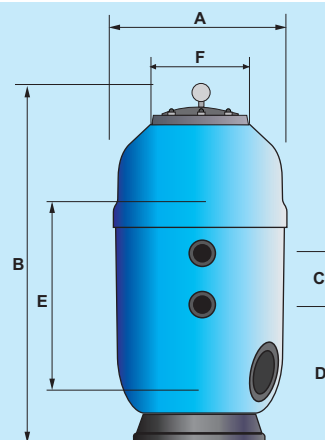
### AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE ZU ASTER LONG



- |        |   |          |
|--------|---|----------|
| 34500  | <b>Besgo Rückspülventil DA 50</b> ,<br>Rohrabstand: 125 mm  | 820,00   |
| 34504  | <b>Besgo Rückspülventil DA 63</b> ,<br>Rohrabstand: 230 mm  | 895,00   |
| 34505  | <b>Besgo Rückspülventil DA 75</b> ,<br>Rohrabstand: 270 mm  | 1.090,00 |
| 046223 | <b>Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800</b> <b>Gruppe A</b><br>besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring | 48,00    |
| 046224 | <b>Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950</b> <b>Gruppe A</b><br>besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring        | 57,70    |

### Polyester-Schwimmbadfilter "ASTER LONG" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	1265	1370	1435	1435
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	480	480	435	610
Sandbetthöhe E mm	800	800	800	800
Serviceöffnung/Deckel F mm	200	200	200	200
Filter Leergewicht kg	30	40	60	90
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Sacke	1/4	2/6	2/9	3/12
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 1ng 0,4-0,8 mm Sacke	8/5	11/7	17/10	22/13
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



## POLYESTER SANDFILTER "ARTIC" MIT FILTERKREUZ



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

- 437079 **ARTIC-FILTER D500 mm** 1.631,00  
Anschluss für Ventil 1 1/2", Ventilabstand 125 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.650 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 60 kg
- 437080 **ARTIC-FILTER D650 mm** 1.768,00  
Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.700 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 65 kg
- 437081 **ARTIC-FILTER D800 mm** 2.133,00  
Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.750 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 70 kg
- 441374 **ARTIC-FILTER D950 mm** 2.932,00  
Anschluss für Ventil 2 1/2", Ventilabstand 270 mm mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.760 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 109 kg

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ARTIC FILTER



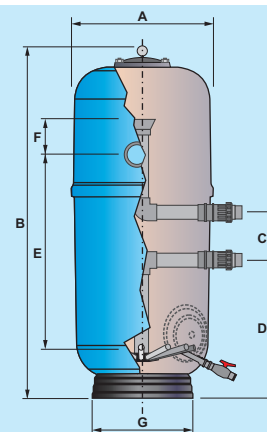
- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung 116,20  
**Rohrabstand 125 mm**
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** 105,70  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 125 mm**
- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. 166,00  
**Rohrabstand 230 mm**
- 04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. 438,80  
**Rohrabstand 270 mm**
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** 48,00  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** 57,70  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring



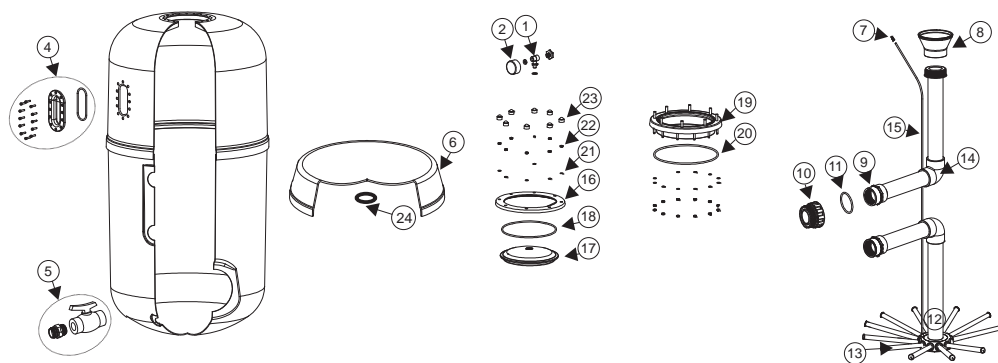
**BESGO-Ventile siehe Seite 198**

### Polyester-Schwimmbadfilter "ARTIC" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A</b> außen /mm	500	650	800	950
Höhe <b>B</b> mm	1650	1700	1750	1760
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	780	720	685	655
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	1000	1000	1000	1000
<b>F</b> mm	300	300	300	300
Ø Fuß <b>G</b> mm	400	490	625	705
Filter Leergewicht kg	60	65	70	109
Stutzkornung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/8	3/12	4/18
Filterkornung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	15/9	21/12	33/19
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



## ERSATZTEILE ZU FILTER - ARTIC



**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	D500	D650	D800	D950	LF. Nr.	Preis
1	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404010103	8,50
2	04473	Manometer	x	x	x	x	4404170103	19,00
3	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
4	045642	Schauglas mit O-Ring oval (alte Ausführung)	x	x	x	x	4404161510	39,20
4	4370811	Schauglas rund NEU, D= 75 mm, komplett	x	x	x	x	25665NR	152,90
5	044785	Entleerung	x	x	x	x	4404303004	52,20
6	043652	Filterfuß D 500	x				4404010078	64,70
6	043653	Filterfuß D 650		x			4404010113	76,00
6	043654	Filterfuß D 800			x		4404010091	105,60
7	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	2,00
8	044515	Wassereinlauftrichter DA 63	x	x	x		00646	18,80
9	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x				0599001	6,30
9	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.		x			0599002 / 00545-0207	8,80
9	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.			x		0599003	14,00
10	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring	x				4404010104	18,80
10	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring		x			4404020203	18,80
10	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring			x		4404290108	24,60
12	045646	Mittelstück 1" DA 63 für 12 Arme	x	x	x		06434	30,20
13	044656	Filterarme (12 Stück) 1", 110 mm, für D 500, im Set 2 Stück	x				4404300917	4,50
13	044657	Filterarme (12 Stück) 1", 175 mm, für D 650, im Set 2 Stück		x			4404300915	4,50
13	044658	Filterarme (12 Stück) 1", 225 mm, für D 800, im Set 2 Stück			x		4404300916	5,00
14	401717	Winkel 90° DA 63	x	x	x		01717	3,70
15	13135	Entlüftungsröhr DA 6 per lfm	x	x	x	x	-	5,60
16	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	28,30
17	044449	Mannlochdeckel (schwarz)	x	x	x	x	4404160847	34,40
17	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	39,90
18	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	5,60
19	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	95,60
20	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
21	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	0,50
22	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	1,20
23	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	8,40
24	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R0105	9,80

## POLYESTER-SANDFILTER - PRO DE LUXE



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

39061 **Polyesterfilter Typ PRO DE LUXE D 610 mit Manometer und Entlüftung**, seitlichem Mannloch und Schraubdeckel. Filteranschluss: DA63, Ventilabstand: 230 mm, (passend zu Ventil 15994), Gesamthöhe: 1.130 mm, Sandbetthöhe 650 mm, ohne Filtermaterial

Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 2 Säcke / 5 Säcke

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 8 Säcke / 5 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

15994 **6-Wege-Ventil 2" IG. weiß** **Gruppe A** 165,90  
fertig verklebt mit DA 63, Ventilabstand 230 mm, passend zu Filter 39061/39062

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** 895,00  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm





## POLYESTER-SANDFILTER DELTA 10 MIT FILTERKREUZ



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

- |                |  |                     |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
|----------------|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------|----------|
| 436676         | <p><b>DELTA 10-Polyesterfilter D 650 mm</b><br/> <b>Anschluss 1 1/2" ohne Ventil, Farbe blau</b><br/>                 mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)<br/>                 Gesamthöhe: 1.708 mm, <b>mit Filterkreuz</b><br/>                 Ventilabstand 125 mm<br/>                 Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,<br/> <b>Gewicht 77 kg</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Stützkörnung:</td> <td>Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm</td> <td>3 Säcke / 9 Säcke</td> </tr> <tr> <td>Filterkörnung:</td> <td>Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm</td> <td>15 Säcke / 9 Säcke</td> </tr> </table>     | Stützkörnung:       | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm | 3 Säcke / 9 Säcke  | Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm | 15 Säcke / 9 Säcke  | 2.030,00 |
| Stützkörnung:  | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm  | 3 Säcke / 9 Säcke   |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
| Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm  | 15 Säcke / 9 Säcke  |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
| 436677         | <p><b>DELTA 10-Polyesterfilter D 800 mm</b><br/> <b>Anschluss 2" ohne Ventil, Farbe blau</b><br/>                 mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)<br/>                 Gesamthöhe: 1.749 mm, <b>mit Filterkreuz</b><br/>                 Ventilabstand 230 mm<br/>                 Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,<br/> <b>Gewicht 89 kg</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Stützkörnung:</td> <td>Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm</td> <td>5 Säcke / 14 Säcke</td> </tr> <tr> <td>Filterkörnung:</td> <td>Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm</td> <td>24 Säcke / 15 Säcke</td> </tr> </table>       | Stützkörnung:       | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm | 5 Säcke / 14 Säcke | Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm | 24 Säcke / 15 Säcke | 2.327,00 |
| Stützkörnung:  | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm  | 5 Säcke / 14 Säcke  |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
| Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm  | 24 Säcke / 15 Säcke |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
| 436678         | <p><b>DELTA 10-Polyesterfilter D 1000 mm</b><br/> <b>Anschluss 2 1/2" ohne Ventil, Farbe blau</b><br/>                 mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)<br/>                 Gesamthöhe: 1.840 mm, <b>mit Filterkreuz</b><br/>                 Ventilabstand 270 mm<br/>                 Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,<br/> <b>Gewicht 115 kg</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Stützkörnung:</td> <td>Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm</td> <td>7 Säcke / 18 Säcke</td> </tr> <tr> <td>Filterkörnung:</td> <td>Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm</td> <td>30 Säcke / 19 Säcke</td> </tr> </table> | Stützkörnung:       | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm | 7 Säcke / 18 Säcke | Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm | 30 Säcke / 19 Säcke | 3.166,00 |
| Stützkörnung:  | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm  | 7 Säcke / 18 Säcke  |                                       |                    |                |                                       |                     |          |
| Filterkörnung: | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm  | 30 Säcke / 19 Säcke |                                       |                    |                |                                       |                     |          |

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU DELTA-FILTER



- |         |  |          |
|---------|--|----------|
| 04443WK | <p><b>6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß</b>, fertig verklebt zu Filter<br/>                 passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung<br/> <b>Rohrabstand 125 mm</b></p>   | 116,20   |
| 464628  | <p><b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt</b><br/>                 mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.<br/> <b>Rohrabstand 125 mm</b></p>  | 166,00   |
| 464629  | <p><b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt</b><br/>                 mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.<br/> <b>Rohrabstand 230 mm</b></p>  | 166,00   |
| 04650   | <p><b>6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" mit Verrohrungs-</b><br/>                 elementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.<br/> <b>Rohrabstand 270 mm</b></p>  | 438,80   |
| 34500   | <p><b>Besgo Rückspülventil DA 50</b> <span style="float: right;"><b>Gruppe B</b></span><br/>                 komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm<br/>                 (für Filtern und Rückspülen)</p> | 820,00   |
| 34504   | <p><b>Besgo Rückspülventil DA 63</b> <span style="float: right;"><b>Gruppe B</b></span><br/>                 komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm<br/>                 (für Filtern und Rückspülen)</p> | 895,00   |
| 34505   | <p><b>Besgo Rückspülventil DA 75</b> <span style="float: right;"><b>Gruppe B</b></span><br/>                 komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm<br/>                 (für Filtern und Rückspülen)</p> | 1.090,00 |



## POLYESTER-SANDFILTER DELTA 12 MIT DÜSENBODEN

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



436688 **DELTA 12-Polyesterfilter D 650 mm** 3.500,00

**Anschluss 1 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.925 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 125 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 85 kg**

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

436689 **DELTA 12-Polyesterfilter D 800 mm** 4.348,00

**Anschluss 2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.924 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 230 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 111 kg**

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	5 Säcke / 17 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	30 Säcke / 18 Säcke

436690 **DELTA 12-Polyesterfilter D 1000 mm** 6.402,00

**Anschluss 2 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 2.075 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 270 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 135 kg**

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	6 Säcke / 25 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	44 Säcke / 25 Säcke



**Achtung: DELTA-Filter entsprechen nicht der Ö-Norm und sind daher auch nur zur Verwendung in Privatbädern geeignet, bzw. zugelassen.**

	DELTA 10			DELTA 12		
	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000
Filter	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000
Art.-Nr.:	436676	436677	436678	436688	436689	436690
D mm	650	800	1000	650	800	1000
P mm	490	625	890	585	700	890
H mm	1702	1749	1840	1925	1924	2075
L mm	1000	1000	1000	1200	1200	1200
S mm	125	230	270	125	230	270
T mm	200	200	400	200	200	400
G inch	1 1/2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Gewicht	77	89	115	85	111	135
Arbeitsdruck	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Maximaldruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar

**DELTA 10**  
mit Filterkreuz

**DELTA 12**  
mit Düsenboden

## ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



046871 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige** 444,10  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 6 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 715 mm**, ohne Filtermaterial (223980100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke



04687 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige** 573,70  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 9 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 800 mm**, ohne Filtermaterial (157820100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

04688 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige** 687,60  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 14 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 875 mm**, ohne Filtermaterial (157830100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 3 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 3 Säcke

046881 **CANTABRIC PP-FILTER D 750 mm, Farbe beige** 1.033,00  
ohne Ventil, Anschluß 2", Durchflussmenge ca. 21 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.045 mm**, ohne Filtermaterial (157840100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 6 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	10 Säcke / 6 Säcke

046882 **CANTABRIC PP-FILTER D 900 mm, Farbe beige** 1.584,00  
ohne Ventil, Anschluß 2 1/2", Durchflussmenge ca. 30 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.215 mm**, ohne Filtermaterial (224020100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 11 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	18 Säcke / 11 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU CANTABRIC-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung 116,20  
**Rohrabstand 125 mm**

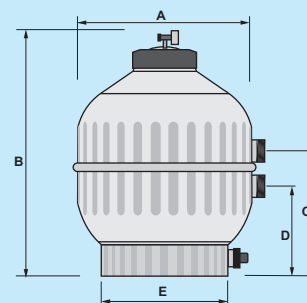
464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt 166,00  
**Rohrabstand 125 mm**

464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß, unverklebt** 166,00  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.** 438,80  
mit Verrohrungselementen zu Filter D-900 mm  
**Rohrabstand 270 mm**

### Astral PP-Schwimmbadfilter "CANTABRIC" Technische Daten:

Artikel Nr.	046871	04687	04688	046881	046882
Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	400	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	715	800	875	1045	1215
Rohwasserflansch Boden <b>C</b> mm	380	415	445	575	675
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	255	290	320	345	405
Ø Fuß <b>E</b> mm	315	410	450	600	713
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Arbeitsdruck bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5





## ASTRAL "CANTABRIC" KOMPAKTFILTERANLAGEN

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15620 **CANTABRIC Kompaktfilter D 400 mm** 1.493,00  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und **Starite Duraglas I C1** salzwasserbeständig **0,4%**  
 Filterpumpe **0,37 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
 montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
 Abmessungen: L x B x H; **80 x 80 x 77 cm**



- 15509 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm** 1.643,00  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und **Starite Duraglas I D1** salzwasserbeständig **0,4%**  
 Filterpumpe **0,56 KW, Wechselstrom 230 V**,  
 montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
 Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**

- 15473 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.611,00

- 15493 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm** 1.347,00  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Astral-Filterpumpe **VICTORIA D 1**,  
**0,60 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
 montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
 Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**

- 15494 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.300,00



- 15476 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm** 1.758,00  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und **Starite Duraglas I E1** salzwasserbeständig **0,4%**  
 Filterpumpe **0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
 montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
 Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

- 15477 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.725,00

- 15498 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm** 1.473,00  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Astral-Filterpumpe **VICTORIA E 1**,  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
 montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
 Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

- 15495 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.473,00



## ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER - TOP MOUNT



- 046851 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 6 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 894 mm**, ohne Filtermaterial (22399)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

547,00
  
- 04685 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 9 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.009 mm**, ohne Filtermaterial (15780)

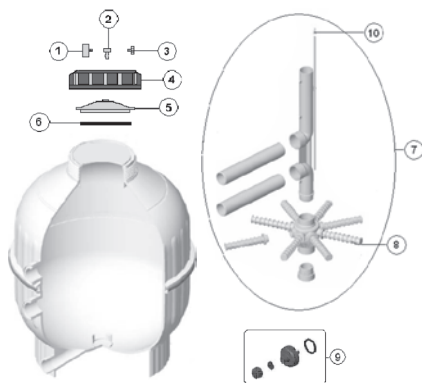
Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

684,30
  
- 04686 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 14 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.069 mm**, ohne Filtermaterial (15781)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 3 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 3 Säcke

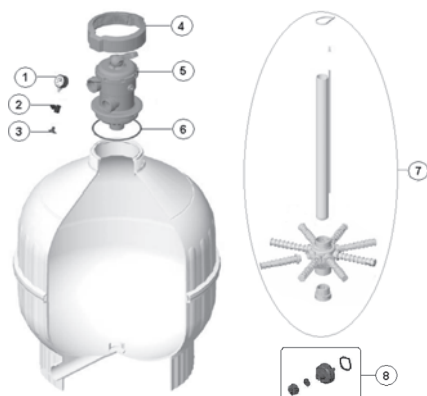
774,20

## ERSATZTEILE - PP-FILTER CANTABRIC - SIDE MOUNT



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044921	Überwurfmutter für Deckel D400/500/600	37,60
5	043791	Filterdeckel transparent D400/500/600	39,90
6	04465	O-Ring zu Filterdeckel D400/500/600	8,60
7	046892	Innenverrohrung komplett D400	102,60
7	04689	Innenverrohrung komplett D500	108,90
7	046891	Innenverrohrung komplett D600	119,10
8	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
8	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
9	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
11	046855	Zierring D400	22,10
11	046853	Zierring D500	25,30
11	046899	Zierring D600	27,30

## ERSATZTEILE - PP-FILTER CANTABRIC - TOP MOUNT



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044892	Überwurfmutter für TOP Mount Ventil D400/500/600	11,30
5	043798	6-Wege-Ventil D400/500/600 Astral	97,50
6	04465	O-Ring für TOP Mount Ventil D400/500/600	8,60
7	046854	Innenverrohrung komplett D400	86,80
7	046893	Innenverrohrung komplett D500	93,60
7	046894	Innenverrohrung komplett D600	103,60
8	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
9	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
9	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
11	046855	Zierring D400	22,10
11	046853	Zierring D500	25,30
11	046899	Zierring D600	27,30



## SANDFILTER-CORONA TOP-MOUNT D 400 / 500

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04377 **CORONA-STAR-Filter D 400** 395,50  
**mit Top-Mount Ventil und Manometer**

Gesamthöhe 950 mm, Farbe **beige**,  
ohne Filtermaterial

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

043771 **CORONA-STAR-Filter D 500** 486,70  
**mit Top-Mount Ventil und Manometer**

Gesamthöhe 1000 mm, Farbe **beige**,  
ohne Filtermaterial

Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 1 Sack / 2 Säcke

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 3 Säcke / 2 Säcke

## CORONA-TOP-MOUNT-KOMPAKTFILTERANLAGEN D 400/500

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15104 **CORONA-STAR-Kompaktanlage D 400** 851,90  
**mit Top-Mount Ventil AS,**

und Sena-Pumpe 0,41 KW,  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert.  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 50 x 100 cm**,  
ohne Filtermaterial

151091 **CORONA-STAR-Kompaktanlage D 500** 942,40  
**mit Top-Mount Ventil AS,**

und Sena-Pumpe 0,55 KW,  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert.  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 50 x 100 cm**,  
ohne Filtermaterial

## ERSATZTEILE CORONA FILTER

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



043791 **Deckel transparent D = 173, inkl. O-Ring** 39,80

043792 **Spannring komplett** 45,90

043793 **O-Ring für detto** 13,90

043795 **6-Wege-Ventil Top-Mount Bajonett-Verschluss** 126,10

043798 **6-Wege-Ventil Top-Mount (Deckel mit Schrauben)** 97,50

04477 **Entlüftungsschraube** 2,70

04466 **Manometerhalter T-Stück** 8,50

04473 **Manometer (Anschluss hinten)** 19,00

044731 **Manometer (Anschluss unten)** 25,50

046897 **Entleerungskappe mit Dichtung, alte Ausführung** 2,50

043782 **Entleerungskappe mit Dichtung, neue Ausführung** 12,70

043783 **Schraube M6 x 80 (Spannring)** 2,00

043784 **Gegenstück für Schraube** 7,60

043785 **Spannbolzen mit Gewinde M6** 5,10

043786 **Spannbolzen ohne Gewinde** 5,10

043787 **Innenverrohrung komplett D = 400** 80,70

044897 **Filterarm Länge = 110 mm** 4,00

043788 **Filterfuß D = 400** 50,80

045836 **Manschettendichtung 1 1/2"** 4,90

043789 **Filterfuß D = 500** 45,10

044790 **Innenverrohrung komplett D = 500** 69,10

044898 **Filterarm Länge = 160 mm** 4,30



## POLYESTER-KOMPAKTFILTERANLAGEN MAXI D 370

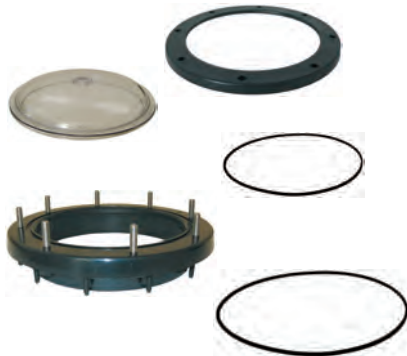
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 15810 | <b>Kompakt-Filteranlage Maxi D 370</b> , H 700 mm,<br><b>mit 6-Wege-Ventil</b> , verrohrt und <b>Sena Pumpe 230 V</b> ,<br><b>0,23 KW, Wechselstrom</b> (steckerfertig),<br>GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial | 968,00 |
|       | Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    2 Säcke / 2 Säcke  |        |
| 15811 | <b>Kompakt-Filteranlage Maxi D 370</b><br>detto jedoch mit <b>Sena Pumpe 230 V</b> ,<br><b>0,56 KW, Wechselstrom</b> ,<br>GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial   | 984,80 |
|       | Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    2 Säcke / 2 Säcke  |        |

## EINZELFILTER UND ERSATZTEILE - MAXI D 370

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



- |        |   |                |
|--------|---|----------------|
| 04445  | <b>Maxi-Filter D 370 mm</b><br>ohne 6-Wege-Ventil, mit integrierter <b>Palette</b> ,<br><b>Farbe: rot</b> , H 700 mm. | 615,20         |
| 044442 | <b>Flansch für Filterdeckel</b>   | 28,30          |
| 044443 | <b>Deckel transparent</b>   | 39,90          |
| 044444 | <b>O-Ring für Deckel (190 x 3,5 mm)</b>   | 5,60           |
| 044445 | <b>Filterkragen KS schwarz</b><br><b>mit Gewindestiften 8 x M8 bis 12 x M6</b>  | 95,60          |
| 044446 | <b>O-Ring für Filterkragen (255 x 4mm)</b>  | 11,00          |
| 01733  | <b>Beilagscheiben für Filterkragen innen</b><br>D 6 mm (12 Stück)   | per Stück 0,50 |
| 01737  | <b>Sicherungsmutter für Filterkragen</b><br>M8 außen (12 Stück)   | per Stück 1,20 |

## SANDFILTER KOMPAKTANLAGE P-XPERT4 D 300

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| 04956 | <b>SP-EXPERT4-Kompaktanlage D 300</b><br><b>mit Top-Mount 5-Wege Ventil</b> , und Pumpe 0,15 KW,<br><b>230 V, WS</b> , steckerfertig auf Palette montiert,<br>Filterleistung: 4 m <sup>3</sup> /h, Anschluss D38<br>Abmessungen: B x H; <b>520 x 640 cm</b><br>(M00504) | 325,50 |
|       | Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    1 Sack / 1 Sack   |        |

## KUNSTSTOFF SANDFILTER - RONDA PRO NEU

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Arbeitsdruck: 0 - 1,8 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

- |        |   |        |
|--------|---|--------|
| 476212 | <b>RONDA PRO FILTER D 400 mm, inkl. 6-Wege-Ventil</b><br>Farbe weiß, ohne Filtermaterial, | 470,00 |
| 476213 | <b>RONDA PRO FILTER D 500 mm, inkl. 6-Wege-Ventil</b><br>Farbe weiß, ohne Filtermaterial, | 566,00 |
| 476214 | <b>RONDA PRO FILTER D 600 mm, inkl. 6-Wege-Ventil</b><br>Farbe weiß, ohne Filtermaterial, | 668,00 |

### Professionelle Filterung

Mit der Filterserie Ronda Pro bringt AstralPool die Filter für private Schwimmbäder einen Schritt voran. Ihre innovativen Funktionen bieten entscheidende Vorteile hinsichtlich der Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Ein exklusiver Filter, modern, von hoher Qualität und Zuverlässigkeit.

### Schnelle Installation

**Einfach in der Handhabung:** seine Leichtigkeit und integrierte Tragegriffe ermöglichen ein bequemes Greifen und Bewegen.

**Ventil Pro ohne Verwendung von Klebstoff** für seine Installation reduziert die Montagezeit und vermeidet das Abwarten von Trocknungszeiten. Das Mehrwegeventil ist stets inbegriffen und wird durch dieselbe Filterverpackung geschützt.



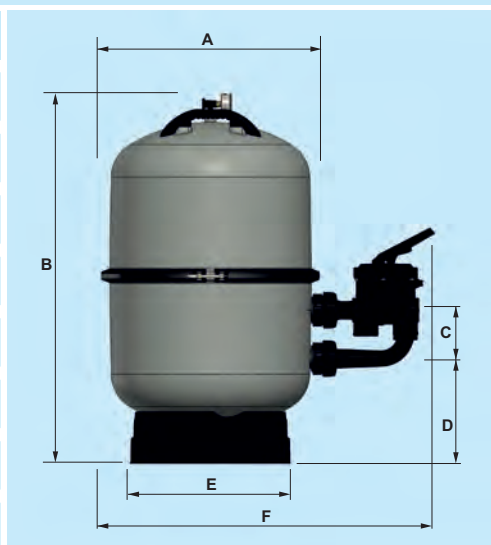
### Wartungsfreundlichkeit

Durch sein neues Ablaufsystem ist er um 40% schneller als die Vorläufermodelle. Er bietet eine uneingeschränkte Zugänglichkeit zum Innern, hierdurch wird die Wartung des Filtermediums wesentlich einfacher und schneller. Das Glycerinmanometer sorgt für eine genaue Ablesung. Ebenfalls inbegriffen ist eine für jede Installation einstellbare Verschmutzungsanzeige für einen optimalen Reinigungsprozess des Filters.



#### Polyester-Schwimmbadfilter "RONDA PRO" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	518	633	723
Höhe <b>B</b> mm	770	962	972
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	125	125
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	214	277	311
Filterfuß-Ø <b>E</b> mm	336	429	487
Breite inkl. 6-Wege-Ventil <b>F</b> mm	747	862	986
Durchfluss m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	6	9	14
Max. Betriebsdruck bar	1,8	1,8	1,8
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Sacke	2/2	4/4	5/5



## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 400 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04425 **KS-Sandfilter D 400**  
**TYP BILBAO ohne Ventil**  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: 7 m<sup>3</sup>/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 800 mm, Fläche: 0,125 m<sup>2</sup>  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,  
ohne Filtermaterial

447,70

04425W **detto, jedoch Farbe weiß** 447,70

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm** 116,20

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** 105,70  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** 14,70  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 400 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15910 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** 966,20  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe Sena, 0,41 KW,  
**230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm** (mit Manometer)

15911 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** 1.041,00  
wie Art. 15910 jedoch mit Pumpe Sena, 0,56 KW,  
**230 V, WS**



15545 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** 1.111,00  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe VICTORIA, 0,37 KW, C 1  
**230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm**



## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 500 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04430 **KS-Sandfilter D 500 TYP BILBAO (ohne Ventil)** 575,70  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: 10 m³/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 940 mm, Fläche: 0,196 m²  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß, ohne Filtermaterial

04430W **detto, jedoch Farbe weiß** 575,70

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm** 116,20

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** 105,70  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** 14,70  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50



464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 500 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15052 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500** 1.490,00  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe 0,37 KW, **230 V, WS** steckerfertig auf  
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 85 x 95 cm** (mit Manometer)

15053 **detto, jedoch mit Duraglas I, D 1, 0,56 KW, 230 V, WS** 1.509,00

15054 **detto, jedoch mit Duraglas I, C 3, 0,37 KW, 400 V, DS** 1.477,00

15055 **detto, jedoch mit Duraglas I, D 3, 0,56 KW, 400 V, DS** 1.477,00



15546 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500** 1.213,00  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe, **VICTORIA D1, 0,60 KW**  
**230 V, WS** steckerfertig auf  
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **85 x 75 x 95 cm**

15547 **detto, jedoch mit VICTORIA D3, 0,60 KW, 400 V, DS** 1.167,00

## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 600 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

667,80



04429 **KS-Sandfilter D 600 TYP BILBAO (ohne Ventil)**  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: ca. 14 m<sup>3</sup>/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 970 mm, Fläche: 0,28 m<sup>2</sup>  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,  
ohne Filtermaterial

04429W **detto, jedoch Farbe weiß** 667,80

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm** 116,20

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** 105,70  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm** 167,00

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** 14,70  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.** 9,50

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.** 13,00



## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 600 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

1.580,00



15062 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **Starite Duraglas I salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe **230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**

15065 **detto, jedoch mit Duraglas I, 0,56 KW, 400 V, DS** 1.548,00

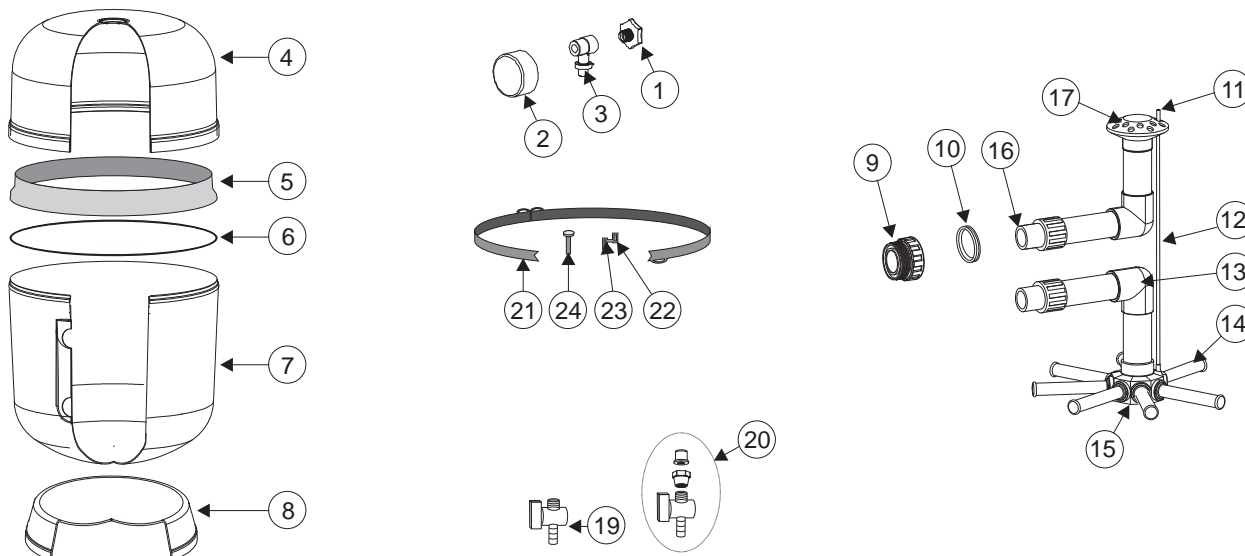
15569 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600** 1.282,00  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe **VICTORIA, 0,60 KW, D 1**  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**

15571 **detto, jedoch mit VICTORIA D3, 0,60 KW, 400 V, DS** 1.236,00



**Achtung: Nur Pumpen bis 0,60 KW bei Spannringfilter verwenden!!**

## ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 400/500/600 - BILBAO



**Gruppe A**  
exkl. MwSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	D400	D500	D600	LF. Nr.	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	4404130107	2,70
2	04473	Manometer	x	x	x	4404010103	19,00
3	04466	Manometerhalter	x	x	x	4404170103	8,50
4	04380	Filteroberenteil für D 400	x			154064001	124,30
4	04386	Filteroberenteil für D 500		x		154065001	209,40
4	04387	Filteroberenteil für D 600			x	154066001	295,30
5	043871	Innenring PVC D 400	x			4404200111	37,10
5	043872	Innenring PVC D 500		x		4404200114	37,10
5	043971	Innenring PVC D 600			x	4404200117	38,30
6	04383	O-Ring für D 400	x			4404200109	37,10
6	04393	O-Ring für D 500		x		4404200112	47,60
6	04396	O-Ring für D 600			x	4404200115	47,60
7	04381	Filterunterteil für D 400	x			154064002	146,40
7	04388	Filterunterteil für D 500		x		154065002	205,00
7	04389	Filterunterteil für D 600			x	154066002	377,60
8	04385	Filterfuß für D 400	x			4404010159	55,20
8	04436	Filterfuß für D 500 und D 600		x	x	4404010050	55,20
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4" mit O-Ring	x	x	x	4404010104	18,80
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2", Innen-D 48 mm	x	x	x	4404020112	4,90
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	x	x	x	4404040108	2,00
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	x	x	x	-	5,60
13	401716	Winkel 90° DA 50	x	x	x	01716	2,10
14	044897	Filterarm 3/4" AG., L = 110 mm für D 400, im Set 2 Stück	x			4404300119	4,00
14	044898	Filterarm 3/4" AG., L = 160 mm für D 500, im Set 2 Stück		x		4404300120	4,30
14	044899	Filterarm 3/4" AG., L = 225 mm für D 600, im Set 2 Stück			x	4404300712	4,60
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4")	x	x	x	00624	13,20
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4"	x	x	x	0599001	6,30
17	04478	Wassereinlauftrichter DA 50	x	x	x	00645	8,10
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	x	x	x	4408010205	6,50
20	044674	Entleerung komplett inkl. Kugelhahn	x	x	x	4404200107	9,80
21	04382	Spannring komplett für D 400	x			15408R4012	180,60
21	04392	Spannring komplett für D 500		x		154085012	181,70
21	04397	Spannring komplett für D 600			x	4404200116	196,30
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	x	x	x	4404200105	48,60



## V4A - SPANNRINGFILTER D 500/600 STANDARD AISI-316

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



407490 **Edelstahlfiler V4A Standard D 500, poliert**  
mit Manometer und Entlüftung, (ohne Ventil)  
**Gesamthöhe 860 mm**, Gewindeanschluss 1 1/2"  
Betriebsdruck 2 bar, **Rohrabstand 125 mm**,  
ohne Filtermaterial

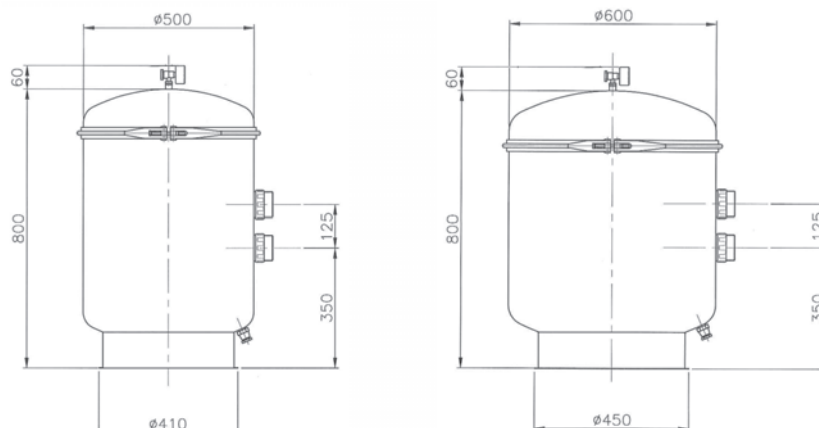
1.920,00

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	4 Säcke / 3 Säcke

407491 **Edelstahlfiler V4A Standard D 600, poliert**  
mit Manometer und Entlüftung, (ohne Ventil)  
**Gesamthöhe 860 mm**, Gewindeanschluss 1 1/2"  
Betriebsdruck 2 bar, **Rohrabstand 125 mm**,  
ohne Filtermaterial

2.054,00

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 3 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 4 Säcke



4074901 **O-Ring für D 500 VA-Filter 407490**

24,50

4074911 **O-Ring für D 600 VA-Filter 407491**

26,10

4074912 **Spannring D 500 VA-Filter 407490**

293,80

4074961 **Spannring D 600 VA-Filter 407491**

344,60

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

116,20

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

105,70

464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm**

166,00

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50**

14,70

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**

9,50

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**

13,00

## ASTRALPOOL - NANO-FIBER Kartuschenfilter

### NanoFiber der erste rückspülbare Kartuschenfilter

**Selbstreinigender Filter**

Die Revolution in der Kartuschenfilteranwendung. Der erste weltweit patentierte, mittels Umschaltventil rückspülbare Kartuschenfilter. Erhältlich in drei Kartuschengrößen mit unterschiedlicher Filterleistung bis 90m<sup>3</sup> Wasserinhalt.

**Einfachste Bedienung**

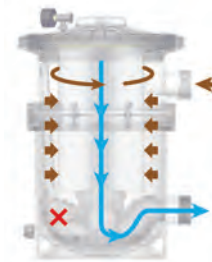
Für die Reinigung der Filterkartusche wird der orangefarbene Filtergriff von Hand gedreht, dadurch lässt sich die Kartusche im Filtergehäuse um 360° drehen, sodass eine vollständige Reinigung gewährleistet wird.

**Höchste Wasserqualität**

Die Nanofasern der Filterkartusche sind von höherer Qualität als bei herkömmlichen Kartuschen, weshalb sie keinen Schmutz aufnehmen. Nach dem Rückspülen des Filters wird praktisch die gleiche Durchflussmenge erzielt.

Die Dusche nimmt den Betrieb in der Rückspül-Position auf. Für eine korrekte Spülung des Filtermittels muss der obere Filtergriff gedreht werden

Der obere Filtergriff wird von Hand betätigt und lässt sich leicht automatisieren. Durch Drehung des Griffs wird die Kartusche gedreht, so dass eine vollständige Reinigung gewährleistet ist.



Wasserstrom in Filtern



Wasserstrom in Spülung

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Kompakte Abmessungen:  
Ø 400 x 650 mm

464837 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 150**  
Durchflussmenge: 10 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 50m<sup>3</sup> 829,20

464838 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 180**  
Durchflussmenge: 15 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 75m<sup>3</sup> 882,50

464839 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 200**  
Durchflussmenge: 18 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 90m<sup>3</sup> 935,20



15426 **Nano-Kompaktfilteranlage 180**  
mit Filterpumpe Victoria-Silent D1 0,60 KW  
230V, 12 m<sup>3</sup>/Std. bis 10 m WS mit  
6-Wege-Ventil 2", LxBxH 800x700x700 mm 1.580,00

15427 **Nano-Kompaktfilteranlage 180**  
mit Filterpumpe Victoria-Silent E1 0,88 KW  
230V, 15 m<sup>3</sup>/Std. bis 10 m WS mit  
6-Wege-Ventil 2", LxBxH 800x700x700 mm 1.593,00

465383 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 150** 290,70

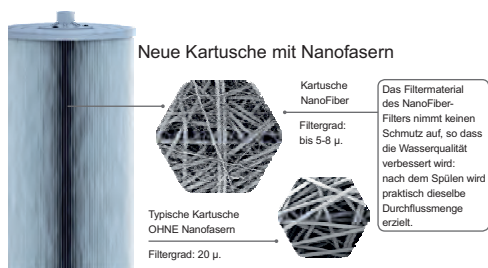
465384 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 180** 345,00

465385 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 200** 387,30

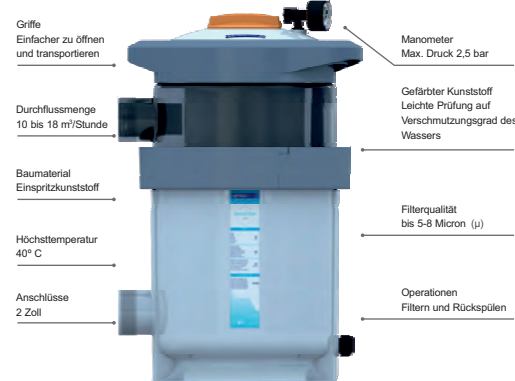


464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt** **Gruppe A** 166,00  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**

Das Geheimnis



Optimal in Design und Funktionalität



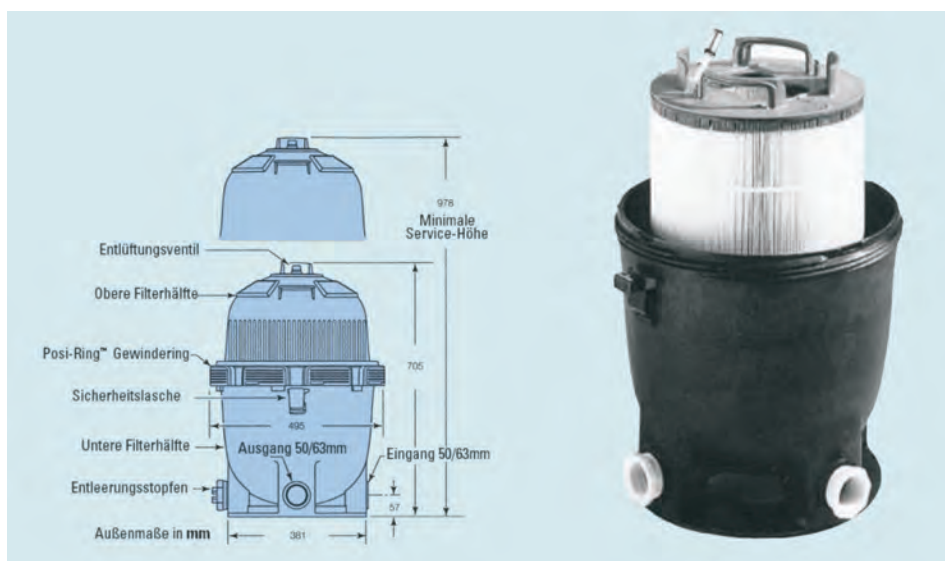
## KARTUSCHENFILTER SYSTEM - II STARITE

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.

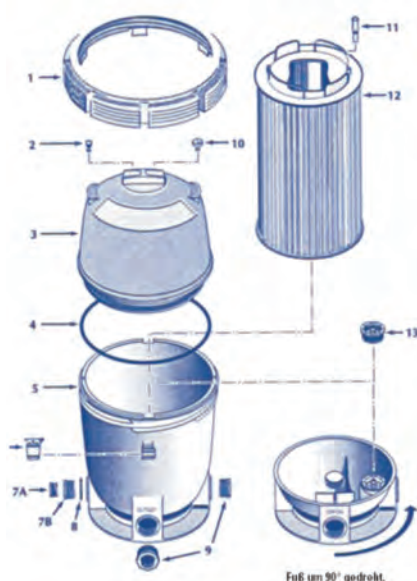


- 03600 **System - II Filter, PLM 100** 1.234,00  
Filterfläche 9,3 m<sup>2</sup>  
Filterleistung 11 m<sup>3</sup>/h
- 03601 **System - II Filter, PLM 150** 1.281,00  
Filterfläche 14 m<sup>2</sup>  
Filterleistung 25 m<sup>3</sup>/h
- 03602 **System - II Filter, PLM 200** 1.320,00  
Filterfläche 18,6 m<sup>2</sup>  
Filterleistung 27 m<sup>3</sup>/h

**Technische Daten:**  
Anschlüsse: 2"  
Betriebsdruck: max. 3 bar  
Wassertemperatur: 40°C



### Ersatzteile für Filter PLM 100 / 150 / 200



SSA-Nr.	Beschreibung	Teil Nr.	Starite-Nr.	Preis
036033	Tank Verschraubung	1	27001-0054	306,40
03083	Entlüftungsventil	2	25010-0200	6,40
036031	Tank, obere Hälfte	3	27001-0020	479,00
03603	Tank, O-Ring Set	4	27001-0061S	77,50
036022	Sicherheitsstopf	6	27001-0051	12,90
036023	Stopfen 1 1/2"	7 A	36305-4008	14,70
036024	Adapter	7 B	24900-0509	41,40
03543	O-Ring	8	35505-1424	8,70
036027	Adapterset 2 Stück 2" x 1 1/2"	9	960025	151,80
03096	Druckmanometer	10	R152047	38,90
036025	Entlüftungssieb (Ventil)	11	24800-0121	15,40
03611	Kartusche Modell PLM 100	12	27002-0100S	447,10
03612	Kartusche Modell PLM 150	12	27002-0150S	447,10
03613	Kartusche Modell PLM 200	12	27002-0200S	537,50
036028	Rückschlagventil	13	27001-0130S	51,00



## KARTUSCHENFILTER POSI-CLEAR TYP STARITE PXC-RP

POSI-CLEAR PXC-RP aus PP-Fieberglas mit neuen großen Kartuschen (Feinheit 20 Micron). Schnellverschlussring für einfache Wartung. Manometer und Entlüftungsventil.

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



### POSI-CLEAR PXC-RP

Art.Nr.	Fläche	Bezeichnung	Durchflussleistung	
03790	9,3 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 100</b>	22,7 m <sup>3</sup> /h	741,70
03791	13,9 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 150</b>	34,1 m <sup>3</sup> /h	856,90
03792	18,6 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 200</b>	34,1 m <sup>3</sup> /h	899,90

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Anschluss:** DA50 / 63  
**Betriebsdruck max.:** 3,5 bar  
**Wassertemperatur max.:** 40° C  
**Lieferumfang:** Filtertank mit Kartusche, Manometer und Entlüftungsventil

### ERSATZKARTUSCHEN ZU PXC-RP

03793	<b>PXC-RP 100</b>	L = 60,01 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm (H-RAF173215)	200,50
03794	<b>PXC-RP 150</b>	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm (H-RAF173216)	263,70
03795	<b>PXC-RP 200</b>	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm (H-RAF173217)	332,70

## ERSATZKARTUSCHEN FÜR TYP PXC, PTM UND POSI-FLO II



### ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PXC

03632	<b>PXC 75</b>	H = 440 mm, D = 225 mm (25230-0075S)	185,40
03633	<b>PXC 95</b>	H = 440 mm, D = 225 mm (25230-0095S)	223,20
03634	<b>PXC 125</b>	H = 720 mm, D = 225 mm (25230-0125S)	256,10
03635	<b>PXC 150</b>	H = 716 mm, D = 225 mm (25230-0150S)	288,90

### ERSATZTEILE POSI-CLEAR PXC - POLYPROPYLENE

03636	<b>Filter-Oberteil zu PXC 75/95</b>	(25230-0102S)	257,20
	inkl. Spannring und O-Ring		
03637	<b>Filter-Oberteil zu PXC 125/150</b>	(25230-0103S)	296,00
	inkl. Spannring und O-Ring		
03638	<b>O-Ring zu Filter-Unterteil PXC</b>	(25230-0010S)	10,90
036392	<b>Filterentlüftung mit O-Ring PXC</b>	(24206-0103S)	110,30
03640	<b>Wasserumleitstück zu PXC</b>	(25230-0006)	67,60
036401	<b>Ablasskappe mit Dichtung</b>	(32185-7074)	4,20
036402	<b>Sicherheitsstop PXC</b>	(25200-0007)	88,60



### ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PTM

03621	<b>50 PTM</b>	H = 335 mm, D = 225 mm (WC 108-56 S2 X)	199,50
03622	<b>70 PTM</b>	H = 460 mm, D = 225 mm (WC 108-57 S2 X)	233,10
03623	<b>100 PTM</b>	H = 650 mm, D = 225 mm (WC 108-58 S2 X)	297,00
03625	<b>135 PTM</b>	H = 805 mm, D = 225 mm (WC 108-70 S2 X)	376,60

### ERSATZTEILE POSI-FLO II - POLYPROPYLENE

03101	<b>Filter-Haube 100</b>	(25010-9202)	313,90
03100	<b>Filter-Mantel 50/70/100/135 unten</b>	(25010-0001)	246,30
03091	<b>Filter-Fuß alle Typen</b>	(WC 104-78P)	257,00
03099	<b>Spannband Top ohne Mutter</b>	(25010-9101)	155,70
03082	<b>Spannband Fuß ohne Mutter</b>	(25010-9100)	136,20
03094	<b>Spannband-Mutter Top (KS)</b>	(RWC3622)	12,00
03081	<b>Spannband-Mutter Fuß (Ms)</b>	(WC 36-1)	24,80
03638	<b>O-Ring Top</b>	(25230-0010S)	10,90
03095	<b>O-Ring Fuß</b>	(WC 9-3)	10,70
03096	<b>Manometer</b>	(R152047)	38,90

## TRINKWASSERFILTER - LAHME

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



10910 **Trinkwasserfilter 25 MICRON** 206,60  
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel (0901150)

10911 **Trinkwasserfilter 25 MICRON** 226,20  
A.G. 1 1/2" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel (0901140)



10925 **FEMAMAT-Wasserfilter** 504,60  
**zur Entfernung von Eisen und Mangan aus dem Füllwasser.**  
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel, inkl. Ersatzkartusche, (1901050)



**Das Trinkwasser für den Gebrauch im Haushalt, wird mit dem FEMAMAT-Wasserfilter über ein spezielles Filtermaterial geleitet. Dadurch wird das Eisen und Mangan abgeschieden. Der Wasserfilter wird direkt hinter dem Hauptwasserhahn eingebaut. Die Installation muss durch einen Fachbetrieb erfolgen.**

**Die eingebaute Kartusche ist für ca. 100 cbm Stadtwasser mit mittlerer Eisen- und Manganbelastung ausgelegt. Bei einem Wert von über 0,05 mg/l Eisen auf der Reinwasserseite, ist die Filterpatrone zu wechseln.**

### Ersatzteile



10915 **Ersatzkartusche 25 Micron** per Stk. 32,00  
Typ LAHME, H = 247 mm, D = 69 mm (510199)

11120 **Ersatzkartusche 20 Micron** per Stk. 15,10  
Typ HARMSCO, H = 247 mm, D = 69 mm (VE = 24 Stück)

10926 **Ersatzkartusche FEMAMAT** per Stk. 90,00  
(für ca. 100 m<sup>3</sup> Stadtwasser) (1902550)

10916 **Montageschlüssel - Ersatz** per Stk. 7,70  
(510305)

10917 **O-Ring zu Filtertasse** 7,70  
(514033)

10918 **Filtertasse - Glasklar** 68,90  
(510311)

10919 **Distanzstück rot**, Führung für Kartusche zu Feinfilter 6,00  
(510308)



# ASTRAL - EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## ASTRAL- ÖNORM M 6216 Einschichtfilter für öffentliche Bäder

Einschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

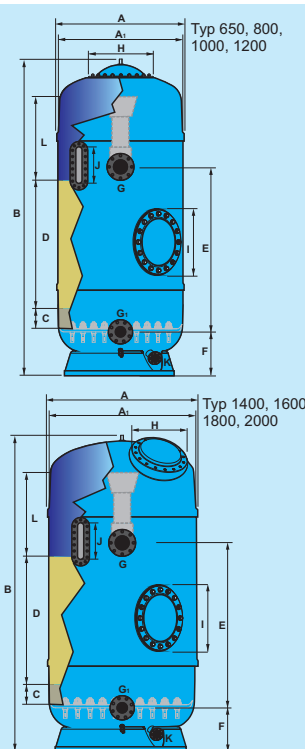


466033	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	6.154,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 6,5 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h	
466034	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	6.848,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 14,5 m <sup>3</sup> /h	
466035	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm</b>	8.568,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 15,0 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 22,6 m <sup>3</sup> /h	
466036	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm</b>	11.673,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 21,9 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 32,8 m <sup>3</sup> /h	
466037	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm</b>	16.077,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 30,8 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 46,2 m <sup>3</sup> /h	
466038	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm</b>	19.233,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 40,2 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 60,3 m <sup>3</sup> /h	
466039	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1884 mm</b>	22.266,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 51,0 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 76,5 m <sup>3</sup> /h	
466040	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm</b>	25.350,00
	<b>Leistung:</b> bei 20 m/h 63,08 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 94,2 m <sup>3</sup> /h	
046443	<b>Filterdüse</b> (4404161535)	6,20
4660371	<b>Schauglas für alle Filter</b>	954,30

### Astral - Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	466033	466034	466035	466036	466037	466038	466039	466040
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe <b>B</b> mm	2406	2442	2572	2740	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C</b> mm	60	60	60	60	70	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D</b> mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Roh-/Reinwasserflansch <b>E</b> mm	1400	1400	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden <b>F</b> mm	270	270	355	385	915	915	915	960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser <b>G1</b> Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung <b>I</b> mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe <b>J</b> mm	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50
Flansch Ø Luftspülanschluss <b>K</b> mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard <b>L</b> mm	500	520	690	541	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 20 m/h	6,5	9,6	15,0	21,9	30,8	40,2	51,0	63,0
Filterleistung bei 30 m/h	9,6	14,5	22,6	32,8	46,2	60,3	76,5	94,2
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	125	175	400	525	750	1050
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	475	725	1200	2700	2650	2725	3650	4600

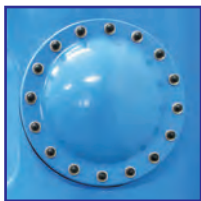
Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.





# ASTRAL- MEHRSCICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## ASTRAL- ÖNORM M 6216 Mehrschichtfilter für öffentliche Bäder



Einschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

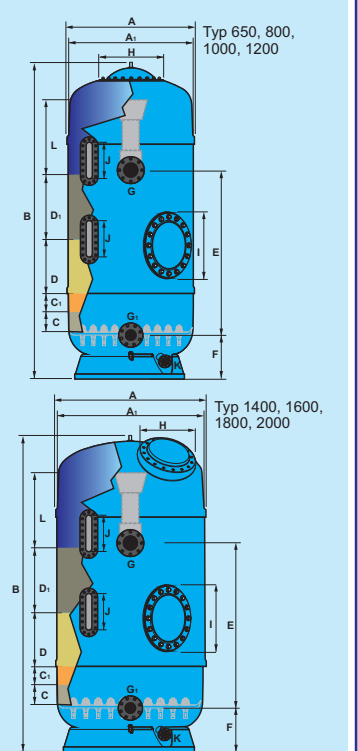
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**



466033M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	7.453,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	8,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	12,9 m <sup>3</sup> /h
466034M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	8.336,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	12,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	19,1 m <sup>3</sup> /h
466035M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm</b>	10.056,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	19,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	30,1 m <sup>3</sup> /h
466036M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm</b>	12.882,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	27,3 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	43,8 m <sup>3</sup> /h
466037M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm</b>	18.093,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	38,5 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	61,5 m <sup>3</sup> /h
466038M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm</b>	21.350,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	50,2 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	80,5 m <sup>3</sup> /h
466039M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1854 mm</b>	23.853,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	63,6 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	102,0 m <sup>3</sup> /h
466040M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm</b>	26.890,00
	<b>Leistung:</b>	
	bei 25 m/h	78,5 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	126,0 m <sup>3</sup> /h
046443	<b>Filterdüse</b>	(4404161535) 6,20
4660371	<b>Schauglas für alle Filter</b>	954,30

Astral - Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:								
Artikel Nr.	466033M	466034M	466035M	466036M	466037M	466038M	466039M	466040M
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe <b>B</b> mm	2406	2443	2572	2743	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C</b> mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C1</b> mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D1</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Roh-/Reinwasserflansch <b>E</b> mm	1400	1398	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden <b>F</b> mm	270	270	350	370	915	915	915	960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser <b>G1</b> Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung <b>I</b> mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe <b>J</b> mm	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50
Flansch Ø Luftspülanschluss <b>K</b> mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard <b>L</b> mm	500	520	520	530	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 25 m/h	8,0	12,0	19,0	27,3	38,5	50,2	63,6	78,5
Filterleistung bei 40 m/h	12,9	19,1	30,1	43,8	61,5	80,5	102,0	126,0
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	275	400	600	900	1250	1600	1950	2550
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	200	250	450	650	850	1150	1450	1800



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

# EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## PUBLIC- ÖNORM M 6216 Einschichtfilter für öffentliche Bäder

Einschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,0 bar



**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

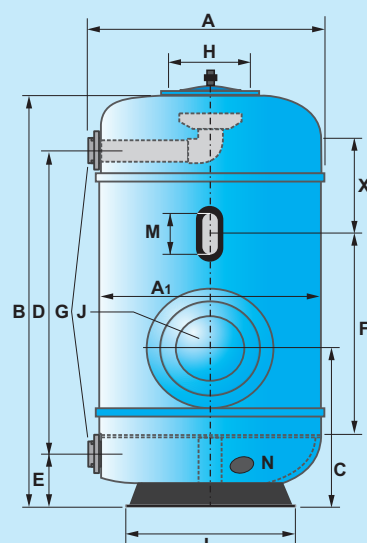


39001	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 5,5 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 8,2 m <sup>3</sup> /h	5.668,00
39002	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 8,6 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 12,9 m <sup>3</sup> /h	6.742,00
39003	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 12,7 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 19,1 m <sup>3</sup> /h	8.151,00
39004	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 17,3 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 26,0 m <sup>3</sup> /h	11.070,00
39005	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 23,8 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 35,6 m <sup>3</sup> /h	13.223,00
39006	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 32,1 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 48,2 m <sup>3</sup> /h	15.195,00
39007	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm</b> <b>Leistung:</b> bei 20 m/h 49,8 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 74,6 m <sup>3</sup> /h	23.966,00



### Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39001	39002	39003	39004	39005	39006	39007
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	715	920	900	910	1030	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand <b>F</b> mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe <b>M</b> mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss <b>N</b> mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard <b>X</b> mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 20 m/h	5,5	8,6	12,7	17,3	23,8	32,1	49,8
Filterleistung bei 30 m/h	8,2	12,9	19,1	26,0	35,6	48,2	74,6
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	75	100	100	225	275	375	550
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	450	700	1200	1375	1875	2500	4200



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

# MEHRSCICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## PUBLIC- ÖNORM M 6216 Mehrschichtfilter für öffentliche Bäder

Mehrschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,0 bar

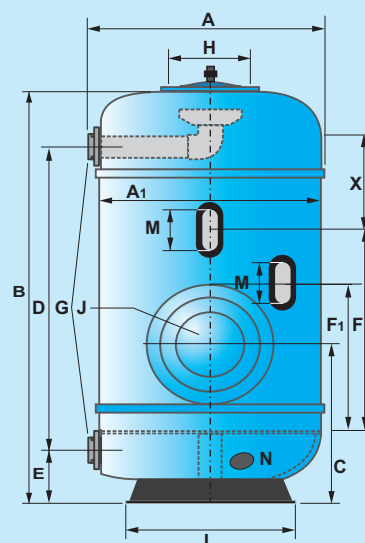


39010	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm</b>	6.736,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 6,8 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 10,9 m <sup>3</sup> /h
39011	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm</b>	7.810,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 10,8 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 17,2 m <sup>3</sup> /h
39012	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm</b>	9.220,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 15,9 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 25,5 m <sup>3</sup> /h
39013	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm</b>	12.139,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 21,6 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 34,6 m <sup>3</sup> /h
39014	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm</b>	14.292,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 29,7 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 47,5 m <sup>3</sup> /h
39015	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm</b>	16.264,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 40,2 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 64,2 m <sup>3</sup> /h
39016	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm</b>	25.035,00
	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 62,2 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 99,5 m <sup>3</sup> /h



### Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39010	39011	39012	39013	39014	39015	39016
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	715	920	900	910	1030	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand <b>F</b> mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Höhe Schauglas/Düsenrand <b>F1</b> mm	700	700	700	700	700	700	700
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe <b>M</b> mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss <b>N</b> mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard <b>X</b> mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 25 m/h	6,8	10,8	15,9	21,6	29,7	40,2	62,2
Filterleistung bei 40 m/h	10,9	17,2	25,5	34,6	47,5	64,2	99,5
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	190	300	430	600	800	1050	1650
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	130	200	300	410	550	750	1150



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.





## BE- UND ENTLÜFTER / DIFFERENZDRUCKARMATUR

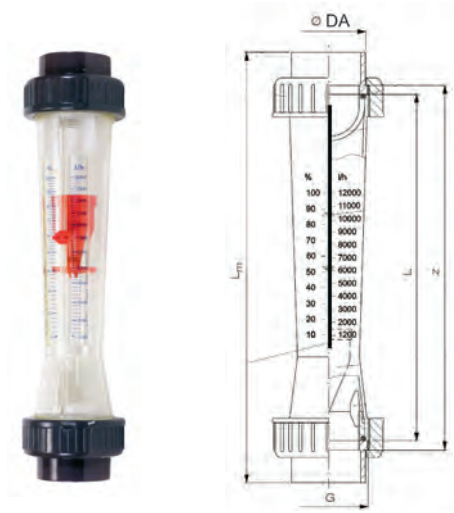
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

- |   |   |        |  |        |
|---|---|--------|--|--------|
|    |    | 13103  | <b>Automat. Be- und Entlüfter V4A</b>  | 767,00 |
|   |   |        | <b>Technische Daten</b>  |        |
|   |   |        | Nenndruck PN 16  |        |
|   |   |        | Anschluss G 3/4" I.G.  |        |
|   |   |        | Ausführung komplett aus V4A  |        |
|    |    | 409381 | <b>Automat. Be- und Entlüfter aus KS ASTRAL</b>  | 79,50  |
|   |   | 04588  | <b>Differenzdruckarmatur ASTRAL mit 2 Manometer (00729)</b>  | 146,30 |
|   |   |        | Anschlüsse: 1/8" A.G.  |        |
|    |    | 23516  | <b>Differenzdruckmanometer-Station</b><br>(Schlauchanschluss 1/4" A.G.)<br>aus AISI 316, lackiert, mit 2 Manometern (Glycerin gefüllt!) und 2 abflambaren Wassergriffhähnen für Rohwasser und Filtrat sowie Wasserablaufbecken mit einem Ablasshahn, Anschluss an die Filteranlage 2 x Schlauch 8/6 mm x 1/4" A.G. | 639,40 |
|   |  | 38795  | <b>Manometer 0 - 4 bar, Edelstahl</b><br>1/4" A.G., flüssigkeitsgedämpft   | 139,90 |
|   |   | 38797  | <b>detto, jedoch Anschluss hinten</b>  | 139,90 |
|  |   | 38796  | <b>Unterdruckmanometer -1 - 3 bar, Edelstahl</b><br>1/4" A.G.  | 139,90 |

## SCHWEBEKÖRPER DURCHFLUSSMESSER M 123 / M 350

Der Frank Plastic Durchflussmesser arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip und dient zur Durchflussmengenmessung in geschlossenen Rohrleitungen. Das Medium durchfließt den vertikal eingebauten Durchflussmesser von unten nach oben, der Schwebekörper wird dadurch angehoben und zeigt die jeweilige Durchflussmenge auf der am Durchflussmesser angebrachten Skala an.

Art.Nr.	Typ	Messbereich L/h H <sub>2</sub> O	Durchmesser		
170868		10-100	DA 16	(517003703)	151,50
170899		20-200	DA 20	(517003706)	137,10
170802		100 - 1000	DA 32	(517100285)	221,40
170770		300 - 3000	DA 50	(517100289)	378,30
170746		600 - 6000	DA 63	(517100291)	471,30
170738		1500 - 15000	DA 63	(517100294)	556,40
170739		3000 - 30000	DA 75	(517100296)	936,80
170688		8000 - 60000	DA 75	(517100297)	947,40



Art.Nr.	Messbereich l/h H <sub>2</sub> O	Maße in mm				Klebmuffe		
		DA	DN	G	L	dm	z	Lm
170868	10 - 100	16	10	3/4"	165	16	171	199
170899	20 - 200	20	15	1"	185	20	191	223
170802	100 - 1000	32	25	1 1/2"	335	32	341	385
170770	300 - 3000	50	40	2 1/4"	335	50	341	403
170746	600 - 6000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170738	1500 - 15000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170739	3000 - 30000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429
170688	8000 - 60000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429

## DURCHFLUSSMESSER - FLOWVIS

Der Geschwindigkeitsmesser für Ihr Pool!

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Die Durchflussmesser FlowVis von H2Flow können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil. Die Messgenauigkeit beträgt über 97%. Das Produkt ist NSF50 zertifiziert und überzeugt durch hohe Qualität. Die Durchflussleistungen sind in m<sup>3</sup>/h angegeben.

**Empfehlungen im Filtrationsbetrieb: Saugseite 1,0 bis 1,5 m/s; Druckseite 1,5 bis 2,0 m/s.**



34619	<b>Durchflussmesser, D25/32</b> , (1,2 - 5,4 m <sup>3</sup> /h) außen und innen zu kleben	(90019)	155,00
34620	<b>Durchflussmesser, D50</b> (2,4 - 21,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90020)	230,00
34621	<b>Durchflussmesser, D63</b> (2,4 - 24,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90021)	230,00
346211	<b>detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay</b>	(90021D)	270,00
346210	<b>Durchflussmesser, D75</b> (7,0 - 45 m <sup>3</sup> /h) außen zu kleben	(90026)	230,00
346212	<b>detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay</b>	(90026D)	270,00
34622	<b>Durchflussmesser, D90</b> (16,0 - 54,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90022)	690,00
34623	<b>Durchflussmesser, D110</b> (27,0 - 102,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90023)	705,00
34624	<b>Durchflussmesser, D160</b> (68,0 - 227,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90027)	840,00
34625	<b>Durchflussmesser, D200</b> (113,0 - 420,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90028)	1.040,00
34626	<b>Digital Display für Durchflussmesser</b>	(90030)	990,00
346260	<b>Kabelverlängerung für Display, 8m</b>	(90035)	255,00

## DURCHFLUSSMESSER SERIE F mit 2 Schellen und Dichtung

Durchflussmesser für den waagrechten Einbau



34610	<b>Durchflussmesser, DA50</b> , 3 - 18 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90002)	130,00
34611	<b>Durchflussmesser, DA63</b> , 4,5 - 28 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90003)	145,00
34605	<b>Durchflussmesser, DA75</b> , 12 - 54 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90008)	165,00
34606	<b>Durchflussmesser, DA90</b> , 15 - 66 m <sup>3</sup> /h	(90009)	195,00
34607	<b>Durchflussmesser, DA110</b> , 33 - 96 m <sup>3</sup> /h	(90010)	210,00
34608	<b>Durchflussmesser, DA160</b> , 48 - 168 m <sup>3</sup> /h	(90011)	335,00

## Magnetisch induktive DURCHFLUSSMESSER lt. Ö-NORM 5872 inklusive Auswertelektronik mit Display

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

**Magnetisch induktive Durchflussmesser Typ 3000 für Wasseraufbereitung, etc.**

- Sensor Typ MAG Remote
- 3 Stück Elektroden in Hastelloy für Salzwasser (2 Stk. + 1 Stk. Erdung)
- Messbereich 0 bis 0,72 m<sup>3</sup>/h bzw. 0 bis 3053 m<sup>3</sup>/h
- Druck max. 16 bar
- Auskleidung Hartgummi bis 80°C
- Gehäuse aus Stahl lackiert
- Durchmesser von DN50 bis DN300
- Prozessanschluss Flansch PN6, PN10 bzw. PN16
- Schutzart IP67
- Kompakte blinde Version



55427	<b>Durchflussmesser, DN50, DA63</b> , bis max. 84,82 m <sup>3</sup> /h	2.850,00
55428	<b>Durchflussmesser, DN65, DA75</b> , bis max. 143,30 m <sup>3</sup> /h	3.098,00
55429	<b>Durchflussmesser, DN80, DA90</b> , bis max. 217,10 m <sup>3</sup> /h	3.221,00
55430	<b>Durchflussmesser, DN100, DA110</b> , bis max. 339,20 m <sup>3</sup> /h	3.296,00
55431	<b>Durchflussmesser, DN125, DA140</b> , bis max. 530,10 m <sup>3</sup> /h	3.720,00
55432	<b>Durchflussmesser, DN150, DA160</b> , bis max. 763,40 m <sup>3</sup> /h	3.866,00

**Alle Durchflussmesser mit Display!**

## PE - ÜBERLAUF-SAMMELBEHÄLTER

Die Überlauf-Sammelbehälter sind mit 1.100, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000 und 4.000 Liter Tankinhalt lieferbar und werden aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) gefertigt. Die Behälter haben je nach Größe 2, 3 bzw. 4 verzinkte Rohrbandagen zur Mantelverstärkung sowie eine bzw. drei Öffnungen mit 2" Gewindeeinsatz auf der Oberseite. Der großzügige Reinigungszugang (Durchmesser DN 400), der untere eingeformte Flanschanschluss DA 90 (ohne Bundbuchse) und der DN100 Überlaufanschluss bieten eine Vielzahl von Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten.



**ACHTUNG!** Die Überlauf-Sammelbehälter müssen auf glattem, tragfähigem Untergrund aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Tankboden vollflächig auf dem Untergrund aufliegt. Die Behälter sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Bei Dauertemperaturen über 40°C bitten wir um technische Rückfrage.

**ACHTUNG! Vom Zustelldienst ausgenommen! Transportpauschale € 450,00 netto.**

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.  
1.398,00



29392 **PE1100 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.100 Liter**  
Abmessungen in mm: **L1400 x B720 x H1400** mm  
Gewicht/Verstärkung: 55 kg / 2 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben

1.747,00

29391 **PE1500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.500 Liter**  
Abmessungen in mm: **L1560 x B720 x H1640** mm  
Gewicht/Verstärkung: 70 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben



29394 **PE2000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2070 x B720 x H1690** mm  
Gewicht/Verstärkung: 110 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

2.161,00

29390 **PE2500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.500 Liter**  
Abmessungen in mm: **L1870 x B995 x H1650** mm  
Gewicht/Verstärkung: 115 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

2.850,00

293901 **PE3000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 3.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2230 x B995 x H1650** mm  
Gewicht/Verstärkung: 165 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

3.317,00

29393 **PE4000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 4.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2430 x B999 x H1950** mm  
Gewicht/Verstärkung: 235 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

4.368,00

## Zubehör

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



017805 **Sechskantschraube V2A, M10 x 50 mm** 1,70



017332 **Beilagescheibe 10 mm** 0,55



402035 **Flansch DN80 DA90** 10,10

402064 **Dichtung DN80 DA90** 2,20

402023 **Bundbuchse DN80 DA90** 8,00



## 6-WEGE-RÜCKSPÜLVENTILE - ABS / SIDE MOUNT PRAHER



### GEWINDEANSCHLUSS 1 1/2", 3,5 bar

08331 **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm 183,90

08403 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/3** (130751) 134,90

08404 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/AO** (130753) 130,10

08405 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. u. Klebe 50** (130862) 116,50

### KLEBEANSCHLUSS DA 50, 3,5 bar

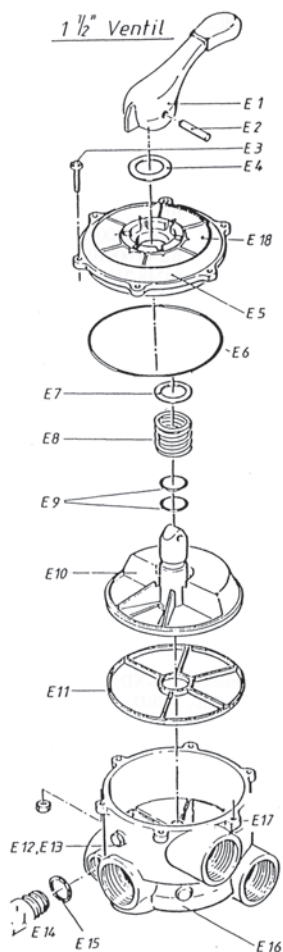
08413 **6-Wege-Ventil D 50 Klebe, SM 10/3** (130748) 135,20

### GEWINDEANSCHLUSS 2", 3,5 bar

08425 **6-Wege-Ventil 2" Gew. SM 20/AO** (131040) 268,80

## ERSATZTEILE - 6-WEGE-VENTILE TYP PR - 1 1/2"

### Ersatzteile PRAHER 6-Wege-Ventil 1 1/2" SM 10 / 11



E 1 08435 Ventilgriff 1 1/2" + 2" (100011) 10,60

E 2 08436 Bolzen 8 x 50, 1 1/2" + 2" (101985) 7,80

E 3 08438 Schraube M 6 x 30 A2 mit Mutter (080278) 8,10

E 4 08429 Scheibe POM 51 x 1,25 mm (100175) 2,90

E 5 08439 Ventildeckel 6/4" ABS (142272) 36,70

E 6 08432 O-Ring Deckel 132,95 x 3,53 (050041A) 18,80

E 7 08452 Metallscheibe POM D 41 x 2 mm (100174) 7,10

E 8 08453 Ventulfeder 6/4" und 2" (050080) 12,70

E 9 08433 O-Ring 21,82 x 2,53 (Welle) (050040) 5,80

E 10 08427 Ventilteller (100173) 34,80

E 10 084311 Ventilteller, neue Ausführung (101869) 68,00

E 11 08431 Sterndichtung (051323) 20,80

E 12 08443 Manometerstöpsel 1/4" (101235) 3,60

E 13 08447 O-Ring f. Manometerstöpsel (050039) 2,40

E 14 08434 Schauglas (100751) 9,10

E 15 08428 Dichtung (050044) 3,10

E 17 08451 Mutter Mb 6 (080008) 2,70

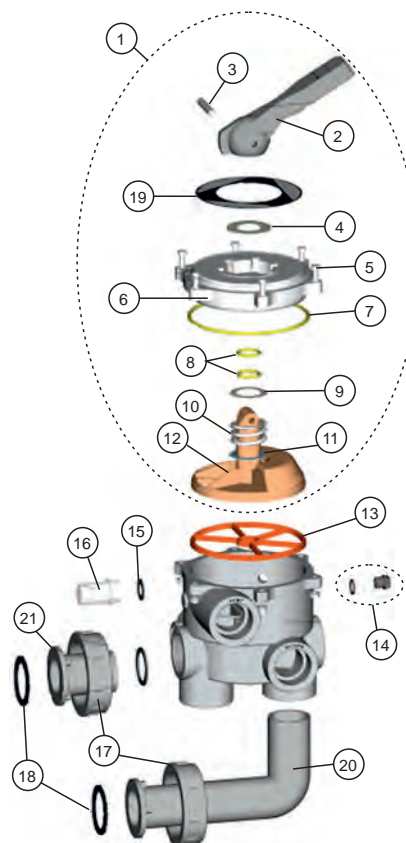
E 19 08430 Ventil-Oberteil komplett, alte Ausf. (130106) 155,00

E 19 084301 Ventil-Oberteil komplett, neue Ausf. (130772) 161,30

## 6-WEGE-VENTILE TYP ASTRAL 1 1/2"; 2"; 2 1/2" UND 3"

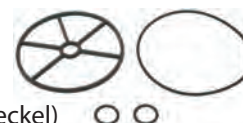


04443	<b>6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. schwarz, unverklebt</b> mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	105,70
04443W	<b>6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. weiß, unverklebt</b> mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	105,70
464628	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß</b> mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	166,00
464629	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß</b> mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. <b>Rohrabstand 230 mm</b>	166,00
04650	<b>6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G. schwarz</b> mit Verrohrungselementen zum Filter im Karton lose verpackt.	438,80
428515	<b>6-Wege-Ventil Astral 3" I.G. schwarz</b> ALL OPEN, mit 2 Stk. Stopfen 3" (28515)	726,30



### ERSATZTEILE 1 1/2" UND 2" VENTILE (schwarz)

E 1	04613	Oberteil Komplett schwarz	58,50
E 2	04620	Griff	8,00
E 3	044432	Stift	4,40
E 5	08438	Schraube M6	8,10
E 6	04621	Deckel	23,30
E 7/8/13	046160	Dichtungssatz (Sterndichtung, Wellendichtung und O-Ring Deckel)	15,30
E 9	044434	Beilagescheibe für Feder	9,30
E 10	044435	Feder	13,50
E 12	04627	Ventilteller	29,60
E 14	047981	Stopfen mit Dichtung 1/4"	0,80
E 16/15	04617	Schauglas mit Dichtung	7,00
E 17	04622	Überwurfmutter	13,90
E 18	08116	O-Ring für Ventilanschluss	3,50
E 19	044424	Etikett	4,30
E 20	04481	Ventilbogen 1 1/2" mit Flansch 90°, DA 50	20,10
E 20	044811	Ventilbogen 2" mit Flansch 90°, DA 50	31,00
E 21	04482	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 1 1/2"	19,10
E 21	044821	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 2"	20,60



**Gruppe B**



## POLYESTER-FILTERSCHÄCHTE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

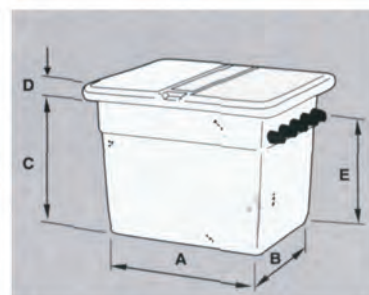


044683 **Filterschacht UVE** (00616) 1.095,00  
für Anlagen D 450 / 500 u. 600

044684 **Filterschacht UVE** (00617) 1.366,00  
für Anlagen D 650, (ohne Bohrung)

DIMENSIONS DIMENSIONES	CODES/CODES/CODIGOS			
	00615	00616	00617	00618
A	900	1.000	1.200	1.500
B	650	1.000	1.000	1.200
C	730	900	925	1.220
D	70	70	70	70
E	620	725	740	1.035

CODE	Ø FILTER/FILTRE/FILTRO
00615	350
00616	400-450-500-600
00617	650
00618	650-750-800



**ACHTUNG: Deckel nicht begehbar!**





## NOTIZEN



## SCHWIMMBADSTEUERUNGEN - SSA CONTROL



### SSA CONTROL PLUS für Schwimmbäder mit Überlaufrinne

Die schönsten Schwimmbäder sind Becken mit Überlaufrinne. Jedoch haben sie einen entscheidenden Nachteil - den Energieverlust durch die Verdunstung in der Rinne. Durch den Einbau eines Besgo 3-Wege-Ventils und der Steuerung SSA CONTROL PLUS kann das Wasser in Abhängigkeit der Außentemperatur entweder über die Rinne oder direkt aus dem Becken angesaugt werden. Die exklusive Schwimmbadsteuerung mit großer, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung wird mit einer SD-Karte zur Führung des Betriebsprotokolls geliefert, welches über einen Computer ausgewertet werden kann.

Folgende Funktionen werden gesteuert und angezeigt:

- Anzeige der Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
- Heizungsteuerung mit Frostwächter, Vorrangschaltung und Nachlauf
- Rinnentanksteuerung (Rückspülung direkt aus Becken oder aus Rinnentank)
- Energieeffizienzsteuerung (Spar- oder Rinnenbetrieb)
- Eingang für einen externen Schalter (Bodenablauf, Rinnentank, Auto)
- Filterlaufzeit und elektronischer Motorschutz max. 8 A
- Rückspül- und Klarspülsteuerung
- Niveausteuern des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Eingang für Schwimmbadabdeckung
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230V und potentialfrei)



34561	<b>SSA CONTROL PLUS</b> für Filterpumpen 230V oder 400V, <b>ohne Temperaturfühler, Tauchhülse und Niveausonden</b>	1.690,00
345600	<b>Temperaturfühler (Luft)</b> , wasserdicht vergossen für Aussenanwendung mit 10 m Kabel.	97,00
345601	<b>Temperaturfühler (Wasser)</b> , für Tauchhülsenmontage mit 5 m Kabel.	79,80
345602	<b>Tauchhülse 1/2"</b> , Edelstahl	88,00
345603	<b>Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung</b>	357,00

### SSA CONTROL 4 für Schwimmbäder mit Skimmer

Nachfolgemodell von SSA Control 3. Unsere SSA-CONTROL wird ständig weiterentwickelt. Die Funktionen des Vorgängers bleiben natürlich erhalten, neu in der vierten Generation ist:

- Für die Rückspülung kann das Wasser über ein Besgoventil aus dem Bodenablauf entnommen werden (ideal bei Slimskimmer, da diese nach ca. 2 Minuten Rückspülen kein Wasser mehr haben). Eine Nachlaufzeit für das Bodenventil ist einstellbar.
- Das Rückspülen kann individueller eingestellt werden, z.Bsp. 2x pro Woche
- Klarspülen ist möglich
- Es gibt drei Ausgänge, die frei programmiert werden können
- Pumpendrehzahl für Heizungsbetrieb ist wählbar
- SD-Karte zum Sichern und Einlesen der Parameter oder für ein Software-Update
- Betriebszustände werden mittels LED signalisiert



34564	<b>SSA CONTROL 4</b> für Filterpumpen 230 V oder 400 V, <b>ohne Fühler und ohne Schwimmerschalter</b>	1.190,00
345620	<b>Wasserfühler</b> mit Tauchhülse 1/2" NiZi und 5m Kabel	87,00
345621	<b>Solarfühler</b> mit 10m Kabel	80,00
05430	<b>Schwimmerschalter</b> mit 10m Kabel	74,00
054301	<b>Schwimmerschalter</b> mit 20m Kabel	110,00
05429	<b>Halterung</b> zu Schwimmerschalter	73,00

## FILTERSTEUERUNGEN OSF ÜBERSICHT

	Filtersteuerungen analog						Filtersteuerungen digital							
	05309 S-400/230	05210 F-220	05218 PC-230-ES	05217 PC-230	05318 PC-400-ES	005316 PC-400	05342 PC-40.NET	05340 PC-40	05335 PC-250	05329 PC-30	05920, 05943 Euromatik.net Euromatik 2020	05215 PC-230 smart	05315 PC-400 smart	05346 PC-45 exclusiv
Filterpumpe 230 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Filterpumpe 400 V	x				x	x	x	x		x		x	x	x
Filterpumpe mit Drehzahlregelung							x	x		x				x
Nachlaufzeit Filterpumpe							x	x	x	x				x
Heizung 230 V			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Heizung potentialfrei							x	x	x	x				x
Schaltuhr analog (mechanisch)	x	x	x	x	x	x								
Schaltuhr digital mit Gangreserve							x	x	x	x	x	x	x	x
Temperaturregelung			x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
Digitalanzeige							x	x	x	x	x	x	x	x
Elektronischer Motorschutz 0 - 8 A	x				x	x	x	x		x		x	x	x
Externes Bedienteil anschließbar										x				x
Dosiertechnik 230 V anschließbar	x						x	x		x				x
Dosiertechnik potentialfrei			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anschluss für NR-12-TRS-2			x	x	x	x		x	x		x	x		
Anschluss für EUOTRONIK			x	x	x	x	x	x	x		x	x		x
Anschluss für Störmeldung							x	x		x				x
Anschluss für Solar-Temperaturfühler							x	x	x	x				x
Rückspülen/Klarspülen mit Stangenventil							x	x	x	x				x
Schalter für Scheinwerfer							x	x		x				
Rückspülsteuerung für 6-Wege-Ventil										x				
Frostschutz							x	x	x	x				x
Internet-Anschluss							x			x				x

## FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS

**€ Gruppe B**  
exkl. MwSt.



05920

**EUROMATIK-2020**

(310.550.0600)

5.978,00

**EUROMATIK.NET mit Rückspül-Stellantrieb**

Die konfigurierbare EUROMATIK-2020 mit Touch-Screen beinhaltet eine vollständige Filtersteuerung und einen separaten Rückspül-Stellantrieb für 6-Wege-Ventile 1 1/2" und 2" (für das 2"-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt). Mit integrierter Energiesparfunktion, Steuerungsmöglichkeit einer drehzahlgeregelten Pumpe, Niveauregelung (Skimmer und Überlaufrinne), Rückspülsteuerung Solar- und Wärmepumpenregelung. Der integrierte Webserver ermöglicht eine einfache Verbindung mit einem Computer, einem Computernetzwerk und dem Internet. Somit ist eine bequeme und sichere Kontrolle der Schwimmbadanlage von allen Orten der Welt mittels Computer, Tablet und Smartphone möglich. Falls eine Störung vorliegen sollte, sendet die EUROMATIK-2020 eigenständig eine E-Mail und informiert den Empfänger über die aktuelle Situation. Die moderne EUROMATIK-2020 enthält einen Touch-Screen-Monitor und ist vor Ort individuell konfigurierbar. So kann die Filteranlage beispielsweise mit einer Filterpumpe, mit zwei Filterpumpen oder mit einer drehzahlgeregelten Pumpe betrieben werden. Zum Energiesparen kann auch der ECO-Mode anlagenspezifisch konfiguriert werden, wobei die Pumpendrehzahl und die Wassertemperatur gewählt, sowie die Überlaufrinne trocken gefahren werden kann. Außerdem beinhaltet die EUROMATIK-2020 eine Frostschutzfunktion und die Steuerung der Schwimmbadabdeckung.

Der Lieferumfang besteht aus Steuergerät, Rückspül-Stellantrieb, Verbindungsleitung, eingebautem Webserver für Internetanschluss, Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung und 1/2" Tauchhülse

**Ohne Solarfühler Option 05609**

05943

**EUROMATIK.NET**

(310.550.0400)

5.099,00

Wie EUROMATIK-2020, jedoch ohne Stellantrieb. Die Rückspülung ist sowohl mit einem Stangenventil als auch mit einem 24V-Stellantrieb möglich.






## FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
ÜBER **OSF**-KOMMUNIKATIONS-SERVER

05215 **PC-230-smart, 230V** (3100001230)  1.324,00  
Neue Schwimmbadsteuerung mit Touch-Monitor und Internetanschluss. Diese Steuerung ist die moderne Alternative zu der bewährten PC-230-ES. Sie ist ebenso einfach zu bedienen und deckt den gleichen Funktionsbereich ab. Der Touch-Monitor mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche ermöglicht die einfache Bedienung der Steuerung. Alle wichtigen Parameter werden auf dem Bildschirm übersichtlich dargestellt. Ein weiteres Merkmal ist der große Klemmenraum. Er bietet viel Platz für die Leitungseinführung und erleichtert den elektrischen Anschluss erheblich. Die elektronische Temperaturregelung regelt exakt die Wassertemperatur des Schwimmbades. Die Heizung kann im Menü ausgeschaltet werden. Der Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung sowie eine Tauchhülse gehören zum Lieferumfang. Der eingebaute Web-Server mit LAN-Anschluss ermöglicht den Anschluss an das Internet, an die Gebäudeleittechnik und an ein Computernetzwerk. Im Touch-Monitor kann die Filteranlage eingeschaltet, ausgeschaltet oder auf Automatikbetrieb geschaltet werden.

05315 **PC-400-smart, 400V** (3100001400)  1.568,00  
Wie die PC-230-smart, jedoch mit elektronischem Motorschutz (0-8A) und Anschluss für eine 400V Filterpumpe.



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
ÜBER **OSF**-KOMMUNIKATIONS-SERVER

05342 **Pool-Control-40.NET, 230/400V** (3100000565) 1.896,00  
**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**  
Wie Pool-Control-40, jedoch besteht über den eingebauten Web-Server die Möglichkeit der Anbindung an das Internet und den OSF-Kommunikationsserver. Im ECO-Mode ist auch die Wasserstandsabsenkung mittels Bodenablaufventil möglich. Ein besonderes Merkmal ist das neue Gehäuse mit seinem großen Klemmenkasten. Durch den geräumigen Anschlussbereich wird die Installation für die Monteure vor Ort erheblich erleichtert. Das große Display und die Folientastatur mit den logisch angeordneten Tasten ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung des Gerätes.  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
ÜBER **OSF**-KOMMUNIKATIONS-SERVER

05346 **Pool-Control-45 exclusiv, 230/400V** (3100000580) 2.664,00  
**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**  
Diese Schwimmbadsteuerung besticht durch ihren großen 7" Touchscreen, der einfachste Bedienung garantiert. Filter-, Heizung-, Solar- und Niveauregelung (für Skimmer- und Überlaufbecken). Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlauftrinne sowie Ansteuerung von Stangenventilen und Eurotronik 10 möglich. Niveaufühler, Niveausonden, Luft- und Solarfühler optional. Inklusive Wassertemperaturfühler u. Tauchhülse. In Kombination mit der osf-Steuerung „Filter-Control plus“ kann eine weitere Filteranlage inkl. Rückspülung gesteuert werden (auf Anfrage).  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



## FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 230 V

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



05211 **Filtersteuerung** 230 V, steckerfertig, mit analoger Zeitschaltuhr, O/I-Automatik (10 A), Schalter O/I für Lichtausgang (10 A), FI-Schutzschalter 40 A / 30 mA  
**Feuchtraumausführung für Filterschächte etc.** 208,00



05210 **F-220** ohne Heizungsregelung mit analoger Schaltuhr (Tagesprogramm) (3090000600) 377,70



05217 **PC-230** (mit Klarsichtdeckel) (3002700010) 423,70  
mit analoger Schaltuhr, direkte Anschlussmöglichkeiten für NR-12-TRS-2, Eurotronik10, potentialfreier Anschluss für Dosiertechnik.

05218 **PC-230-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700110) 829,70  
detto wie PC-230, jedoch mit elektrischer Heizungsregelung, Fühler und Tauchhülse 1/2"

## FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 400 V



05316 **PC-400** (mit Klarsichtdeckel) (3002700000) 747,10  
mit analoger Schaltuhr und elektronischem Motorschutz einstellbar von 0 - 8 Ampere, direkte Anschlussmöglichkeiten für NR-12-TRS-2, Eurotronik10, potentialfreier Anschluss für Dosiertechnik.

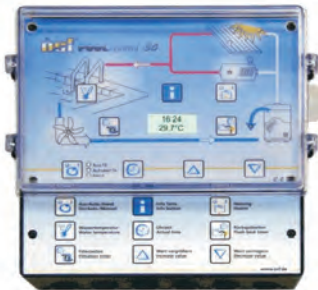
05318 **PC-400-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700105) 949,40  
detto wie PC 400, jedoch mit elektronischer Heizungsregelung. Inkl. Fühler und Tauchhülse 1/2".



05309 **S-400/230 (0-8A)** (3000200001) 639,30  
für 230 V oder 400 V Filterpumpe verwendbar, elektronischer Motorschutz von 0 - 8 A einstellbar, ohne Temperaturregelung, kleine und kompakte Bauform.



## FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL 230 V / 400



05329 **Pool-Control-30, 230V** (3100000530) 1.133,00  
Schwimmbadsteuerung für Wechselstrompumpen mit Heizungsregelung und **Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile** (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschlussklemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solartemperaturfühlers werden automatisch die Solarregelung und die Frostschutzfunktion aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



05335 **Pool-Control-250, 230/400V** (3100000440) 1.471,00  
Schwimmbadsteuerung mit digitaler Anzeige und Folientastatur, Motorschutz 0 - 8 Ampere, Heizungsregelung und **Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile** (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschlussklemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solartemperaturfühlers wird automatisch die Solarregelung aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**



05340 **Pool-Control-40, 230/400V** (3100000561) 1.595,00  
**Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung**  
Schwimmbadsteuerung für Filter-, Heizung-, Solar- und Niveauregelung (für Skimmer und Überlaufbecken!). Mit digitaler Anzeige und Folientastatur. Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. Direktbetrieb mit stufenlos regelbaren Pumpen wie Pentair und Speck möglich. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlaufrinne sowie Ansteuerung von Stangenventilen und Eurotronik 10 möglich. Niveaufühler, Niveausonden und Solarfühler optional. Inkl. Wassertemperaturfühler u. Edelstahl-Tauchhülse 1/2".  
**Ohne Solarfühler Option 05609**

## TEMPERATURREGLER OSF



05766 **PTR-045** (3182600003) 498,20  
elektronischer Temperaturregler mit Fühler (Kabel 1,5m) und Tauchhülse 1/2", Schaltleistung 2,2 kW / max. 10 A, 230 V, Regelbereich 0 - 45° C



05760 **PTR-045-digital,** (3182600002) 706,30  
**detto,** jedoch mit Digitalanzeige

## SOLAR - DIFFERENZREGLER OSF



05605 **Solar 1** (3182600012) 455,60  
Schwimmbadtemperatur ist im Frontdeckel einstellbar. Inkl. Solarfühler (20 m), Wasserfühler (5 m) und Tauchhülse 1/2". Anschlussmöglichkeiten für 230 V Solarpumpe oder Motorkugelhahn. Anschluss für Service Terminal.



OSF SCHWIMMBAD- UND SOLARSTEUERUNGEN ERSATZTEILE

Fühler	Art.Nr.	Bezeichnung	05218 (PC-230-ES)	05318 (PC-400-ES)	05217 (PC-230)	05316 (PC-400)	05329 (PC-30)	05335 (PC-250)	05340 (Pool-Control-40)	05342 (PC-40-NET)	05922 (Euromaik 2000)	05944 (Multieuromaik 2000)	05766 (PTR-045)	05760 (PTR-045-digital)	05605 (Solar-1)	05910 (Eurotronik-10)	05915 (Eurotronik-20)	€ Gruppe B exkl. MWSt.
 	05704	Tauchfühler, Ø 10mm (schwarzes Kabel 1,5m)	x			x	x	x	x	x	x		x	x				180,70
	057041	Tauchfühler, Ø 10mm (schwarzes Kabel 5,0m)	x			x	x	x	x	x	x		x	x				200,70
	057042	Tauchfühler, Ø 8mm (schwarzes Kabel 2,5m)	x			x	x	x	x	x	x		x	x				190,70
	05609	Solarfühler, (schwarzes Kabel 20,0m)				x	x	x							x			238,40
<b>Tauchhülsen</b>			<b>Art.Nr.</b>			<b>Bezeichnung</b>												
	05705	Tauchhülse 1/2" NiZi, 30mm	x			x	x	x	x	x	x		x	x				67,00
	057051	Tauchhülse 1/2" V2A, 30mm	x			x	x	x	x	x	x		x	x				122,00
<b>Schaltuhr</b>			<b>Art.Nr.</b>			<b>Bezeichnung</b>												
	05703	Schaltuhr zu PC-Serie analog	x	x														80,00
<b>Schwimmer</b>			<b>Art.Nr.</b>			<b>Bezeichnung</b>												
 	05430	Schwimmerschalter mit 10m Kabel							x	x								74,00
	054301	Schwimmerschalter mit 20m Kabel							x	x								110,00
	05429	Halterung zu 05430/054301							x	x								73,00
<b>Elektroden</b>			<b>Art.Nr.</b>			<b>Bezeichnung</b>												
 	05434	Elektrodensys. Omronk 5-fach, 2" AG (Elektroden 0,5-1-1,2-1,5-1,8m)							x	x								292,00
	05435	Elektrodensystem OSF V2A							x	x								596,30
	05436	Einzelelektrode OSF V2A							x	x								126,00
<b>Sonstige Ersatzteile und Zubehör</b>			<b>Art.Nr.</b>			<b>Bezeichnung</b>												
        	05738	Ein/Aus-Schalter 2-polig	x	x														62,10
	05909	Druckschalter 0,5 - 1,5bar, 1/4" AG									x						x	438,00
	05909C	Druckschalter 0,2 - 2,0bar 1/4" AG oder IG									x						x	263,40
	059205	Verbindungskabel 3m									x							293,60
	059208	Bolzen MS für Ventil									x						x	10,00
	059209	Distanzscheiben inkl. Fühlerlehre										x					x	41,00
	059214	Zahnrad rot für Motor															x	37,30
	059217	Zahnrad schwarz mit Hubkurve															x	81,80
	059219	Metallkupplung															x	334,80
	05919	Adapter für Astral Ventil 2"										x					x	48,80

## ÜBERSICHT SCHWIMMBADSTEUERUNGEN PAUSCH Made in AUSTRIA

Die Firma PAUSCH konstruiert und fertigt diese hoch qualitativen Steuerungen ausschließlich in Österreich. Jedes Detail ist wohl durchdacht. Daher bieten PAUSCH Steuerungen viele intelligente Funktionen. Sie sind leicht zu bedienen und zu installieren. Wir können kompetent telefonisch oder per Email bei kniffligen Fragen helfen.

### Welches Produkt passt am besten?

- Bei einem gut ausgestatteten Schwimmbaden mit automatischer Rückspülung, Heizung(en) und Überlaufkante ist unser Alleskönner **ALLPOOL** die beste Wahl. Es spart Zeit und Geld. Der Installationsaufwand ist deutlich geringer, als bei diskreten Steuerungen. Sie können zahlreiche spezielle Anforderungen leicht umsetzen.
- Bei einer Anlage mit automatischer Rückspülung ist unser **PSM04all** bestens geeignet. Und Sie zahlen nur, was Sie tatsächlich brauchen.
- Bei einer Anlage mit Solar und/oder konventioneller Heizung verwenden Sie das **DPOOL**. Wenn Sie zusätzlich die Anlage fernwarten wollen oder eine SMS bei Fehlern empfangen wollen, empfiehlt sich das **PSM03all**.
- Verwenden Sie das **EASYPPOOL**, wenn Sie entweder eine Solar oder konventionelle Heizung haben, eine potentialfreie Dosierfreigabe, Klemmen für Zonenventil und ZLT benötigen und der Montageort feucht ist.
- Wenn Sie eine Solarheizung haben, verwenden Sie das **SOLPOOL**. Bei einer konventionellen Heizung ist das **CALPOOL** passend. Ist keine Heizung vorhanden, ist das **XPOOL** eine preisgünstige Wahl.

Alle PAUSCH-Steuerungen bieten Klemmen zum Anschließen einer externen Schwallwassersteuerung, Rückspülautomatik, Trockenlaufschutz usw. Alle Steuerungen sind für 230V und dreiphasige 400V Filterpumpen verwendbar. Das SOLPOOL, CALPOOL und XPOOL gibt es auch als preisgünstigere 230V Version ohne Motorschutz für einphasige Filterpumpen. Bei allen Steuerungen kann eingestellt werden, ob die Heizung nur zusammen mit der Filterpumpe eingeschaltet werden darf, und ob die Filterpumpe durch die Heizung mit eingeschaltet werden soll. Alle Steuerungen besitzen einen Restwärmenachlauf und Heiz-Ein-Schutz. Die Geräte mit Textanzeige bieten einen vereinfachten Bedienmodus für den Endkunden. Alle heiklen Einstellungen sind mittels Passwort geschützt. Die Bedienung ist intuitiv, einfach und bequem. Mit der Infotaste sehen Sie jederzeit, was das Gerät macht, inklusive der Begründung. Einstellungsprobleme lösen Sie sofort.

Eigenschaften	Produkte	ALLPOOL	PSM04all	PSM03all	DPOOL	EASYPPOOL	SOLPOOL	CALPOOL	XPOOL
<b>Hauptfunktionen</b>	Filterpumpe: 230V   400V	●   ● 6	●   ● 6	●   ● 6	●   ● 6	●   ● 6	●-230   ●-400	●-230   ●-400	●-230   ●-400
	Rückspülautomatik	● 1	● 2	-	-	-	-	-	-
	Schwimmbad+Whirlpoolbetrieb	●	-	-	-	-	-	-	-
	konventioneller Heizungsregler	●	● 3	●	●	● 6	-	●	-
	Solarregler   Rückkühlung	●   ●	●   ● 3	●   ●	●   ●	●   - 6	●   -	-   -	-   -
	Niveauregler für Skimmer	●	-	-	-	-	-	-	-
	Niveauregler f. Überlaufbehälter	●	-	-	-	-	-	-	-
<b>Schutz</b>	Fernwartung   SMS-Alarm	●   ● 6	●   ● 6	●   ● 6	-   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	Motorsch.A   AutoJust.   AuReset	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●	0.4.7.5   ●   ●
	TrockenlSch: Elektroni.   Sonden	●   ●	-   -	-   -	●   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	Bedienfehlerschutz   Easymode	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   -	●   -	●   -	●   -
<b>Energiespar</b>	auto Ferienbetrieb   ExtEingang	●   ●	-   -	-   -	●   -	-   -	-   -	-   -	-   -
	°C – dynamische Filterzeiten	●	-	-	●	-	-	-	-
	Nachstromnutzung	●	-	-	●	-	-	-	-
	Regenwassernutzung f. Rücksp.	●	-	-	-	-	-	-	-
<b>Interna</b>	Anzahl Schaltuhren   Gangres.	5+2   10 Jahre	1+1   10 Jahre	1   10 Jahre	4   10 Jahre	1   -	1   -	1   -	1   -
	Speicher pro Uhr   Wochenprg.	9   ●	9   ●	9   ●	9   ●	alle 15 Min   -	alle 15 Min   -	alle 15 Min   -	alle 15 Min   -
	Statistik: BetrStd   EreignZ   kWh	●   ●   ●	●   ●   ●	●   ●   ●	●   ●   ●	●   -   -	●   -   -	●   -   -	●   -   -
	Wasserfest   Klarsichtdeckel	●   ●	●   ●	●   ●	●   -	●   ●	-   -	-   -	-   -
<b>Klemmen</b>	Anschluss für Fernbedienteil	●	●	●	-	-	-	-	-
	Dosierfreigabe: 230V   PotFrei	-   ●	-   ●	-   ● 5	-   ● 5	-   ●	●   -	●   -	●   -
	Filter Extern: Ein-   Ausschaltung	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●	●   ●
	Universal: Ausgänge   Eingänge	1..5   1	-   1	1   1	0..3   -	-   -	-   -	-   -	-   -
<b>Kaufen</b>	Lieferumfang FA   FT   TH30	-   -   -	-   -   -	-   -   -	-   -   -	-   -   -	●   ●   ●	-   ●   ●	-   -   -
	PAUSCH-Artikelnummer	10ALLPOOL	10PSM04	10PSM03	10DPOOL	10EASYPPOOL	10SOLPOOL-230 10SOLPOOL-400	10CALPOOL-230 10CALPOOL-400	10XPOOL-230 10XPOOL-400
	Preis in Euro exkl. Ust.								

Anmerk.

- ... Auch für Mehrschichtfilter mit Gebläse und extra Rückspülpumpe und Kolbenventile mit RUCKKOLB.
- ... Steuert auch Kolbenventile direkt ohne RUCKKOLB an.
- ... Mittels elektronischen Schlüssel freischaltbar. Sie zahlen also nur die Funktionen, die Sie benötigen.
- ... Mittels Modul (SOLAX, DIGISOL, CTK, DIGIFAT, KOMBISOL).
- ... Maximal belastbar mit 60V und 200mA. Nicht zum Schalten von Netzspannung geeignet.
- ... Beides ist nicht gleichzeitig nutzbar.



## FILTERSTEUERUNGEN Made in AUSTRALIA

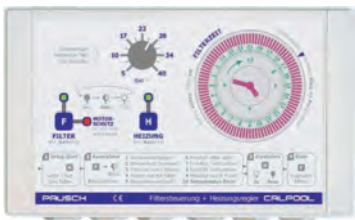
Eine Familie von intelligenten Filtersteuerungen in sehr kompakter Bauform. Top Leistung bei minimalem Preis durch modernste Technik. Alle Vorränge und Verriegelungen können ein-/ausgeschaltet werden. Direkte Anschlussmöglichkeit für eine Rückspül- oder Schwallwassersteuerung. Hilfsspannungsausgang für Dosiertechnik. Klemmen für externe Verriegelung und Zwangseinschaltung der Filterpumpe auch für Taster. Trotz vieler Funktionen sehr einfacher Hardwareaufbau und dadurch höchste Zuverlässigkeit bei kleinem Preis. Bei CALPOOL und SOLPOOL auf Wunsch Abschaltung der Pumpe während der Umstellung des Motorventils.

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



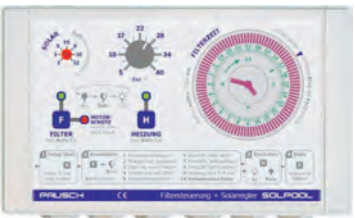
55070 **XPOOL-230 Filtersteuerung** ohne Temperaturregler und ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. 686,70

55060 **XPOOL-400 Filtersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW. 828,50



55071 **CALPOOL-230 Heizungsfiltersteuerung** mit Drehknopf zum Einstellen der gewünschten Badtemperatur. Ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. **mit Fühler und Tauchhülse 1/2"** 786,20

55061 **CALPOOL-400 Heizungsfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW. 931,60



55072 **SOLPOOL-230 Solarfiltersteuerung** mit Drehknöpfen zum Einstellen der gewünschten Maximal- und Differenztemperatur. Ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. **mit 2 Temperaturfühlern und Tauchhülse 1/2"** 916,00

55062 **SOLPOOL-400 Solarfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW. 1.066,00



55067 **EASYPOL** Filtersteuerung für 230 und 400V mit selbstjustierendem Motorschutz 0,7 - 7,5 A, mit **Heizungs- bzw. Solarsteuerung**. Wie SOLPOOL-400 jedoch zusätzlich: spritzwasserfest mit Klarsichtdeckel, potentialfreie Leistungsklemmen für Störmeldung (ZLT), Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Tipp: Wenn Sie Solar- und konventionelle Heizung gleichzeitig nutzen wollen, benötigen Sie z.B. das DPOOL, KOMBISOL, PSM03, PSM04 oder ALLPOOL. 1.250,00

**ACHTUNG: ohne Fühler - ohne Tauchhülse**



55068 **DPOOL** Filtersteuerung für 230 und 400V mit selbstjustierendem Motorschutz, mit **Heizungs- und Solarsteuerung**. Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige, **Infotaste**. Passwortgeschützter Experten- und einfacher Endkundenmodus, Statistik- und Sicherheitsfunktionen, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt und kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, potentialfreie Dosierklemmen, wasserfest. °C-dynamische Filterzeiten, Nachtstromnutzung, Ferienbetrieb mit Start/Enddatum, ungenutzte Relais können andere Aufgaben übernehmen (Universalausgänge), elektronischer Trockenlaufschutz für die Filterpumpe, 2 Universaleingänge. 1.568,00

**ACHTUNG: ohne Fühler - ohne Tauchhülse**

**i Fühler siehe Seite 197**



**FILTER-SOLAR-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN** Made in AUSTRIA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



55051 **PSM03all** Filtersteuerung für 230 V und 400 V inklusive Heizungs- und Solarregler. Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige, Info- und Endkundenmodus, Statistik und Sicherheitsfunktionen, **Fernwartung und SMS-Alarmierung**, Anschlussmöglichkeit des **Unterputzfernbedienteils POOLTERM**, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt, alles kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, Potentialfreie Störmelddrelais für ZLT, Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Anschlussmöglichkeit für externe Rückspülsteuerung, Niveauregler etc. Spritzwassergeschützt mit Klarsichtdeckel.  
**ACHTUNG: ohne Fühler - ohne Tauchhülse**

1.698,00



55052 **PSM04all Filtersteuerung für 230 V und 400 V** Anschlüsse für Schwallwassersteuerung NIVPOOL, Dosiertechnik, Kesselanforderung, Rück- und Nachspülung für 24 V- 4/6-Wege Motorventil oder Stangenventil(e), Fernwartung und Alarmierung über Telefon oder Handy möglich.  
**Im Grundpreis ist der Heizungs- und Solarregler nicht freigeschaltet.**

2.431,00

Um den Heizungsregler verwenden zu können, benötigen Sie den

550521 **Freischaltsschlüssel PSM04-HEIZ** 608,00

**FERNANZEIGE UND FERNBEDIENUNG POOLTERM** Made in AUSTRIA

55078 **POOLTERM** mit diesem formschönen Unterputzfernbedienteil kann die Schwimmbadsteuerung ALLPOOL, bequem z.B. von der Schwimmhalle oder Wohnzimmer aus bedient werden, auch wenn die Poolsteuerung unzugänglich im Technikraum montiert ist.

1.537,00



Außenabmessungen B x H x T:  
180 x 180 x 70 mm

**Vorteile:** gleiche einfache Bedienung wie am Gerät selbst; alle Funktionen der Steuerung können genutzt werden; große hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige; akustische Signale machen die Bedienung noch intuitiver; Infotaste für hohe Transparenz; Sie erfahren auf Knopfdruck im Klartext was läuft und warum; einfache Montage in jeder Wand (Ziegel, Beton, Rigips Hohlwand); nur eine günstige Cat5 Netzwerkleitung zwischen Poolsteuerung und POOLTERM; keine weiteren Leitungen wie 230 V Stromanschluss; ausschließlich sichere Schutzkleinspannung im POOLTERM, die über das Netzwerkkabel eingespeist wird.

**Achtung: nur für ALLPOOL!**

**Funktioniert ab Firmwareversion 4.2 (ab Mitte 2011).  
AbleSEN: Systemtaste und dann Infotaste drücken.  
Bei einer älteren Firmware bitte Update durchführen (Art.Nr. 5506600).**

**Fühler siehe Seite 197**

**FILTER - SOLAR - RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN** Made in AUSTRIA  
 „SCHWIMMBAD ALLESKÖNNER“

**€ Gruppe B**  
 exkl. MWSt.



55065 **ALLPOOL Rückspülset, für die automatische Filtersteuerung, Heizungsregelung und Rückspülung.** 4.595,00



**Bestehend aus:**  
 1 Stk. ALLPOOL-Steuerung (55066),  
 1 Stk. Tauchfühler (55181) mit Tauchhülse (55190)  
 1 Stk. OSF Ventilaufsatz (059202)  
 inkl. Kabel (55053)



55066 **ALLPOOL Schwimmbad-Alleskönner integriert alle** 3.102,00

Schwimmbadsteuerungen in einem Gerät. Filtersteuerung, eingebaute Rückspülautomatik für alle 4/6-Wege- und Kolbenventile (druck-, betriebsstunden- oder zeitgesteuert) auch für zusätzliche Rückspülpumpe und Gebläse, Niveauregulierung für Skimmer oder Ausgleichstank, Heizungs- und Solarregler. Intelligentes Zusammenspiel der Anlagenteile und einfache Installation, da nur ein Gerät. Mehrschichtfilterunterstützung, Nachtstromnutzung, dynamische Filterzeiten, Ferienprogramm mit Start/Enddatum oder Telefonfernschalteneingang, Whirlpoolfunktion mit unterschiedlichen Beckentemperaturen, Universalausgänge für ungenutzte Relais, direktes Schalten von manuellen Universalausgängen mit den Speedkeys, vier zusätzliche Zeitschaltuhren für Heizung oder Attraktionen, externe Heizverriegelung, Notastasten-Funktion, kommt mit einem kleinen Überlaufbehälter aus, vor der Installation am PC vorkonfigurierbar, hintergrundbeleuchtete Jumbo-Textanzeige, spritzwasserfest.

**ACHTUNG:** ohne Fühler, ohne Ventile, ohne Sonden, ohne Modem, ohne Kabel.  
**Fühler siehe Seite 197**

- Sauerstoffdosierung für Becken und Whirlpool mit Temperaturkompensation
- Rinnenreinigung
- Intervalltimer z.B. für Attraktionen
- Automatische Gebindeüberwachung
- Temperaturdynamische Rückspülungen laut Bäderhygieneverordnung
- Effektive Energiesparfunktionen
- Schnittstelle für Erweiterungen und Bussysteme (ASCII-Protokoll) Rinnenabschaltung
- Zwei universal Temperaturregler für Prioritätsschaltung
- Einfache Bedienung - Hilfetaste & Easymode
- 3 Universaleingänge
- Zeit- oder Außentemperaturgesteuerte

**ZUBEHÖR FÜR PSM03, PSM04 UND ALLPOOL**

Das PSM04all und ALLPOOL haben die Rückspülautomatik integriert. Da sich die gesamte Elektronik in der Steuerung befindet, benötigen Sie lediglich ein Motorventil ohne Elektronik und das passende Kabel.



550540 **RUCK6WIRE** 5m Kabel mit verzinnter Anschlusslitze, zum Anschluss eines Rückspülventils, wie. z.B. die großen Praher Ventile. 158,70



059202 **OSF- Euromatik Stellantrieb 24 V** 1.354,00  
 Die Schnellbefestigung ermöglicht die nachträgliche Montage auf fast allen 1 1/2" und 2" Ventilen. Ohne Verbindungsleitungen. (3105500161)



55053 **RUCK4-ST** 5m Kabel mit runder 6-poliger DIN-Buchse für ein OSF-Euromatik Rückspülventil (= Stellantrieb). 158,70



55149 **EVENTAschuko** 80,80  
 Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schukostecker und verschweißtem 1.5m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.

55148 **EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse ohne Kabel und Stecker. 43,90



55069 **RUCKKOLB** Adapter für das ALLPOOL zum Rückspülen mittels Kolbenventil. Es können bis zu 2 Magnetventile für Rück- und Klarspülen angeschlossen werden. Das PSM04 kann die Ventile direkt ohne diesen Adapter ansteuern. 413,00

## SONNENHEIZUNGSREGLER Made in AUSTRALIA

Alle Regler inklusive verchromter 1/2" Tauchhülse (TH30), Tauchfühler (FT) und Anlegefühler (FA). Standardeinstellbereich ist 20°C bis 40°C. Gleiches Produkt wie die PSM02-Module, jedoch **inklusive dem Montagesockel SOCK12**. Zum Anschluss von 12V bzw. 24V Ventilen bitte das VENTU mitbestellen.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



55003 **SOLAX** Sonnenheizungsregler mit einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20°C bis 40°C). Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 431,10



55001 **DIGISOL** Sonnenheizungsregler mit großer Digitalanzeige, einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20°C bis 40°C). Alle Hysteresen und Temperaturen sind getrennt kalibrierbar. Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 604,40



55004 **KOMBISOL** Solar- und Temperaturregler in einem Gerät. Nur wenn für die eingestellte Minimaltemperatur zu wenig Sonnenenergie da ist, wird die konventionelle Heizung zugeschaltet. Zwei Hand-, Aus-, Automatikschalter für Solar- und Temperaturregler. Einstellbare Differenz-, Minimal und Maximaltemperatur. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 702,10



550022 **VENTU** Wasserfeste 12 VAC/24VAC Stromversorgung für Motorventile, 120 mA pro Ausgang. 241,10

**Motorkugelhähne siehe Seite 202**

## TEMPERATURREGLER Made in AUSTRALIA

Gleiches Produkt wie die PSM02-Module, jedoch **inklusive dem Montagesockel SOCK12 und aller notwendigen Temperaturfühler sowie eine Tauchhülse 1/2"**.



55016 **CTK** Elektronischer Temperaturregler mit Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. Einstellbereich 5°C bis 40°C. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 431,10










55015 **DIGIFAT** elektronischer Temperaturregler mit großer Digitalanzeige für Soll- und Istwert, einstellbarer Hysterese (besonders gut für Wärmepumpen geeignet), jede Temperatur ist getrennt kalibrierbar. Gegen Aufpreis können auch beliebige Bereiche zwischen -30°C und 90°C geliefert werden. Hand-, Aus- und Automatikschalter. Standard Einstellbereich 20°C bis 40°C. Mit Tauchfühler, Tauchhülse. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 604,40



## NIVEAUREGLER - TROCKENLAUFSCHUTZ Made in AUSTRALIA

Mit intelligenter Entstörung für höchste Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit. Mit Betriebsstundenzählern, Füllzeitüberwachung, Einstellung der Sondenempfindlichkeit und Verzögerung, Testfunktion usw. Alle Pausch Sonden verwendbar: Galvanische Sonden wie NIVGAL, NIVGALmicro, NIVTH usw. und optische NIVOPT werden an den Sockel-Schraubklemmen angeschlossen. Die NIVCAP wird an der Gerätefront angesteckt. **Ohne Magnetventil (siehe Seite 196)**

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	55170	<b>NIVA</b> Sehr zuverlässiger elektronischer Füllstandsregler mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A für Skimmereinbau (Kabellänge 10 m). Mit Schalter für Aus / Automatik / Test. Potentialfreier Umschaltkontakt bis 800VA. Füllzeitüberwachung und einstellbare Sondenempfindlichkeit und Verzögerung.	566,00
	551700	<b>detto</b> , jedoch Kabellänge 20 m	597,50
	551701	<b>detto</b> , jedoch Kabellänge 30 m	629,10
	551705	<b>NIVAmicro</b> , wie NIVA, jedoch mit Sonde NIVGALmicro aus V4A speziell für Kunststoffskimmer mit wenig Platz. Schraube M3 mit selbstsichernder Mutter. Kabellänge 10m	566,00
	551706	<b>detto</b> , jedoch Kabellänge 20 m	597,50
	551707	<b>detto</b> , jedoch Kabellänge 30 m	629,10
	551750	<b>NIVA-OPT</b> Wie NIVA, jedoch mit optischer Sonde NIVOPT aus V4A, die registriert, ob sich die Sensorspitze in einer Flüssigkeit befindet oder nicht. Die Sonde arbeitet optisch im Infrarotbereich und nutzt das physikalische Phänomen der Totalreflexion. Kabellänge 20m.	870,40
	55179	<b>NIVA-CAP</b> Mit kapazitiver Sonde ( <b>NIVCAP</b> ), die durch eine nicht elektrisch leitende Behälterwand berührungslos messen kann. Die Sonde wird einfach an der Front angesteckt (Kabellänge ca. 2m).	833,70
	55150	<b>TROL</b> Elektronischer Trockenlaufschutz mit der Tauchsonde NIVTH aus V4A mit 1/2" Gewinde und 10 m Spezialkabel. Die Sonde wird an der Saugleitung der Pumpe montiert. Luftblasen führen zu keiner Auslösung, kein Justieren nötig.	566,00
	55155	<b>LWARN</b> Elektronischer Leckwächter zum automatischen Freipumpen und Schützen von Schächten, Kellern, Tauchpumpenmotoren usw. Exakter und zuverlässiger als ein Schwimmerschalter. Kann bereits wenige Millimeter Wasser oder auch Öl mit der NIVOPT erkennen. Mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A.	566,00
	55144	<b>TWINNIV</b> universeller Microprozessor-Niveauregler für zwei Sonden mit zwei Relais für verschiedene Anwendungen: Niveauregler mit 2 Messpunkten mit Hysterese, 2 Niveauregler, Niveau- und Trockenlaufschutz etc.	728,90

**ⓘ Ersatzsonden siehe Seite 197**

## NIVEAUSCHALTER UND LECKWÄCHTER



05449	<b>Niveauschalter + Leckwächter universal</b>	407,00
-------	---	--------

4 Edelstahlsonden und Steckerschaltgerät zum Anschließen einer Pumpe 230V etc. (z.B. Freipumpen von Schächten) oder eines Magnetventiles (bei Verwendung als Füllstandsregler). Mit potentialfreiem Alarmrelais, eingebautem Warnsummer, Prüftaste und 10m Kabel.

## NIVEAUREGLER OSF



05431 **Wasserstandsregler Type „SNR-1609“** mit Minischwimmerschalter (10 m Kabel) und Halterung für Skimmereinbau (Universal) inklusive Magnetventil 1/2", 230 Volt und Schließdämpfung. (3130060060) 599,90



05432 **detto, jedoch ohne Magnetventil** (3130060061) 499,90

05430 **Ersatzschwimmerschalter** mit 10m Kabel 74,00

054301 **Ersatzschwimmerschalter** mit 20m Kabel 110,00

05429 **Ersatzhalterung** zu Schwimmerschalter 73,00

## AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN



55140 **NIVPOOL Auffangbehältersteuerung** 838,30  
 Perfekte Steuerung mit 3 Hysteresen für Nachfüllen, Überfüllschutz und Trockenlaufschutz. Die maximal erlaubte Nachfüllzeit und Zwangseinschaltzeit ist einstellbar. Neben der Zeitüberwachung erkennt NIVPOOL auch Sondenfehler. Der Füllstand des Auffangbehälters wird permanent angezeigt. Es kann dank potentialfreier Umschaltkontakte an jede Schwimmbadsteuerung angeschlossen werden. Weiters potentialfreier Störmeldekontakt. Spritzwasserfest nach IP65. Arbeitet mit der NIVCLUST, NIVCAP und allen anderen Sondentypen zusammen. Besonders störungsempfindlich durch intelligente Entstörung.  
**ACHTUNG: ohne Zubehör, siehe Folgeseite**



55143 **NIVREMOTE zu NIVPOOL für entfernte Auffangbehälter** 518,70  
 Das NIVREMOTE wird direkt beim entfernten Auffangbehälter montiert und überträgt den Füllstand über lediglich ein dünnes Kabel völlig störicher bis zu 500m weit zur NIVPOOL-Steuerung. Die 5 NIVCLUST-Sonden werden am NIVREMOTE angeschlossen. Die Verbindung zum NIVPOOL erfolgt über das 2polig geschirmte Kabel 55191. Auch die 9V Stromversorgung vom NIVPOOL erfolgt über dieses Kabel. Das kompakte NIVREMOTE ist spritzwasserfest. Signallampen im NIVREMOTE zeigen auch vor Ort die Sondenzustände.  
**ACHTUNG: ohne Zubehör, siehe Folgeseite**



05433 **NR-12-TRS-2 Auffangbehältersteuerung** 773,10  
 Mit Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Pumpe bei Überfüllung des Ausgleichsbeckens. (3030000020)  
**ACHTUNG: ohne Zubehör, siehe Folgeseite**



05437 **NR-12-TRS-3 Auffangbehältersteuerung** 929,70  
 Der Wasserstand des Auffangbehälters wird im Frontdeckel der Steuerung deutlich graphisch angezeigt. Sie arbeitet grundsätzlich mit 6 Elektroden, kann aber auch mit 5 oder 4 Elektroden betrieben werden. Außer der Wasserstandsregelung bietet die Steuerung auch einen Trockenlaufschutz und die Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei zu hohem Wasserstand. (3030000023)  
**ACHTUNG: ohne Zubehör, siehe Folgeseite**



## ZUBEHÖR ZU AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN



55141 **NIVCLUST** für Überlaufsteuerungen wie z.B. NIVPOOL. 555,50  
Das Set beinhaltet 5 Hängeelektroden aus V4A mit je 5 m farb-kodiertem, ozonbeständigem Spezialkabel für einen einfachen Anschluss und eine Fixiereinheit mit 5 getrennten Kabelverschraubungen. Die Kabel müssen nicht mehr durchgefädelt werden. Zur Höhenjustage einfach die Knöpfe drücken.

551412 **detto**, jedoch mit 20 m Kabel. 823,30  
55147 **detto**, jedoch mit 2 m Kabel. (für NIVREMOTE) 498,20



05435 **Elektrodenatz 5-fach OSF V2A** 596,30  
5 Elektroden mit KS-Schutzhülse und Halterung für Behälter-verschraubung. Die Elektrodenleitung ist 3,0 m lang, Wasser- und ozonbeständig. VDE-geprüft (3030000012)

05439 **Elektrodenatz 6-fach OSF V2A** 788,30  
detto, jedoch 6 Stück mit verschiedenfarbigen Leitungen (3030000009)



05434 **Elektrodenatzsystem**, komplett zum Einbauen 292,00  
mit 2" A.G. 5 Edelstahl-Elektroden 0,5 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 m

## MS-MAGNETVENTILE BÜRKERT 230V und 24V AC

Stromlos geschlossen. Mit Schließdämpfung. Zum kompletten Öffnen und Schließen ist ein Differenzdruck von 0,1 bar notwendig. Innengewinde. Dichtung aus NBR. Maximaler Druck 10 bar.



55161 **Magnetventil 1/2" 230V** Einbaulänge 50 mm 111,90  
55162 **Magnetventil 3/4" 230V** Einbaulänge 65 mm 169,30  
55163 **Magnetventil 1" 230V** Einbaulänge 80 mm 275,30  
55164 **Magnetventil 1 1/4" 230V** Einbaulänge 95 mm 324,10  
55165 **Magnetventil 1 1/2" 230V** Einbaulänge 125 mm 499,00  
55166 **Magnetventil 2" 230V** Einbaulänge 130 mm 561,30  
55158 **Magnetventil 1/2" 24V** Einbaulänge 50 mm 98,10  
551671 **Gerätestecker** für Magnetventil Bürkert 14,30



55149 **EVENTAschuko** 80,80  
Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schukostecker und verschweißtem 1.5m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.



55148 **EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse 43,90  
ohne Kabel und Stecker





## PAUSCH STEUERUNGEN ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Fühler und Tauchhülsen	Art.Nr.	Bezeichnung	55066 (ALLPOOL)	55070/55060 (XPOOL)	55071/55061 (CALPOOL)	55072/55062 (SOLPOOL)	55067 (EASYPPOOL)	55068 (DPOOL)	55051 (PSM03ALL)	55052 (PSM04ALL)	55009/55012 (PSM02)	55022/55003 (SOLAX)	55023/55001 (DIGISOL)	55024/55004 (KOMBI SOL)	55020/55016 (CTK)	55021/55015 (DIGIFAT)	55170 (NIVA) 55179 (NIVA-CAP)	55150 (TROL) 55155 (LWARN)	55144 (TWINNIV)	55140 (NIVPOOL)	€ Gruppe B exkl. MWSt.
	55181	Tauchfühler aus Messing, Ø 10mm, mit 20cm Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						70,80
	551810	Tauchfühler aus Messing, Ø 10mm, mit 5m Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						130,00
	55180	Anlegefühler aus Alu, mit 20cm Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						70,80
	551800	Anlegefühler aus Alu, mit 20m Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						177,30
	55205	Tauchfühler, Ø 6mm, mit 20cm Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						140,30
	552051	Tauchfühler, Ø 6mm, mit 5m Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						199,50
	551901	Tauchhülse, Ø 20mm, aus PVC zum Einkleben. Ideal für Salzwasser	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						67,50
	55190	Tauchhülse mit Tauchtiefe 30mm, verchromt, 1/2" AG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						67,50
	55203	Tauchhülse mit Tauchtiefe 100mm, verchromt, 1/2" AG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						153,70
55204	Tauchhülse mit Tauchtiefe 150mm, verchromt, 1/2" AG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						210,40	
<b>Sonden</b>																					
	55172	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 10m	x															x	x		145,70
	5517220	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 20m	x															x	x		177,30
	5517230	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 30m	x															x	x		208,80
	551703	NIVGALmicro, kleine galvanische Sonde, Kabellänge 10m	x															x	x		145,70
	55173	NIVOPT Optische Sonde, Kabellänge 10m für alle Flüssigkeiten																x	x		355,00
	55174	NIVTH Galvanische Sonde, mit 1/2" AG Kabellänge 10m	x															x	x		145,70
	55146	NIVCAP Kapazitive Sonde, misst berührungslos durch nicht leitende Gefäßwand bis ca. 30mm Wandstärke																x	x		413,50
	55147	NIVCLUST 5-fach, 2m	x																	x	498,20
	55141	NIVCLUST 5-fach, 5m	x																	x	555,50
551412	NIVCLUST 5-fach, 20m	x																	x	823,30	
55142	Befestigung für NIVCLICK	x																	x	144,30	
<b>Kabel</b>																					
	55171	FKNIV Spezialkabel, zum Verlängern der Nivgal-Sonden, per lfm.	x															x	x		3,20
	55191	FKS Fühlerkabel geschirmt, zum Verlängern der Temperaturfühler, per lfm.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	3,20	
	55053	Verbindungskabel 5m zu OSF-Stellantrieb	x								x										158,70
	550540	Verbindungskabel 5m zu Praher-Stellantrieb	x								x										158,70
<b>Ersatzuhr</b>																					
	55075	Analoge Zeitschaltuhr		x	x	x					x										189,30

## SOCKEL UND FEUCHTRAUMGEHÄUSE

	55030	<b>SOCK 12</b> Montagesockel mit 12 Schraubklemmen. Dieser Sockel wird für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse verwendet. Er kann an eine Wand geschraubt oder auf eine Sammelschiene geschnappt werden.																			84,60
	55031	<b>MODGEH</b> Wasserfestes Gehäuse mit Klarsichthaube, vorinstalliertem Montagesockel SOCK12 und 3 Anbauverschraubungen für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse.																			216,80
	55073	<b>XGEH</b> Gehäuse mit Klarsichthaube mit 6 Anbauverschraubungen und vorinstallierten Gewindebuchsen zum einfachen Anschrauben der Filtersteuerungen XPOOL, CALPOOL, SOLPOOL und DPOOL. Lieferung und Preis ohne Steuerung.																			216,80

## BESGO RÜCKSPÜLAUTOMATEN die sichere Art der Rückspülung

Durch hohe Rückspülgeschwindigkeiten und geringem Druckverlust sorgt das Besgo Ventil für besonders gute Spülergebnisse. Außerdem muss die Umwälzpumpe beim Umschalten nicht ausgeschaltet werden. Bei Stromausfall stellt das Besgo Ventil automatisch auf Filtrieren, somit ist eine unbeabsichtigte Entleerung des Pools nicht möglich. Das Besgo Ventil kann an jeden handelsüblichen Filter angeschlossen werden.

### Passt an alle Ventile

Alle Anschlüsse zum Rückspülautomaten sind innen oder außen klebbar. Die Verbindungen zum Rückspülautomaten sollten mit Verschraubungen oder Flanschen ausgeführt werden (lösbare Verbindungen). Die Anschlussstutzen sind verstellbar für die schnelle Anpassung an bestehende Rohrleitung.

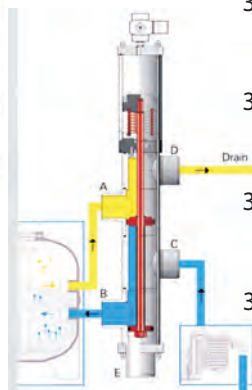
### Betrieb mit Wasser oder Druckluft

Wenn die Ventile mit Wasser betrieben werden, ist der Einbau eines Feinfilters Pflicht. Wir empfehlen unsere Kompressoren oder unsere Installationseinheit für Wasser auf den nachfolgenden Seiten. Steuerdruck 3,5 - 6bar.

### Die Vorteile auf einen Blick:

- **Höchste Betriebssicherheit**
- **Geringer Druckverlust**
- **Anschlussstutzen verstellbar**
- **Umschalten ohne Abschalten**
- **Passt an jeden Filter**

Hergestellt aus PVC-U. Innenteile in V4A 1.4571, Dichtung Viton/PTFE - ozonbeständig. Inklusive Magnetventil mit Handnotbetätigung



34500	<b>Besgo Rückspülventil DA 50</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm	820,00
34504	<b>Besgo Rückspülventil DA 63</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm	895,00
34505	<b>Besgo Rückspülventil DA 75</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm	1.090,00
34506	<b>Besgo Rückspülventil DA 90</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 251 mm	1.790,00
34507	<b>Besgo Rückspülventil DA 110</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 360 mm	2.590,00
34508	<b>Besgo Rückspülventil DA 140</b> komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 450 mm	4.820,00
05940	<b>R - 230 Steuergerät</b> kompakte Rückspülsteuerung für den Anschluss eines 230V Stangenventils zum Rückspülen (ohne Klarspülen). (3090000601)	483,90



## Ersatzteile für Besgo Rückspülautomaten

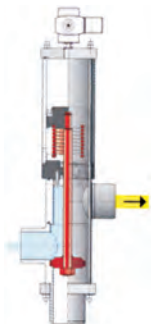


34527	<b>Verschraubung 1/8" I.G. x 6 mm, für den Anschluss des Schlauches</b>	7,70
34535	<b>Magnetventil zu Besgo DA 50/63/75</b>	113,00
34536	<b>Magnetventil zu Besgo DA 90/110</b>	113,00
34537	<b>Magnetspule für Besgo 230V, 1/4"</b>	91,60
34521	<b>Doppelnippel 1/4" mit Dichtung</b>	8,00
34539	<b>Gerätesteckdose für Magnetventil 230V DC (neue Ausführung)</b>	15,30
345391	<b>Gerätesteckdose für Magnetventil 230V AC (alte Ausführung)</b>	15,30

## Energie und Kosten sparen mit BESGO 3-WEGE-VENTIL

- 2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe
- Sparschaltung Schwallwassertank - Bodenablauf
- Klarspülen
- Umschalten Schwimmbad - Whirlpool

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Achtung:** Alle Besgo-Ventile benötigen die Installationseinheit 34554 (bei Wasserbetrieb) oder einen Kompressor mit Anschluss-Set (bei Luftbetrieb). Siehe Folgeseite.

34510	<b>3-Wege-Ventil, DA50 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"</b>	680,00
34511	<b>3-Wege-Ventil, DA63 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"</b>	750,00
34512	<b>3-Wege-Ventil, DA75 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"</b>	990,00
34513	<b>3-Wege-Ventil, DA90 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"</b>	1.490,00
34514	<b>3-Wege-Ventil, DA110 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4"</b>	2.300,00

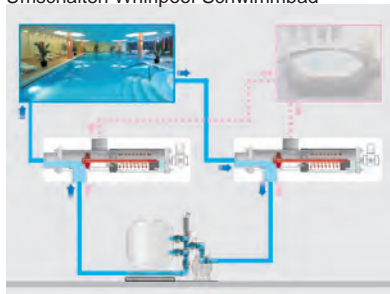
## Schaltkästen für die Ansteuerung von zwei Wasserattraktionen mit einer Pumpe



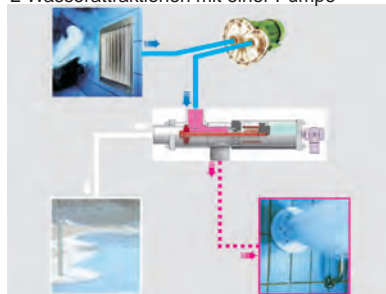
02722	<b>PN-Schaltkasten, 3-Takt, 2,2 kW, 400 V, Motorschutz 4,0 - 6,0 A.</b> Die erste Betätigung aktiviert die Pumpe, die zweite Betätigung schaltet das Besgo-Ventil auf Attraktion 2 um. Mit der dritten Betätigung wird die Pumpe ausgeschaltet und das Ventil fährt wieder automatisch auf Attraktion 1 zurück. (7327050)	667,70
02723	<b>detto, jedoch 2,6 kW, 400 V, Motorschutz 5,5 - 8,5 A,</b> (7328050)	667,70
02723S	<b>detto, jedoch für Piezotaster</b> <b>2,6 kW, 400 V, Motorschutz 6,0 - 9,0 A,</b> (7336950)	646,70



Umschalten Whirlpool-Schwimmbad



2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe



## BESGO 2-Wege-Ventile aus PVC

- Anwendungen:**
- für die automatische Belüftung von Filtern
  - für die automatische Rinnenreinigung
  - für die automatische Entleerung des Laubfängers



34516	<b>2-Wege-Ventil, DA 50 mm, inkl. Magnetventil 230 V</b>	680,00
34517	<b>2-Wege-Ventil, DA 63 mm, inkl. Magnetventil 230 V</b>	750,00
34518	<b>2-Wege-Ventil, DA 75 mm, inkl. Magnetventil 230 V</b>	990,00





## LUFTKOMPRESSOREN ZUM BETRIEB VON BESGO-VENTILE



### Minikompressor ohne Tank

Sehr kleiner, tragbarer Minikompressor für den Betrieb von einem Besgo-Ventil bis DA50.  
Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet.  
Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.



- |        |   |        |
|--------|---|--------|
| 34544  | <b>Kompressor 230V</b><br>Ohne Tank, max. 4bar<br>Für geräuscharmen Betrieb 40dB  | 234,10 |
| 345441 | <b>Doppelnippel 1/4" - 1/8" AG</b><br>Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt | 8,70   |

### Minikompressoren mit Tank

Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet.  
Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.



- |        |  |        |
|--------|--|--------|
| 34543  | <b>Kompressor 230V</b><br>Mit Tank 6lt., max. 8,0bar<br>Für geräuscharmen Betrieb 57dB | 336,00 |
| 34542  | <b>Kompressor 230V</b><br>Mit Tank 3lt., max. 4,5bar<br>Für geräuscharmen Betrieb 40dB | 320,00 |
| 345441 | <b>Doppelnippel 1/4" - 1/8" AG</b><br>Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt      | 8,70   |
| 345442 | <b>T-Stück 1/8"</b><br>Wird zusätzlich zum Anschlussset 2 benötigt                     | 14,90  |

### Anschluss-Sets



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 34551 | <b>Anschluss-Set 1 zu Kompressor</b> , für 1 Besgo Ventil<br>1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG, 2 Einschraubverschraubungen d 6/4 mm / 1/4" IG, 10 m PE-Schlauch 6/4 mm                            | 42,00  |
| 34552 | <b>Anschluss-Set 2 zu Kompressor</b> , für 2 Besgo Ventile<br>1 Kugelventil 1/4" AG / 1/4" IG, 3 Einschraubverschraubungen d 6/4 mm / 1/4" IG, 1 T-Verschraubung 6/4 mm, 10 m PE-Schlauch 6/4 mm | 54,00  |
| 34554 | <b>Installationseinheit 3/8" Besgo</b> , für Steuerdruck Wasser<br>bestehend aus 1 Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn   | 150,00 |



## 6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN OSF

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 05910 **EUROTRONIK 10 230V** 2.284,00  
Vollautomatische, elektronische Rückspülsteuerung, **Zeit- und druckabhängiges Rückspülen möglich**. Montage auf verschiedene 6-Wege-Ventile (R 1 1/2" u. 2") geeignet. 230 V. Potentialfreie Ausführung. **Mit Folientastatur von außen bedienbar. (ohne 6-Wege-Ventil, ohne Druckschalter)** (3104800201)
- 05915 **EUROTRONIK 20 230V** 2.653,00  
detto, jedoch mit integrierter Filtersteuerung (3104800211)



**Achtung: Für das 2"-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt**  
Siehe Seite 184

## 6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNG PERAQUA



- 08542 **AQUASTAR EASY II** 2.125,00  
100-240VAC 50-60Hz / 150-300VDC  
inklusive Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige (131308A)

AQUASTAR EASY inklusive Ventil auf Anfrage!

## 6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN ASTRAL



- 432581 **ASTRAL Rückspülventil 1 1/2" BASIC** 853,00  
druckabhängig, 230 V, komplett aufgebaut auf 6-Wege-Ventil mit Ventilverrohrung. Für Stellung Filtern, Rückspülen, Nachspülen und Entleeren. Kontakt für Verriegelung mit Filterpumpe. Rück- und Klarspülzeiten einstellbar am Gehäusedeckel. Anstelle des Druckschalters kann mit einem potentialfreien Kontakt die Rückspülung auch mit externer Zeitschaltuhr, etc. ausgelöst werden.
- 432582 **ASTRAL Rückspülventil 2" BASIC** 928,20  
detto wie 432581

## PNEUMATISCHE STEUERUNGEN 230 V / 400 V

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



047500 **PN-Schaltkasten für 230 und 400 V**  
Motorschutz 2,5 - 4,0 Ampere (PINCC33) 236,30

047501 **detto**, jedoch Motorschutz 4,0 - 6,3 Ampere (PINCC34LD) 236,30

047502 **detto**, jedoch Motorschutz 6,0 - 10,0 Ampere (PINCC35LD) 236,30

047503 **detto**, jedoch Motorschutz 10,0 - 14,0 Ampere (PINCC16) 236,30

047504 **detto**, jedoch Motorschutz 13,0 - 18,0 Ampere (PINCC17) 236,30



29729 **Druckwellenschalter** zu obigen PN-Schaltkästen 87,00



0475010 **Schlauchanschlussnippel** zu obigen PN-Schaltkästen 4,00



29355W **PN-Taster**, detto in **weiß**  
Blende: D = 49 mm; Einbaubohrung: D = 38,5 mm  
Nicht für Unterwassereinbau geeignet. 26,70

## 2-WEGE-MOTOR-SCHWIMMBADKUGELHÄHNE

Typ "S6", 230 Volt-Ausführung mit elektrischem Stellantrieb und Stellungsrückmeldung  
PVC-Klebeanschluss, EPDM-PTFE-Dichtung, IP65, PN 3



Bezeichnung	DN	Art.-Nr.	DA	Preis
2-Wege-Motorkugelhahn (126547)	40	<b>08371</b>	50	484,40
2-Wege-Motorkugelhahn (126548)	50	<b>08372</b>	63	521,70

## 3-WEGE-MOTOR-SOLAR-SCHWIMMBADKUGELHÄHNE

Typ "S4", 230 Volt-Ausführung mit elektrischem Stellantrieb und Stellungsrückmeldung  
PVC-Klebeanschluss EPDM-Craton-Dichtung und 4 Stellungen, IP65, PN 3



Bezeichnung	DN	Art.-Nr.	DA	Preis
3-Wege-Motorkugelhahn (120651)	40	<b>08364</b>	50	756,10

**SOLAR-AUSFÜHRUNG:** Der Solarkugelhahn ist eine patentierte Sonderausführung mit Druckausgleichsbohrung. Er vermeidet die Druckerhöhung während der Umstellphase und wird bei Solaranlagen eingesetzt.

**! nur mehr solange der Vorrat reicht !**



## SAUNAÖFEN FINNISCH

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Wandmodell Thermat

Für private Saunakabinen. Vielseitiger Saunaofen für die finnische Sauna. Die Alu-Druckgussabdeckung und die hochwertige Anthrazit Perleffekt Pulverbeschichtung verleihen dem Thermat zeitloses, elegantes Design. Außerdem zeichnet sich diese Serie durch das besonders günstige Preis-Leistungsverhältnis aus. Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage. Außenmaße HBT 600 x 375 x 360mm



255010	<b>Thermat Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	4,5 kW	528,10
255020	<b>Thermat Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	6,0 kW	535,70
255030	<b>Thermat Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	7,5 kW	553,50
255040	<b>Thermat Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	9,0 kW	599,90

### Wandmodell Thermo-Tec

Für die Familiensauna. Innenmantel aus Edelstahl. Hochwertige, formschöne Aluminium-Druckguss-Abdeckung. Steinaufnahmerost aus Edelstahl. Anschlusskasten rückseitig. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage. Außenmaße HBT 600 x 375 x 360mm






25482	<b>Thermo-Tec Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	6,0 kW	683,00
25483	<b>Thermo-Tec Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	7,5 kW	699,90
25484	<b>Thermo-Tec Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	9,0 kW	769,30

 **auch als Standmodell erhältlich.**

### Standmodell Gracil

Vielseitiger Saunaofen für die finnische Sauna. Besonders platzsparende Konstruktion mit nur 25,5cm Bautiefe und flacher Rückseite - optimal zur Aufstellung vor Glasflächen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt (Rückseite nicht lackiert - optionale Abdeckung für Rückseite in Anthrazit Perleffekt erhältlich). Innenmantel aus feuraluminisiertem Blech, Steinkorb und Füße aus Edelstahl. Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage. Außenmaße HBT 760 x 505 x 255mm



25513	<b>Gracil Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	6,0 kW	 1.310,00
25514	<b>Gracil Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	7,5 kW	 1.335,00
25515	<b>Gracil Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 9 - 14m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	9,0 kW	 1.366,00

## SAUNAÖFEN FINNISCH

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Wandmodell Filius

Kompakter, moderner Saunaofen für die finnische Sauna. Mit nur 24 cm Bautiefe ist der Filius besonders platzsparend und hat trotzdem einen vollwertigen Steinkorb mit ca. 8 kg Volumen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus feueraluminisiertem Blech. Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage. Außenmaße HBT 575 x 403 x 240mm



25451	<b>Filius Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	4,5 kW	840,40
25452	<b>Filius Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	6,0 kW	865,80
25453	<b>Filius Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	7,5 kW	893,70






**auf Anfrage auch mit integrierter Steuerung erhältlich.**

### Standmodell CUBO

Standofen für die Familiensauna im geradlinigen, zeitlosen Design. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Rückwand aus Edelstahl blank poliert. Servicefreundlich durch Baukastensystem. Heizregistraustausch auch ohne Steinentnahme möglich. Dank der flachen Rückwand ist der Cubo platzsparend und kann auch vor Glasflächen montiert werden. Optimiertes Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion durch angepasste Steinmenge. Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage. Außenmaße HBT 750 x 400 x 385mm



25457	<b>Cubo Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	7,5 kW	 1.772,00
25458	<b>Cubo Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	9,0 kW	 1.810,00
25459	<b>Cubo Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 14 - 18 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	12,0 kW	 2.021,00



**auf Anfrage auch mit Verdampfer erhältlich.**

## SAUNAÖFEN FINNISCH

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Standmodell Finnrock

Exklusiver Saunaofen der Premium-Klasse mit offenem Steinkorb an der Frontseite. Robuste, langlebige Konstruktion komplett aus Edelstahl mit elegantem Design mit hochwertiger, kratzfester Anthrazit Perleffekt Pulverbeschichtung. Das Streckmetallgitter verhindert das Herausfallen der Steine und verleiht dem Ofen sein einzigartiges Design. Der Ofen kommt inklusive 40kg Steinfüllung für optimale Temperaturstabilität und intensive, kräftige Aufgüsse. Dank der flachen Rückseite passt der Finnrock auch für die Installation vor Glasflächen und in der Mitte der Sauna.

Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.

Außenmaße HBT 760 x 413 x 385mm



25479	<b>Finnrock Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 8 - 12 m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 40kg	7,5 kW	1.998,00
25480	<b>Finnrock Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 10 - 14 m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 40kg	9,0 kW	2.054,00
25481	<b>Finnrock Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 14 - 18 m <sup>3</sup> 400V inkl. Saunasteine ca. 40kg	12,0kW	2.265,00

### Standmodell 34.G HD

Für die gewerbliche Sauna. Dreifach ummantelte Konstruktion in zwei Baugrößen:

15 - 18 - 21 kW \* 30 kg Steine

24 - 27 - 30 - 36 kW \*\* 45 kg Steine

Innenmäntel und Außenmantel komplett aus Edelstahl. 3-Manteltechnik. Großer Steinkorb aus Edelstahl. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Verdrahtung zweikreisig. Saunasteine inklusive.







Anschluss 400 V 3N AC.

Passende Abschaltwippe (Typ 5) auf Anfrage.

\* Außenmaße HBT 950 x 750 x 530 mm

\*\* Außenmaße HBT 950 x 1000 x 530 mm



25531	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	15,0 kW	 3.318,00
25532	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	18,0 kW	 3.423,00
25533	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	21,0 kW	 3.530,00
25534	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	24,0 kW	 3.575,00
25535	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	27,0 kW	 3.636,00
25536	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	30,0 kW	 3.727,00
25537	<b>34.G HD Saunaofen</b> 400 V für gewerblichen Einsatz	36,0 kW	 3.816,00



## SAUNAÖFEN MIT VERDAMPFER

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.




### Wandmodell Bi-O Filius

Kompakter, moderner Saunaofen mit integriertem Verdampfer. Mit nur 24 cm Bautiefe ist der Filius besonders platzsparend und hat trotzdem einen vollwertigen Steinkorb mit ca. 8 kg Volumen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus Edelstahl blank poliert. Kräuterschale zur Aufnahme von Kräutern, ätherischen Ölen und Essenzen. Verdampfer links oder rechts montierbar. Füllmenge des Verdampfers ca. 2 Liter. Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung.

Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage.

Außenmaße HBT 575 x 470 x 240mm



25454	<b>Bi-O Filius Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 8kg	4,5/1,0 kW		1.343,00
25455	<b>Bi-O Filius Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 8kg	6,0/1,5 kW		1.449,00
25456	<b>Bi-O Filius Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 8kg	7,5/1,5 kW		1.518,00

### Wandmodell Bi-O Tec

Saunaofen mit seitlich im Ofen integrierter Verdampfertasche. Hochwertige, formschöne Aluminium-Druckguss-Abdeckung. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus Edelstahl blank poliert. Wassertasche für ca. 5 Liter Füllmenge. Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung. Kräuterschale zur Aufnahme von Kräutern, ätherischen Ölen und Essenzen.

Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.

Außenmaße HBT 600 x 450 x 380mm



25505	<b>Bi-O Tec Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 18kg Verdampferleistung 1,5 kW	6,0/1,5 kW		1.419,00
25506	<b>Bi-O Tec Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 18kg Verdampferleistung 2 kW	7,5/2,0 kW		1.490,00
25507	<b>Bi-O Tec Kombi-Saunaofen</b> Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m <sup>3</sup> . 400V inkl. Saunasteine 18kg Verdampferleistung 2 kW	9,0/2,0 kW		1.579,00



**Edelstahlausführung auf Anfrage!**

## ZUBEHÖR



25466	<b>Kompakt Festwasseranschluss - Niveauregler</b> zur nachträglichen Montage an Öfen mit Verdampfer zur automatischen Befüllung des Verdampfers aus dem Wasserleitungsnetz. Anbringung des Festwasseranschlusses rückseitig. Verbindung mittels Stahlflex-Schlauch. Schlauchanschluss: 1/2"-Gewinde. Betriebsdruck: Max. 3 bar.			535,70
-------	--	--	--	--------

## STEUERUNGEN FÜR FINNISCHE SAUNA

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**25182 ECON-D1 cremeweiß** 454,50  
mit 24h-Echtzeituhr. Regelbereich zwischen 30°C und 115°C. Heizzeitbegrenzung 6h. Schaltleistung 9 kW. (Nicht erweiterbar mit Leistungsschaltgerät). Digitale Anzeige der Uhrzeit, Temperatur und Restlaufzeit. Inkl. Tastensperren / Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2,0 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139°C. Anschluss: 400 V 3N AC 50 Hz. Abmessungen: H 220 x B 250 x T 60 mm (Gehäuse optional auch teileinbaufähig)

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Anschlussmöglichkeit für LSG	Temperaturregelbereich	Heizzeitbegrenzung	Maße H/B/T in cm	Umgebungstemperaturen beim Betrieb	Gewicht ohne Verpackung ca.
400 V 3N AC 50Hz	9,0 kW ohmsche Last	nein	30 - 115 °C	6 h	22 / 25 / 5,8	-10 bis +40 °C	1,0 kg



**25160 ECON-D2 cremeweiß** 482,40  
mit 24h-Echtzeit- und Vorwahluhr. Regelbereich zwischen 30°C und 115°C. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6h, erweiterbar auf 12h. Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Temperatur und Restlaufzeit. Inkl. Tastensperren / Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2,0 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 139°C. Anschluss: 400 V 3N AC 50 Hz. Abmessungen: H 220 x B 250 x T 60 mm (Gehäuse optional auch teileinbaufähig)

Elektrischer Anschluss	Schaltleistung	Anschlussmöglichkeit für LSG	Temperaturregelbereich	Zeitvorwahl	Schaltmöglichkeit für Licht	Heizzeitbegrenzung	Maße H/B/T in cm	Umgebungstemperaturen beim Betrieb	Gewicht ohne Verpackung ca.
400 V 3N AC 50Hz	9,0 kW ohmsche Last	ja	30 - 115 °C	bis 24 Std.	max. 100 W	6 h oder 12 h	22 / 25 / 5,8	-10 bis +40 °C	1,0 kg



**25183 Emotec D** 1.140,00  
Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil (127x130x5mm), farbigem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.

- Flaches, kompaktes Bedienteil mit modernem multicolour Display.
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen.
- Menüführung in 18 Sprachen .
- Schnelle Funktionswahl und Einstellung durch Druck-Drehrad (jog-dial).
- Service-Techniker-Bereich mit Passwortschutz.
- Kindersicherung und neuer „Ferienhaus“-Modus.
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen.
- Die Entfernung zwischen Bedien- und Leistungsteil kann problemlos auf mind. 100 m erweitert werden. 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Licht dimmbar

Schwarzes Bedienteil auf Anfrage lieferbar.

Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul

Siehe Seite 210

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 110°C	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V / max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

## STEUERUNGEN FÜR FINNISCHE SAUNA

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



25135

### EmoStyle D

Exklusives Bedienteil mit Frontseite komplett aus Glas im weißen Design (schwarz auf Anfrage). Mit farbigem, sehr flachem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem innovativen Bedienkonzept lässt sich das Gerät schnell und intuitiv über die kapazitiven Tasten bedienen. Die zahlreichen Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.



1.508,00

**Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul**

Siehe Seite 210

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 115°C	6 Std. / 12 Std. / 99 Std.	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V, ohmsche, kapazitive, induktive Last.	230 V / max. 150 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

## KOMBI-STEUERUNGEN MIT FEUCHTEREGELUNG



25133

### EmoTouch 3

Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil mit Touchscreen-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem Touchscreen lässt sich das Gerät schnell und intuitiv bedienen, zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden. Für trockene (finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb.



3.103,00

**Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul**

Siehe Seite 210

- Flaches Bedienteil mit hochauflösendem 7" Touchscreen-Display
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen
- Feuchteregelung zeitproportional oder nach relativer Luftfeuchte in % mit optionalem Feuchtefühler
- Service-Techniker-Bereich mit PIN-Code Schutz
- Kindersicherung und Ferienhaus-Modus (mit PIN-Code)
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen
- Zusätzliche Erweiterungsmodule optional erhältlich (z.B. Fernstart, Farblicht, Sound, Netzwerk, Innenbedienteil).
- Zusätzlich variabel, nutzbarer potentialfreier Kontakt (Ausgang).
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Hohe Sicherheitsstandards, entspricht den neuesten EU Normen

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Temperaturregelbereich	Feuchteregelung	Heizzeitbegrenzung	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar), 3 kW Verdampfer im Feuchtebetrieb	30° - 115°C (trocken) 30° - 70° C (Feuchtebetrieb)	Zeitproportional oder optional über Feuchtefühler (rel. %).	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V / max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	140 x 210 x 42 mm Einbaumontage (127 x 188 mm Ausschnitt)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage





## KOMBI-STEUERUNGEN MIT FEUCHTEREGELUNG

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**25177 ECON-H2 cremeweiß** 629,70  
mit 24h-Echtzeit- und Vorwahluhr. Für finnische Sauna und Sauna mit Feuchtebetrieb. Regelbereich zwischen 30°C - 70°C und 30°C -115°C. Temperaturvorwahl, 10-Stufen-Feuchtetaktung mit Wassermangelkennung, Nachheiz- und Lüfterfunktion. Heizzeitbegrenzung im Kurzzeitmodus 6h, erweiterbar auf 12h. Schaltleistung 9 kW, erweiterbar mit LSG. Digitale Anzeige der Uhrzeit, Vorwahlzeit, Temperatur, Feuchte und Restlaufzeit. Verdampfer-Leistung bis 3 kW. Inkl. Tastensperren / Kindersicherung. Temperaturfühler und Fühlerkabel (2,0 m) im Lieferumfang enthalten. Sicherheitstemperaturbegrenzer 142°C.  
Anschluss: 400 V 3N AC 50 Hz.  
Abmessungen: H 220 x B 250 x T 60 mm  
(Gehäuse optional auch teileinbaufähig)

Elektrischer Anschluss	Schaltleistung	Anschluss für LSG	Temperaturregelbereich	Zeitvorwahl	Schaltmöglichkeit für Licht und Lüfter	Heizzeitbegrenzung	Maße H/B/T in cm	Umgebungstemperaturen beim Betrieb	Gewicht ohne Verpackung ca.
400 V 3N AC 50Hz	9,0 kW ohmsche Last, Verdampfer max. 3 kW	möglich	30 - 115 °C Finnisch 30 - 70°C BI-D	bis 24 Std.	jeweils max. 100 W	6 h oder 12 h, 30 Min. Nachheizen	22 / 25 / 5,8	-10 bis +40 °C	1,0 kg



**25163 Emotec H** 1.302,00  
Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil (127x130x25mm), farbigem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden. Für trockene (finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb.

- Flaches, kompaktes Bedienteil mit modernem multicolour Display.
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen.
- Menüführung in 18 Sprachen .
- Schnelle Funktionswahl und Einstellung durch Druck-Drehrad (jog-dial).
- Für trockene (Finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb. (Feuchtefühler optional)
- Service-Techniker-Bereich mit Passwortschutz.
- Kindersicherung und neuer „Ferienhaus“-Modus.
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen.
- Die Entfernung zwischen Bedien- und Leistungsteil kann problemlos auf mind. 100 m erweitert werden. 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Licht dimmbar

**Schwarzes Bedienteil auf Anfrage lieferbar.**  
**Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul**  
**Siehe Seite 210**

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Temperaturregelbereich	Feuchteregelung	Heizzeitbegrenzung	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar), 3 kW Verdampfer im Feuchtebetrieb	30° - 110°C (trocken) 30° - 70° C (Feuchtebetrieb)	Zeitproportional oder optional über Feuchtefühler (rel. %).	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V /max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage



**25136 EmoStyle H** 1.640,00  
Exklusives Bedienteil mit Frontseite komplett aus Glas im weißen Design (schwarz auf Anfrage). Mit farbigem, sehr flachem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem innovativen Bedienkonzept lässt sich das Gerät schnell und intuitiv über die kapazitiven Tasten bedienen. Die zahlreichen Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.


**Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul**  
**Siehe Seite 210**

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 115°C	6 Std. / 12 Std. / 99 Std.	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V, ohmsche, kapazitive, induktive Last.	230 V / max. 150 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	132 x 135 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

## ERWEITERUNGEN ZU SAUNASTEUERUNGEN


€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 25146 **Modul für die Fernsteuerung einer Saunaanlage per App**  1.328,00  
Mit dem SBM-WCI Modul Web App kann die Sauna über ein Smartphone oder ein Tablet von überall auf der Welt ferngesteuert werden. So können Sie Ihre Sauna von unterwegs oder direkt von der Couch, ohne aufstehen zu müssen, ganz bequem steuern. Auch eine schnelle Überprüfung des Betriebszustandes oder der aktuellen Temperatur ist somit problemlos möglich. Bis zu 8 Nutzer können mit einem Modul verbunden werden, bzw. von einem Mobilgerät können Sie auf bis zu 8 Saunen zugreifen. Die kostenlose EOS Sauna Control App erkennt automatisch das Modell der Saunasteuerung und passt das Display Interface entsprechend an. Mit vormontiertem 6P6C Kabel zum Anschluss an das Steuergerät. Mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das Internet. Mit Status-LED Leuchten für Netzaktivität. Keine separate Stromversorgung erforderlich. Hinweis: Im Lieferumfang ist kein Smartphone oder Tablet enthalten.

**Kompatible Steuergeräte:** Emotec Serie, EmoStyle Serie, EmoTouch 3



- 25143 **Modbus Home-Modul** für die Gebäudeleittechnik  743,90  
Die Home-Module bieten die Möglichkeit, Funktionen der Kabinensteuerung über die Gebäudeleittechnik zu überwachen und zu steuern. Damit können einzelne Kabinen oder eine gesamte Mehrkabinen-Installation überwacht werden. In der Mehrkabinen-Installation wird für jede Kabine ein Modbus oder KNX Home-Modul angeschlossen. Die Home-Module übergeben die Daten des Sauna-Bus an den Modbus oder KNX-Bus und umgekehrt. Die Nutzung wird über die Gebäudeleittechnik konfiguriert.

**Folgende Bedienteile unterstützen diese Steuerungen:**

Emotec und EmoStyle ab Softwareversion R 3.50, EmoTouch 3



- 25144 **detto, jedoch KNX Home-Modul** für die Gebäudeleittechnik  743,90

## FÜHLER ZU SAUNASTEUERUNGEN



- 251731 **Ofenfühler mit Temperatursicherung,** (607520) 132,00  
nur für ECON-Serie
- 251736 **Ofenfühler mit Temperatursicherung,** (945743) 210,70  
für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3
- 251738 **Optionaler Feuchtfühler,** (945726) 335,10  
für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3
- 251737 **Optionaler Bankfühler,** (945725) 210,70  
für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3
- 251733 **Optionaler Feuchtfühler,** (909479) 292,00  
für Touch II / EMOTEC 9003 alte Ausf., ECON-H2
- 251813 **Optionaler Bankfühler,** für Touch II / EMOTEC 9000/9003 alte Ausf. (944389) 170,10

**Fühler auch in Anthrazit erhältlich.**

## LEISTUNGSSCHALTGERÄTE



- 25168 **EMOTEC LSG10-R Leistungsschaltgerät** 398,60  
Schaltleistung 10 kW, in Verbindung mit einem Steuergerät beträgt die maximale Schaltleistung 19 kW.  
Maße HBT 220 x 255 x 65 mm
- 25169 **LSG 18** 882,70  
Schaltleistung 18 kW, in Verbindung mit einem Steuergerät maximale Schaltleistung 27 kW.

## Thera-Med® Tiefenwärmestrahler

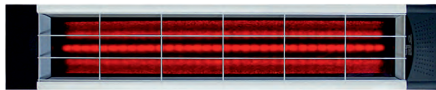
Der THERA-MED® Tiefenwärmestrahler ist ein technisch ausgereifter, hochwertiger Infrarotstrahler der seine Strahlung im **gesamten Infrarotspektrum (Infrarot-A, -B und -C)** abgibt.

Der Tiefenwärmestrahler ist für den normalen Gebrauch in einer Infrarotkabine, aber auch als **IPX4 spritzwassergeschützte Ausführung für den Einbau in die Sauna**, erhältlich.

Alle Ausführungen sind **TÜV Austria Service GmbH** geprüft und vom **Forschungszentrum Seibersdorf Laboratories** begutachtet worden. Die Leistung der Tiefenwärmestrahler ist **stufenlos steuerbar** und ohne Vorheizen sofort betriebsbereit. Auf den Infrarotstab gibt es **15 Jahre oder 7500 Brennstunden** Garantie.



€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.







### Tiefenwärmestrahler für den Saunaeinbau

25809	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 350 W</b> mit Gitter, IPX4 Spritzwasser geschützt	 813,80
25810	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 500 W</b> mit Gitter, IPX4 Spritzwasser geschützt	 813,80
25811	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 750 W</b> mit Gitter, IPX4 Spritzwasser geschützt	 833,60
25812	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 1300 W</b> mit Gitter, IPX4 Spritzwasser geschützt	 842,40
25815	<b>Steuerung TM Digi 065 Cxi</b> Anschlüsse für 4 Strahler bis 3450 Watt	 1.153,00







### Tiefenwärmestrahler für eine Infrarotkabine

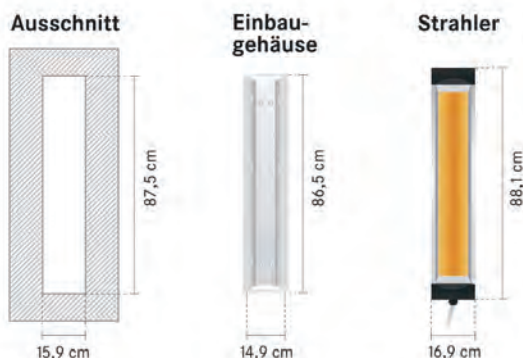
258130	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 350 W</b> ohne Gitter (Option 25808)	 654,10
25813	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 500 W</b> ohne Gitter (Option 25808)	 654,10
25814	<b>THERA-MED® Tiefenwärmestrahler 750 W</b> mit Gitter	 697,50
25816	<b>Steuerung TM Digi 085 Cxi</b>	 1.667,00



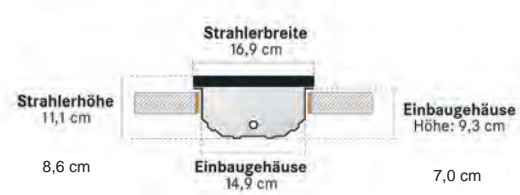
### Zubehör

25806	<b>Brandschutzband</b> , pro Tiefenwärmestrahler	 13,80
25807	<b>Brandschutzmatte</b> , pro Tiefenwärmestrahler	 23,00
25808	<b>Gitter</b> für Tiefenwärmestrahler	 17,10
25817	<b>Einbaurahmen für Aufputz-Montage</b> aus Holz (Aspe) zu Thera-Med Wärmestrahler, Rahmenmaß: 108,5 x 27,5 x 12 cm	 278,80

### Abmessungen und technische Details des Thera-Med® Tiefenwärmestrahlers:



	350 Watt	500 Watt	750 Watt	1300 Watt
<b>Abstand zum Körper</b>	ca. 7 - 20 cm	ca. 10 - 30 cm	ca. 40 - 60 cm	ca. 70 - 120 cm



 **Achtung: ca. 1 Woche Lieferzeit!**



## SAUNA-ZUBEHÖR

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

26109		26109	<b>Original Himalaya Salzkristalle</b> 10,00 Himalayasalz für Gesundheit, Schönheit, Vitalität und Lebensfreude. Es stammt aus der Vertrocknung der Urmeere in der Permzeit. Himalayasalz ist frei von Verunreinigungen durch Umwelteinflüsse. Die biophysikalischen Eigenschaften wirken entspannend und entschlackend und tragen dazu bei, sich natürlich gesund zu fühlen. Zur Verwendung als Kristall zur Ionenaussendung oder zur Sole-Erstellung. Einheit ca. 1 kg.
25107		25107	<b>Saunasteine im Karton</b> 42,40 ca. 20 kg. sortiert
	26119	<b>Kopfstütze „Exklusiv“</b> 59,80 350 x 450 x 120 mm	
	26117	<b>Eckblendschirm aus Glas, mit Holzrahmen</b> 39,90 315 x 315 mm	
	26115	<b>Holzblende für Nurglasleuchte</b> 30,60 H x B x T: 300 x 280 x 170 mm	
	26116	<b>Holzblende für Leuchte - Mini</b> 40,00 230 x 230 mm	
	26118	<b>Wand- und Deckenleuchte, Aluguss weiß,</b> 19,30 Glas matt, ohne Leuchtmittel, passend zu 26115/26116 213 x 108 x 190 mm	
	261181	<b>Leuchtmittel spezial, 230 V, 40 Watt, E27</b> 19,00 Speziell für hohe Temperaturen geeignet	



## SAUNA-ZUBEHÖR

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 26120 **Glas-Saunatür mit Holzrahmen** 472,00  
Glastür aus 6 mm ESG, inkl. Türbänder,  
Dichtung, Türgriff aus Buche und Türmagnet.  
Abmessungen Glas: B x H x T 625 x 1844 x 6 mm.  
Äußere Rahmenabmessungen: B x H x T 715 x 1935 x 60 mm.  
(Anschlag wählbar)



- 26106 **Sauna-Kübel, 5-Liter,** 51,80  
Lärche mit KS-Schale als Einsatz



- 26108 **Aufgußbeimer aus Edelstahl, 4 lt.** 55,80



- 26110 **Aufgusskelle aus Holz,** L = 400 mm 17,30



- 26111 **Aufgusskelle - Exquisit,** L = 480 mm 27,90  
Mulde aus Edelstahl, Holzgriff



- 26112 **Sanduhr 15 Min.** 19,30  
L x B: 290 x 50 mm



- 26104 **Hygro-Therm-Metall** 23,90  
rund, D 100 mm, Hygro- und Thermometer in einem



- 26102 **Hygro-Therm-Holz** 53,10  
L x B: 118 x 113 mm, im Glasrahmen,  
als Hygro- und Thermometer in Einem



- 26103 **Messtation - Fichtenholz,** im Glasrahmen, 80,00  
175 x 245 mm, 2 Skalen, D 100 mm,  
Hygro- und Thermometer getrennt

## ÄTHERISCHE ÖLE FÜR SAUNA / DAMPFBAD / WHIRLPOOL

### Beschreibung der ätherischen Öle:




**Orange - Beruhigend**  
mit süßen und fruchtigen Aromen  
Die Orange liefert das ätherische Öl der Schläfrigkeit. Die betörenden Orangendüfte sind sehr angenehm und wirken leicht hypnotisierend.  
Ein Bad mit ätherischen Orangenölen abends vor dem Schlafen gehen wirkt beruhigend, euphorisierend und ausgleichend.



**Kiefer - Tonisch**  
mit frischen, würzigen Aromen  
Ätherische Kiefernöle sind besonders bei Erkrankungen der Luftwege hilfreich. Die Kiefer wird ebenfalls wegen ihrer stimulierenden Eigenschaften geschätzt. Ihre Konzentrate, die nachhaltig tonisieren, empfehlen sich bei Müdigkeit und Energieverlust. Weitere Eigenschaften: antirheumatisch, abführend....



**Minze - Respiratorisch und erfrischend**  
Es ist das erfrischend wirkende ätherische Öl schlechthin. Minze wird in vielen Kulturkreisen zum Aromatisieren von Speisen und Getränken verwendet und wegen ihrer stimulierenden und aphrodisischen Eigenschaften geschätzt. Sie diente zu allen Zeiten als Tonikum, Digestif sowie zur Behandlung von Schnupfen, Husten und Fieber.



**Eukalyptus Atmung**  
Frisches, durchdringendes Aroma  
Ätherische Eukalyptusöle gehören zweifelsohne zu den Ölen, die am häufigsten in Saunen und Hamams verwendet werden.  
Der stark riechende Eukalyptus vermittelt einen Eindruck ultimativer Frische und von Vitalität. Diese Pflanze wird wegen ihrer entzündungs- und infektionshemmenden Eigenschaften in zahlreichen medizinischen Zusammensetzungen verwendet.



**Rosmarin - Kräftigend**  
mit warmen, feurigen Aromen  
Rosmarin gilt seit Jahrtausenden als ein wirkungsvolles Heilmittel und ist ein sagenumwobenes Kraut.  
Der Legende nach gewann die alte und kranke Königin Isabelle von Ungarn im 16. Jh. dank einer Lotion, die vor allem Rosmarin enthält, Jugend und Gesundheit zurück. Rosmarin ist das am stärksten belebende ätherische Öl.



**Lavendel - Entspannend**  
mit besänftigenden Aromen  
Der Lavendel, eine Wildpflanze aus dem Gebirge, wurde domestiziert. Das Bild der provenzalischen Lavendelfelder gehört heute zu den Symbolen dieser schönen französischen Region. Die am häufigsten angebaute Sorte ist der Lavendel. Die außergewöhnlichen heilenden Eigenschaften des Lavendelöls sind der Ursprung der modernen Aromatherapie.



**Kajeput/Zitrone - Stimulierend**  
mit frischen, fruchtigen Aromen  
Kajeput wird seit Urzeiten wegen seiner heilenden Eigenschaften verwendet. Ätherisches Kajeputöl ist ein leistungsfähiges Antiseptikum und ein bekanntes Mittel zur Muskelentspannung. Zitrone ist das ätherische Öl par excellence für die Frau. Es ist für seine bakteriziden und desinfizierenden Wirkungen bei Erkältungen bekannt und stärkt die natürliche Immunabwehr.



**Elinya - Schlankmachend**  
mit reinen, intensiven Aromen  
Elinya ist eine Mischung aus essenziellen Ölen, die speziell aufgrund ihrer schlankmachenden Eigenschaften kombiniert wurden; Minze, Orange, Lavendel, Rosmarin, Salbei und Wacholder. Diese essenziellen Öle ermöglichen es, die Gewebe gut zu durchbluten und mit Nährstoffen zu versorgen, damit die Haut ihre ganze Elastizität zurückerhält.



**Luxus - Energiespendend**  
mit frischen, betörenden Aromen  
Luxus ist eine besonders raffinierte Mischung ätherischer Öle, die sich aus ätherischen Kajeput-, Guajak-, Minze- und Eukalyptusölen sowie Carophyllen zusammensetzt. Ätherische Kajeput- und Guajaköle sind wegen ihrer antiseptischen Eigenschaften bekannt. Diese Zusammensetzung verwandelt Ihre Sauna in einen Jungbrunnen mit einer erfrischend reinigenden Wirkung.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Saunaduft Konzentrate 0,25 l



254201	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	12,90
254211	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	12,90
254221	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	13,30
254231	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	15,20
254241	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	13,90
254251	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	13,20
254261	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	14,70
254271	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	15,10

**Achtung: Orange für Sauna nicht erhältlich!**

### Saunaduft Konzentrate 1,0 l



254200	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	35,80
254210	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	36,20
254220	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	37,70
254230	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	45,10
254240	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	40,00
254250	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	37,40
254260	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	43,20
254270	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	45,20

**Achtung: Orange für Sauna nicht erhältlich!**



## ÄTHERISCHE ÖLE FÜR SAUNA / DAMPFBAD / WHIRLPOOL

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Dampfbad-Duft-Emulsionen 1,0 l



254100	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	27,60
254110	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	19,90
254120	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	21,90
254130	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	20,70
254140	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	25,60
254150	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	26,80
254160	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	22,40
254170	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	24,30
254190	<b>Orange</b>	(Beruhigend)	20,70

### Dampfbad-Duft-Emulsionen 5,0 l



25410	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	129,00
25411	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	82,40
25412	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	87,30
25413	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	86,60
25414	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	124,90
25415	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	124,90
25416	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	100,10
25417	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	111,90
25419	<b>Orange</b>	(Beruhigend)	86,40

### Whirlpool-Duftzusätze 0,25 l



254301	<b>Eukalyptus</b>	(Atmung)	13,20
254311	<b>Kiefer</b>	(Tonisch)	13,20
254321	<b>Euka/Minze</b>	(Erfrischend)	13,70
254331	<b>Rosmarin</b>	(Kräftigend)	15,70
254341	<b>Kajeput/Zitrone</b>	(Stimulierend)	14,30
254351	<b>Luxus</b>	(Energiespendend)	13,60
254361	<b>Lavendel</b>	(Entspannend)	15,10
254371	<b>Elinya</b>	(Schlankmachend)	15,10

**Achtung: Orange für Whirlpool nicht erhältlich!**

### Desinfektionsmittel für Sauna-, Dampfbad- und Solarium 1,0 l



254280	<b>Desinfektionsmittel für Solarium</b>	17,60
254282	<b>Desinfektionsmittel für Sauna</b>	16,70
254284	<b>Desinfektionsmittel für Dampfbad</b>	17,70

## OSF-DAMPFBADGENERATOR SILVER-STEAM STANDARD

Mikroprozessorgesteuerter, vollautomatischer Dampfgenerator. Automatisches Spülprogramm gegen vorzeitige Verkalkung und zur Reinigung des Dampfbehälters aus Edelstahl. Die Dampferzeugung mittels elektrischen Rohrheizkörpern (mit Sicherheitstemperaturbegrenzer) sorgt für einen sehr hohen Wirkungsgrad und dafür, dass der Generator bei fast allen Wasserhärten eingesetzt werden kann. Die exakte Temperaturregelung übernimmt eigenständig die automatische Leistungsanpassung. Automatische Befüllung des Dampfbehälters durch elektronische Niveauregulierung.

Alle Dampfgeneratoren beinhalten serienmäßig einen osf-Webserver für den Internetanschluss. Der Dampfgenerator muss lediglich mit einer aktiven LAN-Steckdose verbunden werden und der SILVER-STEAM verbindet sich eigenständig mit dem osf-Kommunikationsserver. Die Verwendung dieses Dienstes ist kostenlos. Die Dampfgeneratoren senden eigenständig E-Mails und liefern bei Bedarf Informationen auf das Smartphone. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Dampfgenerator mit der modernen Gebäude-Leittechnik (z.B. EIB/KNX) zu koppeln. Der LAN Anschluss ermöglicht die Ferndiagnose via Internet, Smartphone, Computernetzwerk, Gebäudeleittechnik, etc..

**Ausstattung:** Duftstoffpumpe, Lichttrafo, Drehregler mit Ausschalter für Kabinentemperatur und Duftstoffdosierung, Schalter für Licht und Abluftventilator

- Technische Daten:**
- Abluft- und Zuluftventilator je 230V
  - Dampfausgang: Ø 35 mm
  - Duftstoffdosierpumpe 230V
  - Nennspannung: 3 / N / PE / 400V / 50 Hz
  - Licht 12V
  - Gehäusemaße: ca. 580 x 435 x 240 mm
  - Abfluss: Ø 32 mm (außen)
  - Schutzart. IP 40
  - Wassereinspeisung 1/2"
  - Dampfbehälter aus Edelstahl

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



MIT INTERNETANSCHLUSS  
ÜBER osf-KOMMUNIKATIONS-SERVER

05106 **Silver-Steam Standard 4,5kW**  
Dampfleistung 6kg/h  
Für Kabinen bis 6m<sup>3</sup> Rauminhalt

 7.099,00


05109 **Silver-Steam Standard 6,0kW**  
Dampfleistung 8kg/h  
Für Kabinen bis 9m<sup>3</sup> Rauminhalt

 7.630,00

05112 **Silver-Steam Standard 9,0kW**  
Dampfleistung 12kg/h  
Für Kabinen bis 15m<sup>3</sup> Rauminhalt

8.439,00

05114 **Silver-Steam Standard 12,0kW**  
Dampfleistung 17kg/h  
Für Kabinen bis 18m<sup>3</sup> Rauminhalt

 9.499,00

05115 **Silver-Steam Standard 15,0kW**  
Dampfleistung 20kg/h  
Für Kabinen bis 21m<sup>3</sup> Rauminhalt

 9.752,00

## Zubehör zu Silver-Steam



05169 **Entkalkungsmittel**  
10 Beutel zu je 250 g,  
Der Inhalt zweier Beutel reicht für die einmalige  
Entkalkung des Dampfbehälters.

219,80

## OSF-DAMPFBADGENERATOR SILVER-STEAM LUXUS

Der Silver-Steam Luxus hat dieselben technischen Eigenschaften wie die Ausführung Standard, zusätzliche aber eine Folientastatur mit LCD-Display.

In dem großen zweizeiligen Display werden Uhrzeit, Temperatur, Betriebszustände und Servicehinweise angezeigt. Beleuchtete Taster für Dampf, Licht, Duftstoff mit Intensität und Ventilator, Vorwahlzeit, frei belegbarer Schalter z.B. Musik oder Putzlicht, Info Taste.





**MIT INTERNETANSCHLUSS**  
ÜBER **DSL**-KOMMUNIKATIONS-SERVER


- |       |   |
|-------|---|
| 05128 | <b>Silver-Steam Luxus 4,5kW</b><br>Dampfleistung 6kg/h<br>Für Kabinen bis 6m <sup>3</sup> Rauminhalt    |
| 05133 | <b>Silver-Steam Luxus 6,0kW</b><br>Dampfleistung 8kg/h<br>Für Kabinen bis 9m <sup>3</sup> Rauminhalt    |
| 05138 | <b>Silver-Steam Luxus 9,0kW</b><br>Dampfleistung 12kg/h<br>Für Kabinen bis 15m <sup>3</sup> Rauminhalt  |
| 05135 | <b>Silver-Steam Luxus 12,0kW</b><br>Dampfleistung 17kg/h<br>Für Kabinen bis 18m <sup>3</sup> Rauminhalt |
| 05136 | <b>Silver-Steam Luxus 15,0kW</b><br>Dampfleistung 20kg/h<br>Für Kabinen bis 21m <sup>3</sup> Rauminhalt |


€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

 8.160,00

 8.843,00

 9.651,00

 10.435,00

 10.990,00

### Zubehör zu Dampfbadgeneratoren



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 05195 | <b>Duftstoffdosierpumpe, 1,5 l/h, 230 V</b><br>mit zusätzlichem Dosierschlauch (schwarz)<br>für ätherische Öle.<br>(1105176) | 223,50 |
|-------|--|--------|



051600

- |        |   |        |
|--------|---|--------|
| 051600 | <b>Abluft-Ventilator für Dampfbad 230 Volt, IPX4</b><br>für Rohreinschub NW-100 mm, 18 Watt,<br>Förderleistung 80 m <sup>3</sup> /h | 125,00 |
|--------|---|--------|



11485

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| 11485 | <b>Tellerventil KS zu Absaugrohr NW 100 mm</b><br><b>!Achtung - nur solange der Vorrat reicht!</b> | 31,00 |
|-------|--|-------|

### ZUBEHÖR ZU DAMPFBADKABINEN



05146

- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 05146 | <b>Dampfdüsen-Set OSF NW35</b><br>Mit integriertem Kondensatablauf und Ablageschale für Kräuter.<br>Set bestehend aus Dampfdüse mit Messinganschlussfitting,<br>Kupferrohrbogen, Dichtungen und Gegenmutter. | 442,10 |
|-------|--|--------|



05147

- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 05147 | <b>Abdeckung für Dampfdüsen</b><br>Die Abdeckung aus transparentem Kunststoff dient<br>als Berührungsschutz. | 348,70 |
|-------|--|--------|



## NOTIZEN



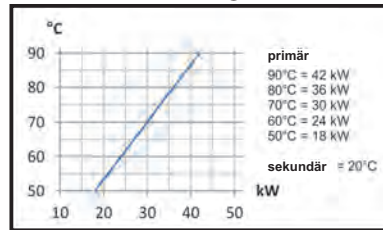
# SCHWIMMBAD - HOCHTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

*Classic Line*

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.  
361,30

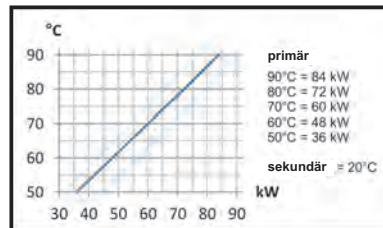
137401

**V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 35**  
mit Schlauchmontageset NW 50



13748

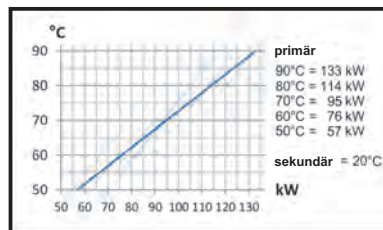
**V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 65**  
mit Schlauchmontageset NW 50



684,20

13747

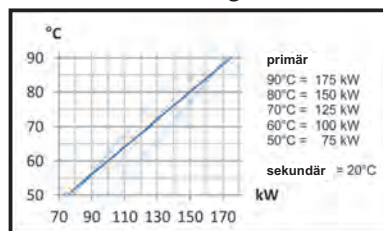
**V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 93**  
mit Schlauchmontageset NW 60



1.008,00

13749

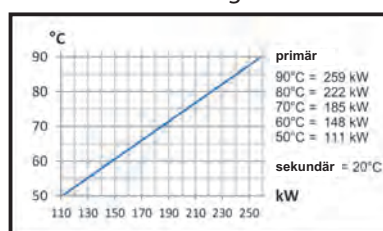
**V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 122**  
mit Schlauchmontageset NW 60



1.391,00

13739

**V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 182**  
mit Schlauchmontageset NW 60

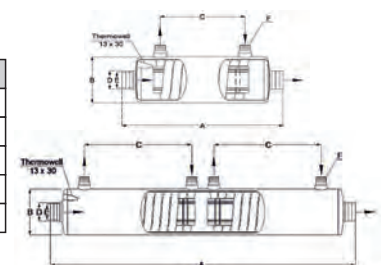


1.601,00

## Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-HWT 35	137401	385 mm	∅ 125 mm	205 mm	∅ 50 mm	1 1/2" I.G.	3/4"
D-HWT 65	13748	680 mm	∅ 125 mm	495 mm	∅ 50 mm	1 1/2" I.G.	1"
D-HWT 93	13747	780 mm	∅ 160 mm	590 mm	∅ 63 mm	2" I.G.	1"
D-HWT 122	13749	1050 mm	∅ 160 mm	370 mm	∅ 63 mm	2" I.G.	1"
D-HWT 182	13739	1370 mm	∅ 160 mm	530 mm	∅ 63 mm	2" I.G.	1"

Weitere technische Details siehe Seite 222.  
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!



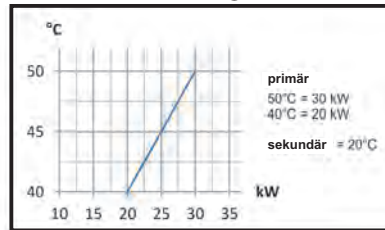
## SCHWIMMBAD - NIEDRIGTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

*Classic Line*

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.  
673,10

13779

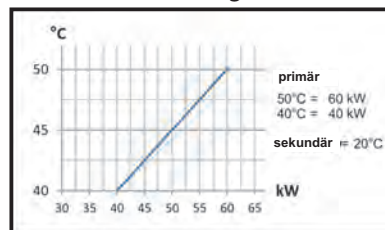
**Solarwärmetauscher D-NWT 18**  
mit Schlauchmontageset NW 50



13783

**Solarwärmetauscher D-NWT 35**  
mit Schlauchmontageset NW 50

1.210,00

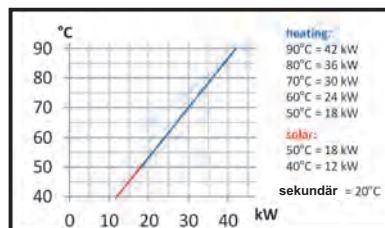


## SCHWIMMBAD - KOMBINIERTE WÄRMETAUSCHER

13746

**V4A Heizungssolarwärmetauscher D-SHWT 9 / 35**  
mit Schlauchmontageset NW 50

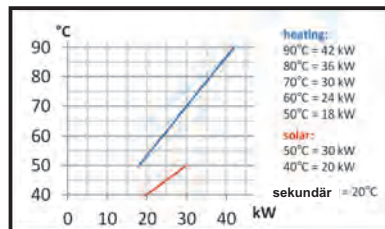
732,40



13744

**V4A-Heizungssolarwärmetauscher D-SHWT 18 / 35**  
mit Schlauchmontageset NW 50

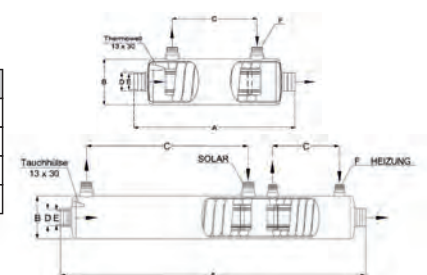
1.024,00



### Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-NWT 18	13779	680 mm	∅ 125 mm	495 mm	∅ 50 mm	1 ½" I.G.	1" A.G.
D-NWT 35	13783	1050 mm	∅ 160 mm	820 mm	∅ 50 mm	1 ½" I.G.	1" A.G.
D-SHWT 9/35	13746	605 mm	∅ 125 mm	197x197 mm	∅ 50 mm	1 ½" I.G.	¾" x ¾" A.G.
D-SHWT 18/35	13739	1370 mm	∅ 160 mm	205x495 mm	∅ 50 mm	1 ½" I.G.	1" x ¾" A.G.

Weitere technische Details siehe Seite 222.  
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!





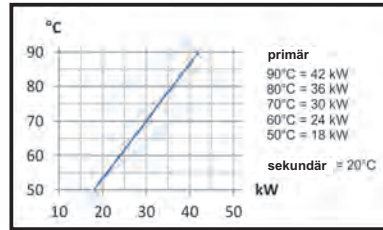
## SCHWIMMBAD - HOCHTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Full Titanium Line

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.  
930,00

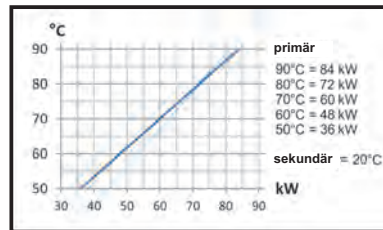
13781

**Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 35**



13782

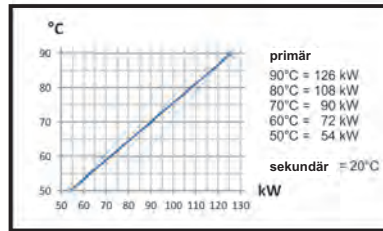
**Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 65**



1.381,00

13784

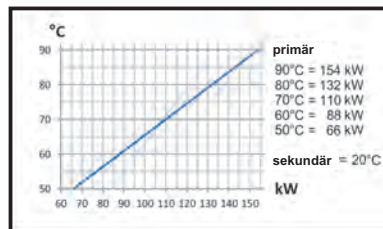
**Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 93**



2.163,00

13798

**Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 115**



2.790,00

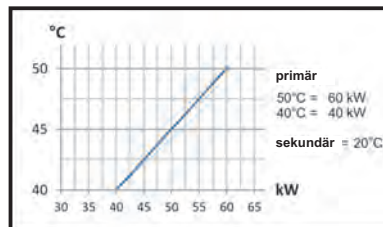
## SCHWIMMBAD - NIEDRIGTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Full Titanium Line

13799

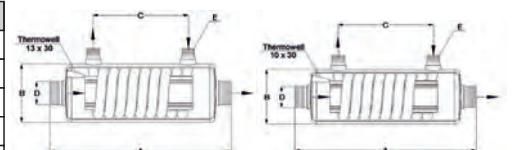
**Titan-Heizungswärmetauscher D-NWT-Ti 45**

2.790,00



### Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E
D-TWT 35	13781	385 mm	∅ 125 mm	205 mm	1 1/2" A.G.	3/4" A.G.
D-TWT 65	13782	680 mm	∅ 125 mm	495 mm	1 1/2" A.G.	1" A.G.
D-TWT 93	13784	780 mm	∅ 160 mm	590 mm	2" A.G.	1" A.G.
D-TWT 115	13798	1050 mm	∅ 160 mm	820 mm	2" A.G.	1" A.G.
D-NWT-Ti 45	13799	1050 mm	∅ 160 mm	820 mm	2" A.G.	1" A.G.



Weitere technische Details siehe Seite 222.

Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!

## TECHNISCHE DATEN SCHWIMMBAD - WÄRMETAUSCHER

### Hochtemperatur-WT

Technische Informationen	D-HWT 35	D-HWT 65	D-HWT 93	D-HWT 122	D-HWT 182
Wärmeleistung bei 90 °C	42 kW	84 kW	133 kW	175 kW	259 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	36.120 kcal/h	72.240 kcal/h	114.380 kcal/h	150.500 kcal/h	222.740 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 1,9 kW/°C	70 °C = 2,5 kW/°C	70 °C = 3,7 kW/°C
Austauschfläche	0,17 m <sup>2</sup>	0,35 m <sup>2</sup>	0,56 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>	0,99 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	2x4 m <sup>3</sup> /h	2x4,3 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,18 bar	0,23 bar	0,44 bar	0,27 bar	0,44 bar
Druckverlust sekundär	0,10 bar	0,22 bar	0,22 bar	0,5 bar	0,8 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektrop.	AISI 316 / 1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
Gewicht	3 kg	6 kg	9 kg	11 kg	16 kg

### Niedrigtemperatur-WT

Technische Informationen	D-NWT 18	D-NWT 35
Wärmeleistung bei 90 °C	30 kW	60 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	25.800 kcal/h	51.600 kcal/h
Temperaturdifferenz	30 °C = 1 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
Austauschfläche	0,35 m <sup>2</sup>	0,79 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h	2,8 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,12 bar	0,34 bar
Druckverlust sekundär	0,18 bar	0,25 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektrop.	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
Gewicht	6 kg	12 kg

### Kombinierte-WT

Technische Informationen	D-SHWT 9/35	D-SHWT 18/35
Wärmeleistung Solar bei 50 °C	18 kW	30 kW
Temperaturdifferenz Solar	30°C = 0,6 kW / °C	30°C = 1 kW / °C
Wärmeleistung Heizung bei 90 °C	42 kW	42 kW
Temperaturdifferenz Heizung	70°C = 0,6 kW / °C	70°C = 0,6 kW / °C
Austauschfläche	0,17 & 0,17 m <sup>2</sup>	0,35 & 0,17 m <sup>2</sup>
Min. Pumpenleistung primär	2 & 2 m <sup>3</sup> /h	2 & 2 m <sup>3</sup> /h
Min. Pumpenleistung sekundär	10 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,18 bar	0,22 bar
Druckverlust sekundär	0,12 bar	0,20 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektropoliert	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Gewicht	6 kg	12 kg
Verpackung	0,0205 m <sup>3</sup>	0,0450 m <sup>3</sup>

### Titan-WT

Technische Informationen	D-TWT 35	D-TWT 65	D-TWT 93	D-TWT 115	D-NWT-TI 45
Wärmeleistung bei 90 °C	42 kW	84 kW	126 kW	154 kW	60 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	36.120 kcal/h	72.240 kcal/h	108.360 kcal/h	132.440 kcal/h	51.600 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 1,8 kW/°C	70 °C = 2,2 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
Austauschfläche	0,17 m <sup>2</sup>	0,35 m <sup>2</sup>	0,56 m <sup>2</sup>	0,79 m <sup>2</sup>	0,79 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2,2 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	3,8 m <sup>3</sup> /h	2,8 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	10 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,19 bar	0,23 bar	0,44 bar	0,56 bar	0,34 bar
Druckverlust sekundär	0,10 bar	0,25 bar	0,22 bar	0,25 bar	0,25 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff Titan RAL 9006	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1
Gewicht	2 kg	4 kg	6 kg	7,5 kg	7,5 kg

## SCHWIMMBAD - WÄRMETAUSCHER Tabelle zur Leistungsbestimmung

Diese Tabelle zeigt, welche Wärmetauscher-Leistung man für eine gewisse Poolgröße braucht, um einen bestimmten Temperaturanstieg in 5 Stunden zu erreichen. Damit kann man den passenden Wärmetauscher auf der Grundlage des täglichen Temperaturverlustes auswählen.

Temperaturanstieg in 5 Std.	Pool 20 m <sup>3</sup>	Pool 40 m <sup>3</sup>	Pool 60 m <sup>3</sup>	Pool 100 m <sup>3</sup>	Pool 120 m <sup>3</sup>	Pool 150 m <sup>3</sup>
0,5 °C	3 kW	5 kW	8 kW	13 kW	15 kW	19 kW
1 °C	5 kW	10 kW	15 kW	26 kW	31 kW	39 kW
1,5 °C	8 kW	15 kW	23 kW	39 kW	46 kW	58 kW
2 °C	10 kW	21 kW	31 kW	51 kW	62 kW	77 kW
2,5 °C	13 kW	26 kW	39 kW	64 kW	77 kW	96 kW
3 °C	15 kW	31 kW	46 kW	77 kW	92 kW	115 kW
3,5 °C	18 kW	36 kW	54 kW	90 kW	108 kW	135 kW
4 °C	21 kW	41 kW	62 kW	103 kW	123 kW	155 kW
5 °C	26 kW	51 kW	77 kW	128 kW	154 kW	192 kW

## SCHWIMMBAD - WÄRMETAUSCHER ZUBEHÖR

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### Rohrklemmen für die Wandmontage



V2A Verschraubung

Art.-Nr.	DN	DA	VE	Preis
408917	100	125	18	8,70
408918	140	160	10	10,80
13751	40	50 x 1 1/2" A.G.		75,10



## SCHWIMMBAD - WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF

*Plastic Line*

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

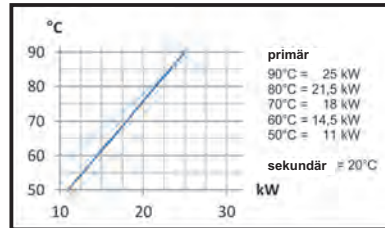
Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Edelstahl- bzw. Titanwellrohr bietet im Gegensatz zum Glattrohr sehr hohe Energieeffizienz bei minimalem Materialaufwand. Das druckbeständige Kunststoffgehäuse gewährleistet Korrosionsfreiheit. Die Abdichtung der einzelnen Bauelemente erfolgt mit Silikon-Dichtungen, welche eine lange Lebensdauer des gesamten Wärmetauschers garantieren. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.



13785  
13790

**D-KWT-VA 25KW, Rohrbündel V4A**  
**D-KWT-TI 25KW, Rohrbündel aus Titan**

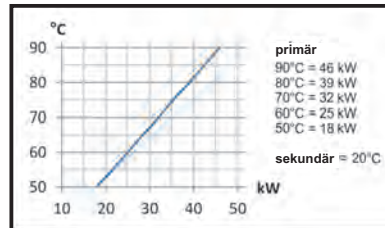
273,00  
485,00



13786  
13791

**D-KWT-VA 45KW, Rohrbündel V4A**  
**D-KWT-TI 45KW, Rohrbündel aus Titan**

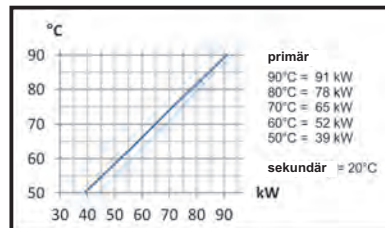
322,60  
542,60



13787  
13792

**D-KWT-VA 85KW, Rohrbündel V4A**  
**D-KWT-TI 85KW, Rohrbündel aus Titan**

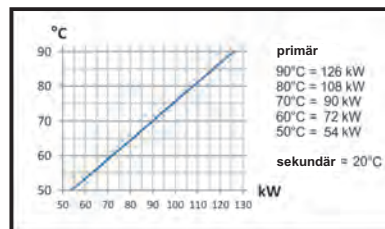
496,60  
917,20



13788  
13793

**D-KWT-VA 105KW, Rohrbündel V4A**  
**D-KWT-TI 105KW, Rohrbündel aus Titan**

820,90  
1.489,00



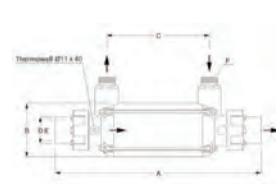
13780

**Verschraubungs-Set**  
bestehend aus: Einlegeteil, O-Ring, Überwurfmutter

18,80

### Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-KWT-AISI 25	13785	345 mm	∅ 110 mm	135 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	¾" A.G.
D-KWT-Ti 25	13790	345 mm	∅ 110 mm	135 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	¾" A.G.
D-KWT-AISI 45	13786	415 mm	∅ 110 mm	205 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	¾" A.G.
D-KWT-Ti 45	13791	415 mm	∅ 110 mm	205 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	¾" A.G.
D-KWT-AISI 85	13787	705 mm	∅ 110 mm	495 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	1" A.G.
D-KWT-Ti 85	13792	705 mm	∅ 110 mm	495 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	1" A.G.
D-KWT- AISI 105	13788	1015 mm	∅ 110 mm	805 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	1" A.G.
D-KWT-Ti 105	13793	1015 mm	∅ 110 mm	805 mm	∅ 63 -PN 10	50 mm	1" A.G.



Weitere technische Details siehe Seite 224.  
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!  
Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!





## KOMPAKT-WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF

*Compact Line*

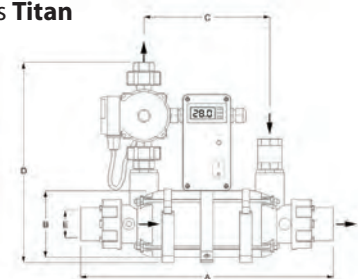
**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Der Wasserwärmetauscher der Serie D-KWT 45 AISI / Ti Compact ist, dank modernster Technik, ein Hochleistungs-wärmetauscher, ausgestattet mit Edelstahl- oder Titanwellrohr, wodurch eine erhöhte Effizienz erreicht und der Wirkungsgrad der gesamten Anlage entscheidend verbessert wird. Er ist komplett verdrahtet und ausgerüstet mit Zirkulationspumpe (dreistufig für den Primärkreislauf), Rückflusssperre, Ein- Aus-Schalter, LED- Kontrolllampe und digitalem elektronischem Temperaturregler (regulierbar von 0-42 °C, mit Display zur Anzeige der IST-Temperatur, einstellbarer Badewassertemperatur und Temperaturdifferenz, welche werkseitig auf 0,5 °C voreingestellt ist). Im Lieferumfang enthalten sind auch zwei Kunststoffschellen zur Wand- oder Bodenmontage. Der Kompakt-Wärmetauscher ist zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools, Aquarien und ähnlichen Anlagen vielseitig einsetzbar und mittels praktischer Klebemuffe D.50 einfach in den Wasserkreislauf einzubinden. Für eine lange Lebensdauer achten Sie bitte auf die gesamte Installationsanweisung mit allen sicherheitstechnischen Hinweisen.



13795 **D-KWT-VA 45KW-KOMPAKT**, Rohrbündel **V4A** 1.276,00  
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 3/4" I.G.  
230 V, komplett mit Steuerung,  
3-stufen Heizungspumpe 0,34 A, Rückflussverhinderung,  
Leistung 45 KW bei 90°C Vorlaufemperatur.

13796 **D-KWT-TI 45KW-KOMPAKT** 1.624,00  
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**



### Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E
D-KWT-AISI 25	13795	415 mm	∅ 110 mm	205 mm	345 mm	50 mm
D-KWT-Ti 25	13796	415 mm	∅ 110 mm	205 mm	345 mm	50 mm

**V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!**  
**Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5‰!**

## TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFF/KOMPAKT-WÄRMETAUSCHER

### Kunststoff-WT

Technische Informationen	D-KWT 25	D-KWT 45	D-KWT 85	D-KWT 105
Wärmeleistung bei 90 °C	25 kW	46 kW	91 kW	126 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	21.500 kcal/h	39.560 kcal/h	78.260 kcal/h	108.360 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,36 kW/°C	70 °C = 0,66 kW/°C	70 °C = 1,3 kW/°C	70 °C = 1,8 kW/°C
Austauschfläche	0,09 m <sup>2</sup>	0,15 m <sup>2</sup>	0,33 m <sup>2</sup>	0,54 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	8 m <sup>3</sup> /h	10 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,10 bar	0,15 bar	0,28 bar	0,36 bar
Druckverlust sekundär	0,11 bar	0,15 bar	0,22 bar	0,30 bar
Max. Betriebsdruck primär	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG	PP 30% FG	PP 30% FG	PP 30% FG
Werkstoff Klebeverschraubung	ABS	ABS	ABS	ABS
Werkstoff O-Ringe	silicone	silicone	silicone	silicone
Werkstoff Wellrohr	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium
Gewicht	1,8 kg	2,2 kg	3,6 kg	5,3 kg

### Kompakt-WT

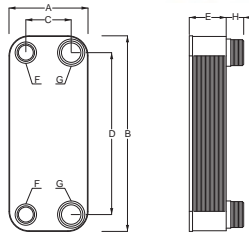
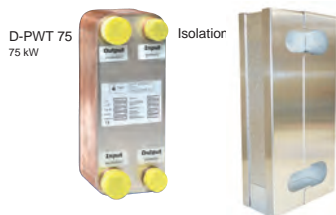
Technische Informationen	D-KWT 45 AISI/Ti Compact
Wärmeleistung bei 90 °C	46 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	39.560 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,66 kW/°C
Austauschfläche	0,15 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	10 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,15 bar
Druckverlust sekundär	0,15 bar
Max. Betriebsdruck primär	6 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG
Werkstoff Wellrohr	AISI 316 / titanium
Spannung	230 V / 50Hz
Stromaufnahme Pumpe	0,34 A
Schutzart Steuerung	IP 54

## SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS V4A

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z.B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme.

*Plate Line brazed*

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 13505 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 30** Leistung: 30 kW bei VL 55 °C 366,60
- 13506 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 50** Leistung: 50 kW bei VL 55 °C 421,90
- 13507 **Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 75** Leistung: 75 kW bei VL 55 °C 661,70
- 13508 **Isolierung zu D-PWT 30** 93,30
- 13509 **Isolierung zu D-PWT 50** 93,30
- 13510 **Isolierung zu D-PWT 75** 93,30

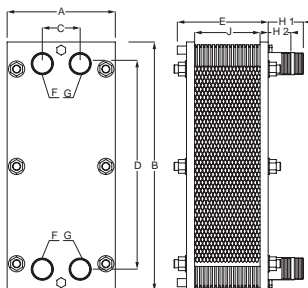
Technische Informationen	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung bei 55°C	30 kW	50 kW	75 kW
Leistung bei 45°C	23 kW	36 kW	55 kW
Leistung bei 35°C	16 kW	22 kW	35 kW
Durchflussmenge primär-Heizung	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Badewasser	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
Druckverlust Heizung	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust Badewasser	0,3 bar	0,25 bar	0,16 bar
Berechnungsgrundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C
Berechnungsgrundlage: Leitungsdruck	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	3100 cm²	5400 cm²	10800 cm²
Material Platten V4A / AISI 316	1.4401	1.4401	1.4401
Maximale Betriebstemperatur ohne Isolierung	195°C	195°C	195°C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	Kg 3,3	Kg 4,5	Kg 7
Wasserinhalt	0,77 L	1,3 L	2,47 L
Lötmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer

**V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!**

TYP - Maße	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30 kW	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	3/4"	1"	28 mm
D-PWT 50 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1"	1 1/4"	28 mm
D-PWT 75 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1"	1 1/4"	28 mm

## SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS TITAN

*Plate Line bolted*



- 13545 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 30** Leistung: 32 kW bei VL 55 °C 1.290,00
- 13546 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 50** Leistung: 55 kW bei VL 55 °C 1.632,00
- 13547 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 70** Leistung: 75 kW bei VL 55 °C 1.966,00
- 13548 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 100** Leistung: 100 kW bei VL 55 °C 2.316,00
- 13549 **Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 120** Leistung: 120 kW bei VL 55 °C 2.651,00

Technische Informationen	G-PWT 30	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 100	G-PWT 120
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	32 kW / 55/37,5°C	55 kW / 55/36,5°C	75 kW / 55/34,5°C	100 kW / 55/35,5°C	120 kW / 55/34°C
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	23 kW / 45/32,5°C	40 kW / 45/31,6°C	54 kW / 45/30,3°C	70 kW / 45/31,5°C	84 kW / 45/30,4°C
Durchflussmenge primär-Heizung	1,6 m³/h	2,6 m³/h	3,2 m³/h	4,5 m³/h	5,0 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Pool	1,6 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h
Druckverlust Heizung	0,17 bar	0,20 bar	0,14 bar	0,21 bar	0,19 bar
Druckverlust Badewasser	0,18 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,28 bar
Grundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	9	13	17	21	23
Fläche	0,29 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,94 m²
Max. Betriebstemperatur	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leergewicht	24 Kg	25 Kg	26 Kg	27 Kg	29 Kg
Gestell material lackiert	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR

TYP - Maße	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	26,3 mm
G-PWT 50	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	38,0 mm
G-PWT 70	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	49,6 mm
G-PWT 100	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	61,2 mm
G-PWT 120	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	72,7 mm

**Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!**

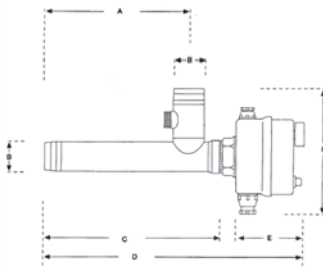
## ELEKTRO - WÄRMETAUSCHER - DAPRA - V4A

*Electric Line*

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Modell kW	A	B	C	D	E	F
D-EWT-C 1,5	236	1 1/2" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT-C 3	236	1 1/2" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT-C 6	306	1 1/2" x NW 50	360	500	110	205
D-EWT-C 9	306	1 1/2" x NW 50	360	500	110	210
D-EWT-C 12	396	1 1/2" x NW 50	450	590	110	210
D-EWT-C 15	496	1 1/2" x NW 50	550	690	110	220
D-EWT-C 18	596	1 1/2" x NW 50	650	790	110	220

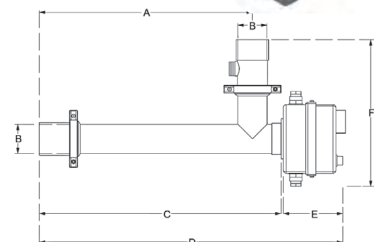


- 13445 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 1,5 KW** 505,60  
mit Heizstab aus INCOLOY-825, Regelthermostat 0 - 40 °C, Sicherheitsthermostat 50°C inklusive Pendelschalter als Durchflusskontrolle, Montagehalterung 50 mm, Betriebsdruck max. 3 bar, Gewindeanschluss 1 1/2" I.G. x NW 50.  
**Achtung: ohne Schütz!**
- 13446 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 3,0 KW** 514,60  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13447 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 6,0 KW** 533,00  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13448 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 9,0 KW** 539,20  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13449 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 12,0 KW** 552,60  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13450 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 15,0 KW** 566,70  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13451 **Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C 18,0 KW** 579,90  
ansonsten detto wie Art. 13445
- 13490 **Gummi - Schlauchmontageset, NW 50** 27,40
- 13491 **Gummi - Schlauchmontageset, NW 60** 37,10
- 13462 **Leistungsschütz zu EWT, 1,5 bis 12,0 kW,** 326,50  
im KS-Gehäuse, 180 x 180 x 95 mm
- 13463 **detto, jedoch 15,0 bis 18,0 kW** 359,60

**V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!**

## ELEKTRO - WÄRMETAUSCHER - DAPRA - VOLL-TITAN

*Electric Titanium Line*



- 13456 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti 3,0 KW** 791,50  
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13457 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti 6,0 KW** 800,00  
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13458 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti 9,0 KW** 854,70  
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13459 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti 12,0 KW** 864,00  
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**
- 13461 **Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti 18,0 KW** 974,40  
mit Klebemuffen 50mm, **Achtung: ohne Schütz!**

**Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!**

	A	B	C	D	E	F
<del>13459</del>	293 mm	Klebmuffe D. 50 mm	345 mm	485 mm	110 mm	255 mm
<del>13457</del>	363 mm	Klebmuffe D. 50 mm	415 mm	525 mm	110 mm	260 mm
<del>13456</del>	383 mm	Klebmuffe D. 50 mm	415 mm	525 mm	110 mm	260 mm
<del>13459</del>	453 mm	Klebmuffe D. 50 mm	505 mm	615 mm	110 mm	260 mm
<del>13460</del>	653 mm	Klebmuffe D. 50 mm	705 mm	815 mm	110 mm	270 mm

## ERSATZTEILE - WÄRMETAUSCHER DAPRA

- 13465 **Heizstab INCOLOY, 1,5 KW** 268,60
- 13466 **Heizstab INCOLOY, 3,0 KW** 287,80
- 13466T **Heizstab TITAN, 3,0 KW** 508,20
- 13467 **Heizstab INCOLOY, 6,0 KW** 286,10
- 13467T **Heizstab TITAN, 6,0 KW** 544,50
- 13468 **Heizstab INCOLOY, 9,0 KW** 326,00
- 13468T **Heizstab TITAN, 9,0 KW** 634,10
- 13469 **Heizstab INCOLOY, 12,0 KW** 345,30
- 13469T **Heizstab TITAN, 12,0 KW** 670,80
- 13470 **Heizstab INCOLOY, 15,0 KW** 364,60
- 13471 **Heizstab INCOLOY, 18,0 KW** 383,60
- 13471T **Heizstab TITAN, 18,0 KW** 797,10
- 13475 **Regelthermostat, 0 - 40°C** 73,20
- 13476 **Regelthermostat, 0 - 90°C** 110,60
- 13478 **Sicherheitsthermostat, 55°C** 41,90
- 13480 **Strömungspendelschalter** 134,40







## ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER X-EWT 2.0

*Electric Compact Line 2.0*

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Das größte Augenmerk bei der Entwicklung des neuen Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 wurde auf minimale Störanfälligkeit sowie die einfache Bedienung gelegt. Ein druckbeständiges Gehäuse, gefertigt aus nicht entflammendem Kunststoff, garantiert Sicherheit und eine lange Lebensdauer. Heizstäbe und Steuerung sind durch ein Zweikammersystem voneinander getrennt. Dies bietet den Vorteil, dass bei Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit in die Kammer 1 (Heizstäbe), die Steuereinheit (Kammer 2) nicht zerstört wird. Die Heizleistung wird ausschließlich durch drei Hochleistungs-Einphasenheizstäbe umgesetzt, gefertigt aus hochkorrosionsbeständigem Edelstahl Incoloy 825 oder mit MagnaCoat - Beschichtung (meerwasserbeständig). Diese werden zu einem Dreiphasen-Heizstab 400 V verkabelt und ermöglichen die Steuerung des Heizstabes über nur ein Betriebsschütz und ein Sicherheitsschütz. Drei Sicherheitsthermostate 55 °C garantieren eine sichere Abschaltung bei Überhitzung, ein Strömungswächter und ein Druckschalter verhindern den Betrieb bei Wassermangel. Über das Display der Elektronik kann man weiters die IST-Temperatur ablesen, die gewünschte Badewassertemperatur einstellen sowie die Temperaturdifferenz verändern, welche werkseitig auf 0,5 °C voreingestellt ist. Die Steuerung verfügt auch über einen Ein-Ausschalter und eine grüne LED-Kontrolllampe, welche anzeigt, ob die Heizstäbe in Betrieb sind.

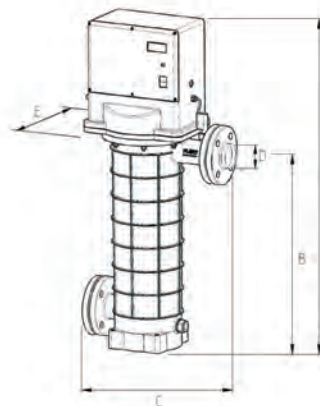


- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 13496 | <b>Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 36kW</b><br>Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser |  2.623,00   |
| 13497 | <b>Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 45kW</b><br>Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser |  2.722,00   |
| 13498 | <b>Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 54kW</b><br>Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser |  2.896,00   |
| 13499 | <b>Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 72kW</b><br>Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser |  3.393,00 |

**Salzwasserausführung auf Anfrage.**

### Abmessungen

Type	A	B	C	D	E
alle Typen	924 mm	561 mm	374 mm	PVC D.63	253 mm



## TECHNISCHE DATEN WÄRMETAUSCHER X-EWT 2.0

Technische Daten	X-EWT 2.0 36	X-EWT 2.0 45	X-EWT 2.0 54	X-EWT 2.0 72
Leistung	36 kW	45 kW	54 kW	72 kW
Spannung	380 - 415 V	380 - 415 V	380 - 415 V	380 - 415 V
Ampere	52 A	64 A	78 A	104 A
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Betriebsschütz	ja	ja	ja	ja
Sicherheitsschütz	ja	ja	ja	ja
min. Durchflussmenge	12 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
max. Durchflussmenge	25 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h
min. Druck	0,12 bar	0,12 bar	0,12 bar	0,12 bar
max. Druck	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
max. Wassertemperatur	40°C	40°C	40°C	40°C
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C
Sicherheit 1	Durchflussschalter	Durchflussschalter	Durchflussschalter	Durchflussschalter
Sicherheit 2	Sicherheitsthermostat 3x55°C	Sicherheitsthermostat 3x55°C	Sicherheitsthermostat 3x55°C	Sicherheitsthermostat 3x55°C

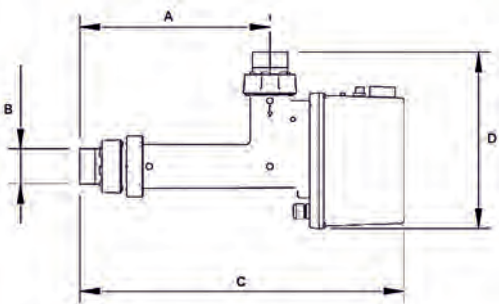


# ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER D-EWT-NC NEU

*Electric Compact Line*

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Elektrowärmetauscher der Serie D-EWT-NC Compact, bestehend aus einem druckbeständigen Kunststoffgehäuse, gefertigt aus nicht entflammarem Kunststoff und somit geeignet für elektrotechnische Produkte. Verfügbar mit Heizstäben aus Incoloy 825 oder Titan. Kompaktanlage mit modernstem, langlebigen AEG-Schütz. Serienmäßig ausgestattet mit Regelthermostat 0-40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C, Strömungswächter, grüner LED-Kontrolllampe, welche anzeigt, ob die Heizstäbe in Betrieb sind, und EIN-AUS-Schalter. Ab 12 kW Leistung zusätzlich mit Überhitzungsschutz ausgerüstet. Fix und fertig vormontiert mit einem Meter Elektrokabel zur Einbindung in das Stromnetz. Anschluss an den Wasserkreislauf mittels Klebemuffe D. 50, mit zwei Wandhalter serienmäßig ausgestattet. Zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools und ähnliche Anlagen vielseitig einsetzbar.



Art. Nr.:	A	B	C	D
13420 Incoloy	287mm	Klebe D.50	525 mm	285 mm
13421 Incoloy	287 mm	Klebe D.50	525 mm	285 mm
13430 Titan				
13422 Incoloy	357 mm	Klebe D.50	595 mm	285 mm
13431 Titan				
13423 Incoloy	357 mm	Klebe D.50	595 mm	290 mm
13432 Titan				
13424 Incoloy	547 mm	Klebe D.50	790 mm	290 mm
13433 Titan				
13425 Incoloy	547 mm	Klebe D.50	790 mm	295 mm
13426 Incoloy				
13434 Titan	647 mm	Klebe D.50	890 mm	295 mm

- 13420 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 1,5kW** (Heizstab INCOLOY-825) 704,40
- 13421 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 3,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 736,50
- 13422 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 6,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 765,90
- 13423 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 9,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 796,70
- 13424 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 12,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 847,80
- 13425 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 15,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 860,80
- 13426 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 18,0kW** (Heizstab INCOLOY-825) 887,00
- 13430 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 3,0kW** (Heizstab Titan) 915,20
- 13431 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 6,0kW** (Heizstab Titan) 966,20
- 13432 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 9,0kW** (Heizstab Titan) 971,50
- 13433 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 12,0kW** (Heizstab Titan) 1.068,00
- 13434 **Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 18,0kW** (Heizstab Titan) 1.210,00

Technische Informationen	D-EWT-NC 1,5	D-EWT-NC 3	D-EWT-NC 6	D-EWT-NC 9	D-EWT-NC 12	D-EWT-NC 15	D-EWT-NC 18
Leistung	1,5 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Min. Durchflussmenge	3800 l/h	3800 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR
Werkstoff Heizstab	Incoloy	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy	Incoloy / titanium
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	2,2 A	4,3 A	8,7 A	13 A	17,3 A	21,7 A	26 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Schutzsteuerung	inside	inside	inside	inside	inside	inside	inside

## LUFT - WÄRMETAUSCHER

### Luft - Wärmetauscher "EWT 80 - 30"



- 13440 **Lufterhitzungswärmetauscher, V4A, D-EWT** **1,5 KW** 511,70  
mit Regelthermostat 0 - 90°C, Gewindeanschluss 2" I.G.  
**Achtung offene Kapillarhülse!**
- 23220 **Strömungsschalter VKS06M, A.G. 1/2", mit KS-Pendel** 223,30  
zum Kürzen, passend für Nennweiten DN 40 - 200, IP65, max. Schaltstrom 1 A, PN 10, max. 100°C, 230 V
- 551982 **REL230WIRE** kompaktes Hilfsrelais um mit einem 230 V 217,90  
Ausgang einen potentialfreien Umschaltkontakt zu erhalten. Mit 30cm langer Anschlusslitze, voll isoliert, kann im Klemmraum einer Steuerung untergebracht werden. 5 A Schaltleistung.

## DANTHERM - ENTFEUCHTUNGSGERÄTE - SCHWIMMBAD

In Schwimmhallen, Whirlpool-Umgebungen, Duschräumen und Sportstudios, wo eine hohe Feuchtigkeit das Wohlbefinden der Besucher negativ beeinflussen und Schäden am Gebäude verursachen kann, ist eine effiziente Entfeuchtung von äußerster Wichtigkeit. Anschlussmöglichkeit für einen externen "digitalen" Hygrostat vorhanden. **Bei allen CDP-T Modellen** - Der Ventilator springt jede Stunde zumindest 1 Minute an um die Ansaugluft zu messen, bzw. den Raum zu ventilieren. **Als Option ist eine kabellose Fernbedienung** für Temperatur und Feuchtigkeitsregelung erhältlich. (Kältemittel R407C)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Entfeuchter für die Wandmontage im Poolbereich.

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



CDP 40



11629	<b>CDP 40 - 1 x 230 V, Entfeuchter für Wandmontage</b> Entfeuchtungsleistung <b>36 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b> Tropfenschale und Ablaufstutzen unten am Gerät. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, <b>eingebauter autom. Abtauung Hygrostat und Thermostat. (ohne Fernbedienung)</b> Arbeitsbereich: 10 - 36 °C, 40 - 100 % r.F.	5.185,00
11630	<b>CDP 50 - 1 x 230 V, detto jedoch:</b> Entfeuchtungsleistung <b>55 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b>	5.822,00
11631	<b>CDP 70 - 1 x 230 V, detto jedoch:</b> Entfeuchtungsleistung <b>79 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b>	7.605,00
11633	<b>Fußgestelle für CDP 40 / 50 / 70</b> Farbe weiß	je Set 311,30

Zubehör siehe Seite 230.

## DANTHERM - HINTERWANDGERÄTE - SCHWIMMBAD

### Entfeuchter für die Wandaufhängung im Technikraum.

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



CDP 40T

11635	<b>CDP 40T - 1 x 230 V,</b> Entfeuchtungsleistung <b>36 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b> Tropfenschale und Ablaufstutzen unten am Gerät. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, <b>eingebauter autom. Abtauung und Hygrostat.</b> Arbeitsbereich: 10 - 36 °C, 40 - 100 % r.F. <b>(ohne Fernbedienung)</b>	4.981,00
11636	<b>CDP 50T - 1 x 230 V, detto jedoch:</b> Entfeuchtungsleistung <b>55 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b>	5.588,00
11637	<b>CDP 70T - 1 x 230 V, detto jedoch:</b> Entfeuchtungsleistung <b>79 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.</b>	7.307,00

**Achtung: ohne Kanalanschlusssatz**  
siehe Zubehör Seite 230.

Technische Daten	CDP 40	CDP 40T	CDP 50	CDP 50T	CDP 70	CDP 70T
Luftleistung m³/h	400	400	680	680	900	900
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/60%r.F.	36	36	55	55	79	79
Netzanschluss V AC	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz
Geräuschpegel dB(A)	46	43	47	44	50	47
Arbeitsbereich Feuchte (%r.F.)	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Arbeitsbereich Temperatur (°C)	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36
Höhe mm	770	700	770	700	770	700
Breite mm	1010	998	1160	1148	1495	1483
Tiefe mm	326	304	326	304	326	304
Gewicht kg	56,5	57,5	65	66	75,5	77,5





## ZUBEHÖR - SCHWIMMBADENTFEUCHTUNGSGERÄTE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Zubehör für CDP 40/50/70 - CDP 40T/50T/70T



11650 **Bedienungspanel, DRC 1 drahtlos** (093455) 285,20  
Die drahtlose Fernsteuerung verfügt über ein LCD-Display und bedienungsfreundliche Drucktasten, mit denen die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur einfach überwacht werden können. Mit der Fernsteuerung lassen sich die Einstellungen für Entfeuchtung, Heizen, Abluftventilator und Service regeln. Zudem gibt es bei einer Störung des Luftentfeuchters einen entsprechenden Alarm aus.



116822 **Externer Fühler** 130,80  
mit 10m Kabel, IPX7



11641 **Warmwasserheizregister LPHW, 2,6 kW für CDP 40 / CDP 40T** (094333)  379,30

11642 **Warmwasserheizregister LPHW, 4,3 kW für CDP 50 / CDP 50T** (094334)  410,70

11643 **Warmwasserheizregister LPHW, 6,2 kW für CDP 70 / CDP 70T** (094335)  505,00



11644 **Wasserventil 1/2", 230 V, Typ Frese** (094340)  308,70  
einschließlich Stellantrieb

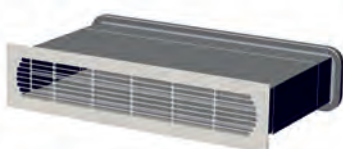
11645 **Elektrisches Heizregister, 2,0 kW für CDP 40 / CDP 40T** (094336)  559,80

11646 **Elektrisches Heizregister, 3,5 kW für CDP 50 / CDP 50T** (094337)  593,90



11647 **Elektrisches Heizregister, 5,0 kW für CDP 70 / CDP 70T** (094338)  690,60

### Zubehör für CDP 40T/50T/70T



Ein Satz besteht aus zwei Kanaldurchführungen für Mauertiefen von 70 bis 366 mm.

11638 **Kanalanschlusssatz CDP 40T** (094271) 450,00

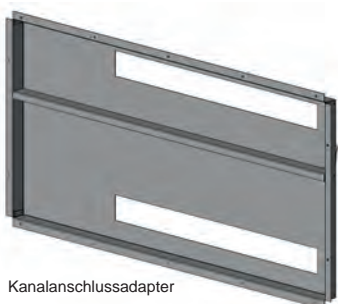
11639 **Kanalanschlusssatz CDP 50T** (094243) 737,70

11640 **Kanalanschlusssatz CDP 70T** (093508) 1.060,00

116381 **Kanalanschlussadapter zu CDP 40T** (094801) 397,60  
Zu verwenden wenn bauseits Löcher in der Wand vorhanden sind und ein Gerät mit anderen Maßen ersetzt wird.

116391 **Kanalanschlussadapter zu CDP 50T** (094802) 635,70

116401 **Kanalanschlussadapter zu CDP 70T** (094803) 756,00



Kanalanschlussadapter

11648 **Fortluftventilator, Q=100m<sup>3</sup>/h (97 m<sup>3</sup>/h)** (094339) 538,90  
230 V AC, D=100mm, regelbar über Bedienpanel

11649 **Fortluftventilator, Q=200m<sup>3</sup>/h (185 m<sup>3</sup>/h)** (094341) 777,00  
230 V AC, D=125mm, regelbar über Bedienpanel



## DANTHERM - ENTFEUCHTUNGSGERÄTE - UNIVERSAL

Dantherm Universal-Entfeuchter bewahren Ausrüstung, Inventar und Materialien in so unterschiedlichen Gebäuden wie Kirchen, Garagen, Schlösser, Museen, Archive, Wasserwerke und Ferienhäuser.



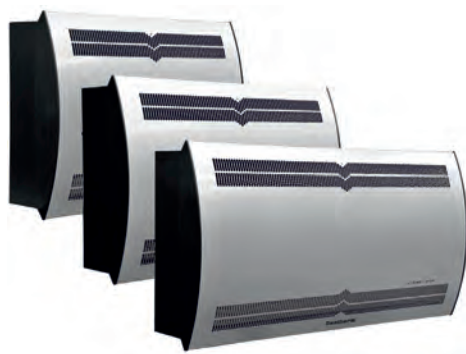
### Entfeuchter für die Wandaufhängung in Garage, Keller, Technikraum, etc.

**Dantherm**  
CONTROL YOUR CLIMATE



CDF10 mit Wasserbehälter

CDF10 ohne Wasserbehälter



CDF 40 - 50 - 70

- 11695 **CDF 10, 230 V, weiß** 2.684,00  
Entfeuchtungsleistung **4,3 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.**  
Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A.  
**Arbeitsbereich: 3 - 30 °C, 40 - 100 % r.F.**
- 11696 **Zubehör für CDF 10, Wasserbehälter 5,5 Liter, weiß** 269,50
- 11623 **CDF 40, 230 V, grau** 5.083,00  
Entfeuchtungsleistung **25,4 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.**  
Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A.  
**Arbeitsbereich: 3 - 32 °C, 40 - 100 % r.F.**
- 11624 **CDF 50, 230 V, grau** 5.708,00  
Entfeuchtungsleistung **39,9 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.**  
Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A.  
**Arbeitsbereich: 3 - 32 °C, 40 - 100 % r.F.**
- 11625 **CDF 70, 230 V, grau** 7.456,00  
Entfeuchtungsleistung **42,7 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.**  
Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A.  
**Arbeitsbereich: 3 - 32 °C, 40 - 100 % r.F.**
- 11632 **Fußgestelle für CDF 40/50/70** je Set 311,30  
Farbe schwarz

Modell	CDF 10	CDF 40	CDF 50	CDF 70
Luftstrom (m³/h)	220	400	680	900
Entfeuchtungsleistung bei 20 °C / 60 % r. F. (l/24 h)	4,3	25,4	39,9	42,7
Spannungsversorgung (V)	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz
Geräuschpegel (dB(A))	46	46	47	50
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r. F.)	40-100	40-100	40-100	40-100
Betriebstemperaturbereich (°C)	3-30	3-32	3-32	3-32
Höhe (mm)	600*	770	770	770
Breite (mm)	535	1010	1160	1495
Tiefe (mm)	240	328	328	328
Gewicht (kg)	28*	56,5	65	75,5

## DANTHERM - LUFTENTFEUCHTER MOBIL



- 11291 **DANTHERM DH720**, zur Entfeuchtung von Kellerräumen, Waschküchen, Technikräumen, etc., mit eingebauten 5,0 lit. Wassertank 524,00  
**einsetzbar bei 5 - 32°C, 35 - 95% r.F.**

Technische Daten	DH720
Luftleistung m³/h	150
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/80%r.F. (l/24h)	20
Tankkapazität (l)	5
Stromaufnahme (A)	1,8
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge (kg)	0,14
Leistungsaufnahme (W)	390
Netzanschluss V AC	1 x 230 V/50Hz
Geräuschpegel dB(A)	48
Arbeitsbereich Feuchte (%r.F.)	35 - 95
Arbeitsbereich Temperatur (°C)	5 -32
Höhe mm	569
Breite mm	336
Tiefe mm	210
Gewicht kg	12,4

## DANTHERM - ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Stationäre Entfeuchter für die Aufstellung im Technikraum.

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



11665 **CDP 75 MK II - 1 x 230 V** 9.711,00  
Entfeuchtungsleistung **79 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**  
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss  
wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schalt-  
schrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.  
Arbeitsbereich: 20 - 38 °C, 40 - 100 % r.F.

11666 **detto**, jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 11.231,00

#### Zubehör für CDP 75 MK II - 1 x 230 V

11667 **Warmwasserheizregister D 400** für Kanalmontage 1.525,00

11668 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 191,00

11669 **Wandkonsole** 172,70

11670 **CDP 125 - 3 x 400 V** 12.037,00

Entfeuchtungsleistung **132 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**  
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss  
wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schalt-  
schrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.  
Arbeitsbereich: 20 - 38 °C, 40 - 100 % r.F.

11671 **detto**, jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 14.373,00

#### Zubehör für CDP 125 - 3 x 400 V

11667 **Warmwasserheizregister D 400** für Kanalmontage 1.525,00

11673 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 217,10

11674 **Wandkonsole** 209,30

11675 **CDP 165 - 3 x 400 V** 16.685,00

Entfeuchtungsleistung **175 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**  
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss  
wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schalt-  
schrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.  
Arbeitsbereich: 20 - 38 °C, 40 - 100 % r.F.

11676 **detto**, jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 17.996,00  
an das Poolwasser

#### Zubehör für CDP 165 - 3 x 400 V

11677 **Warmwasserheizregister D 500** für Kanalmontage 1.664,00

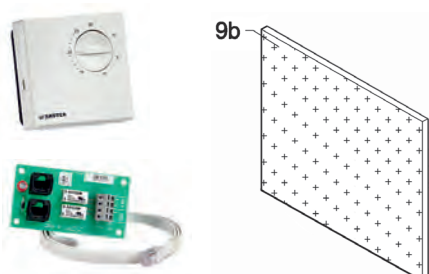
11678 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 217,10



**Achtung:** Wird die Frischluftoption  
genutzt, muss ein Fortluftventilator  
montiert werden. **Siehe Seite 228**

Technische Daten		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/60% r.F.	l/24 St.	79	132	175
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/70% r.F.	l/24 St.	96	168	206
Arbeitsbereich - Feuchte	% r.F.	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Arbeitsbereich - Temperatur	°C	20 - 38	20 - 38	20 - 38
Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	1500	2500	3600
Max. Gegendruck	Pa	140	230	240
Max. Außenluftanteil	m <sup>3</sup> /h	225	375	540
Netzanschluss	V/Hz	1x230/50	1x230/50 bzw. 3x400/50	3x230/50 bzw. 3x400/50
Max. Stromaufnahme	A	9,5	12,9 / 7,6	20,2 / 11,5
Max. Leistungsaufnahme	KW	1,85	2,8 / 3,2	4,3
Kältemittel		R407C	R407C	R407C
Kältemittelmenge	Kg	2,100	5,200	6,800
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	dB(A)	58	60	63
Gewicht	Kg	130	160	190
Abmessungen (H x L x T)	mm	650 x 1155 x 725	650 x 1300 x 900	975 x 1400 x 1010
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4
Farbe		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

### Zubehör und Ersatzteile für CDP 75/125/165



11682 **Externer Raumhygrostat nur für CDP 75 / 125 / 165 Kanalgeräte** 164,80

11686 **Externer Raumthermostat** 146,50

11683 **Störmeldung für alle CDP 75 / 125 / 165** 293,00

11684 **Kanalhygrostat** 1.073,00

11685 **Abtauerungssatz für CDP 75 / 125 / 165** 90,00

11692 **Ersatzfiltermatte zu CDP 75 (Teil 9b - ohne Rahmen)** 109,70

11693 **Ersatzfiltermatte zu CDP 125 (Teil 9b - ohne Rahmen)** 110,60

11694 **Ersatzfiltermatte zu CDP 165 (Teil 9b - ohne Rahmen)** 114,40



## WÄRMEPUMPEN POOL-POWER

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

**Empfohlener Außentemperaturbereich +10 bis 35°C - solange der Vorrat reicht!**



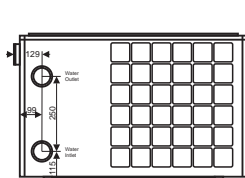
Symbolfoto

- 800100 **Wärmepumpe PP10** 1.299,00  
230 V, 9,5 kW Heizleistung, (R 410A), IPX4, mit Pendelschalter als Durchflussschalter, Heizen und Kühlen möglich, mit Titanwärmetauscher bis 4% Salzwasser, ohne Abdeckhaube  
Anschluss: 2 x DA50 Ablauf: NW12
- 800101 **Wärmepumpe PP15** 1.798,00  
detto, jedoch 15,0 kW Heizleistung
- 800102 **Wärmepumpe PP17** 2.039,00  
detto, jedoch 16,8 kW Heizleistung

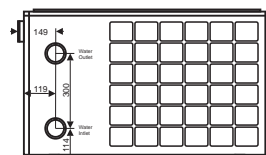
**5 Jahre Austausch-Garantie auf Kompressor und Wärmetauscher**

		Einheit	PP10 800100	PP15 800101	PP17 800102
Messwerte bei: 24°C Aussen- und 26°C Wassertemperatur	Heizleistung	kW	9,5	15,0	16,8
	Leistungsaufnahme	kW	1,7	2,7	3,1
	Stromaufnahme	A	7,4	11,7	13,5
	COP-Wert		5,6	5,6	5,4
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemperatur	Heizleistung	kW	6,4	9,8	11,4
	Leistungsaufnahme	kW	1,5	2,4	2,8
	Stromaufnahme	A	6,5	10,4	12,1
	COP-Wert		4,3	4,0	4,1
	Kompressor	Anzahl/Type	1 / Rotation	1 / Rotation	1 / Rotation
	Lüfter	Anzahl/Watt	1 / 80	1 / 100	1 / 110
	Lüfter Drehzahl	RPM	890	890	850
	Geräuschpegel bei 1 m	dB(A)	53	54	56
	Wasserdurchfluss empfohlen	m³/h	4	6,5	7,5
	Druckverlust	bar	0,10	0,12	0,14
	Gewicht	kg	53	64	75

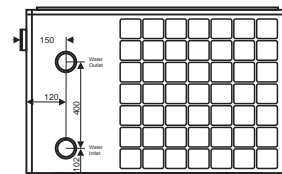
**Achtung:** Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!  
Ohne optionale Abdeckhaube, siehe Folgeseite!



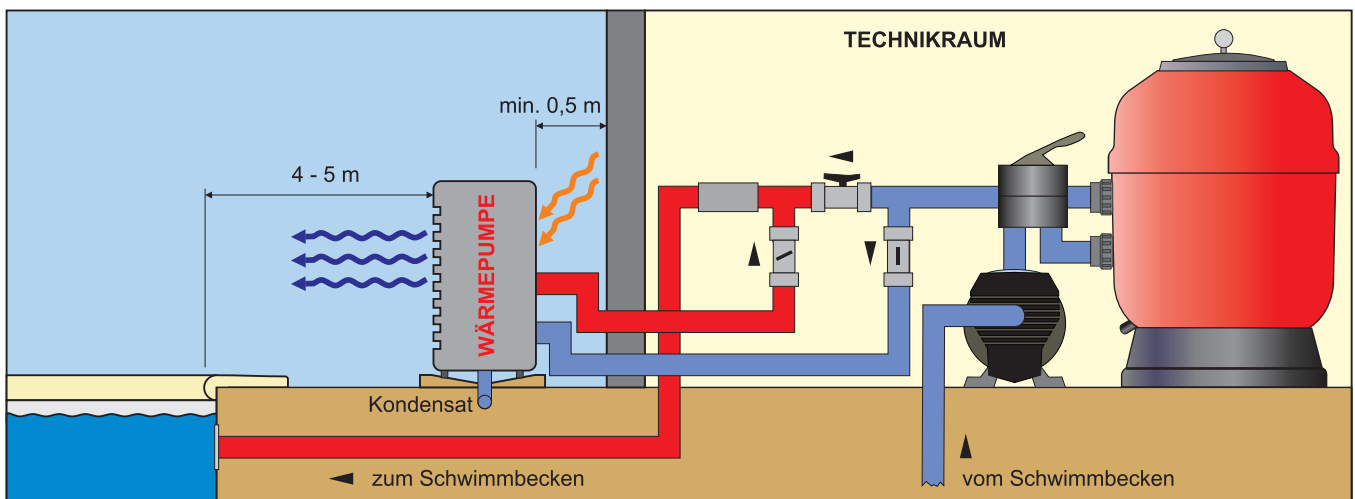
PP10: L x B x H 938 x 360 x 581 mm




PP13/PP15: L x B x H 1015 x 370 x 621 mm



PP17: L x B x H 1080 x 416 x 708 mm



## WÄRMEPUMPEN POOL-POWER ERSATZTEILE

			€ Gruppe B exkl. MWSt.
<b>Abdeckungen</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800100C	Abdeckhaube für Wärmepumpe PP10	25,80
	800101C	Abdeckhaube für Wärmepumpe PP13 und PP15	25,80
	800102C	Abdeckhaube für Wärmepumpe PP17	30,70
	800103C	Abdeckhaube für Wärmepumpe PP25	30,70
<b>Displays</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800105	Display zu allen Wärmepumpen	380,70
	800127	Schutzdeckel für Display	19,90
	8001051	Display Verlängerungskabel	44,90
<b>Elektro</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800106	Hauptplatine zu allen Wärmepumpen	535,00
	800107	Strömungsschalter zu allen Wärmepumpen	139,60
	800118	Schütz zu PP10, PP13, PP15 und PP17	134,80
	8001319	Schütz zu PP25	134,80
	800119	Trafo 12V zu allen Wärmepumpen	86,00
	800139	Bodenheizung zu allen Wärmepumpen	44,70
	800141	Klemmleiste für Pumpenanschluss zu allen Wärmepumpen	5,50
	800142	Klemmleiste für Netzanschluss zu allen Wärmepumpen	8,40
<b>Kondensatoren</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800113	Kondensator 45 uF zu Kompressor für PP10	58,80
	800114	Kondensator 50 uF zu Kompressor für PP15	58,80
	800115	Kondensator 55 uF zu Kompressor für PP17	58,80
	800116	Kondensator 2 uF zu Ventilatormotor 25W	41,20
	800117	Kondensator 4 uF zu Ventilatormotor 50W	41,20
	8001171	Kondensator 6 uF zu Lüftermotor Ac 25	41,20
<b>Fühler und Manometer</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800140	Manometer zu allen Wärmepumpen	64,30
	800108	Plastikfühler für Umgebungstemperatur	44,70
	800109	Kupferfühler für Wassertemperatur	50,20
<b>Wärmetauscher</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800129	Wärmetauscher zu PP10	541,00
	800130	Wärmetauscher zu PP15	842,60
	800131	Wärmetauscher zu PP17	842,60
	8001311	Wärmetauscher zu PP25	873,90
<b>Zubehör</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800128	Anschlussverschraubung zu allen Wärmepumpen	13,80
	8001315	Wasserablaufanschluss zu allen Wärmepumpen	3,20
<b>Motoren</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800120	Motor 25W zu Ventilator für PP10	194,90
	800121	Motor 50W zu Ventilator für PP15 und PP17	208,90
	8001321	Lüftermotor zu Wärmepumpe PP25	457,20
<b>Ventilatoren</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	
	800110	Lüfterflügel zu PP10	70,00
	800111	Lüfterflügel zu PP15	70,00
	800112	Lüfterflügel zu PP17	70,00
	8001320	Lüfterflügel zu PP25	160,30
	800136	Ventilatorgitter zu PP10	39,10
	800137	Ventilatorgitter zu PP15	39,10
	800138	Ventilatorgitter zu PP17	40,70

## WÄRMEPUMPEN ECO ELYO

### Mehr Energie, weniger laut!



- **Horizontaler Luftauslass**
- **Full-Inverter Technologie mit 3 Betriebsmodi**
  1. **Ecosilence: Höhere Energieeinsparung und geringerer Geräuschpegel**
  2. **Boost: Maximale Leistung für schnelles Aufheizen zu Beginn der Saison**
  3. **Smart: Automatische Leistungsanpassung zwischen Ecosilence und Boost**
- **Heizprioritätsmodus (Steuerung der Filtrationspumpe)**
- **Automatisches Abtauen, Gehäuse aus verzinktem Stahl mit ABS-Deckel**
- **Titan-Wasseraustauscher, kompatibel mit Salzwasseraufbereitung**
- **Drehschieber-Inverter**
- **Zeitgeregelter Betrieb**
- **LCD - Display**
- **inklusive Winterabdeckung, 4 Stück Anti-Vibrations-Füße und Kondensatablauf-Kit**

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



476658	<b>Wärmepumpe ECO ELYO-07</b> 220-240 V, Heizleistung 7,0 kW	1.184,00
476659	<b>Wärmepumpe ECO ELYO-09</b> 220-240 V, Heizleistung 9,5 kW	1.404,00
476660	<b>Wärmepumpe ECO ELYO-13</b> 220-240 V, Heizleistung 13,0 kW	1.756,00
476661	<b>Wärmepumpe ECO ELYO-15</b> 220-240 V, Heizleistung 15,0 kW	2.064,00
476662	<b>Wärmepumpe ECO ELYO-20</b> 220-240 V, Heizleistung 20,0 kW	2.900,00



**Achtung:** Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

		Einheit	ECO ELYO-07 476658	ECO ELYO-09 476659	ECO ELYO-13 476660	ECO ELYO-15 476661	ECO ELYO-20 476662
Messwerte bei: 26°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 80% r.F.	Leistungsabgabe (max-min)	(kW)	7,0 - 2,0	9,5 - 2,3	13,0 - 2,4	15,0 - 2,5	20,0 - 2,8
	Leistungsaufnahme (max-min)	(kW)	1,1 - 0,1	1,4 - 0,2	2,0 - 0,1	2,5 - 0,1	3,3 - 0,2
	COP-Wert		6,4 - 20,0	6,8 - 11,5	6,5 - 24,0	6,0 - 25,0	6,1 - 14,0
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Leistungsabgabe (max-min)	(kW)	5,5 - 1,4	7,0 - 1,5	9,0 - 1,7	11,0 - 1,9	15,0 - 2,2
	Leistungsaufnahme (max-min)	(kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,2	3,0 - 0,3
	COP-Wert		5,0 - 7,0	5,4 - 7,5	4,7 - 8,5	4,8 - 9,5	5,0 - 7,3
	Einstufung EN 17645		A	A	A	A	A
	EN 17645 SCOP		7,5	8,0	9,6	7,7	8,5
	empf. Wasserdurchfluss	(m³/h)	3	4	5	6	7
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
	Nennstrom	(A)	4,7	6,0	8,4	10,7	14,0
	max. Stromaufnahme	(A)	8,0	9,0	13,0	16,0	17,0
	Kabelquerschnitt	(mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
	Kältemittelmenge	(kg)	0,3	0,45	0,6	0,7	1,0
	Schalldruck	(dB(A))	59 - 47	64 - 51	64 - 51	68 - 55	70 - 57
	Schalldruck bei 10m (max-min)	(dB(A))	28 - 16	33 - 20	33 - 20	36 - 24	39 - 26
	Gewicht netto	(kg)	38,5	41,5	46	52,5	66
	Abmessungen LxHxT	(mm)	831 x 654 x 393	831 x 654 x 393	831 x 654 x 393	914 x 654 x 393	1111 x 754 x 413





## WÄRMEPUMPEN DANTHERM HPP-i INVERTER

Durch den geringen Energieverbrauch und die hohe Wärmeproduktion bietet die HPP-i Wärmepumpe eine umweltfreundliche Lösung zur Beheizung Ihres Schwimmbads. HPP-i Wärmepumpen sind für den ganzjährigen Betrieb konzipiert, wenn die Temperaturen über minus 5°C liegen. So lässt sich die Schwimmbadsaison um mehrere Monate verlängern. Bei den HPP-i Wärmepumpen von Dantherm handelt es sich um einfach zu installierende Geräte. Sie sind leise, hocheffizient, zuverlässig und sicher im Betrieb. Die HPP-i-Wärmepumpe verfügt über eine interne Steuerung mit Touchscreen-Benutzeroberfläche und kann auch mittels kostenloser App über das Handy oder Tablet gesteuert werden.

- **Inverter-Technologie**
- **Durchschnittliche COP 9,7 (2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen)**
- **Umweltfreundliches Kältemittel R32**
- **9-11 dB(A) leiser im Vergleich zu einer äquivalenten Ein/Aus-Wärmepumpe, inkl. Flüstermodus**
- **Multifunktionale Betriebsfunktionen (Heizen, Heizen/Kühlen und Kühlen)**
- **Sanftanlauf**
- **Integriertes Wi-Fi-Modul - Smartphone-Steuerung mit der Pooltherm App**
- **Empfohlener Lufttemperaturbereich +10 bis 35°C**
- **Theoretischer Lufttemperaturbereich -5 bis 43°C** (Wird das Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend gering und es besteht die Gefahr, dass die Wärmepumpe durch Vereisung abschaltet)



**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



11602I	<b>Wärmepumpe HPP-i 8</b> 230 V, Heizleistung 9,5 kW	(351712)	3.065,00
11604I	<b>Wärmepumpe HPP-i 12</b> 230 V, Heizleistung 13 kW	(351713)	4.135,00
11606I	<b>Wärmepumpe HPP-i16</b> 230 V, Heizleistung 20 kW	(351714)	5.657,00

Diagramm der Temperaturregelung



**Zubehör** (als Ersatz, ist im Lieferumfang bereits enthalten)

11613	<b>Winter- und Regenschutzabdeckung zu HPP-i 8 und 12</b>	77,00
11614	<b>Winter- und Regenschutzabdeckung zu HPP-i 16</b>	77,00

**Achtung:** Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

	Einheit	HPP-i 8 11602I	HPP-i 12 11604I	HPP-i 16 11606I
Lufttemperaturbereich	°C	-5 bis 43		
Wassertemperaturbereich	°C	12 bis 40		
Messwerte bei: 27°C Aussen- und 27°C Wassertemp., 80% r.F.	Heizleistung (kW)	9,5	13,0	20,0
	COP-Bereich (kW)	13,2 bis 5,4	13,5 bis 5,6	13,5 bis 5,7
	Ø COP bei 50% Geschwindigkeit	8,9	9,7	9,3
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung (kW)	7,0	9,5	13,5
Messwerte bei: 5°C Aussen- und 10°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung (kW)	4,1	5,6	7,9
Messwerte bei: 35°C Aussen- und 28°C Wassertemp., 80% r.F.	Kühlleistung (kW)	3,9	5,2	7,4
	Nenneingangsleistung (kW)	0,30 bis 1,79	0,40 bis 2,38	0,57 bis 3,21
	Nenneingangsstrom (A)	1,38 bis 7,58	1,82 bis 10,80	2,60 bis 14,61
	max. Eingangsstrom (A)	9,5	12,5	19,5
	Wassermenge (m³/h)	3,0 bis 5,0	4,0 bis 6,0	7,0 bis 10,0
	Wasseranschluss (inch/mm)	1 1/2" oder 50mm		
	Geräuschpegel bei 10 m (dB(A))	19,6 bis 31,5	21,9 bis 32,0	24,3 bis 36,1
	Geräuschpegel bei 1 m (dB(A))	39,6 - 51,5	41,9 bis 52,0	44,3 bis 56,1
	Abmessungen (mm)	864 x 359 x 648		954 x 359 x 748
	Gewicht (kg)	47	49	68

## WÄRMEPUMPEN PRO-ELYO TOUCH

Ausgestattet mit Full Inverter-Technologie (leise und energiesparend). Die Pro Elyo Touch Wärmepumpen wurden speziell für eine niedrige Außenluft-Betriebstemperatur von bis zu -20 °C konzipiert, um in kälteren Klimazonen eine optimale Leistung bei Ganzjahresbetrieb zu erzielen. 6 Modelle verfügbar mit Heizleistung von 8,5 kW bis 35 kW (Bei 28 °C Lufttemperatur, 28 °C Wassertemperatur und 80 % Luftfeuchtigkeit). Auch Kühlen des Wassers ist möglich.

### Die wesentlichen Technischen Merkmale sind:

- ABS Kunststoffgehäuse mit neuem gespritztem Lüftergitter, ein galvanisiertes Stahlenschutzgitter schützt den Verdampfer, großes LED Touchdisplay
- Heizvorangschaltung (Filterpumpen Kontrolle)
- Mit variabler Geschwindigkeit betriebener Lüfter (Gleichspannungs-Motor)
- Automatischer Abtaubetrieb
- Hoch- und Niederdruckschutzschalter, Strömungsschutzschalter
- Heizen und Kühlen möglich
- Titanwärmetauscher
- Inverter Rotary-Kompressor
- Elektronisches Expansion-Ventil



### Im Lieferumfang enthalten: 1x 10-Meter Modbuskabel

- Empfohlener Außentemperaturbereich +5 bis 35°C
- Theoretischer Lufttemperatureinsatzbereich -20 bis 50°C  
(Wird das Gerät bei Minusgraden betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend gering und es muss sichergestellt sein, dass das Wasser in den Leitungen nicht einfrieren kann.)



474167	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 10T, 230 V</b>	2.521,00
474168	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 13T, 230 V</b>	2.860,00
474169	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 15T, 230 V</b>	3.443,00
474170	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 19T, 230 V</b>	4.270,00
474174	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 30T, 400 V</b>	6.557,00
474175	<b>Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 35T, 400 V</b>	7.559,00
474199	<b>Optionales Zubehör Fernbedienungs Display-Kit</b>	131,30

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



## 5 Jahre Austausch-Garantie auf Kompressor und Wärmetauscher



		Einheit	PET10 474167	PET13 474168	PET15 474169	PET19 474170	PET30T 474174	PET35T 474175
Messwerte bei: 28°C Aussen- und 28°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung <sup>(3)(4)</sup>	(kW)	2,3 - 10,5	3,0 - 13,5	3,0 - 15,9	3,8 - 19,8	6,0 - 30,0	8,0 - 35,0
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,15 - 1,7	0,2 - 2,2	0,2 - 2,6	0,25 - 3,3	0,35 - 5,0	0,5 - 5,9
	COP-Wert		6,2 - 16,0	6,2 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung <sup>(3)(4)</sup>	(kW)	2,0 - 7,5	2,0 - 9,0	2,5 - 11,0	3,0 - 13,0	5,5 - 21,0	5,5 - 25,0
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,25 - 1,75	0,25 - 2,0	0,3 - 2,5	0,4 - 2,9	0,7 - 4,6	0,7 - 5,4
	COP-Wert		8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5
	empf. max. Beckenvol. <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup>	45	60	75	90	130	160
	empf. min. Beckenvol.	m <sup>3</sup>	17	20	24	27	42	78
	Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Durchfluss minimal	(m <sup>3</sup> /h)	3,0	3,7	4,0	5,0	12,0	12,0
	Wasseranschluss	(mm)	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400/3/50	400/3/50
	Stromaufnahme	(A)	5,9	7,2	9,2	10,5	7,0	8,4
	max. Betriebsstrom	(A)	8,3	10	13	14,7	9,8	11,8
	empf. Kabelquerschnitt <sup>(2)</sup>		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
	Menge Kältemittel	kg	0,7	1,0	1,1	1,5	3,8	4,0
	Geräuschpegel	(dB(A))	39 - 52	40 - 52	40 - 54	40 - 54	42 - 60	42 - 60
	Gewicht netto	(kg)	68	73	78	98	128	130
	Abmessungen	(mm)	1050x440x709	1050x440x709	1050x440x709	1050x450x870	1050x460x1285	1050x460x1285

(1) Geschätzte Durchschnittswerte für einen privaten Pool mit isothermer Abdeckung. Vom 15. Mai bis 15. September. Für eine genaue Dimensionierung konsultieren Sie unseren Konfigurator auf [www.AstralPool.com](http://www.AstralPool.com). Das empfohlene Beckenvolumen ist abhängig von den klimatischen Gegebenheiten in Ihrer Region sowie von der verwendeten Abdeckung.

(2) Für eine maximale Länge von 20 Metern.

(3) Die in kW ausgedrückte Leistung gibt die Wärmemenge an, die auf das Wasser übertragen wird. Sie variiert je nach 3 Bedingungen: Temperatur der Außenluft, Feuchtigkeit der Außenluft und Temperatur des Wassers im Pool.

(4) Wert mit Min-Max-Kompressor Drehzahl.



## WÄRMEPUMPEN ZODIAC Z350 iQ NEU

Durch die Ausstattung eines Pools mit einem Beheizungssystem ist das Baden auch bei niedrigen Lufttemperaturen möglich und die Badesaison verlängert sich deutlich. Das breite Produktsortiment von ZODIAC® ermöglicht es jedem Poolbesitzer jederzeit eine konstante, optimale Wassertemperatur zu genießen. Um ein Beheizungssystem für Ihren Pool zu bestimmen, werden unter anderem die Wasseroberfläche (m<sup>2</sup>), der Nutzungszeitraum sowie die gewünschte Wassertemperatur (in °C) benötigt. Diese einfachen Parameter ermöglichen es Ihnen, das richtige Beheizungssystem für Ihren Pool zu wählen und sichern einen maximalen Badekomfort bei möglichst geringen Betriebskosten.

- **Vertikaler Luftauslass**
- **WLAN-Konnektivität**
- **Gehäuse aus recyclingfähigem Polypropylen und galvanisiertem Stahl**
- **LCD-Display**
- **Heizvorrangschaltung (Steuerung der Filterpumpe)**
- **Invertertechnik (frequenz geregelter Kompressor und Lüfter)**
- **3 Heizstufen: Modus EcoSilence** zur ökonomischen, besonders leisen Poolbeheizung
- **Modus Smart** zur intelligenten, automatischen Poolbeheizung in Abhängigkeit von Ist- und Solltemperatur des Wassers
- **Modus Boost** für schnellstmögliche Poolbeheizung bei maximaler Leistung
- **Automatischer Kühlmodus**
- **Automatischer Abtauvorgang (durch Zyklusumkehr)**
- **Wasserkondensator aus Titan**



INVERTER

**3 JAHRE**  
GARANTIE



FLUIDRA  
POOL

**5 JAHRE**  
GARANTIE  
AUF DEN  
KOMPRESSOR



MADE IN  
EUROPE

**10 JAHRE**  
GARANTIE  
AUF DEN  
KONDENSATOR  
ANTI-KORROSION



PROFESSIONAL ADVICE  
RECOMMENDED

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Z350MD4	<b>Wärmepumpe Z350 iQ MD4</b> <b>230 V, Heizleistung max. 11,0 kW</b> inkl. Winterabdeckung, Kondensatauffang-Kit, 2 x PVC-Reduzierung Ø 40/50, 2 x PVC-Anschluss Ø 40 und 45° Ø 50, Schwingungsdämpfer, Kostenlose App	(WH000507B1)	3.440,00
Z350MD5	<b>Wärmepumpe Z350 iQ MD5</b> <b>detto, jedoch Heizleistung max. 14,0 kW</b>	(WH000508B1)	3.714,00
Z350MD6	<b>Wärmepumpe Z350 iQ MD6</b> <b>detto, jedoch Heizleistung max. 16,0 kW</b>	(WH000509B1)	3.990,00

**Achtung:** Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!





**WÄRMEPUMPEN ZODIAC Z350iQ** 

		Einheit	Z350 iQ MD4 Z350MD4	Z350 iQ MD5 Z350MD5	Z350 iQ MD6 Z350MD6
Messwerte bei: 28°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	11,0 - 3,1	14,0 - 4,4	16,0 - 4,7
Aussen- und 28°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,9 - 0,3	2,6 - 0,5	3,2 - 0,5
Wassertemp., 80% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		5,8 - 10,3	5,4 - 8,8	5,0 - 9,4
Messwerte bei: 15°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	8,0 - 2,5	10,0 - 2,7	12,0 - 3,0
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
Wassertemp., 70% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		6,3 - 4,4	5,4 - 4,3	5,0 - 4,3
	Beckenvolumen *	(m <sup>3</sup> )	bis 40 m <sup>3</sup>	bis 55 m <sup>3</sup>	bis 65 m <sup>3</sup>
	Stromversorgung	(V)	220 bis 240 V AC / 1 / 50 bis 60 Hz		
	Nennstromaufnahme	(A)	8,0	10,1	12,0
	max. Stromaufnahme	(A)	9,1	10,8	13,5
	Kabelquerschnitt **	(mm <sup>2</sup> )	3 x 2,5		
	Kältemittelmenge R32	(kg)	0,7	0,85	0,95
	Wasseranschluss	(inch/mm)	1 1/2" oder 50mm		
	Schalleistung bei 10 m ***	(dB(A))	39,0 bis 33,0	40,0 bis 32,0	42,0 bis 34,0
	Schalleistung bei 1 m ***	(dB(A))	70,0 bis 64,0	71,0 bis 63,0	73,0 bis 65,0
	Abmessungen B x T x H	(mm)	500 x 500 x 883		
	Gewicht	(kg)	41	46	47

\* Geschätzte Werte für private Swimmingpools mit isothermischer Abdeckung, Betrieb vom 15. Mai bis 15. September

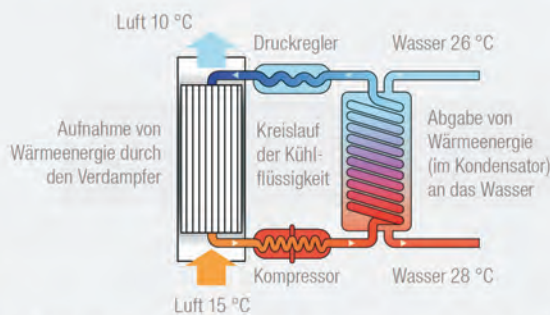
\*\* Für eine Länge von maximal 20 Metern

\*\*\* Werte gemäß Norm EN60704-1: 2010 + A11: 2012 Standard, ermittelt und zertifiziert

Die Wärmepumpe ist ein **thermodynamisches System**. Das Funktionsprinzip ist sehr einfach: das Gerät nimmt die Wärme aus der Luft auf, um sie direkt an das Beckenwasser weiterzugeben.



Luft 15 °C  
Luft 10 °C  
~80 % der Energie kommt aus der Luft  
~20 % der Energie stammt von der Stromquelle



Der Verdampfer entnimmt die Wärmeenergie der Außenluft.  
Der Kondensator gibt die Wärmeenergie (durch thermodynamischen Austausch) an das Beckenwasser ab.

Hier geht es zum Video:



oder besuchen Sie unseren Youtube-Kanal:  
[www.youtube.com/ZodiacPoolDE](http://www.youtube.com/ZodiacPoolDE)

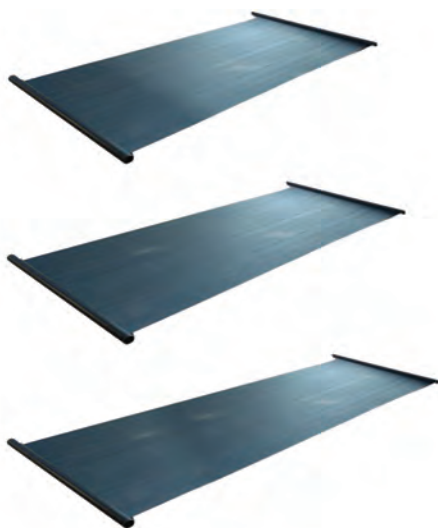
## TECHNO-SOLIS SOLARHEIZUNG

Techno-Solis Panele haben ein patentiertes Design um Ihr Schwimmbeckenwasser zu erwärmen, ohne die Energiekosten zu heben. Herkömmliche Panele können schnell durch Luftzug abkühlen, da die einzelnen Röhrrchen nicht gegeneinander isoliert sind. Das Techno-Solis System ist durch den patentierten Aufbau sowohl gegen Wärmeverlust als auch gegen Frost besser geschützt. Techno-Solis Panele enthalten bis zu 35% mehr Polypropylen und UV-Stabilisatoren. Die Panele werden außerdem mit den Verteilerrohren doppelt verschweißt. Das stabile Material hält auch Marderattacken stand. All das ergibt eine deutlich längere Lebenszeit der Panele die übrigens auch Windgeschwindigkeiten bis 240 km/h widerstehen.

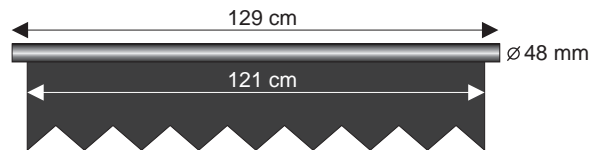
Ein zu geringer Durchfluss vermindert den Wirkungsgrad, ein zu hoher Durchfluss kann zu Beschädigungen am Kollektor führen! Für die Einhaltung der empfohlenen Durchflussmengen empfehlen wir den Einbau eines Durchflussmengenmessers, siehe Zubehör.



### „FROSTSICHER“



35503	<b>Kollektor Techno-Solis, 2,92 m<sup>2</sup></b> Länge: 2,42 m / Breite: 1,21 m	369,70
35505	<b>Kollektor Techno-Solis, 3,67 m<sup>2</sup></b> Länge: 3,04 m / Breite: 1,21 m	389,90
35506	<b>Kollektor Techno-Solis, 4,40 m<sup>2</sup></b> Länge: 3,64 m / Breite: 1,21 m	422,50



Technische Daten			
Anschluss:	Schlauchanschluss NW 48		
Artikel-Nr.:	35503 c15ts08	35505 c15ts10	35506 c15ts12
<b>Abmessungen Panel:</b>			
Länge / m	2,42	3,04	3,64
Breite / m	1,21	1,21	1,21
Anschlusslänge / m	1,29	1,29	1,29
Fläche / m <sup>2</sup>	2,92	3,67	4,40
Anzahl Durchflußkanäle	104	104	104
<b>Durchflußmengen:</b>			
max. lit./min.	37,86	37,86	37,86
empfohlen lt./min.	18,55	18,55	18,55
<b>Leergewicht / kg:</b>	8,62	10,98	13,15
<b>Gewicht gefüllt / kg:</b>	20,28	24,31	28,35
<b>max. Windbelastung km/h:</b>	240,00	240,00	240,00
<b>Material : Polypropylen</b>			
<b>Farbe:</b>	schwarz	schwarz	schwarz
Mardersicher	Frostsicher	Sturmsicher	Hagelsicher



**Achtung: Die Kollektoren sind frostsicher - Sammelrohre müssen im Winter jedoch entleert werden!**



**TECHNO-SOLIS SOLARHEIZUNG**



**Zubehör und Montage Kits**



35511 **Befestigungs-Set, K15PAN** 87,20  
 bestehend aus: 2 Stk. Gummimuffen NW48  
 4 Stk. Schellen NW48  
 3 Stk. Super-Clip  
 1 Stk. Befestigungsbügel  
 5 Stk. Schrauben 6 x 50 mm  
**(wird 1 x pro Kollektor benötigt)**



35516 **Anschlusszubehör-Set, K15SYS** 89,80  
 bestehend aus: 2 Stk. Gummimuffen NW48  
 4 Stk. Schellen NW48  
 3 Stk. Super-Clip  
 1 Stk. Befestigungsbügel  
 2 Stk. Endkappe  
 2 Stk. PVC Übergänge auf DA50 Nippel  
 5 Stk. Schrauben 6 x 50 mm  
**(wird 1 x pro Anlage benötigt)**



35520 **Automatisches Belüftungsventil, 90° x 48 mm** 90,20  
**(wird 1 x pro Anlage benötigt)**



393880 **Befestigungsband für Kollektoren** per lfm 4,00



Die Durchflussmesser können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil.

34620 **Durchflussmesser DA50, 2,4 - 21 m<sup>3</sup>/h** 230,00

34621 **Durchflussmesser DA63, 2,4 - 24 m<sup>3</sup>/h** 230,00

**Einzelteile**



35512 **Gummimuffe NW48, L = 80 mm** 9,20

35513 **Schelle NW48, Edelstahl, (38 - 63 mm)** 2,20

35514 **Super-Clip (Ober- und Unterteil)** 6,80

35524 **Befestigungsschraube 6 x 50 mm, Edelstahl** 0,70

35515 **Befestigungsbügel, FE schwarz eloxiert (Lochabstand 95 mm)** 2,30

35517 **Endkappe 48 mm** 11,90

402206 **PVC-Anschluss 50 x DA50** **Gruppe A** 2,80



**Achtung: Die Kollektoren sind frostsicher - Sammelrohre müssen im Winter jedoch entleert werden!**





## OKU - ABSORBER - SOLARHEIZUNG



### „FROSTSICHER“

OKU-Schwimmbadsolarheizungen verlängern die Badesaison um viele Wochen. Sie sind komfortabel, fortschrittlich, umweltfreundlich und kostengünstig, denn sie beheizen Ihr Schwimmbad mit Sonnenenergie zum Nulltarif! Die TÜV geprüften OKU-Absorber aus HDPE bieten ideale Voraussetzungen für die solare Beheizung des Schwimmbadwassers.

Ein zu geringer Durchfluss vermindert den Wirkungsgrad, ein zu hoher Durchfluss kann zu Beschädigungen am Kollektor führen! Für die Einhaltung der empfohlenen Durchflussmengen empfehlen wir den Einbau eines Durchflussmengenmessers, siehe Zubehör.

#### Die Vorteile:

- geringer Druckverlust (ca. 0,003 bar bei 200 l/h/m<sup>2</sup>)
- hoher Wirkungsgrad
- absolut frostsicher
- vollflächig begehbar
- einfache Montage
- chemikalienbeständig, schwimmbadwasserfest
- Baukastensystem
- in einem Stück hergestellt

#### Technische Daten:

- Durchflußmenge 150 - 250 l/h/m<sup>2</sup>
- Gewicht ca. 5,8 kg/m<sup>2</sup>
- Wassergehalt 5,8 l/m<sup>2</sup>
- Prüfdruck 4,5 bar bei NT
- Betriebsdruck bis 1,2 bar bei 40°C
- Wirkungsgrad bis ca. 85% - Leistung bis 0,85 kWh/m<sup>2</sup>
- durchschnittlicher Rechenwert 0,5 - 0,6 kWh/m<sup>2</sup>
- Leerlaufbest., temp. beständig von -50°C bis +115°C



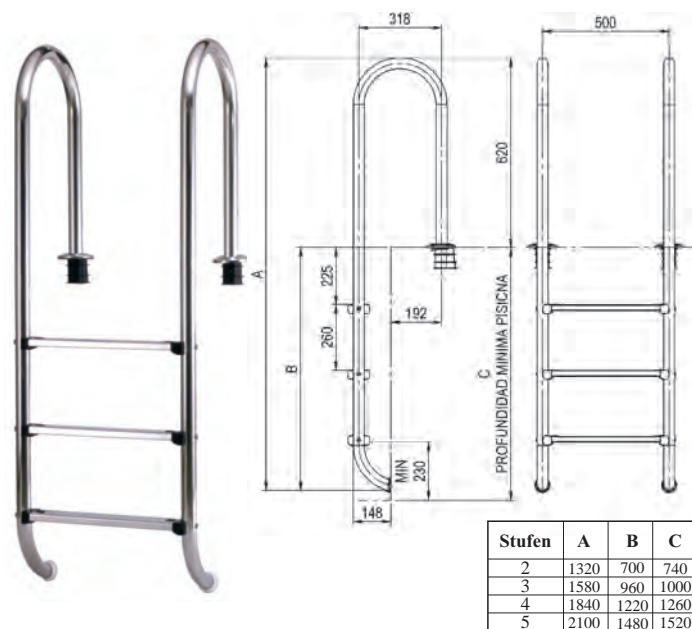
37100	<b>OKU-Absorber, 1.320 x 820 mm</b>	(1000)	per Stk.	151,00
	mit integriertem Sammelrohr Ø 40 mm und 2 Anschlussstutzen Ø 25 mm Fläche 1,08 m <sup>2</sup>			
37101	<b>OKU-Absorber, 1.280 x 820 mm</b>	(1001)	per Stk.	151,00
	mit 4 Anschlussstutzen Ø 25 mm Fläche 1,05 m <sup>2</sup>			
37102	<b>OKU-Absorber, 1.360 x 820 mm</b>	(1002)	per Stk.	151,00
	Sammelrohr beidseitig Ø 40 mm Fläche 1,12 m <sup>2</sup>			
37115	<b>Verbindungsschlauch 38 x 5 x 60 mm</b>	(2011)	per Stk.	6,20
	mit 2 Edelstahlschlauchsellen			
37116	<b>Verbindungsschlauch 25 x 3 x 63 mm</b>	(2012)	per Stk.	5,40
	mit 2 Edelstahlschlauchsellen			
37110	<b>OKU-Absorber, Anschluss-Set</b>	(2017)	per Set	91,00
	bestehend aus: Be- und Entlüfter, Entleerungshahn, Übergangsfittinge auf Muffe DA50			
Die Durchflussmesser können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil.				
34620	<b>Durchflussmesser DA50, 2,4 - 21 m<sup>3</sup>/h</b>			230,00
34621	<b>Durchflussmesser DA63, 2,4 - 24 m<sup>3</sup>/h</b>			230,00
37117	<b>Befestigungsglasche universal</b>	(3217)	per Stk.	14,00
	L = 700 mm, B = 20/12 mm			
37129	<b>Befestigungsset für Flachdächer</b>		per Set	187,90
	inkl. 20 m Edelstahlseil, 5 Spanner, 10 Klemmen und 10 Ringschrauben			
37126	<b>Pfannenziegeldachhaken V2A</b>	(3212)	per Stk.	24,30
37118	<b>Lochband verzinkt,</b>	(3210)	per Rolle	24,50
	12 x 1 mm, (1 Rolle = 10 m)			
37119	<b>Schraube mit Mutter V2A, M5 x 16 mm</b>	(3211)	per Stk.	0,70



**Achtung: Die Kollektoren sind frostsicher - Sammelrohre müssen im Winter jedoch entleert werden!**



### EDELSTAHLLEITER MURO D 43 mm in V2A



**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

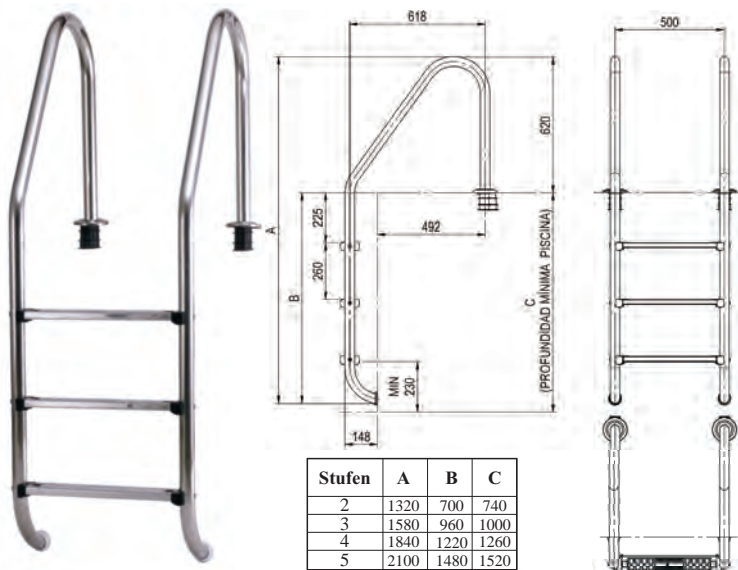
**Mit Ankersockel - enger Holm D 43  
Edelstahltritte mit Norylenden**

- 04512 **Muro, D 43, 2-stufig, V2A** 328,50  
(05492 - AISI 304)
- 04513 **Muro, D 43, 3-stufig, V2A** 311,20  
(05493 - AISI 304)
- 04514 **Muro, D 43, 4-stufig, V2A** 337,30  
(05494 - AISI 304)
- 04515 **Muro, D 43, 5-stufig, V2A** 465,50  
(05495 - AISI 304)

**Mit Flanschmontage enger Holm D 43  
Edelstahltritte mit Norylenden**

- 04518 **Muro, D 43, 3-stufig, V2A** 400,90  
(05493 - ES 10)
- 04519 **Muro, D 43, 4-stufig, V2A** 439,70  
(05494 - ES 10)
- 04516 **Muro, D 43, 5-stufig, V2A** 622,30  
(05495 - ES 10)

### EDELSTAHLLEITER STANDARD D 43 mm in V2A



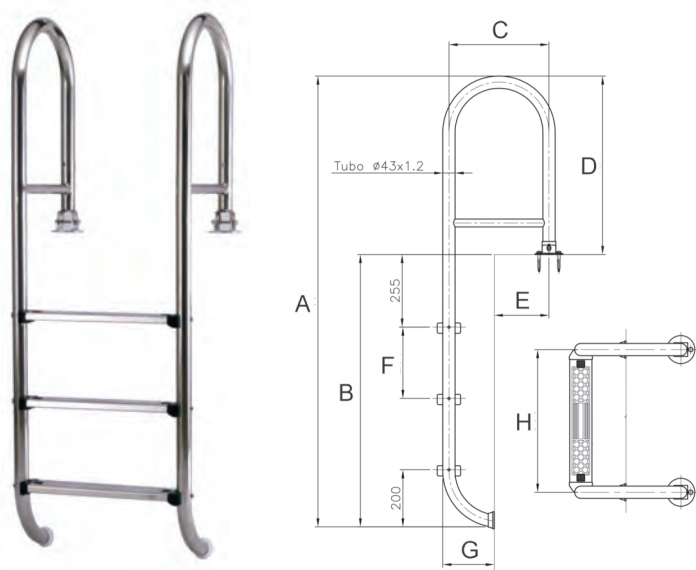
**Mit Ankersockel - breiter Holm D 43 mm  
Edelstahltritte mit Norylenden**

- 04502 **Standard, D 43, 2-stufig, V2A** 316,60  
(05488 - AISI 304)
- 04503 **Standard, D 43, 3-stufig, V2A** 320,80  
(05489 - AISI 304)
- 04504 **Standard, D 43, 4-stufig, V2A** 334,10  
(05490 - AISI 304)
- 04505 **Standard, D 43, 5-stufig, V2A** 467,90  
(05491 - AISI 304)

**Mit Flanschmontage breiter Holm D 43 mm  
Edelstahltritte mit Norylenden**

- 04507 **Standard, D 43, 3-stufig, V2A** 449,70  
(05489 - ES 10)
- 04508 **Standard, D 43, 4-stufig, V2A** 429,90  
(05490 - ES 10)
- 04509 **Standard, D 43, 5-stufig, V2A** 552,70  
(05491 - ES 10)

### EDELSTAHLLEITER KIPP D 43 mm in V2A



**Mit Flanschmontage enger Holm D 43  
Edelstahltritte mit Norylenden**

- 04543 **3-stufig, Kipp D 43, V2A** 638,90  
(011033)
- 04544 **4-stufig, Kipp D 43, V2A** 679,40  
(011034)
- 04549 **5-stufig, Kipp D 43, V2A** 760,10  
(011035)

Stufen	A	B	C	D	E	F	G	H
2	1330	705	350	626	192	250	180	500
3	1580	955	350	626	192	250	180	500
4	1830	1205	350	626	192	250	180	500
5	2080	1455	350	626	192	250	180	500

## FLANSCHROHRE - FÜR TYPEN MURO / STANDARD

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



045011 **Flanschrohr D 43, V2A**  
für Leitern Typ Muro,  
Standard u. Mixed (15837)

per Paar 87,20

045011E **detto, jedoch in V4A**

per Paar 106,30

## SCHWENKGELENKE - FÜR TYPEN MURO / STANDARD



04500 **Schwenkgelenk AS,**  
D 43 Ankersockel f. Muro  
und Standard (00043)

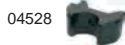
per Stk. 155,60



04501 **Schwenkgelenk FM,**  
D 43 Flanschmontage f. Muro  
und Standard (08727)  
(nur für Muro und Standard verwenden)

per Stk. 155,90

## ERSATZTEILE LEITERN D 43 mm - MURO / STANDARD



04528 **Norylende**

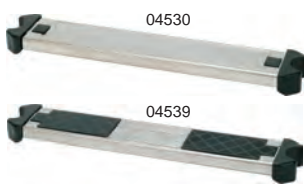
(4401010106) per Stück 17,10

04529 **Brückenstufe Edelstahl, Ausführung bis 2018**  
**für Kommunalbäder V4A**

(07603) per Stück 133,90

470662 **detto, Ausführung ab 2018**

per Stück 149,90



04530 **Leitertritt Edelstahl Standard V2A**

(4401010105) per Stück 53,20

04539 **Leitertritt- rutschsichere Ausführung**

(00001R0100) per Stück 58,40

4054801 **Leiterstufe V4A, inkl. Schrauben**  
mit Norylblende - **rutschsichere Ausführung**

(4401010104) per Stück 78,40

045311 **Schraube/Mutter-Set**  
**für Stufe Muro/Standard V2A**

(4401010110) per Set 20,60



04532 **Ankersockel PVC, D 43 mm**

(00042) per Stück 16,40

045321 **Klemmteil für Ankersockel**

(4401090101) per Stück 10,40

04533 **Rosette rund**  
**für Stufe Muro/Standard V2A**

(00044) per Stück 8,30



045331 **detto, jedoch V4A**

(4401010103) per Stück 26,50

04534 **Puffer schwarz für Muro/Standard**

(4401010112) per Stück 6,30

04536 **Flanschdichtung inkl. Befestigungsdübel**  
und Schrauben

(4401010801) per Stück 4,40

045318



04537 **Schraube 8 x 50 mm**

(4401030103) per Stück 4,80

04538 **Mutter M 8 für Leitern: Muro/Standard**

(4401070306) per Stück 3,40

045301



045318 **Abdeckblätter zu Leiter Muro**  
im Set zu 8 Stück

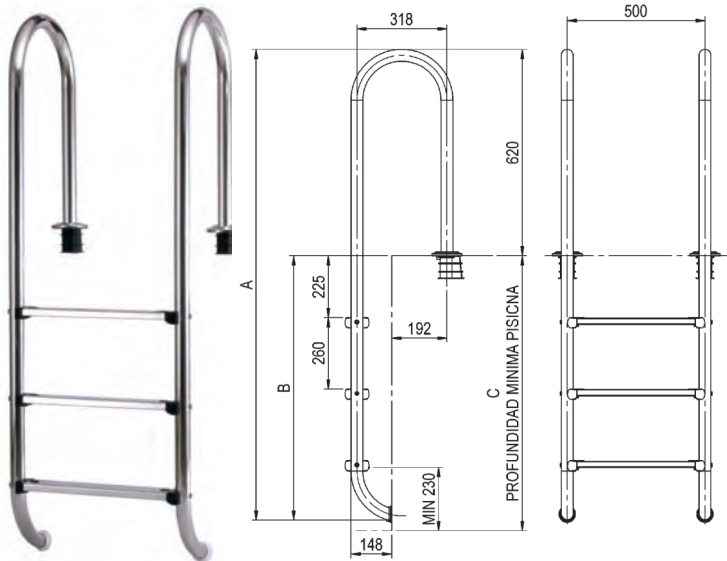
(4401010109) per Set 17,70

045301 **Antislipaufflage schwarz für Leitertritt Astral** (4401010108)  
im Set zu 4 Stück

per Set 32,40



### EDELSTAHLLEITER MURO D 43 mm in V4A

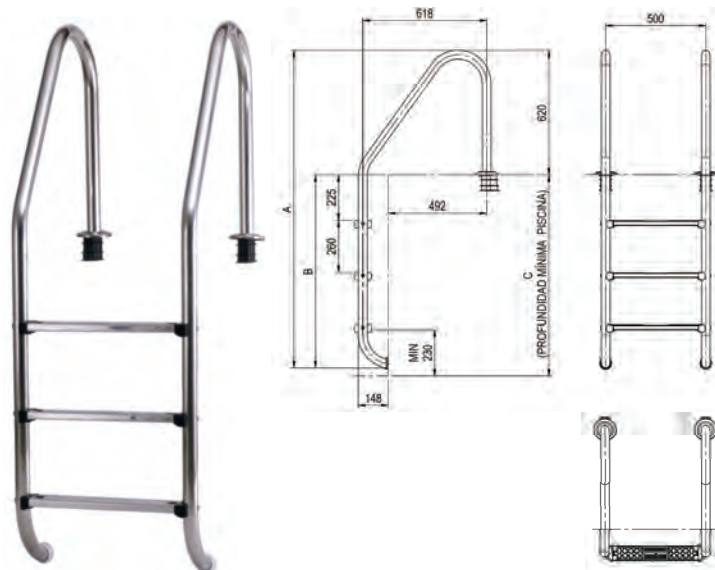


**Mit Ankersockel - enger Holm D 43 mit rutschsicheren Auftrittsstufen**

- 405480 **Muro, D 43, 2-stufig, V4A** (05480 - AISI 316) 444,40
- 405481 **Muro, D 43, 3-stufig, V4A** (05481 - AISI 316) 464,40
- 405482 **Muro, D 43, 4-stufig, V4A** (05482 - AISI 316) 532,50
- 405483 **Muro, D 43, 5-stufig, V4A** (05483 - AISI 316) 657,50

Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

### EDELSTAHLLEITER STANDARD D 43 mm in V4A

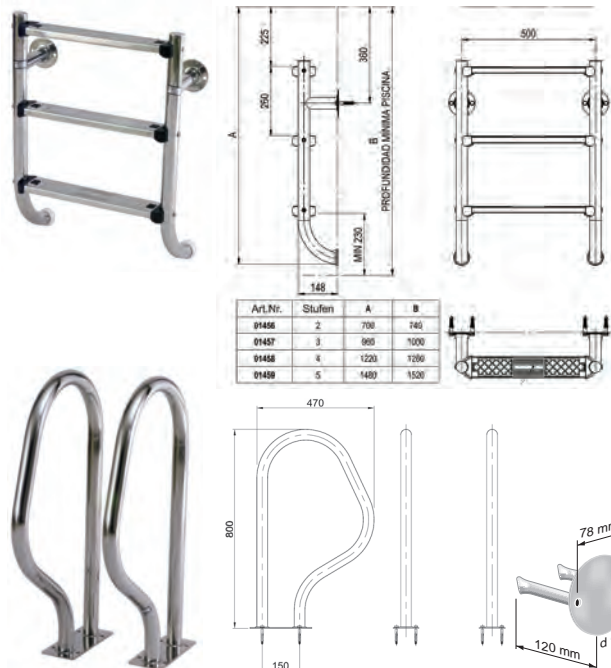


**Mit Ankersockel - breiter Holm D 43 mm mit rutschsicheren Auftrittsstufen**

- 405476 **Standard, D 43, 2-stufig, V4A** (05476 - AISI 316) 444,40
- 405477 **Standard, D 43, 3-stufig, V4A** (05477 - AISI 316) 464,40
- 405478 **Standard, D 43, 4-stufig, V4A** (05478 - AISI 316) 532,50
- 405479 **Standard, D 43, 5-stufig, V4A** (05479 - AISI 316) 657,50

Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

### EDELSTAHLLEITER MURO GETEILT D 43 mm in V4A



**UNTERTEIL FLANSMONTAGE D 43 Edelstahlritte mit Norylenden**

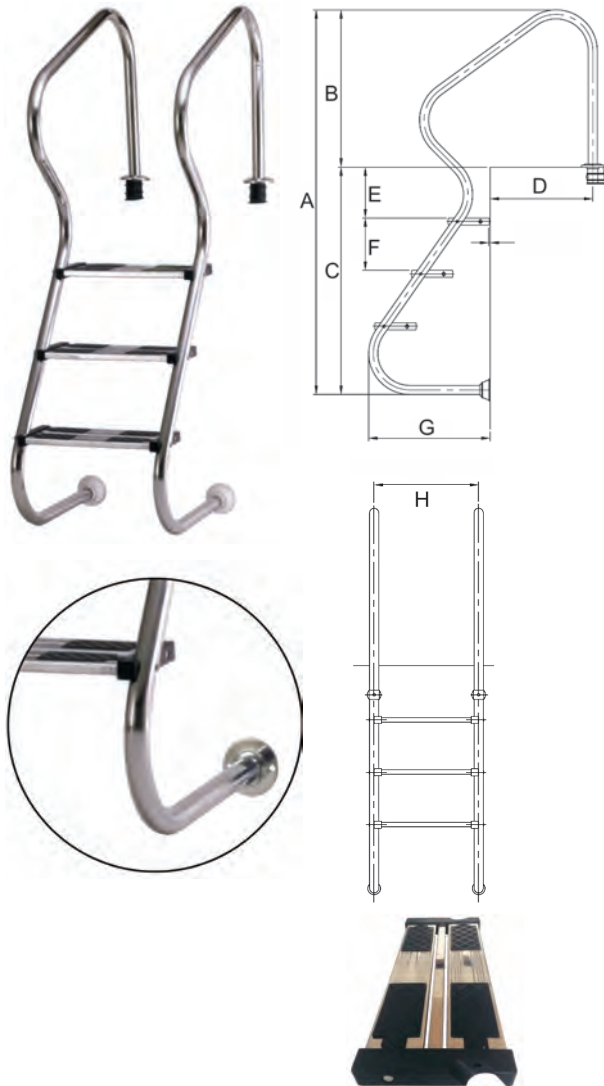
- 401456 **Unterteil V4A, D 43, 2-stufig** (01456 - AISI 316) 361,90
- 401457 **Unterteil V4A, D 43, 3-stufig** (01457 - AISI 316) 436,20
- 401458 **Unterteil V4A, D 43, 4-stufig** (01458 - AISI 316) 529,20
- 401459 **Unterteil V4A, D 43, 5-stufig** (01459 - AISI 316) 603,50
- 405543 **Griffbögen V4A, D 43** p. Paar Ausladung 470 mm Höhe 800 mm (05543 - AISI 316) 526,90

- 13916 **Gegenflansch V4A, L = 120 mm** **Gruppe B** 56,60
- 139171 **Dichtung für Gegenflansch 13916** **Gruppe B** 13,90



**ACHTUNG:** Unterteil und Griffbogen ergibt komplette, geteilte Leiter!

**EDELSTAHL-TREPPENLEITER RESIDENTIAL D 43 mm in V4A**



**breiter Holm D 43  
Edelstahltritte mit Norylenden mit AS oder FM**

- 04611 **Treppenleiter V4A, 3-stufig, AS** 1.020,00  
mit Doppelstufe D 43, Ankersockel,  
Beckentiefe: 1,20 m  
(07782)
- 04612 **Treppenleiter V4A, 4-stufig, AS** 1.140,00  
mit Doppelstufe D 43, Ankersockel,  
Beckentiefe: 1,50 m  
(11979)
- 046111 **Treppenleiter V4A, 3-stufig, FM** 1.091,00  
mit Doppelstufe D 43, Flanschmontage,  
Beckentiefe: 1,20 m  
(E-004/00)
- 046121 **Treppenleiter V4A, 4-stufig, FM** 1.391,00  
mit Doppelstufe D 43, Flanschmontage,  
Beckentiefe: 1,50 m  
(E-005/00)

**Achtung:**Aus Stabilitätsgründen ist diese Leiter auch  
beckenseitig mit Flanschschlüssen ausgeführt!

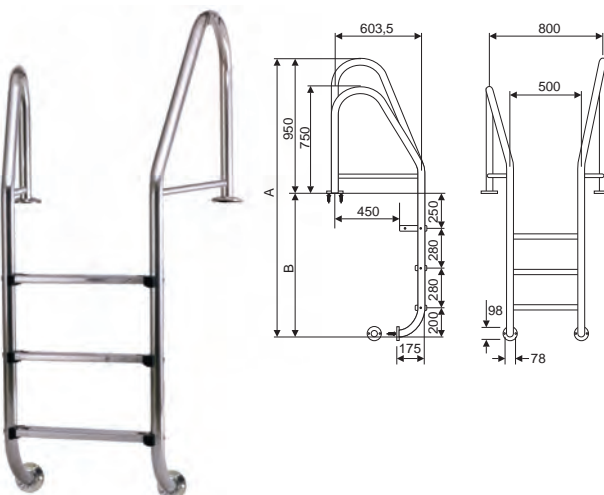
**Achtung:**Aus Stabilitätsgründen ist diese Leiter auch  
beckenseitig mit Flanschschlüssen ausgeführt!

Stufen	A	B	C	D	E	F	G	H
3 AS	1835	750	1085	490	243	250	579	500
4 AS	2085	750	1335	490	243	250	754	500
3 FM	1835	750	1085	490	243	250	579	500
4 FM	2085	750	1335	490	243	250	754	500

**Ersatzteil:**

- 046129 **Stufe für schrägen Holm / Leiter Residential** 131,70  
(4401011104)

**EDELSTAHLLEITER für den öffentlichen Bereich in V4A lt. Ö-Norm 13451-2**



**mit Flanschmontage D 43, Holme verschieden hoch und  
ausgestellt, mit Sicherheitsstufe und Stufen De Luxe**

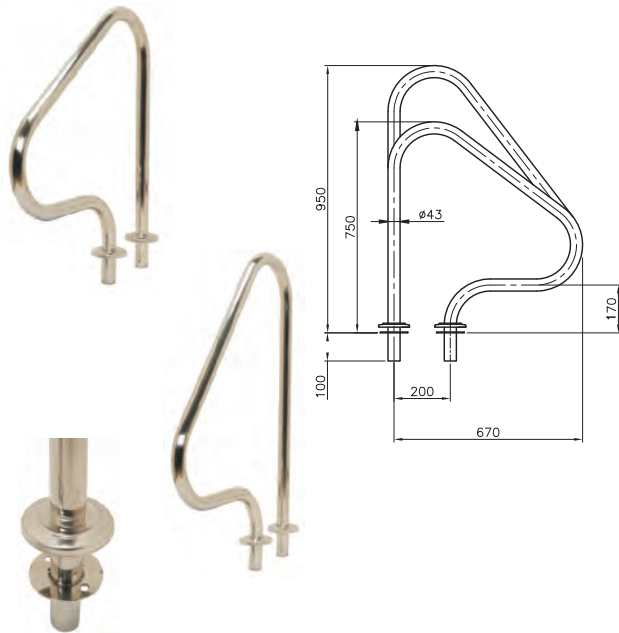
- 046010 **3-stufig, Öffentlich D 43, FM** 836,80  
(E-004/10)
- 046020 **4-stufig, Öffentlich D 43, FM** 943,70  
(56347EM09)
- 046026 **5-stufig, Öffentlich D 43, FM** 1.020,00  
(56353EM09)

Stufen	A	B
3	1960	1010
4	2240	1290
5	2520	1570



## EDELSTAHL-GRIFFBÖGEN für den öffentlichen Bereich in V4A

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

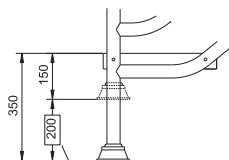


- 04552 **Griffbögen V4A, D 43** per Stück 375,10  
Höhe 750 mm, kann für Flansch- und Ankersockel verwendet werden, inkl. Abdeckrosetten
- 04553 **Griffbögen V4A, D 43** per Stück 671,30  
Höhe 950 mm, kann für Flansch- und Ankersockel verwendet werden, inkl. Abdeckrosetten
- 04532 **Ankersockel PVC, D 43 (00042)** per Stück 16,40

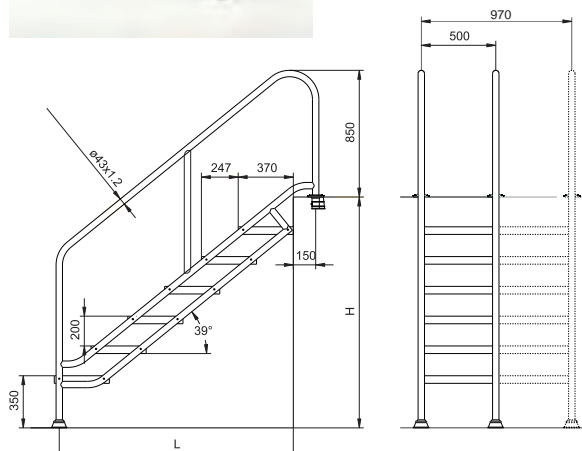
## SCHWIMMBADTREPPEN mit einer Breite von 500 oder 970 mm

Unsere Treppen sind besonders für Rehabilitationsbecken bzw. zur Wassertherapie, sowie für Badegäste mit körperlichen Beeinträchtigungen, die keinen Lift benötigen, geeignet. Die Höhe der Treppe kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden, ist einfach anzubringen und zu entfernen und aus Edelstahl V4A hergestellt; die Stufen sind aus Kunststoff mit einer rutschfesten Prägung. Alle Modelle mit Ankersockel am Treppenoberteil.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Bereich zum Kürzen und Anpassen der Treppenhöhe



- 400116 **Treppe 500 mm, 4 Stufen** 1.513,00  
H = 950 - 1150 mm, L = 1075 mm
- 400117 **Treppe 500 mm, 5 Stufen** 1.786,00  
H = 1150 - 1350 mm, L = 1325 mm
- 400118 **Treppe 500 mm, 6 Stufen** 1.967,00  
H = 1350 - 1550 mm, L = 1570 mm
- 400119 **Treppe 500 mm, 7 Stufen** 2.329,00  
H = 1550 - 1750 mm, L = 1820 mm
- 400120 **Treppe 500 mm, 8 Stufen** 2.572,00  
H = 1750 - 1950 mm, L = 2065 mm
- 428615 **Verbreiterungs-Set von 500 auf 970 mm** 521,50  
bestehend aus V4A Erweiterungsrahmen sowie Stufe aus Kunststoff mit rutschfester Prägung.

**Achtung:** je Treppenstufe wird ein Verbreiterungs-Set (428615) benötigt!

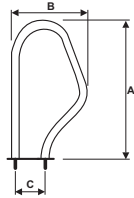
**Bestellbeispiel:** Für eine 7-stufige Treppe mit 970 mm Breite.  
1 Stk. 400119  
7 Stk. 428615

**Achtung:** Tragkraft max 150 - 160 kg!



EDELSTAHL-GRIFFBÖGEN D 43 mm

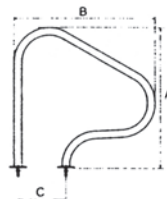
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04522 **Griffbögen V2A, D 43**  
Ausladung 470 mm  
Höhe 800 mm  
(08743)

per Paar 474,10

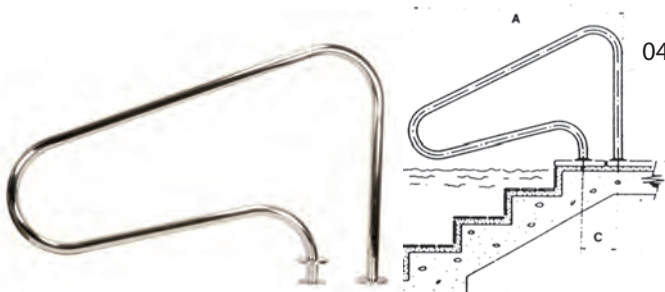
A	800
B	470
C	150



04554 **Griffbögen V2A, D 43**  
Holmausladung 800 mm  
mit Flanschbefestigung  
Höhe 800 mm  
(05541)

per Paar 580,50

A	800
B	800
C	270



045543 **Griffbogen V4A, D 43**  
Holmausladung 1.250 mm  
mit Flanschbefestigung,  
**mit Abdeckkrosetten**  
Höhe 800 mm  
(56354EM09)

per Stück 500,40

A	B	C
1250	800	203

**ASTRAL POOL BIKE**

Pool Trainings-Fahrrad aus Edelstahl V4A mit elektropoliert Oberfläche für längere Haltbarkeit der Oberfläche im Wasser. Ergonomisches Design - die Höhe des Poolbikes sowie die Höhe vom Griff und Sattel können auf die Beckentiefe und Körpergröße des Benutzers angepasst werden. Die Pedale sind in verschiedene Größen einstellbar und so konzipiert, dass das Astral-Pool-Bike auch barfuß genutzt werden kann und somit dem Benutzer ein Gefühl von Komfort und Sicherheit bietet. Das Astral-Pool-Bike ist für öffentliche und private Becken geeignet.

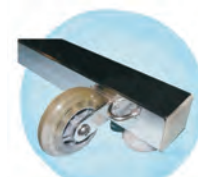
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



452089 **Astral Poolbike**



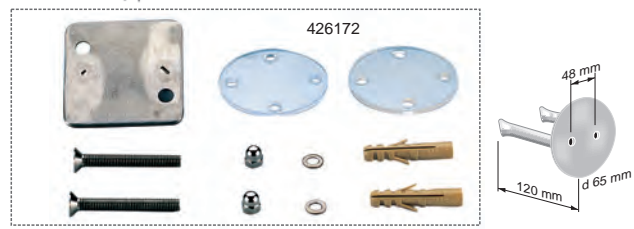
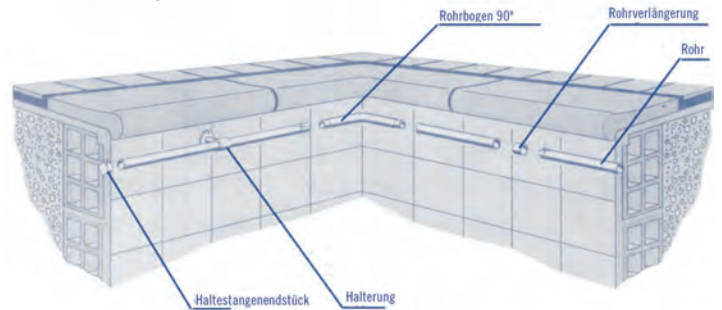
2.460,00



EDELSTAHL HALTESTANGE V4A MIT ZUBEHÖR ASTRAL

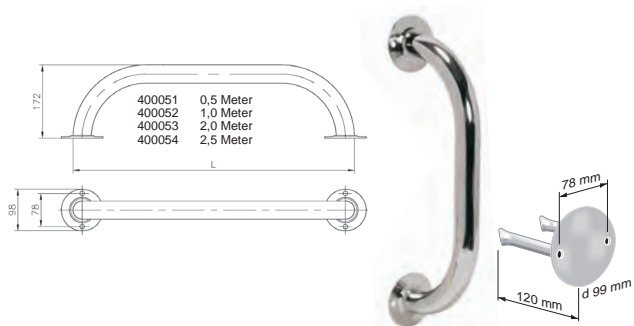


- 407670 **Edelstahlhaltestange D 43,** (6 lfm.) 416,10  
V4A poliert
- 409452 **Haltestangenverlängerung gerade,** 49,10  
V4A poliert
- 411286 **Rohrbogen 90°** 84,50  
V4A poliert
- 408014 **Haltestangenendstück D 43,** 14,40  
V4A poliert
- 408013 **Wandhalterung beidseitig offen,** 45,50  
mit Flanscbefestigung  
(Gegenflansch 426172 passend)  
V4A poliert
- 407789 **Wandhalterung einseitig geschlossen,** 53,70  
mit Flanscbefestigung  
(Gegenflansch 426172 passend)  
V4A poliert



- 426172 **Gegenflansch für Folienbecken** 61,90  
Grundplatte 70 x 70 mm
- 13918 **Gegenflansch V4A zum Einbetonieren** 56,60  
für 408013/407789
- 139181 **Dichtung für Gegenflansch 13918** 13,90

EDELSTAHL HALTESTANGE MIT FLANSCH V4A ASTRAL



- 400051 **Haltegriff für Folienbecken** 0,5 m 125,80
- 400052 **Haltegriff für Folienbecken** 1,0 m 153,70
- 400053 **Haltegriff für Folienbecken** 2,0 m 216,10
- 400054 **Haltegriff für Folienbecken** 2,5 m 233,60
- 13916 **Gegenflansch V4A, L = 120 mm** 56,60  
passend zu 400051/52/53/54
- 139171 **Dichtung für Gegenflansch 13916** 13,90



## EDELSTAHL-AUFSTELLBECKENLEITERN D 43 mm in V2A

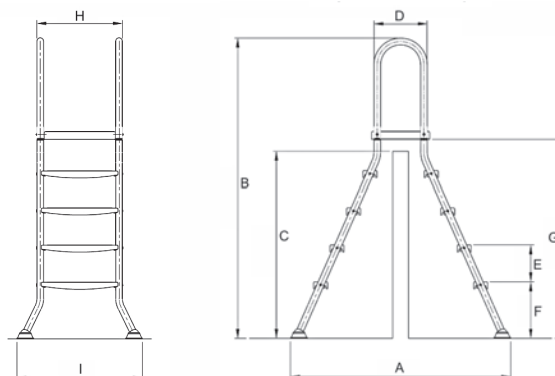
**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



### AUFSTELLBECKENLEITER D 43

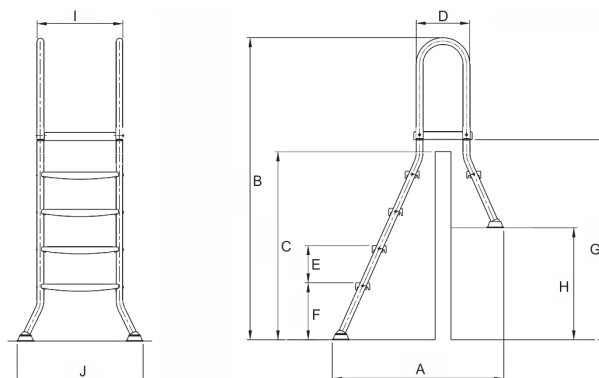
- 04605 für Beckenhöhe **1,0 m, D 43, ELEVADA** 510,20  
**2 x 3** Stufen Kunststoff (05520)
- 04608 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43, ELEVADA** 469,00  
**2 x 4** Stufen Kunststoff (05521)
- 04525 für Beckenhöhe **1,5 m, D 43, ELEVADA** 497,30  
**2 x 5** Stufen Kunststoff (05522)

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G
05520	2 x 3	1	1203	1692	1000	343	238	365	1042
05521	2 x 4	1	1414	1928	1200	343	238	364	1277
05522	2 x 5	1	1731	2285	1500	343	238	483	1634



- 04609 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43, ELEVADA** 447,50  
**1 x 4 + 1** Stufe Kunststoff (05524)
- 04610 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43, ELEVADA** 504,60  
**1 x 4 + 2** Stufen Kunststoff (14532)
- 04540 für Beckenhöhe **1,5 m, D 43, ELEVADA** 481,50  
**1 x 5 + 1** Stufe Kunststoff (05525)

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
05524	1 / 4	1	1095	1928	1200	343	238	365	1277	715	549	806
14532	2 / 4	1	1200	1928	1200	343	238	365	1277	480	549	806
05525	1 / 5	1	1254	2285	1500	343	238	483	1634	1070	549	806





## AUFSTELLBECKENLEITER SONDERHÖHE 1,35 m - D 43 mm

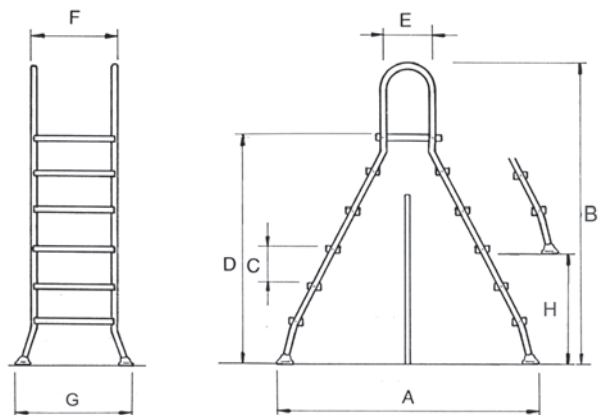
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



045251 **Aufstellbeckenleiter** für Beckenhöhe **1,35 m** 495,50  
Holm V2A, **D-43, 2 x 5 Stufen** aus Kunststoff  
mit Trittplatte  
(26769)

045252 **Aufstellbeckenleiter** für Beckenhöhe **1,35 m** 479,40  
Holm V2A, **D-43, 1 x 5 + 2 Stufen** aus  
Kunststoff mit Trittplatte  
(E113/03)

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G	H
26769	5 / 5	1	1598	2135	237	1535	300	549	807	-
E113/03	2 / 5	1	1326	2130	238	1478	300	549	807	600



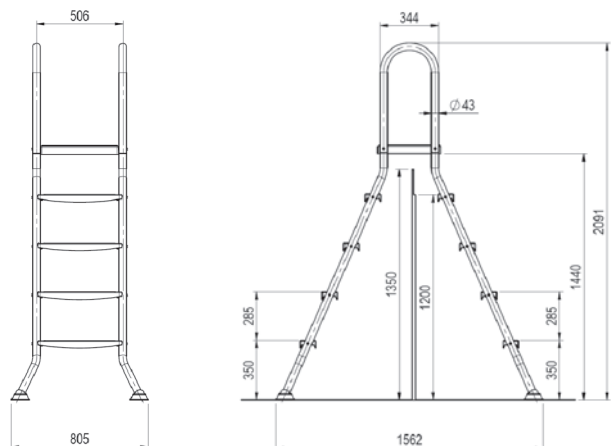
## AUFSTELLBECKENLEITER UNIVERSAL 1,20/1,35 m - D 43 mm



**Entspricht  
der EN-Norm**

04608N **Aufstellbeckenleiter** 520,70  
**4 x 4 Stufen und Plattform,**

**Geeignet für 1,20 m und 1,35 m Beckenhöhe**




## SICHERHEITSLAITERN mit abnehmbarer Stufenseite in V2A lt. EN Norm 16582-1

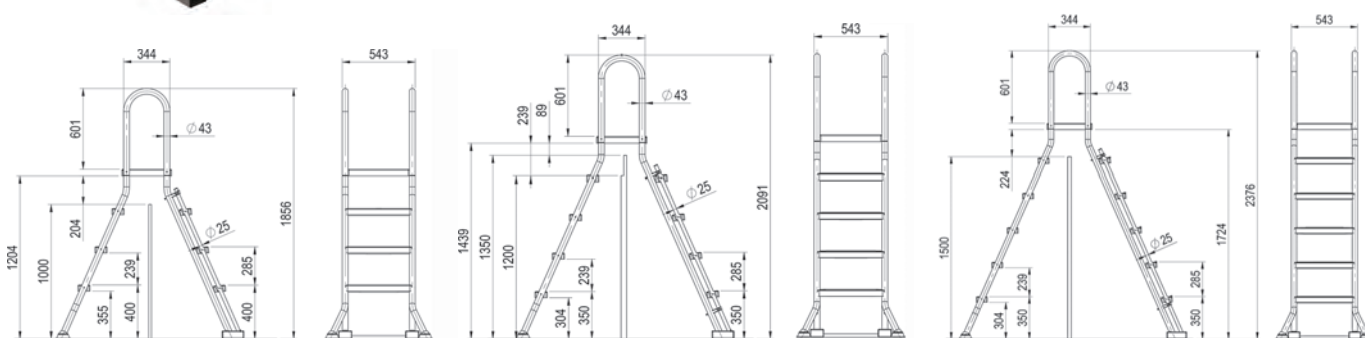
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



### AUFSTELLBECKENLEITER V2A

046050 **Sicherheitsleiter V2A**, Höhe: 1,00 m (M00634)  613,60  
3 x 3 Stufen und Plattform

046080 **Sicherheitsleiter V2A**, Höhe: 1,35 m (M00635)  646,90  
4 x 4 Stufen und Plattform

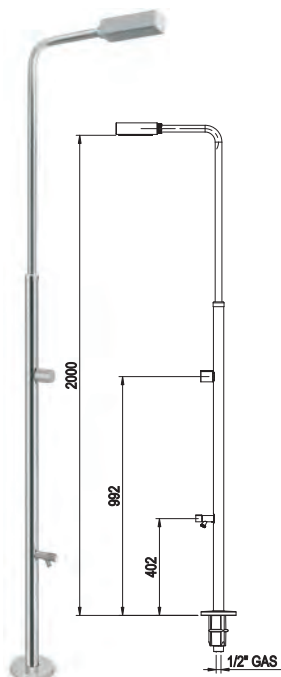


## ERSATZTEILE TYP AUFSTELLBECKENLEITER

04527	<b>Trittplatte ELEVADA</b> , (4401010502)	per Stück	98,50
045271	<b>PVC-Leiternstufe ELEVADA</b> , (4401010503)	per Stück	43,80
04535	<b>Puffergelenk ELEVADA mit Kugel</b> , 2 Stück, (00045)	per Set	24,40
045311	<b>Schraube/Mutter-Set</b> (4401010111)	per Set	20,60

## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - ANGEL

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

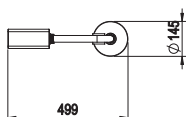


452718 **Kalt-Standbrause "ANGEL" mit Fußbrause** (52718) 238,30  
(Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)

Durch das schlichte Design und die hochwertige Verarbeitung sowie die Ergänzung mit einer Fußbrause empfiehlt sich das Modell ANGEL als Zubehör für jeden Pooltyp.

### Ersatzteile und Zubehör

4527180	<b>Griff</b>	(4401040018)	27,00
4527181	<b>Ventilachse</b>	(4401040019)	12,20
4527183	<b>Duschkopf mit Madenschraube</b>	(4401040226)	30,80
4527184	<b>Duschkopf mit Gewinde</b>	(4401040020)	26,20



## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - PLUVIUM

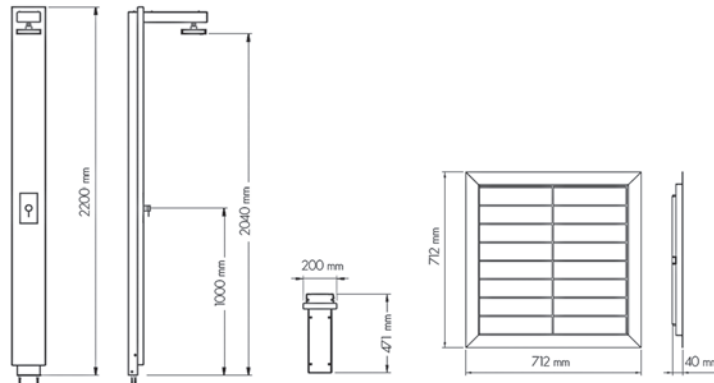
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



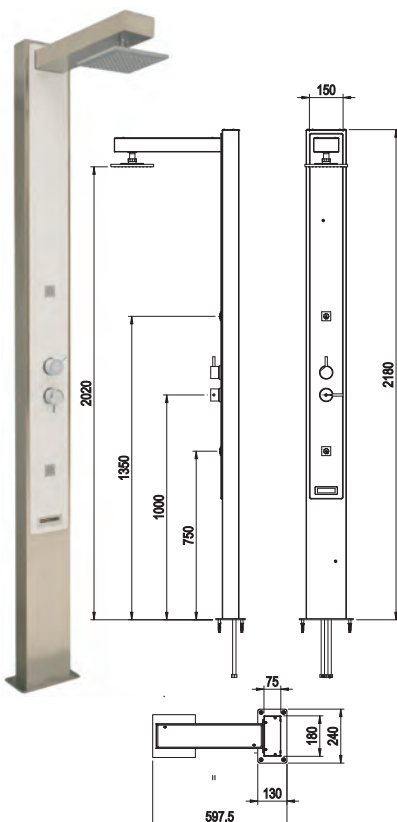
- |        |  |         |          |
|--------|--|---------|----------|
| 443432 | <b>Kalt-/Warm-Standbrause PLUVIUM</b><br>Edelstahl <b>V4A</b> gebürstet mit Teakholzeinlage,<br>Regenduschkopf 190 x 190 mm,<br>Kalt-/Warmwasseranschluss 2 x 1/2" IG<br>mit Einhebel-Mischbatterie,<br>Rückwand abnehmbar,<br>Gesamthöhe 2.200 mm | (43432) | 1.358,00 |
| 443434 | <b>Duschtasse PLUVIUM</b><br>Metallrahmen aus Edelstahl <b>V4A</b> gebürstet<br>mit Teakholzeinlage, ohne Ablauf,<br>Abmessungen 712 x 712 mm  | (43434) | 504,20   |

### Ersatzteile und Zubehör

- |          |                       |              |        |
|----------|-----------------------|--------------|--------|
| 4434325  | <b>Einhandmischer</b> | (4401043201) | 89,80  |
| 4434321  | <b>Duschkopf</b>      | (4401043203) | 138,30 |
| 44343210 | <b>Holzblende</b>     | (4401043208) | 919,10 |
| 4434341  | <b>Ausleger</b>       | (4401043603) | 238,80 |



## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - IGUAZU



- |        |   |         |          |
|--------|---|---------|----------|
| 453874 | <b>Kalt-/Warm-Standbrause IGUAZU, kalt/warm</b><br>(Kalt-/Warmwasseranschluß 2 x 1/2" IG) | (53874) | 1.894,00 |
|--------|---|---------|----------|

Das Modell IGUAZU, ein Nonplusultra an Exklusivität, verbindet Design, Qualität und Funktionalität in unvergleichbarer Weise. Die Dusche verfügt über zwei zerstäubbaren Duschen, die unabhängig von dem kräftigen Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen.

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**

### Ersatzteile und Zubehör

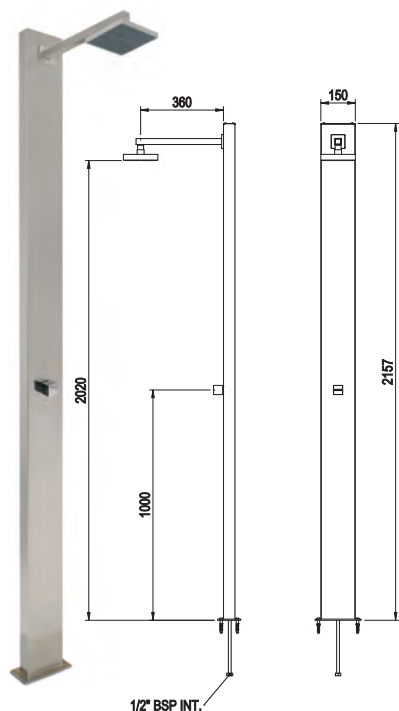
- |          |   |              |        |
|----------|---|--------------|--------|
| 4538742  | <b>Armatur</b>                                | (4401040063) | 547,40 |
| 4538744  | <b>Kartusche unten D 40 mm</b>                | (4401040224) | 68,80  |
| 4538745  | <b>Kartusche oben D 35 mm</b>                 | (4401040225) | 73,50  |
| 45387451 | <b>Kartusche oben alte Ausführung D 40 mm</b> | (4401040288) | 113,80 |
| 4434321  | <b>Duschkopf</b>                              | (4401043203) | 138,30 |
| 4538743  | <b>Zierblende</b>                             | (4401040065) | 473,40 |





## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - NIAGARA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



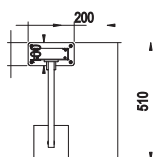
453872 **Kalt-Standbrause NIAGARA** (53872) 695,50  
(nur Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)

Das Model NIAGARA eignet sich für all diejenigen, die sich eine Balance zwischen modernem Design, klaren Linien und hoher Qualität wünschen.

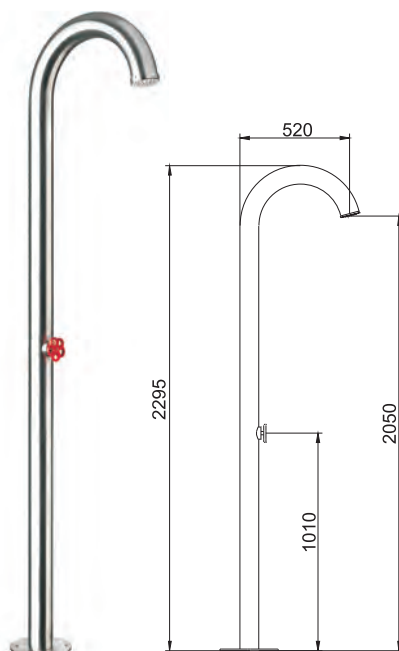
**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**

### Ersatzteile und Zubehör

4538721	<b>Handgriff inkl. Ventilset</b>	(4401040051)	63,10
4538722	<b>Duschkopf</b>	(4401040052)	75,10
4538723	<b>Galgen</b>	(4401040053)	69,20

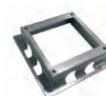


## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - TITANO



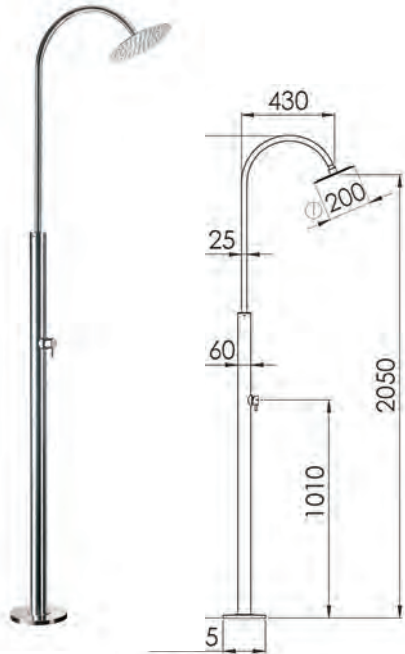
38922 **Kalt-/Warm-Standbrause TITANO** 2.919,00  
Edelstahl **V4A gebürstet**,  
Wasseranschluss 1/2" I.G.

389221 **Option Montagesockel 001PL** (001PL) 153,30  
zum Versatz mit Bodenplatten



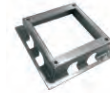
## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - GIOVE - GI3100L

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



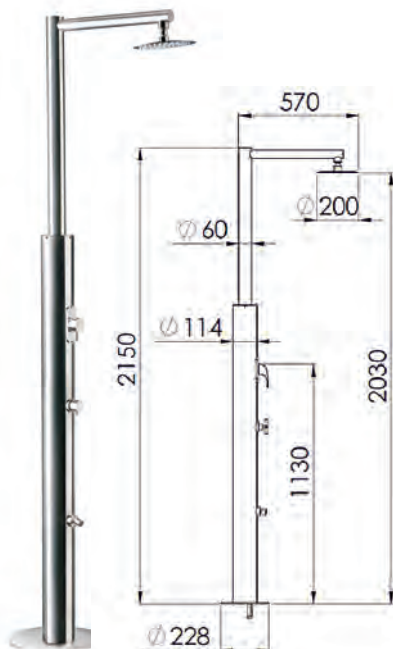
38925 **Kalt-/Warm-Standbrause GIOVE GI3100L** (GI3100L) 1.424,00  
Edelstahl **V4A poliert**, D60/25mm  
Duschkopf D 220 mm  
mit Anti-Kalkstein Silikongummi,  
Wasseranschluss 1/2",  
mit Einhebel-Mischbatterie,  
Gesamthöhe 2.200 mm,  
Gewicht 8kg

389251 **Option Montagesockel 001GI**  
zum Versatz mit Bodenplatten



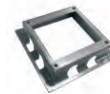
(001GI) 112,50

## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - PLUTONE - PL4000L



38920 **Kalt-/Warm-Standbrause PLUTONE PL4000L** (PL4000L) 2.175,00  
Edelstahl **V4A poliert**, D120/60mm  
Duschkopf D 220 mm  
mit Anti-Kalkstein Silikongummi,  
Kalt-/Warmwasseranschluss 1/2",  
Fußwaschdüse mit Drehventil,  
mit Einhebel-Mischbatterie,  
Gesamthöhe 2.150 mm,  
Gewicht 15kg

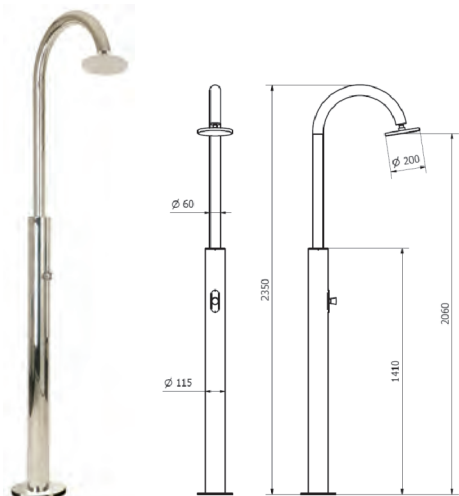
389221 **Option Montagesockel 001PL**  
zum Versatz mit Bodenplatten



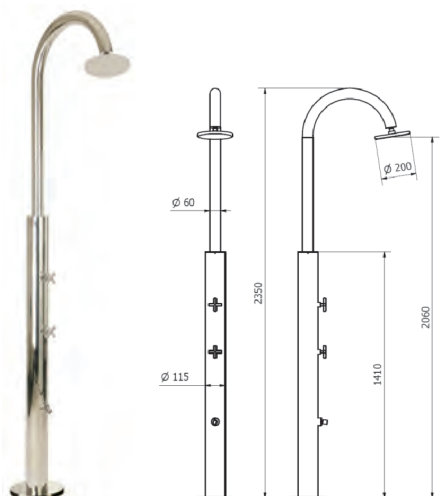
(001PL) 153,30

## EDELSTAHL-STANDBRAUSEN - TYP ROMEO EXCLUSIV

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**38928 Kalt-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A-SV** 1.928,00  
mit Selbstschlussventil fix eingestellt auf 15 sek.,  
Anschluss von unten flexibel 1/2" I.G.,  
schöner Regenwaldduschkopf D 200 mm,  
V4A-Standrohr D 115/60 mm hochglanz poliert



**38926 Kalt-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A** 2.082,00  
detto jedoch mit Kaltwasserventil und Fußwaschdüse



**38927 Kalt-/Warm-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A** 2.208,00  
detto jedoch mit Mischbatterie (kalt/warm) und  
Fußwaschdüse

**Optionen ROMEO EXCLUSIV**

**389221 Montagesockel 001PL** 153,30  
zum Versatz mit Bodenplatten

**38929 Gardena Umbausatz** 45,10  
Anschluss 3/4" A.G. bei Fußwaschdüse

**389291 Umbausatz Selbstschlussventil** 76,90  
als Ersatz für Kreuzhandgriff

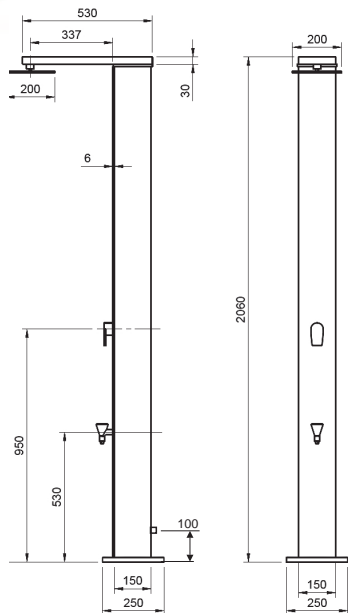




EDELSTAHL-STANDBRAUSE - STYLE



€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



38863

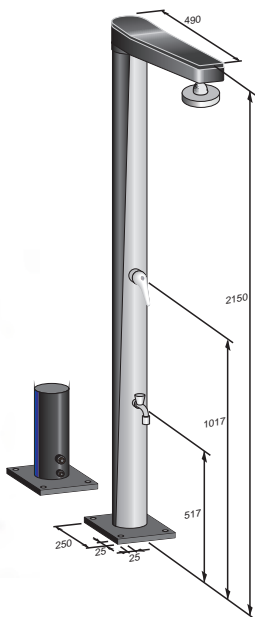
**Solardusche "STYLE" mit Fußbrause**

Kaltwasseranschluß: 3/4" A.G., Tankinhalt: 38 Liter, Material: ALU pulverbeschichtet, Gewicht: ca. 29 kg, Ergonomisch geformter Einhand Hebelmischer Kalt-Warm, Duschkopf: 8 Zoll quadratisch mit Anti-Kalk- Düsen - schwenkbar, Glasverblendung: ESG Sicherheitsglas 6mm, Farbe: cool white, Winterentleerung, inkl. Wasserentnahmehahn,



2.112,00

SOLARDUSCHEN FÜR FREIBÄDER SOLAR FUN



38810SG

**"SOLAR FUN"-Standbrause grau RAL 7001 inklusive Abdeckhaube.**

Elegante Solardusche mit solarbeschichtetem Alutank (innen und außen beschichtet) Solartank mit 30 lit. Inhalt Einhebel-Handmischbatterie und zusätzlicher Entnahmehahn für Kaltwasser. Wasseranschluss 3/4" AG, Ablassschraube für Winterentleerung an der tiefsten Stelle, Max. Betriebsdruck 5 bar, Gewicht ohne Wasser 16 kg.

2.142,00

38810W

**"SOLAR FUN"-Standbrause weiß (ansonsten detto wie oben)**

Jede RAL-Farbe möglich = Aufpreis + 10%

2.099,00



**Ersatzteile und Zubehör SOLAR FUN**

38813	<b>Entnahmehahn 1/2"</b>	39,70	38822	<b>Einhebelmischer chrom</b>	29,80
388141	<b>Brausekopf ab 2022</b>	86,70	38825	<b>Entleerung komplett mit Dichtung und Gegenmutter</b>	52,70
38815	<b>Kartusche für E.M.</b>	99,20	38828	<b>Tank (lackiert)</b>	594,00
38817	<b>Ausleger blau komplett</b>	153,70	38819	<b>Abdeckhaube aus PVC, für Solar Fun</b>	75,90
38817W	<b>Ausleger weiß komplett</b>	153,70		Ideal als Winterabdeckung, mit Aufbewahrungstasche	
38821	<b>Hebeldichtungssatz kompl.</b>	44,60			



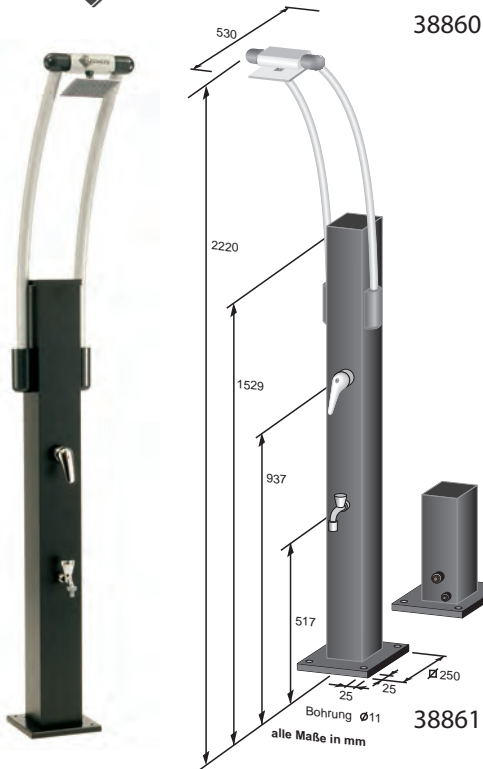
**SOLARDUSCHE FÜR FREIBÄDER QUADRA**



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



2.108,00



38860

**“QUADRA”- Solardusche inklusive Abdeckhaube.**

Elegante Solardusche, Solartank mit 30 lit. Inhalt Einhebel-Handmischbatterie und zusätzlicher Entnahmehahn für Kaltwasser, Wasseranschluss 3/4" AG. Ablaßschraube für Winterentleerung Max. Betriebsdruck 5 bar Gewicht ohne Wasser 30 kg.



**Zubehör:**

**Abdeckhaube aus PVC, für Quadra**

Ideal als Winterabdeckung, mit Aufbewahrungstasche

75,90

**SOLARDUSCHE - SPLASH**



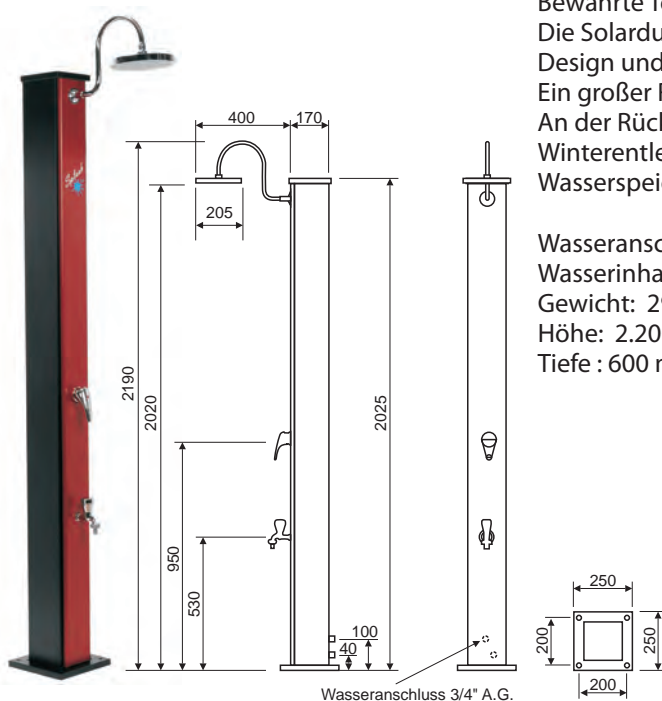
1.899,00

38865

**„SPLASH“ Solardusche**

Bewährte Technik in neuem Design. Die Solardusche „SPLASH“ besticht durch ihr zeitloses Design und dem praktischen Kaltwasser-Entnahmehahn. Ein großer Regenduschkopf sorgt für das vollendete Duschvergnügen. An der Rückseite befindet sich der Hauptanschluß sowie eine Winterentleerungsschraube, zur vollständigen Entleerung des Wasserspeichers.

Wasseranschluss: 3/4" A.G.  
Wasserinhalt: 38 Liter  
Gewicht: 29 kg  
Höhe: 2.200 mm  
Tiefe : 600 mm



Wasseranschluss 3/4" A.G.



## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - PLUVIUM SOLAR

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



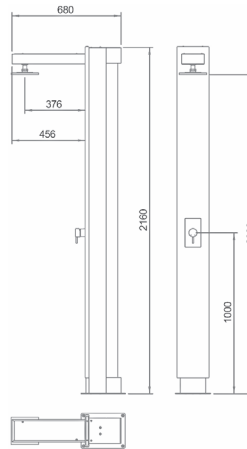
1.734,00

443435 **Standbrause PLUVIUM - SOLAR**  
Edelstahl **V4A** gebürstet mit Teakholzeinlage,  
Regenduschkopf 190 x 190 mm,  
Kalt-/Warmwasseranschluss 1/2"  
mit Einhebel-Mischbatterie,  
Wassertank 30 l aus Aluminium  
Gesamthöhe 2.200 mm

443434 **Duschtasse PLUVIUM** (43434) 504,20  
Metallrahmen aus Edelstahl **V4A** gebürstet  
mit Teakholzeinlage, ohne Ablauf,  
Abmessungen 712 x 712 mm,

### Ersatzteile und Zubehör

4434325 <b>Einhandmischer</b>	(4401043201)	89,90
4434321 <b>Duschkopf</b>	(4401043203)	138,30
4434339 <b>Holzblende</b>	(4401043619)	936,00
4434341 <b>Ausleger</b>	(4401043603)	238,80
4434351 <b>Tank</b>	(4401043612)	357,00



## EDELSTAHL-STANDBRAUSE - IGUAZU SOLAR



2.049,00

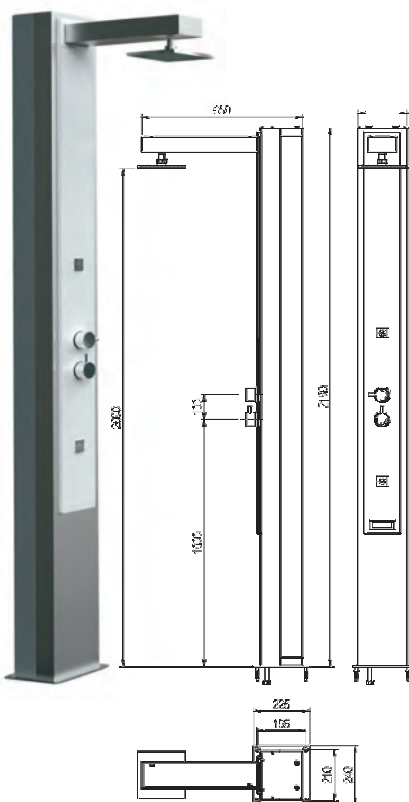
456933 **Standbrause IGUAZU - SOLAR**  
Wassertank 25 l  
(Wasseranschluß 1/2" I.G.)

Das Modell IGUAZU-SOLAR, ein Nonplusultra an Exklusivität,  
verbindet Design, Qualität und Funktionalität in  
unvergleichbarer Weise. Die Dusche verfügt über zwei  
Zerstäuberdüsen, die unabhängig von dem kräftigen  
Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen.

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und  
frostsicher gelagert werden!**

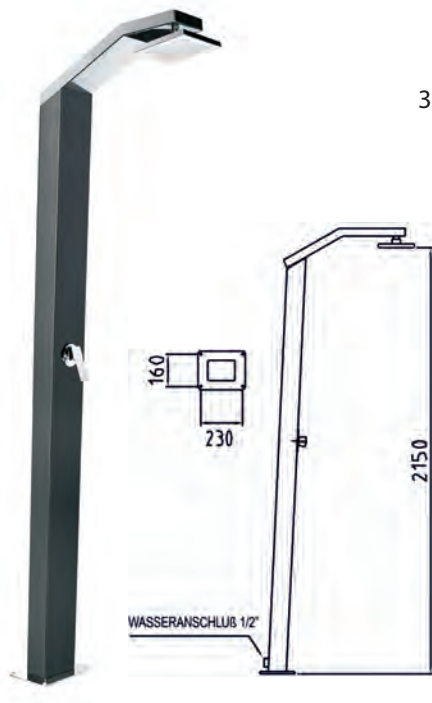
### Ersatzteile und Zubehör

4538742 <b>Armatur</b>	(4401040063)	547,40
4434321 <b>Duschkopf</b>	(4401043203)	138,30
4538743 <b>Zierblende</b>	(4401040065)	473,40
4569331 <b>Tank komplett</b>	(4401040195)	713,60
4569334 <b>Umschaltventil komplett oben</b>	(4401040184)	445,20
4569333 <b>Armaturunterteil inkl. Einhebelmischer</b>	(4401040221)	233,20
4569338 <b>Kartusche oben D 35mm</b>	(4401040213)	83,60





## SOLARDUSCHE - SOLARIS - SO2000



38910

**Standbrause SOLARIS SO2000**

Edelstahl **V4A**, Tank schwarz lackiert, Einhebel-Mischbatterie und Duschkopf aus Messing verchromt, Duschkopf 200 x 200 mm mit Anti-Kalkstein Silikongummi, Wasseranschluss 1/2", Wassertank 35 l, Gesamthöhe 2.200 mm, Leergewicht 28kg (SO2000)



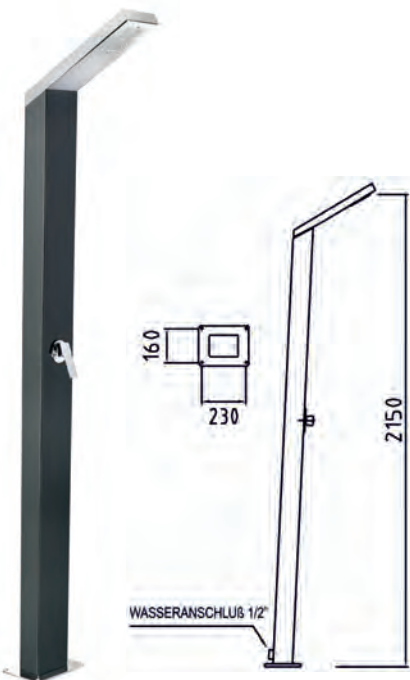
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



2.459,00

**Achtung: Winterentleerung über ein bauseitiges T-Stück am Wassereingang notwendig!**

## SOLARDUSCHE - SOLARIS II - SO2500



38915

**Standbrause SOLARIS II SO2500**

Edelstahl **V4A**, Tank schwarz lackiert, integrierter Duschkopf 90 x 130 mm, Wasseranschluss 1/2", Einhebel-Mischbatterie aus Messing verchromt, Wassertank 35 l, Gesamthöhe 2.200 mm, Leergewicht 28kg (SO2500)

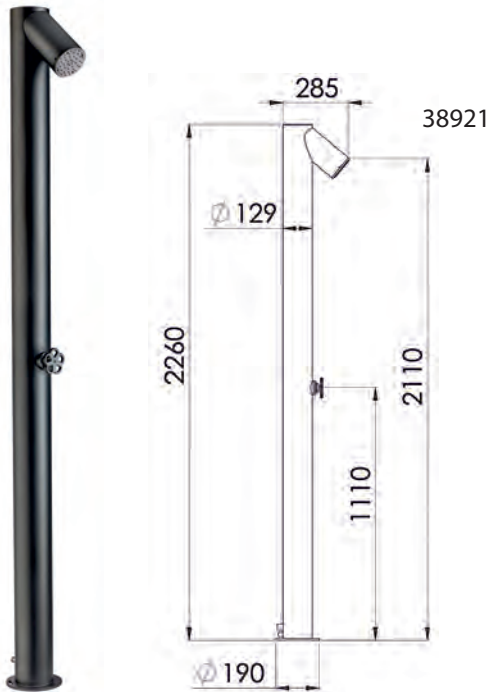


2.382,00

**Achtung: Winterentleerung über ein bauseitiges T-Stück am Wassereingang notwendig!**

## SOLARDUSCHE - CHARBON

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



„CHARBON“ Solardusche  
(Wasseranschluß 1/2" I.G.)

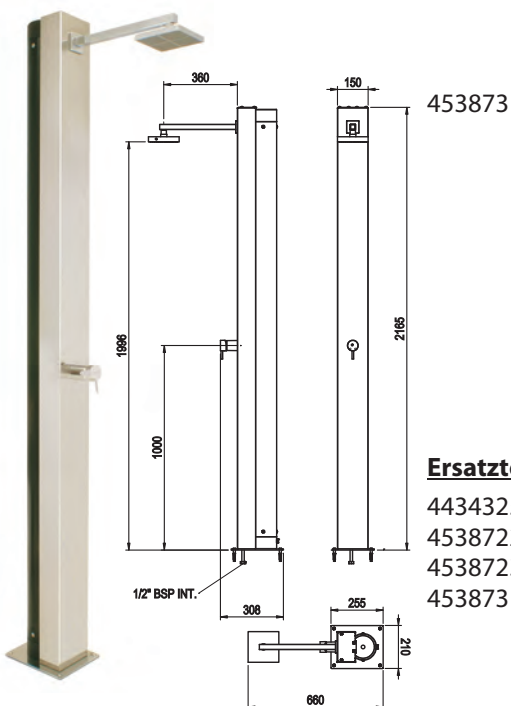
  1.970,00

- Oberfläche mattschwarz
- Solardusche Ständer
- Inhalt des Wasserbehälters: 28 Liter
- Materialien:
- Dusche aus Edelstahl AISI 304, ofenlackiert Schwarz, 3 mm Dick
- Progressive Wegumstellung
- Eingelassener Duschkopf
- Gewicht 19 kg

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**



## SOLARDUSCHE - NIAGARA



„NIAGARA“ Solardusche  
(Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)

1.075,00

Das Modell NIAGARA SOLAR ist eine perfekte Balance zwischen modernem Design und Nachhaltigkeit. In einem integrierten Wasserspeicher mit 30 Liter Fassungsvermögen wird das Wasser mit Hilfe von Sonnenenergie erwärmt.

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**

### Ersatzteile und Zubehör

- 4434325 **Einhandmischer**
- 4538722 **Duschkopf**
- 4538723 **Galgen**
- 4538731 **Tank komplett**



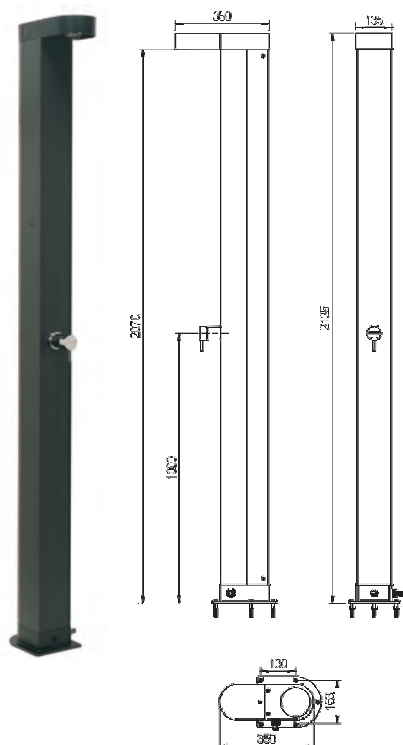
- (4401043201) 89,80
- (4401040052) 75,10
- (4401040053) 69,20
- (4401040074) 328,30

### SOLARDUSCHE TYP ANGEL

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



498,60



456932 **Typ ANGEL - SOLAR**  
Wassertank 30 l aus Alu  
schwarz lackiert, Anschluss: 1/2" A.G.,  
einfache Bauweise und Installation.  
(56932)

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**

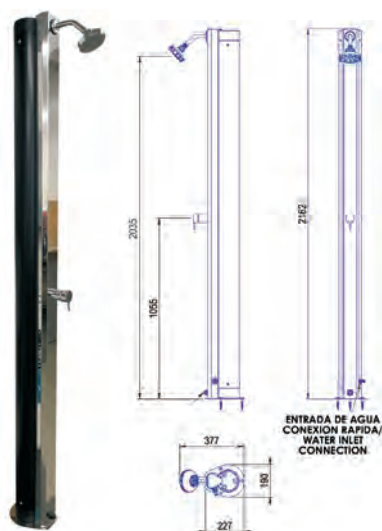
**Ersatzteile und Zubehör**

<b>4569323 Einhebelmischer</b>	(4401043605)	71,80
4569321 <b>Duschkopf</b>	(4401040171)	33,70
4569327 <b>Tank</b>	(4401040176)	396,50
4569326 <b>Ablassschraube</b>	(4401040175)	4,70

### SOLARDUSCHE TYP BEA



614,50



443927 **Typ BEA, Höhe 2163 mm**  
**Sichteile in VA**  
Wassertank 30 l aus Alu schwarz lackiert,  
Wasseranschluss: 1/2" I.G.,  
verstellbarer wassersparsamer Duschkopf  
mit 3-Funktionen, Einhebelmischer,  
Winterentleerung, einfache Montage mit 3 Schrauben.  
(36848)

**Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!**

**Ersatzteile und Zubehör**

4434325 <b>Einhandmischer</b>	(4401043201)	89,80
4368481 <b>Duschkopf</b>	(4401040042)	29,60
4368482 <b>Galgen</b>	(4401043401)	25,40
43684811 <b>Tank</b>	(4401043413)	345,60
4368489 <b>Entleerungsstopfen</b>	(4401043406)	4,30





**BODENSAUGER - Dolphin™ M Line**

maytronics | Exceptional Experience

M Line



	M 250	M 400	M 500	M 600	M 700
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter
Reinigungsoptionen	Boden und Wände	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie
Bürsten	zusätzlich aktives Bürsten	Dreifach aktives Bürsten	Dreifach aktives Bürsten	Zweifach aktive Bürste, dreht sich 1,5 mal schneller als der Roboter	Dreifach aktives Bürsten
Reinigungszykluszeit	2 Stunden	2,5 Stunden	1,5 / 2,5 / 3,5 Stunden	1,5 / 2 / 2,5 Stunden	1 / 1,5 / 2 / 2,5 Stunden
Filtrierung	Kartuschenfilter	Ein austauschbarer Satz von Fein- und Feinstfiltern entfernt grobe oder feine Verschmutzungen und Ablagerungen	Ein austauschbarer Satz von Fein- und Feinstfiltern entfernt grobe oder feine Verschmutzungen und Ablagerungen	Super-effizienter Ganzjahresfilter + Anzeige für vollen Filterbeutel, mit zusätzlicher Abdichtung, optionaler dickerer Kartusche und großer Filterkapazität	Hocheffizienter top-load, mehrlagiger Filterkorb mit Extraversiegelung. Entfernt grobe, feine und ultrafeine Verschmutzungen und Ablagerungen
Zugang zum Filter	Boden	von oben	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	9,5 kg	11 kg	11 kg	11,5 kg	11,5 kg
Kabellänge	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel
Navigation und Manövrierbarkeit	CleverClean™ Scansystem	CleverClean™ Scanner für maximale Reinigungsabdeckung Ihres Pools	CleverClean™ Scanner für maximale Reinigungsabdeckung Ihres Pools	Dynamischer Motor mit Doppelantrieb, kombiniert mit dem PowerStream Mobilitätssystem, mehrseitigen Wasserauslässen und präziser Navigationskontroller	Dynamischer Dual-Drive Motor kombiniert mit dem PowerStream Mobilitätssystem, multidirektionale Wasserdüsen und präziser Navigationskontroller
Trafo	Classic	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth
App	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 
Fernbedienung	-	-		optional 	
Erweiterte Funktionen	-	-	-	-	Temperatursensor und Filter-Messgerät
Caddy	inklusive Stand	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy
Garantie	24 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	48 Monate



## Leistungsstark, langlebig

Holen Sie sich extrastarke Leistung mit exklusiven Dolphin-Funktionen

### Leistungsstarke Reinigungsleistung

Es gibt nichts, das wie ein Dolphin säubert! Mit optimierter Wasserfiltration, aktiven Bürsten und vollständiger Reinigung bis zur Wasserlinie sehen Sie überall kristallklares Wasser und saubere Oberflächen. Das präzise, sich selbst einstellende Kreiselnavigationssystem gewährleistet eine vollständige Reinigungsabdeckung.

### Einfache Bedienung


Genießen Sie die Plug & Play, Ein-Knopf-Bedienung und eine mobile App die für größtmöglichen Komfort und Kontrolle entwickelt wurden. Mit dem Top-Load-Zugang wird auch das Reinigen des Filters kinderleicht.

### Sorgenfrei

Verlassen Sie sich auf den weltweit führenden Anbieter von Roboter- Poolreinigern. Unsere Roboter sind nicht nur höchst ergiebig auch sind sie energieeffizient und sparsam. Damit Sie sich am Beckenrand entspannen können, bieten wir Ihnen auch ein engagiertes technisches Serviceteam an, das Ihnen ein zuverlässiges Reinigungsergebnis gewährleistet.

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



10050 **DOLPHIN-SUPREME M250, Reinigt den Beckenboden**  1.098,00  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 5 x 10 m  
**Garantiezeit: 24 Monate**



10060 **DOLPHIN-SUPREME M400, mit IOT Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie** 1.753,00  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m  
**Garantiezeit: 36 Monate**

10061 **detto, jedoch mit Fliesenbürste** 1.821,00



10070 **DOLPHIN-SUPREME M500, mit IOT Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie** 1.910,00  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m inkl. Fernbedienung  
**Garantiezeit: 36 Monate**

10071 **detto, jedoch mit Fliesenbürste**  1.973,00

### Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt

Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert mit unserem neuen Netzteil über die Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnektivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und -verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.

**Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.**



IoT Cloud-Konnektivität			
Produkt Erweiterung	M400	M500	M600
Konnektivität	 always connected	 always connected	 always connected
Netz Teil	Cloud Konnektivität IoT PS mit Ein-Knopf-Bedienung	Cloud Konnektivität IoT PS mit Ein-Knopf-Bedienung	Cloud Konnektivität IoT PS mit Ein-Knopf-Bedienung
App	Neue App Navigation und Weekly Timer	Neue App Navigation und Cycle Selector, Delay	Neue App Navigation, Standard Weekly Timer, Cycle Selector, Delay, FFI



Ersatzteile siehe Seiten 272, 273 und 274.

**BODENSAUGER - Dolphin™ M Line**

maytronics | Exceptional Experience

**M600/700 - unser High-End Premium Pool Sauger  
Sorgenlos genießen und immer vernetzt**

**Überlegene Poolreinigung noch einfacher gemacht**

**Maximale Reinigungsleistung mit minimalem Aufwand.**

Der Maytronics Dolphin M600/700 ist über die Cloud verbunden und bietet so die Möglichkeit der Steuerung von überall und zu jeder Zeit, mit Echtzeit-Konnektivität über die MyDolphin™ Plus App.



**M600/700 - Die wichtigsten Merkmale**

- **CleverClean™ & PowerStream mobilität System für ultimative Abdeckung und präzise Manövrierbarkeit.**
- **Wi-Fi® Verbindung mit MyDolphin™ Plus app**
- **Größere Kapazität**
- **Mehrschichtfiltration**
- **Dynamische aktive Bürste**
- **Verbesserte Saugleistung**
- **Bequeme Handhabung**
- **Pick-up-Modus**



€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



10046 **DOLPHIN-SUPREME M600, mit IOT**  
**Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie**  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m  
**Garantiezeit: 36 Monate**

2.239,00



10048 **DOLPHIN-SUPREME M700, mit IOT**  
**Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie, inklusive Temperatur-sensor und Filter-Messgerät**  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m inkl. Fernbedienung  
**Garantiezeit: 48 Monate**



2.414,00

Ersatzteile siehe Seiten 272, 273 und 274.





**BODENSAUGER - Dolphin™ S Line**

maytronics | Exceptional Experience

**S Line**



	S 100	S 200	S 300i
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 12 Meter	Bis zu 12 Meter
Reinigungsoptionen	Boden und Wände reinigen	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie
Bürsten	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen
Reinigungszykluszeit	2 Stunden	2 Stunden	1 / 1.5 / 2 / 2.5 Stunden
Filtrierung	Einfach zu reinigender Filterkorb	Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzungen	Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzungen
Zugang zum Filter	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	6,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Kabellänge	15 Meter ohne Swivel	18 Meter ohne Swivel	18 Meter ohne Swivel
Navigation und Manövrierbarkeit	CleverClean™ Scanner	PowerStream-Mobilität für die Navigation über den Poolboden, die Wände und die Wasserlinie	PowerStream-Mobilität für die Navigation über den Poolboden, die Wände und die Wasserlinie
Trafo	Classic	Classic	IOT + Bluetooth
App	-	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 
Fernbedienung	-	-	Fernbedienung per Smartphone möglich 
LED	-	-	ja
Caddy	-	-	Inbegriffen
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate



## Überlegende Schwimmbadreinigung leicht gemacht

Erfreuen Sie sich an der einfachen und entspannenden Reinigung Ihres Schwimmbads

### Leistungsstarke Reinigungsleistung

Es gibt nichts, das wie ein Dolphin säubert! Mit optimierter Wasserfiltration, aktivem Bürsten und vollständiger Reinigung bis zur Wasserlinie sehen Sie überall kristallklares Wasser und saubere Oberflächen. Das präzise, sich selbst einstellende Kreiselnavigationssystem gewährleistet eine vollständige Reinigungsabdeckung.

### Einfache Bedienung

Genießen Sie die Plug & Play, Ein-Knopf-Bedienung und eine mobile App die für größtmöglichen Komfort und Kontrolle entwickelt wurden. Mit dem Top-Load-Zugang wird auch das Reinigen des Filters kinderleicht.

### Sorgenfrei

Verlassen Sie sich auf den weltweit führenden Anbieter von Roboter- Poolreinigern. Unsere Roboter sind nicht nur höchst ergiebig, sondern auch energieeffizient und sparsam. Damit Sie sich am Beckenrand entspannen können, bieten wir Ihnen auch ein engagiertes technisches Serviceteam an, das Ihnen ein zuverlässiges Reinigungsergebnis gewährleistet.

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



10042 **Bodensauger DOLPHIN - S100** 985,20  
**Reinigt Beckenboden und Beckenwand**  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 10 m  
**Garantiezeit: 24 Monate**



10043 **Bodensauger DOLPHIN - S200** 1.388,00  
**Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie**  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 12 m  
**Garantiezeit: 24 Monate**

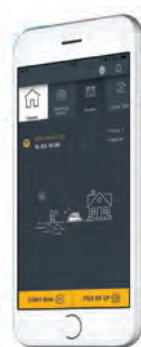


10045 **Bodensauger DOLPHIN - S300i, mit IOT** 1.630,00  
**Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie**  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 12 m  
Fernbedienung per Smartphone möglich  
**Garantiezeit: 24 Monate**

### Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt

Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert mit unserem neuen Netzteil über die Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnektivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und -verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.


**Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.**



IoT Cloud Konnektivität	
Produkt Erweiterung	S300i
Konnektivität	 <small>always connected</small>
Netz Teil	Cloud Konnektivität IoT PS mit Ein-Knopf-Bedienung
App	Neue App Navigation und Cycle Selector, Delay

## Kabellose Schwimmbadreinigung leicht gemacht



	<b>LIBERTY™ 200</b>	<b>LIBERTY™ 300</b>	<b>LIBERTY™ 400</b>
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 10 Meter	Bis zu 10 Meter
Reinigungsoptionen	Boden, Wände	Boden, Wände	Boden, Wände, Wasserlinie
Bürsten	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen
Reinigungszykluszeit	1.5 Stunden je Ladung	1.5 Stunden je Ladung	1.5 Stunden je Ladung
Filtrierung	Einfach zu reinigender Filterkorb	Filterkorb mit mehrlagigen Filtern für ultrafeine und grobe Verschmutzungen	Filterkorb mit mehrlagigen Filtern für ultrafeine und grobe Verschmutzungen
Zugang zum Filter	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg
Akkuladezeit / Akkutyp	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh
Weitere Reinigungsoptionen	-	Schnell-Modus: 45 Minuten Eco-Modus: 3 Zyklen, à 30 Minuten mit einer Ladung - ideal im Urlaub Reinigungs-Modus: Boden oder Boden und Wände	Schnell-Modus: 45 Minuten Eco-Modus: 3 Zyklen, à 30 Minuten mit einer Ladung - ideal im Urlaub Reinigungs-Modus: Boden oder Boden, Wände und Wasserlinie
Poolform / Poolart	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken
App	-	-	MyDolphin™ Plus mobile app 
Laden	Ladegerät für induktives Laden	Ladegerät für induktives Laden	Ladegerät für induktives Laden
Garantie	24 Monate	24 Monate	36 Monate





## Kabellose Schwimmbadreinigung leicht gemacht

Erfreuen Sie sich an der einfachen und entspannenden Reinigung Ihres Schwimmbads

Dolphin Liberty Line - vollautomatische Poolreiniger für jede Beckenform und Beckenart - **ohne Kabel**. Keine Kabeltrommeln, Stolperfallen oder Kabelbruch. Einfaches Laden mit induktivem Ladegerät. Praktisches **Pick-Up-System** für die Entnahme aus dem Becken - einmal kurz rasseln und der Liberty kommt die Wand hochgefahren und wartet darauf, dass Sie ihn am Griff einfach und bequem aus dem Becken heben.

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



10073 **Bodensauger DOLPHIN - Liberty 200** 999,00  
**Reinigt Beckenboden und Beckenwand**  
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung.  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 10 m  
**Garantiezeit: 24 Monate**



100730 **Bodensauger DOLPHIN - Liberty 300** 1.408,00  
**Reinigt Beckenboden und Beckenwand**  
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung  
Schnell-Modus: 45 Minuten,  
Eco-Modus: 3 Zyklen à 30 Minuten - ideal im Urlaub  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 10 m  
**Garantiezeit: 24 Monate**



100731 **Bodensauger DOLPHIN - Liberty 400** 1.699,00  
**Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie**  
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung  
Schnell-Modus: 45 Minuten,  
Eco-Modus: 3 Zyklen à 30 Minuten - ideal im Urlaub  
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 10 m  
Fernbedienung per Smartphone möglich  
**Garantiezeit: 36 Monate**



### Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt

Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert über Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnektivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und -verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.








**Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.**

# BODENSAUGER - WAVE

## für den professionellen Bereich

maytronics | Exceptional Experience



	WAVE20	WAVE90i	WAVE100	WAVE150	WAVE200XL	WAVE300XL
Ideale Beckenlänge	Bis zu 20 Meter	Bis zu 20 Meter	Bis zu 25 Meter	Bis zu 25 Meter	Bis zu 35 Meter	Bis zu 60 Meter
Reinigungsoptionen	Boden	Boden, Wände,	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden	Boden	Boden
Bürsten	2 x Standard Bürste	2 x Kombi Bürste aktives Bürsten	2 x Kombi Bürste	6 x Standard Bürste aktives Bürsten	6 x Standard Bürste aktives Bürsten	6 x Standard Bürste aktives Bürsten
Reinigungszykluszeit	3 Stunden	2 Stunden	6 Stunden	6 Stunden	6 Stunden	6 Stunden
Filtrierung	Filterbeutel	Filterbeutel	Filterbeutel	Feinfilter-Set	Mehrschichtfilter	Filterbeutel
Filteranzeige	nein	ja	nein	nein	ja	ja
Zugang zum Filter	von unten	von oben	von unten	von oben	von oben	von oben
Ansaugstärke	17m <sup>3</sup> / h	17m <sup>3</sup> / h	17m <sup>3</sup> / h	34m <sup>3</sup> / h	34m <sup>3</sup> / h	40m <sup>3</sup> / h
Kabellänge	24 Meter mit Swivel	24 Meter mit Swivel	30 Meter mit Swivel	35 Meter ohne Swivel	35 Meter mit Swivel	43 Meter mit Swivel
Fernbedienung						
App	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	-	-	-	-
Wöchentlicher Timer	nein	ja	nein	nein	nein	nein
Verzögerungsfunktion	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Automatisierungsmodus	nein	ja	nein	nein	nein	nein
Roboter Gewicht	9,0 kg	10,9 kg	10,75 kg	17,5 kg	17,5 kg	26,5 kg
Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy
Garantie	24 Monate	24 Monate	36 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate



## BODENSAUGER - WAVE für den professionellen Bereich

maytronics | Exceptional Experience

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



- 10725 **DOLPHIN - WAVE 20, mit PVC-Bürste** 2.031,00  
**Spezielles Gerät für Beckenböden mit flachem Wasserstand (min. 20 cm). Kinderbecken oder Zierbecken können mit herkömmlichen Saugern nur schwer gereinigt werden. Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 20 m.**  
 Filtrierung: Filtersack 70my  
 Saugrate: 17 m<sup>3</sup> pro Stunde  
 Stromversorgung: 230 V  
 Schutzart: IP 54



- 10736 **DOLPHIN - WAVE 90i, mit PVC-Kombibürste** 2.615,00  
**Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 20 m.**  
 Filtrierung: Filtersack 70my  
 Saugrate: 17 m<sup>3</sup> pro Stunde  
 Stromversorgung: 230 V  
 Schutzart: IP 54



- 10740 **DOLPHIN - WAVE 100, mit PVC-Kombibürste** 3.773,00  
**Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 25 m.**  
 Filtrierung: Filtersack 70my  
 (optional 100my oder Einwegfilter)  
 Saugrate: 17 m<sup>3</sup> pro Stunde  
 Anzeigen: voller Filterbeutel, Betriebsverzögerung  
 Stromversorgung: 230 V  
 Schutzart: IP 54



- 10741 **detto, jedoch mit Wunder-Bürste** 3.816,00
- 10742 **DOLPHIN - WAVE 150** Preis auf Anfrage  
**Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 25 m.**



**Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!**



- 10760 **DOLPHIN - WAVE 200 XL** Preis auf Anfrage  
**Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 35 m.**  
 Filtrierung: spiralförmiges 2-Lagen System  
 Saugleistung: 34 m<sup>3</sup> pro Stunde  
 Schutzart: IP 54



**Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!**



- 10700 **DOLPHIN - WAVE 300 XL** Preis auf Anfrage  
**Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von 25 bis zu 60 m.**  
 Filtrierung: 3 Filteroptionen für alle Arten von Schmutz  
 Saugleistung: 40 m<sup>3</sup> pro Stunde  
 Schutzart: IP 54



**Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!**

Ersatzteile siehe Seiten 272, 273 und 274.



**BODENSAUGER -**  **SUPREME BIO**  | Exceptional Experience

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.  
2.364,00



 10075

**BIO**

**DOLPHIN-SUPREME BIO**  
**Individuell, vielseitig und leicht zu programmieren - der Dolphin Supreme Bio bietet eine optimale Reinigungsleistung in Pools bis 15 Meter Länge.**

Dank seiner Reinigungsmodi mit eingebautem Filter-System oder externer Absaugung und einer Vielzahl an Reinigungsoptionen, die mittels Fernbedienung auswählbar sind, sorgt er für ein gründliches Reinigungsergebnis an Boden, Wänden und der Wasserlinie. Ein aktives Bürsten-System bestehend aus 2 Bio-Bürsten und einer zusätzlichen Bürste mit doppelter Geschwindigkeit und der mitgelieferte Caddy komplettieren die ausgeklügelte Technik. Dadurch ist er in der Lage, mit den schwierigen Untergründen von Naturpools zurecht zu kommen. Mit der Wochen-Zeitschaltuhr kann das Gerät auch während der Abwesenheit des Besitzers täglich betrieben werden. Die eingebauten Gyroskop-Sensoren ermöglichen es, dass der Supreme Bio den Flachwasser- bzw. Pflanzenteil des Teichs automatisch erkennt und vermeidet.

Zykluszeit: 2 - 3 - 4 Stunden  
Kabellänge: 18 Meter mit Swivel-Verdrehungsschutz  
Filterkartuschen: 2 Stück 70my und 2 Stück 100my  
Saugrate: 17 m<sup>3</sup>/h  
Motoreinheit-Spannung: 24 V DC  
Stromversorgung: Digital switch mode 100 - 250 V  
Schutzart: IP 54  
mit Fernbedienung und Transport-Caddy  
**Garantie: 24 Monate**



**WICHTIG: Der Naturpool muss grundgereinigt werden, damit der Biofilm und die Algen weg sind. Erst danach kann der Roboter zum Einsatz kommen. Das Gerät immer sauber halten. Gerade Fadenalgen können schnell dazu führen, dass sich die Bürsten nicht mehr bewegen.**




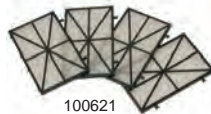



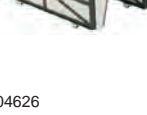





**AUTOMATISCHER BODENSAUGER LIL-SHARK**

 **Gruppe B**  
exkl. MwSt.




03710 **Schwimmbadreiniger LIL-SHARK** (360100-EU) 431,80  
für Schwimmbecken mit ebenem Boden inkl. 10 m Schlauch und Zubehör sowie Anschlussmöglichkeit für Teleskopstange vorhanden.

**DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE**

Filter	Art.Nr.	Bezeichnung	10060 Supreme M200	10060 Supreme M400	10070 Supreme M500	10046 Supreme M600	10072 Supreme Liberty	10075 Supreme BIO	10080 Swash CL	10249 Moby	10490 Diagnostic2001	10300 Dynamic Plus	10302 Pro X2	10730 WAVE 50	10740 WAVE 100	€ Gruppe C exkl. MwSt.
	10384	Filtersack Standard, 50µm									x	x	x	x	x	38,90
	103841	Filtersack-Synthetik Laubsack, 100µm									x	x	x	x	x	33,70
	103842	Filtersack wegwerfbar, 5-Stück im Plastiksack, 50µm									x	x	x	x	x	35,90
	10252	Filtersack f. Moby,Swash,CL,M3, 50µm	x						x	x						27,10
	100622	Kartuschenfilter Set zu 4Stk., 70µm		x	x											85,90
	100621	Laubfilter im Set zu 4 Stk., 100µm		x	x											55,30
	100627	Grobfilter für Supreme BIO (nur für sehr groben Schmutz)		x	x											59,20
	102596	Boden komplett mit Kartusche	x						x	x						79,90
	102597	Ersatzfilterkartusche im Set zu 4 Stk. 70µm (zu Boden 102596)	x						x	x						79,50
	102599	Laubfilterset im Set zu 4 Stk. 100µm (zu Boden 102596)	x						x	x						52,30
	10418	Filtersackclip per Stk.										x	x			2,20
	103701	Boden komplett									x	x	x	x	x	42,10
	102595	Boden komplett für Moby	x						x	x						31,40
	1004626	Kartuschenfilter Korb komplett				x										157,50
	1006221	Kartuschenfilterset (4 Stück)				x										67,20

## DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE

	Art.Nr.	Bezeichnung	10060 Supreme M200	10060 Supreme M400	10070 Supreme M500	10046 Supreme M600	10072 Supreme Liberty	10075 Supreme BIO	10080 Swash CL	10249 Moby	10490 Diagnostic 2001	10300 Dynamic Plus	10302 Pro X2	10730 WAVE 50	10740 WAVE 100	€ Gruppe C exkl. MwSt.
<b>Trafos ab 2010</b>																
	100612	Netzkaabel zu Trafo 230V	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	18,50
	1006123	Trafo EU Diagnostic	x	x						x	x					139,40
	1006121	Trafo EU Dynamic Reset für Dolphin			x							x	x	x	x	162,50
	1006125	Trafo Dolphin Bio mit Timer			x			x								188,00
	1006127	Ladegerät für Dolphin Liberty					x									251,70
	1006123	Fernbedienung Dolphin Dynamic			x		x	x				x	x		x	112,00
	1006132	Trafo IOT ab Bj. 2020, 180 W					x									257,90
	1004623	Fernbedienung IOT ab Bj. 2020					x									91,00
<b>Bürsten pro Stück</b>																
Kunststoffbürste für: Folien- und Betonbecken Wunderbürste für: Polyester-, Keramik-, VA- und Fliesenbecken																
	100540	Kunststoffbürste - grau, Diagnostic	x						x	x	x					16,50
	103951N	Kunststoffbürste - grau, Dynamic		x	x		x					x	x	x	x	16,50
	103957	Wunderbürste - weiss Schaumstoff, Dynamic		x	x		x	x				x	x	x	x	38,20
	10494	Wunderbürste - weiss Schaumstoff, Diagnostic							x		x					67,10
	100541	Kombibürste - grau, Diagnostic (pro Bürste werden 2 Stk. 103442 benötigt)	x						x	x	x					16,10
	103442	Ring Wonderbrush - weiss	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	16,10
	100544N	Kunststoffbürste - dunkelgrau, Dynamic, BIO						x								16,50
	100632	Active Brush komplett, Dynamic		x	x			x								97,30
	1004620	Bürste geteilt komplett groß					x									30,70
	1004612	Bürste geteilt komplett klein					x									30,00
<b>Kabel</b>																
	10295	Kabel mit Swivel, 18 Meter, 2-polig Diagnostic	x	x					x	x	x					191,60
	102954	Kabel mit Swivel, 18 Meter, 3-polig Dynamic			x			x				x				219,70
	102953	Kabel mit Swivel, 30 Meter, 3-polig Dynamic											x		x	343,40
	1029531	Kabel mit Swivel, 24 Meter, 2-polig Diagnostic												x		336,70
	10338	Amphenol-Stecker	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	22,30
	104252	Kabelanschluss-Set	x						x	x	x	x	x	x	x	9,70
	100646	Kabelanschluss-Set für Supreme		x	x		x	x								8,30
	1004625	Kabel mit Swivel, 18 Meter					x									219,70
<b>Raupen</b>																
	103512	Laufraupe grau für Antrieb neu ab 2010	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	24,00
	103513	Laufraupe grau, kurz (wird bei einer Antriebsseite benötigt)								x						18,20
	103541	Laufraupe grau					x									15,50
<b>Walzen</b>																
	103977	Upgrade Kit Antrieb alt / neu, Dynamic		x	x		x	x				x	x	x	x	191,60
	1039771	Walzenaufbau Antrieb neu, Dynamic, für Gehäuse mit Mittelsteg			x	x		x	x				x	x		37,60
	1039772	Walzenaufbau Antrieb neu, Dynamic, für Gehäuse ohne Mittelsteg											x	x	x	56,10
	10386	Walzenaufbau Antrieb neu, Diagnostic, pro Stk.	x						x	x	x					42,20









102732N **Nano Blue Impeller**, + 20% Leistung, passend für Dolphin M400, M500 und Supreme BIO mit Aktivbürste (max. Leistung für bestes Reinigungsergebnis, empfohlen für Pools ohne Abdeckung und Teiche kombinierbar mit Nanoblue-Aktivbürsten für perfekte Resultate) 68,00



100632N **Nano Blue Bürstensatz**, passend für Dolphin M400, M500 und Supreme BIO mit Aktivbürste (erstmalig aktives Reinigen nicht nur sauberhalten der Anlage, spart Zeit Geld und Strom, verhindert Algenbildung, geeignet für alle Oberflächen lange Lebensdauer, Chlor und Salz beständig, kombinierbar mit Nanoblue-Impeller) 148,20

## DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE

Filter	Art.Nr.	Bezeichnung								€		
			E10	E20	E25	E30	S100	S200	S300i		Gruppe C exkl. MwSt.	
	1006281	100628	Kartuschenfilterkorb		x	x			x			131,90
	10062810	1004626	Kartuschenfilterkorb				x		x	x		157,50
	1006221	1006281	Netzfilterkorb	x								134,20
		10062810	Netzfilterkorb		x	x			x			165,30
	1006211	10062811	Ersatzkartuschen à 4 Stück		x	x			x			59,70
		1006221	Ersatzkartuschen à 4 Stück							x	x	67,20
		10062812	Ersatznetzfilter à 4 Stück		x	x			x			41,70
		1006211	Ersatznetzfilter à 4 Stück							x	x	59,70
		1006271	Laubfilter-Einsatz				x		x	x		59,70
		1004626										
<b>Trafos und Fernbedienung</b>			<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>								
	1006128	1006128	Trafo	x	x	x	x	x	x		201,60	
	1006129	1006129	Trafo mit Bluetooth							x	268,70	
	1006133	1006133	Trafo IOT 120W							x	257,90	
	1004623	1004623	Fernbedienung für IOT							x	91,10	
<b>Walzen</b>			<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>								
	1005452	1005452	Active Brush					x	x	x	27,80	
		1005451	Walze komplett							x	35,60	
		1005453	PVC Brush grau (groß)	x	x	x	x				23,50	
		100545	PVC Brush blau (Active) (klein)					x	x	x	15,30	
<b>Laufraupen</b>			<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>								
	103541	103541	Laufraupe grau	x	x	x	x				15,50	
	103531	103531	Laufraupe blau					x	x	x	15,50	
<b>Kabel und Stecker</b>			<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>								
	102958	102958	Kabel 12m (2-polig)	x							111,20	
	102959	102959	Kabel 15m (2-polig)		x	x	x	x			114,70	
	102960	102960	Kabel 18m (3-polig)						x	x	123,50	
<b>Schutzhülle und Caddy</b>			<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>								
	10437	10437	Cover-Tec Schutzhülle für alle Dolphin	x	x	x	x	x	x	x	103,60	
	10402	10402	Caddy für Dolphin	x	x	x	x	x	x	x	158,70	





## LAUBKESCHER - BODENKESCHER - BECKENBÜRSTEN ATLANTIK

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

	04665	<b>Laubkescher KS ATLANTIK spezial</b> Farbe weiß, mit Adapter einzeln verpackt im Überkarton	(11037XC00)	10,70
	04666	<b>Bodenkescher KS ATLANTIK spezial</b> Farbe weiß, mit Adapter einzeln verpackt im Überkarton (VE = 20 Stück)	(11036XC00)	15,50
	04660	<b>Beckenbürste KS ATLANTIK</b> mit Adapter, L = 45 cm, Farbe weiß, (VE= 20 Stück)	(11035XC00)	10,90
	046611	<b>Beckenbürste kurz ATLANTIK</b> mit Adapter (VE = 20 Stück)	(09458XC00)	8,70

## TELESKOPSTANGEN - ZWEITEILIG ATLANTIK

### AUSFÜHRUNG MIT KS-EXCENTER



04673	<b>Teleskopstange ATLANTIK 1,8 - 3,6 m</b> 2-teilig, VE = 10 Stück	(28908EM09)	35,10
04674	<b>Teleskopstange ATLANTIK 2,4 - 4,8 m</b> 2-teilig, VE = 10 Stück	(28909EM09)	43,50

## BODENSAUGER - AQUA FORTE - POND NASS/TROCKEN



€ **Gruppe C**  
exkl. MwSt.



SBRD465	<b>AQUA FORTE POND Nass-/Trockensauger</b> <b>4 in 1: Teich- &amp; Poolreinigung sowie</b> <b>Nass- &amp; Trockensaugen.</b> <b>35 Liter Inhalt.</b>		169,20
SBRD464	<b>Staubsauger-Tasche für Trockensaugen</b>		8,20

## MANUELLE BODENSAUGERÄTE

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04678 **ATLANTIK-VAC-STANDARD-BODENSAUGER** (18136XC00) 24,30  
Schlauchanschluss NW 38/32, Material: ABS;  
Farbe blau/weiß, mit Clips für Teleskopstange  
und seitlichen Bürsten, Gewicht 1120 g,  
(VE = 9 Stück)



04679 **ATLANTIK-VAC-DE-LUXE-BODENSAUGER** (20608X00) 32,60  
Schlauchanschluss NW 38/32, Material: ABS;  
Farbe blau/weiß, mit Clips für Teleskopstange  
und seitlichen Bürsten, Gewicht 1220 g,  
(VE = 9 Stück)



04330 **4-RAD-BODENSAUGER ATLANTIK** (01355) 106,40  
Alu-rilsaniert, Anschluss NW 38  
Farbe: weiß/blau, mit Clips  
(VE = 4 Stück)



06144 **JET VAC - BODENSAUGER - MTS** (6023) 199,90  
KS Sauger mit Außenborsten,  
Schlauchanschluss NW 38, B = 350 mm  
(VE = 1 Stück)

## SCHWIMMSCHLÄUCHE NW 38



### TYP SUNFLEX - IM KARTON ABGEPACKT - UNGEMUFFT

18069 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **5,5 m** 33,70  
18070 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **7,5 m** 45,90  
18090 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **9,0 m** 54,90  
18100 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **10 m** 60,30  
18120 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **12 m** 73,50  
18150 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **15 m** 91,70  
18180 **NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu **18 m** 112,20  
18190 **Anschlussstück zu Schwimm Schlauch NW 38** 6,80



### TYP ASTRALFLEX - IM KARTON ABGEPACKT - UNGEMUFFT

04903 **NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu **8,0 m** 33,70  
04904 **NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu **9,0 m** 38,90  
04905 **NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu **10,0 m** 41,30  
04906 **NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu **12,0 m** 46,70  
04907 **NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu **15,0 m** 58,70



### TYP PLASTIFLEX - IM BUND / KARTON

18200 **Schwimm Schlauch NW 38, blau** p. Bund 346,30  
im Bund zu **100 m** mit eingeformten Muffen  
je Teilstück 1,52 m = 66 Stk. Muffen  
18200W detto **NW 38**, jedoch in **weiß** p. Bund 346,30  
18201W detto **NW 38 weiß** p. Bund 175,50  
jedoch im Bund zu **50 m**

**MANUELLE REINIGUNGSGERÄTE**

Qualitativ sehr hochwertige Reinigungsgeräte.



€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

436613 **Laubkescher SHARK flach** 15,10436614 **Laubkescher SHARK tief** 18,90436615 **Beckenbürste SHARK breit gebogen** 14,50436616 **Beckenbürste SHARK schmal gerade** 12,50436617 **Eck- und Randbürste SHARK** 16,70436618 **8-Rad Bodensauger SHARK** 52,00440997 **Oval- Bodensauger SHARK** 29,80436619 **3-Eck Bodensauger SHARK** 20,60436620 **Dosierschwimmer SHARK** 12,00436622 **Thermometer analog SHARK** 51,70438422 **Telestange 2-teilig SHARK** 56,50  
Länge 1,8 - 3,6 Meter.438423 **Telestange 2-teilig SHARK** 70,30  
Länge 2,4 - 4,8 Meter. **Nur mehr begrenzt lieferbar!****ERSATZTEILE - BODENSAUGER ASTRAL**











04331	<b>Griff mit Klips</b> (ohne Befestigungsstifte) passend zu 04678,04679	(4406020102)	5,20	043313	<b>Schlauchtülle NW38</b> passend zu Bodensauger 04678,04679	(4406021106)	2,30
043391	<b>Griff komplett</b> (mit 2 Befestigungsstiften) passend zu 04339,04677	(4406020202)	9,50	043392	<b>Schlauchtülle NW38</b> passend zu Bodensauger 04339	(4406020309)	4,20
04332	<b>Griff komplett</b> (mit 2 Befestigungsstiften) passend zu 04330	(4406020415)	19,30	04351	<b>Schlauchtülle NW38</b> passend zu Bodensauger 04330	(4406020408)	4,40
04333	<b>Klips PVC für Telestange</b>	(01355R002)	3,00	043356	<b>Ersatzräder mit Stift</b> im Set 4 Stück zu Bodensauger 04330	(4406020206)	8,30
04335	<b>Ersatzbürste im Set</b> mit Schrauben und Feder passend zu 4-Rad Sauger 04330	(4406020406)	31,30	04337	<b>Befestigungsstift für Räder</b> im Set 4 Stück	(4406020404)	3,40
043314	<b>Ersatzschrauben für Bürste</b> im Set 10 Stück passend zu 04678, 04679,04339	(4406020107)	4,30	043352	<b>Gummilippen</b> passend zu 4-Rad Sauger 04330, im Set 2 Stück	(4406020411)	2,80



## BAYROL POOLZUBEHÖR

- Bayrol Poolzubehör-Sortiment speziell für Schwimmbadfachhändler
- Qualitativ hochwertiges und visuell ansprechendes Sortiment
- Robuste und langlebige Materialien
- Passend für alle gängigen Teleskopstangen

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

	07002	<b>Thermometer 18 cm</b> , einfach abzulesen (VE 12 Stück)	Stück 13,10
	070020	<b>Digitales Solar-Thermometer 18 cm</b> , funktioniert mit oder ohne Batterien (2 x AA nicht im Lieferumfang enthalten) (VE 6 Stück)	Stück 24,90
	07003	<b>Kescher, flach</b> , aus Aluminium mit Polypropylenetz (selbstreparierend) zum Entfernen von Blättern und sonstigem Schmutz von der Wasseroberfläche. Zentralknopf für einfache Handhabung. (VE 6 Stück)	Stück 31,80
	07005	<b>Laubkescher</b> , aus Aluminium mit 40° geneigtem Rahmen zum Entfernen von Blättern und sonstigem Schmutz vom Beckenboden (selbstreparierend). Zentralknopf für einfache Handhabung. (VE 6 Stück)	Stück 36,80
	070070	<b>Bodensauger rechteckig mit 12 Rollen</b> , Für die Reinigung des Beckenbodens. Durch das hohe Eigengewicht ist kein Niederdrücken notwendig. Seitliche und untere Bürsten unterstützen die Reinigung des Poolbodens und der Wand. (VE 6 Stück)	Stück 72,50
	07010	<b>Bodensauger dreieckig</b> , Für eine optimale Reinigung des Beckenbodens. (VE 6 Stück)	Stück 68,40
	07012	<b>Reinigungsbürste 25 cm</b> , Borsten aus Polypropylen. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück 18,80
	07013	<b>Reinigungsbürste 25 cm, mit Edelstahlborsten</b> <b>Ausschließlich anwendbar auf Fliesen und Beton.</b> Mit Verbindungsstück aus Aluminium und Borsten aus Edelstahl, für eine optimale Reinigung der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück 24,40
	07014	<b>Reinigungsbürste 45 cm</b> , geschwungene Form an den Enden für eine effizientere Reinigung. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung des Beckenbodens und der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück 21,60
	07015	<b>Eckbürste</b> , Borsten aus Polypropylen. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung von Ecken, Treppenansätzen und schwer zugänglichen Stellen im Becken. (VE 6 Stück)	Stück 15,90

## BAYROL POOLZUBEHÖR

- Bayrol Poolzubehör-Sortiment speziell für Schwimmbadfachhändler
- Qualitativ hochwertiges und visuell ansprechendes Sortiment
- Robuste und langlebige Materialien
- Passend für alle gängigen Teleskopstangen

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



07016 **Handbürste**, mit austauschbaren Reinigungspads Stück 16,30  
Handliche Spezialbürste mit Kunststoffgriff und zwei austauschbaren Reinigungspads für eine wirksame Reinigung der Wasserlinie.  
(VE 12 Stück)



07017 **Deluxe Saugschlauch 10 m**, Stück 85,30  
Flexibler Saugschlauch Länge 10 m, Durchmesser 38 mm (inkl. 2 Adapter für NW32) für die Reinigung des Beckenbodens in Kombination mit einem Bodensauger-Kopfteil. Hergestellt aus EVA, deshalb besonders UV- und alterungsbeständig.  
(VE 1 Stück)



07018 **Teleskopstange, 3-teilig** Stück 68,80  
Leicht und stabil. Aus Aluminium, maximale Länge 4,5 m, 3-teilig, verwendbar mit allen Arten von Bodensaugern, Keschern und Bürsten.  
(VE 6 Stück)



07020 **Dosierschwimmer rund** Stück 19,60  
Für 200g/250g Chlortabletten (bis zu 4 Tabletten), mit regulierbarer Dosieröffnung (5 Stufen), und Leerstandsanzeige (Deckel bewegt sich nach oben wenn leer)  
(VE 6 Stück)



07021 **Zubehörregal zur Wandmontage** Stück 107,00  
Einfache und optimale Lagerung Ihres Poolzubehörs. Zur Wandmontage, robust und praktisch, für die Aufbewahrung von bis zu 12 Zubehörteilen an einem Platz.  
(VE 4 Stück)



07024 **Ersatzclips V-Form (3 Stück/Pkg.)** Packung 2,50  
Einfach zu wechseln. Set mit drei Ersatzclips als Ersatzteil des Druckknopfs für BAYROL Kescher, Bodensauger und Reinigungsbürsten.  
(VE 24 Stück)

## REINIGUNGS-SET ASTRAL

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



473122 **Reinigungs-Set ASTRAL, 7-teilig** 97,80  
aus qualitativ hochwertigen Komponenten

**Bestehend aus:**

1 Bodensauger  
1 Kescher tief  
1 Kescher flach  
1 Beckenbürste  
1 Handbürste  
1 Teststreifen pH, Chlor, Alk  
1 Thermometer  
in Blisterpackung verschweißt.



04662 **Beckenbürste mit Stange ATLANTIK** (09984XC00) 18,90  
ca. 1,3 m mit Karton, Farbe weiß,  
(VE = 14 Stück)

04664 **Handkescher KS mit Alu-Rohr ATLANTIK** 23,70  
ca. 1,3 m, im Karton, Farbe weiß  
(01400XC00)  
(VE = 12 Stück)

04663 **Handbürste KS weiß ATLANTIK** (11789XC00) 8,30  
(VE = 10 Stück)

04899 **Handschrubber de Luxe ATLANTIK BF** (71690) 4,90  
(VE = 12 Stück)

## MULTIFUNKTIONS-SCHWAMM-NANOTECHNOLOGIE



Dieser Spezialschwamm basiert auf reiner Naturbasis - "Nanotechnologie"

25418 **Stérylane Liner Multifunktionsschwamm -** 1 Pkg. à 3 Stück <sup>NEU</sup> 11,60  
3 Stück in Folie geblistert, <sup>VE</sup>  
à LxBxH 120x85x38mm,  
(VE = 20 Pkg. à 3 Stück)

## WATER LILY FETTABSORBER

**WATER LILY wird auf die Wasseroberfläche in der Absaugvorrichtung (Skimmer) des Pools gelegt, dadurch werden die Fettrückstände die auf der Wasseroberfläche treiben absorbiert und eingeschlossen.**



24051 **WATER LILY** per Karton 16,20  
(6 Stück je Karton)

## ÜBERWINTERUNGS-EISDRUCKPOLSTER



04363-S **Eisdruckpolster schwarz** per Stück 12,90  
inkl 1 Stück Verbindungshaken  
2 Stück = ca. 1 m, Gewicht: ca. 3 kg (VE = 5 Stück)

043632 **Verbindungshaken für Floater (Ersatzteil)** per Set 6,30  
**im Set zu 5 Stück**

**Anordnung der Eisdruckpolster:**

bei kleinen Becken: 2 x diagonal durchs Becken gespannt  
bei großen Becken: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite



## SCHWIMMBAD-THERMOMETER

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



08217 **Ring-Thermometer - blau**  
Typ de Luxe, mit Schwimmring  
D 180 mm Messfühler 300 mm V4A  
(VE = 10 Stück)

33,50



436622 **Thermometer analog SHARK**

51,70



28120 **Bade-Bojen-Thermometer**  
mit Kette und Anker 550 mm lang  
(VE = 10 Stück)  
**nur solange der Vorrat reicht!**

62,90

## SCHWIMMBAD - DOSIERSCHWIMMER



04671 **Dosierschwimmer ATLANTIK mini**

5,30



08235 **Dosierschwimmer OCEAN**  
mit Verstellring, Farbe blau-weiß  
(170048)  
(VE = 12 Stück)

17,90



08220 **Dosierschwimmer SMART mit Thermometer**  
und verschließbarem Deckel. Wenn die Tablette  
aufgebraucht ist, legt sich der Schwimmer um.  
(78733)

25,70

## Sicherheitsetiketten nach ISO 20712-1 und Ö-NORM 16582-1



28009 **Sicherheitsetikett ISO 20712-1 - WSP 005**  
**„Nicht springen“**  
Aufkleber mit D 200mm

Stück

2,10



28010 **Sicherheitsetikett ISO 20712-1 - WSM 002**  
**„Kinder im Wasser und der Wasserumgebung  
stets beaufsichtigen“**  
Aufkleber mit D 200mm

Stück

2,10

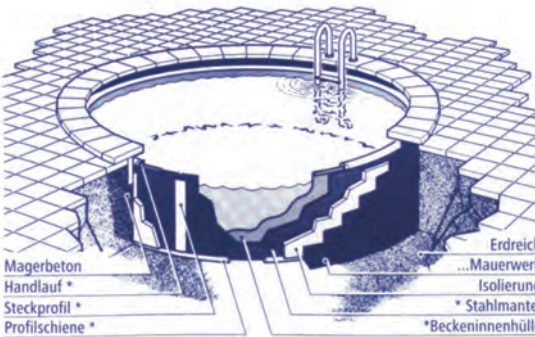
## SUNNY POOL - RUNDSCHWIMMBECKEN








Rundbecken aus feuerverzinkter, 0,6 mm starker Stahlwand (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm). Außen zusätzlich polyester-kunststoffbeschichtet, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC- Handlauf und Bodenschiene. PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie grundsätzlich mit Keilbiese.



**Keine Sonderbestellungen! Folie in 0,6 mm nicht mehr lieferbar!**

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



38200	<b>Becken rund D 3,5 m, H = 1,20 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		1.151,00
38204	<b>Becken rund D 4 m, H = 1,20 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		1.368,00
38205	<b>Becken rund D 5 m, H = 1,20 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		1.699,00
38206	<b>Becken rund D 6 m, H = 1,20 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		2.142,00
38220	<b>Becken rund D 3 m, H = 1,35 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		1.226,00
38221	<b>Becken rund D 4 m, H = 1,35 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		1.604,00
38222	<b>Becken rund D 5 m, H = 1,35 m</b> Folie blau 0,8 mm, mit Keilbiese		2.029,00

### ERSATZINNENHÜLLE-RUNDBECKEN, FOLIE 0,8 mm, mittelblau mit Keilbiese

38370	<b>D 4,00 m / H 1,20 m</b>	532,50	38373	<b>D 5,50 m / H 1,20 m</b>	847,80
38371	<b>D 4,50 m / H 1,20 m</b>	658,00	38374	<b>D 6,00 m / H 1,20 m</b>	943,30
38372	<b>D 5,00 m / H 1,20 m</b>	729,80			
38030	<b>D 3,00 m / H 1,35 m</b>	429,60	380302	<b>D 5,00 m / H 1,35 m</b>	749,00
380301	<b>D 4,00 m / H 1,35 m</b>	558,00			
38390	<b>D 5,00 m / H 1,50 m</b>	821,40			
38391	<b>D 6,00 m / H 1,50 m</b>	1.059,00			

### UNIVERSAL-HANDLÄUFE für Keil- u. Einhängelbiese

384503	<b>D 3,00 m</b>	176,50
384504	<b>D 3,50 m</b>	195,00
38450	<b>D 4,00 m</b>	215,50
384502	<b>D 4,20 m</b>	237,80
384501	<b>D 4,50 m</b>	239,30
38451	<b>D 5,00 m</b>	260,60
38452	<b>D 6,00 m</b>	319,70

### BODENSCHIENENSÄTZE:

384603	<b>D 3,00 m</b>	86,30
384604	<b>D 3,50 m</b>	109,40
38460	<b>D 4,00 m</b>	132,20
384602	<b>D 4,20 m</b>	140,50
384601	<b>D 4,50 m</b>	147,80
38461	<b>D 5,00 m</b>	165,20
38462	<b>D 6,00 m</b>	197,10



**Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung unbedingt an, ob Sie die Innenhülle mit Einhänge- oder Keilbiese benötigen!**

## SUNNY POOL - OVALFORMSCHWIMMBECKEN NEU

Ovalform-Becken ohne Stahlkonstruktion. Nur für Erdeinbau mit Stützmauer aus Betonhohlblocksteinen mit Magerbeton verfüllt und Stahlarmierung bzw. ohne Hinterfüllung mit einer Spezial-Stützwand aus Stahlelementen. Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten und kunststoffbeschichteten Stahlmantel 0,6 mm stark (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm), umlaufender PVC-Handlauf und Bodenschiene, PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie grundsätzlich mit Keilbiese.






**Keine Sonderbestellungen! Folie in 0,6 mm nicht mehr lieferbar!**




**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

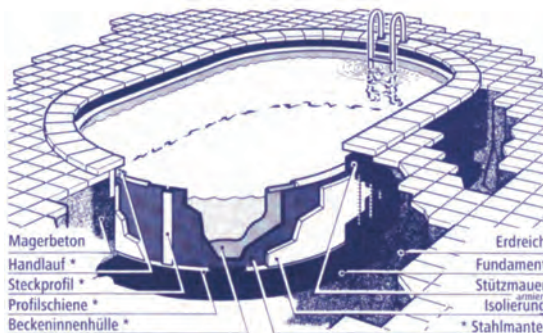


### Ovalbecken 1,20 m Tiefe, Einhängebiese






- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 38270 | <b>Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,20 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.444,00 |
| 38271 | <b>Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,20 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.557,00 |
| 38272 | <b>Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,20 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.651,00 |

### Ovalbecken 1,35 m Tiefe, Einhängebiese

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 38273 | <b>Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,35 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.604,10  |
| 38274 | <b>Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,35 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.793,00  |
| 38275 | <b>Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,35 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.982,00 |



### Ovalbecken 1,50 m Tiefe, Einhängebiese

- |        |  |  |
|--------|--|--|
| 38376  | <b>Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,50 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.935,00 |
| 38377  | <b>Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,50 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  1.999,00 |
| 38378  | <b>Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,50 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  2.171,00 |
| 38379  | <b>Oval-Becken 7,00 x 3,50 x 1,50 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  2.594,00 |
| 383790 | <b>Oval-Becken 8,00 x 4,00 x 1,50 m</b><br>Folie blau 0,8 mm |  2.999,00 |



- |       |  |
|-------|--|
| 38477 | <b>Folien-Reparatur-Klebeset</b>  per Stück 19,90 |
|-------|--|



## SSA-STONE POOLBAUSTEIN PS40

- **Optimale Isolierung für warme Beckenwände und wirtschaftlichen Betrieb**
- **Kurze Bauzeit, schneller Beckenaufbau**
- **Maximale Stabilität und Passgenauigkeit durch optimiertes Design**
- **Jede beliebige Beckenform realisierbar!**
- **Einfacher Aufbau durch sehr geringes Gewicht**
- **Druckbeständige Beckenwände durch **extra hartes PS40****

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	35700	<b>SSA-STONE GERADE PS40</b> , Farbe: weiß		29,30
		Länge: 1,25 m	Fläche: 0,375 m <sup>2</sup>	
		Höhe: 0,30 m	Füllmenge: 60,00 lit./Stk.	
		Tiefe: 0,25 m		
	35702	<b>SSA-STONE RADIUS</b> , Farbe: weiß		31,60
		4 Stück Aufspreizkeile werden je Stein benötigt, für Radien von: 1,00, 1,25, 1,50, 2,00, 3,00, 4,00 m		
		Länge: 1,00 m	Fläche: 0,375 m <sup>2</sup>	
		Höhe: 0,30 m	Füllmenge: 60,00 lit./Stk.	
	Tiefe: 0,25 m			
35701	<b>SSA-STONE Endschuber</b> , Farbe: weiß	per Stück	1,40	
	Format: 160 x 88 x 45 mm (Karton VE = 509 Stück)			
35703	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,00 m</b>		2,30	
35704	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,25 m</b>		2,30	
35705	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,50 m</b>		2,30	
35706	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 2,00 m</b>		2,30	
35707	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 2,50 m</b>		2,30	
35708	<b>SSA-STONE Aufspreizkeil R = 3,00 m</b>		2,30	

Anzahl der benötigten SSA-STONE Poolbausteine für Rechteckbecken. (Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m.

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94
5,25	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
5,50	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
5,75	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
6,00	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102
6,25	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
6,50	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106
6,75	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108
7,00	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
7,25	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112
7,50	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
7,75	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116
8,00	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118
8,25	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120
8,50	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122
8,75	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124
9,00	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126
9,25	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128
9,50	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
9,75	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132
10,00	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134
10,25	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136
10,50	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138
10,75	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
11,00	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142
11,25	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144
11,50	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146
11,75	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148
12,00	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150






**Achtung:** SSA-STONE Poolbausteine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen! Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.

## IGLU 2000 - EPS 25 SYSTEM-STEIN

# IGLU 2000

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	18475	<b>IGLU 2000 Normalstein EPS 25</b> , exkl. Endeinschübe Bauhöhe <b>250 mm</b> , Betonfüllmenge 33 Liter. Format: 1000 x 250 x 250 mm, Farbe: Grau		11,70
	18477	<b>IGLU 2000 Rundbogenstein EPS 25</b> für Radien von: 0 / 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 5 / 7 m Format: 1000 x 250 x 250 mm, Betonfüllmenge 33 Liter. Farbe: Grau		18,30
	18481	<b>IGLU 2000 Endeinschübe</b> Format: 160 x 88 x 45 mm (Karton VE = 509 Stück)	per Stück	1,00
	184821	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 1,25 m</b>		1,50
	18483	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 1,5 m</b>		1,50
	18484	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 2 m</b>		1,50
	18485	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 2,5 m</b>		1,50
	18486	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 3 m</b>		1,50
	18487	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 3,5 m</b>		1,50
	18488	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 5 m</b>		1,50
	18489	<b>IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 7 m</b>		1,50
		18495	<b>Klemmfalzplatte mit Aussparung EPS 40</b> Format: 1000 x 500 x 50 mm Verpackung gebündelt (10 Stück) (EW-Palette = 80 Stück) Farbe: weiß	per Stück
18496		<b>detto, jedoch EPS 80, grün</b>	per Stück	17,70

Anzahl der benötigten IGLU2000 Bausteine für Rechteckbecken. (Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m.  
(aufgerundet auf VE 6)

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138
5,25	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144
5,50	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144
5,75	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150
6,00	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150
6,25	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156
6,50	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156
6,75	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162
7,00	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162
7,25	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168
7,50	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168
7,75	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174
8,00	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174
8,25	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180
8,50	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180
8,75	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186
9,00	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186
9,25	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192
9,50	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192
9,75	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198
10,00	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198
10,25	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204
10,50	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204
10,75	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210
11,00	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210
11,25	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216
11,50	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216
11,75	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216	222
12,00	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216	222	222



**Achtung: IGLU 2000 System-Steine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!**

Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.

## POLYLINE 2000 XXL - EPS 25 UND EPS 30SYSTEM-STEIN



18460	<b>POLYLINE 2000 XXL Normalstein EPS 25,</b> exkl. Endeinschübe, Bauhöhe <b>500 mm</b> Format: 1250 x 250 x 500 mm, Betonfüllmenge 83 Liter.	28,80
18461	<b>POLYLINE 2000 XXL Rundbogenstein EPS 25,</b> exkl. Aufspreizkeile, Bauhöhe <b>500 mm</b> Format: 1250 x 250 x 500 mm, Betonfüllmenge 83 Liter.	45,40
18462	<b>POLYLINE 2000 XXL Endeinschübe</b> Format: 160 x 97 x 31,5 mm, (Karton VE = 639 Stück)	per Stück 1,00
18463	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,25 m</b>	2,80
18464	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,5 m</b>	2,80
18465	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,75 m</b>	2,80
18466	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 2 m</b>	2,80
18467	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 2,5 m</b>	2,80
18468	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 3 m</b>	2,80
18469	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 3,5 m</b>	2,80
18470	<b>POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 5 m</b>	2,80

Anzahl der benötigten Polyline 2000 XXL Bausteine für Rechteckbecken. (Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m. (aufgerundet auf VE 2)

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	42	42	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56
5,25	42	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58
5,50	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58
5,75	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60
6,00	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60
6,25	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62
6,50	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64
6,75	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64
7,00	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66
7,25	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66
7,50	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68
7,75	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70
8,00	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70
8,25	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72
8,50	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72
8,75	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74
9,00	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76
9,25	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76
9,50	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78
9,75	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78
10,00	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80
10,25	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82
10,50	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82
10,75	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84
11,00	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84
11,25	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86
11,50	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88
11,75	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88	88
12,00	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88	88	90



**Achtung: POLYLINE 2000 XXL System-Steine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!**  
Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 450,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.



# ÜBERLAUFRINNENSYSTEM

Überlaufrinnensystem aus Kunststoffbetonfertigelementen in zwei verschiedenen Höhen lieferbar. Die Elemente werden mittels Spezialkleber zueinander dicht verklebt. Zur Verwendung mit Foliensystemen ist ein U-Profil als Folienschweißleiste lieferbar. Auch beflies- oder polyesterlaminierbar (sandgestrahlt). Das Material lässt sich mit Diamanttrennscheiben leicht bearbeiten und anpassen.

 **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	20061	<b>Modul Stein</b> 1000/240/182-182		per Stück	331,50
	20062	<b>Modul Ablauf</b> 1000/240/182-182		per Stück	466,90
	20063	<b>Modul Ecke</b> 35/240/182-182		per Stück	331,50
	<b>Rinnenstein gerade, Elementgröße 182 x 240 x 1000 mm mit verschiedenen Hinterkantenhöhen. Zu den Fertigelementen muss das Klebematerial, und die Foliensleiste gesondert bestellt werden.</b>				
	20081	<b>Modul Stein</b> 1000/240/182-162		per Stück	331,50
	20082	<b>Modul Ablauf</b> 1000/240/182-162		per Stück	466,90
	20083	<b>Modul Ecke</b> 35/240/182-162		per Stück	331,50
	20084	<b>Modul Ecke</b> 35/240/162-182 (verkehrte Ecke für Treppe)		per Stück	331,50
	20093	<b>Modul Endplatte PVC/grau</b>		per Stück	142,10
	20096	<b>Folienanschweißleiste PVC U</b> (24/20/20x1,7 mm)		per Stange 3 m	66,00
	20095	<b>Folienanschweißleiste Blech</b> (20/23/20x1,7 mm)		per Stange 2 m	18,80
	20097	<b>Abschlussleiste PVC L</b> (25/25x3 mm) weiß		per Stange 3 m	101,50
	20105	<b>Fugenkleber MK-3000</b> , 290 ml, 1 Kartusche reicht für eine Klebestelle		per Stück	50,10
	20110	<b>Systemkleber zu Modul</b> 4,0 kg, Sikadur-31 N, Komponente A (ausreichend für ca. 5 Rinnensteine) <b>Inklusive: Systemhärter zu Modul</b> 2,0 kg Sikadur-31 N, Komponente B (ausreichend für ca. 5 Rinnensteine)		im Set	490,50
	20104	<b>Aufpreis für Sandstrahlen</b>		per Stück	84,60
	20118	<b>Flüsterablauf universal</b> Komplett mit Kontermutter und Dichtung, A.G. 2 1/2", I.G. 2", D = 105 mm, Diese spezielle Konstruktion hilft Ablaufgeräusche bei Überlaufrinnen mit geradem Anschluss nach unten zu minimieren.		per Stück	134,10
	20103	<b>Montage Modulsystem, per Stück</b> (Versatz durch Facharbeiter)		auf Anfrage	



**Verarbeitungstemperatur mindestens +10°C!**

**Wir empfehlen den Versatz direkt vom Hersteller durchführen zu lassen.**

**Die Montage erfolgt im Dünnbett Klebverfahren, waagerechte Abläufe, keine Nuten oder Auslässe im Mauerwerk notwendig, neues Klebesystem, Montageservice, usw.**

## ÜBERLAUFRINNENSYSTEM LIGHT

Das Überlaufsystem Modul LIGHT besteht aus EPS Partikelschaum das in zwei verschiedenen Höhen einfach auf die Beckenkronen aufgesetzt wird. Im Gegensatz zur Modul Standard Rinne muss Modul LIGHT foliert werden.

### Materialbeschreibung

#### EPS Partikelschaum mit mechanischer Festigkeit von Spritzguss Formteilen

Bearbeitung mittels Fräsen, Sägen oder Wasserstrahlschneiden.

Exzellent verschraubbar, dabei dämmstark und flexibel bearbeitbar: EPS-Innovator sunpor bringt mit Lambdalit® einen Partikelschaum auf den Markt, der technisch und wirtschaftlich neue Anwendungen erschließt.

Wo die Isolations- bzw. Dämmkraft von EPS ebenso gebraucht wird wie mechanische Festigkeit, ist Lambdalit® der Werkstoff der Wahl. Der innovative Partikelschaum erlaubt es, hochfeste Teile im Dichtebereich von 230 bis 410 kg/m<sup>3</sup> auf gängigen EPS-Formteilmaschinen kostengünstig herzustellen: exzellent verschraubbar und dämmstark mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur 48-63 mW/mK. Die dichte Struktur ermöglicht komplexe Geometrien und präzise Formteile in hochwertiger Haptik.

### Vorteile:

- mittels der Stellfüße kann die Rinnenhöhe einfach und exakt eingerichtet werden
- geringes Gewicht ca. 5 - 6kg pro Stein
- verschiedenste Varianten möglich (bis zu 5 cm Steinplatte für versteckte Rinne)
- Ablauf seitlich und nach unten in jeder Position möglich
- einfaches Stecksystem
- schnelle und einfache Montage
- einfach und leicht zu schneiden und zu bearbeiten
- Rinne automatisch gedämmt
- Abweichungen von 90° Ecken sind kein Problem
- Anfertigung millimetergenauer Passung direkt auf der Baustelle

### Montageanleitung



1. Stellfüße montieren und Steine zusammenstecken



2. Ecken auf Gehrung schneiden



3. Mit Stellfüßen nivellieren und ausrichten



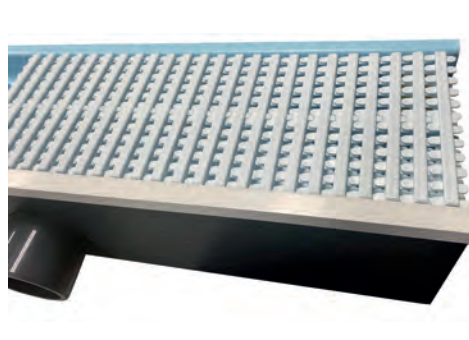
4. Steine auf Betonkronen befestigen



5. Gehrungen und Schrauben mit Montagekleber verschließen



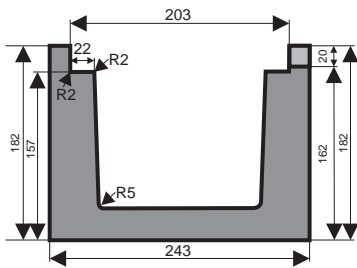
6. Abläufe und Blech montieren



7. Überlaufrinne folieren und Rinnenabdeckrost einsetzen

**ÜBERLAUFRINNENSYSTEM** 

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

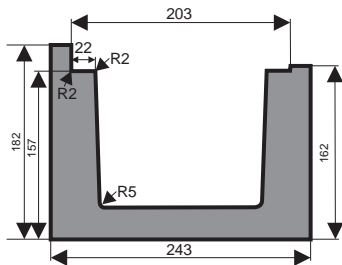


20061L **Modul Light - Rinnelement**  
1000/243/182/182 (Rosttype 22 mm)

per Stück 255,60

20062L **Modul Light - Ablaufelement**  
1000/243/182/182  
Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.

per Stück 315,80

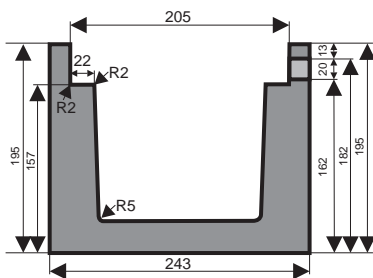


20063L **Modul Light - Rinnelement**  
1000/243/182/162 (Rosttype 22 mm)

per Stück 255,60

20064L **Modul Light - Ablaufelement**  
1000/243/182/162  
Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.

per Stück 315,80

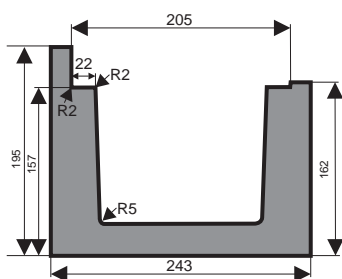


20071L **Modul Light - Rinnelement**  
1000/243/195-195 (ROSTTYPE 35 mm)

per Stück 255,60

20072L **Modul Light - Ablaufelement**  
1000/243/195/195  
Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.

per Stück 315,80



20073L **Modul Light - Rinnelement**  
1000/243/195/162 (ROSTTYPE 35 mm)

per Stück 255,60

20074L **Modul Light - Ablaufelement**  
1000/243/195/162  
Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.

per Stück 315,80



20102 **Folienprofil 2 Meter**  
für Rinne 20061L / 20063L

per Stück 26,30

201020 **Folienprofil 2 Meter**  
für Rinne 20071L / 20073L

per Stück 26,50

20201 **Modul Light Stellfußsatz**  
per Element (4 Stück)

per Stück 18,10

20200 **Ablaufeinsatz PVC 110**  
für Ablauföffnung von Ablauf Elementen  
20062L / 20064L / 20072L / 20074L  
Optional können auch Bundbuchsenabläufe  
in den Stein eingeschnitten werden!

per Stück 255,60

**Berechnungsbeispiel:**

Becken 8,0 x 4,0 m Innenmaß  
(8,5 x 4,5 m Aussenmaß)

22 Stk.	20061L	Modul Light Rinnelement	5.623,60
4 Stk.	20062L	Modul Light Ablaufelement	1.263,20
4 Stk.	20200	Modul Light Ablaufeinsatz	1.022,40
24 Stk.	20201	Modul Light Stellfußsatz	434,40
25 Stk.	20102	Modul Light Folienprofil	657,50
3 Stk.	201060	PU-Schaum nicht drückend	118,50
3 Stk.	20106	Kleber 290 ml Kartusche	150,30
24 Stk.	201061	Schrauben 7,5 x 120	49,50
<b>Gesamtkosten EUR</b>			<b>9.319,00</b>

20106 **Kleber 290 ml Kartusche,**  
zum Kleben der Bleche, Abläufe und Ecken  
VE = 12 Stück, nur in VE erhältlich!

 per Stück  50,10

201060 **PU-Schaum nicht drückend**  
VE = 12 Stück, nur in VE erhältlich!

 per Stück  39,50

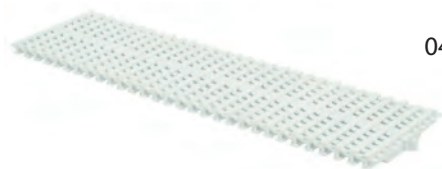
201061 **Schrauben Multi Monti, 50 Stück**  
7,5 x 120, 50 Stück im Karton,  
kein Dübel notwendig

per Packung  103,00



## RINNENABDECKKROSTE / WEISS POLYPROPYLEN

### ABDECKSTÄBE FLEXIBEL POLYPROPYLEN Höhe 22 mm



04865 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,70  
 B = 195 mm, H 22 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 470 Stück  
 speziell für Überlaufrinnensystem MODUL.  
 (28656)

04865G **detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011** per Stück 0,70

04866 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,80  
 B = 245 mm, H = 22 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 320 Stück  
 (28657)

04866G **detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011** per Stück 0,80



04867 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,80  
 B = 295 mm, H = 22 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 300 Stück  
 (28658)

048682 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 1,00  
 B = 335 mm, H = 22 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 250 Stück  
 (28659)

### ABDECKSTÄBE FLEXIBEL POLYPROPYLEN Höhe 35 mm



04868 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,70  
 B = 195 mm, H 35 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 470 Stück  
 (28660)

04868G **detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011** per Stück 0,70

048681 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,80  
 B = 245 mm, H = 35 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 320 Stück  
 (28661)



04869 **Gitterstab Polypropylen weiß** per Stück 0,80  
 B = 295 mm, H = 35 mm  
 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 300 Stück  
 (28662)

### ECKTEILE 90° und 45° POLYPROPYLEN Höhe 22 mm



04874 **Eckteile 90°** per Stück 28,10  
 Weite = 195 mm, H = 22 mm  
 VE = 4 Stück, (22379)

04874G **detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011** per Stück 86,20

04876 **detto, Weite = 245 mm, H = 22 mm** per Stück 35,20  
 VE = 4 Stück, (22380)

04876G **detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011** per Stück 94,70

## RINNENABDECKKROSTE POLYPROPYLEN

- Extrem rutschsicher nach EN-Norm
- Bestens geeignet für Rundungen ab 120 cm Radius


	452535	<b>Gitterstab Polypropylen weiß</b> Extrem rutschsicher nach EN-Norm Breite = 195 mm, Höhe = 22 mm 1 lfm = 48 Stück, VE = 470 Stück	per Stück	0,70
	452535G	<b>detto, jedoch Farbe hellgrau RAL 7040</b>	per Stück	0,70
	452536	<b>Gitterstab Polypropylen weiß</b> Extrem rutschsicher nach EN-Norm Breite = 245 mm, Höhe = 22 mm 1 lfm = 48 Stück, VE = 320 Stück	per Stück	0,80
	452536G	<b>detto, jedoch Farbe hellgrau RAL 7040</b>	per Stück	0,80
	452537	<b>Winkelstück 90° Polypropylen</b> <b>Farbe hellgrau RAL 7040</b> Breite = 195 mm, Höhe = 22 mm	per Stück	133,90
	452538	<b>Winkelstück 90° Polypropylen</b> <b>Farbe hellgrau RAL 7040</b> Breite = 245 mm, Höhe = 22 mm	per Stück	102,40
	452539	<b>Winkelstück 45° Polypropylen</b> <b>Farbe hellgrau RAL 7040</b> Breite = 195 mm, Höhe = 22 mm	per Stück	77,00



Auch in Breite 295 mm und 325 mm lieferbar. Alle Roste auch in Höhe 35 mm lieferbar.  
 Lieferzeit ca. 3 Wochen

## RINNENABDECKKROSTE / WEISS POLYPROPYLEN

### Rinnenrost massiv

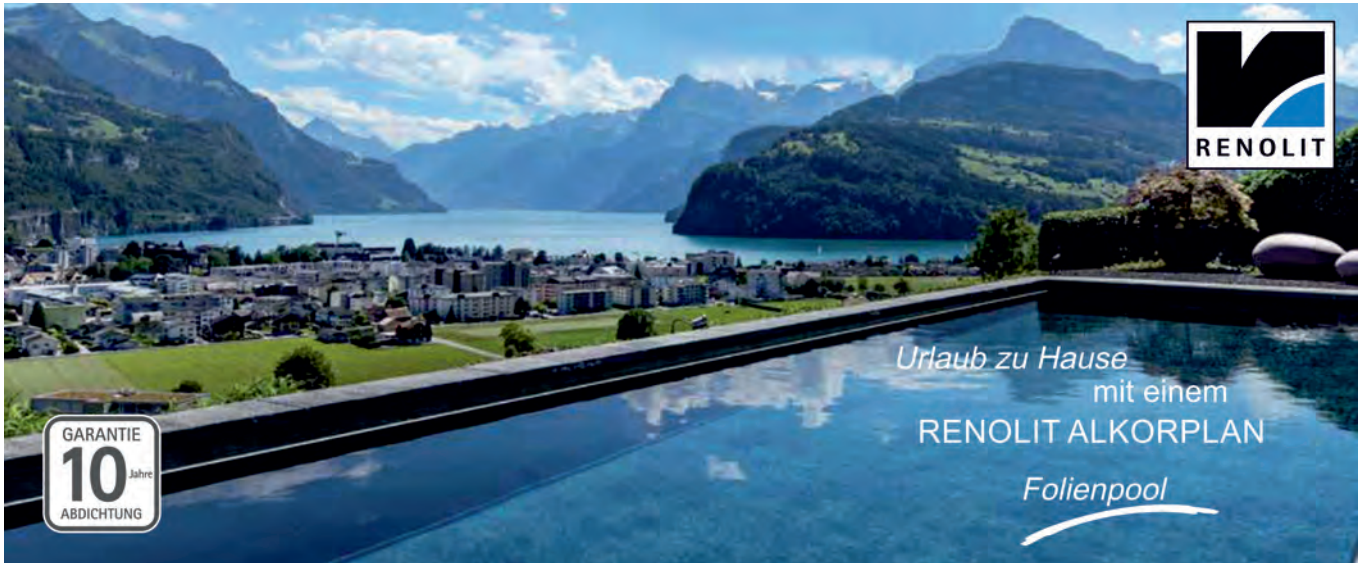
	428664	<b>Rinnenrost massiv, 0,5 m</b> Massiver Querrost mit Steckverbindung, (2 Stück = 1.000 mm), B = 195 mm, H = 22 mm VE = 20 Stück (28664)	per Stück	14,00
<b>ABDECKKROSTE QUERLIEGEND</b>				
	04850	<b>Rinnenrost Querrost</b> (5 Stück = 1.024 mm), B = 195 mm, H = 24 mm VE = 45 Stück (05581)	per Stück	8,60
	04855	<b>Endstück</b> zum Verschließen, wenn der Rost geschnitten wird. VE = 1 Stück (06420)		0,70
	04853	<b>Einlegewinkel aus VA für Eckmontage</b> VE = 1 Stück (16064)		32,90



Rely on it.

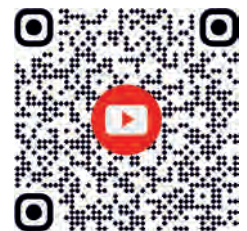
## RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE Gewebeverstärkte Abdichtungsbahnen zur Auskleidung von Schwimmbädern

### Die perfekte Lösung für große Schwimmbekken



**RENOLIT ALKORPLAN** – eine Poolfolie mit nahezu grenzenlosen Möglichkeiten! Die ideale Lösung und überall einsatzbereit: in privaten und öffentlichen Pools, Hotelpools oder auch Wettkampfbekken oder Wasserparks. Die minimale Wartung, die garantierte Abdichtungsfunktion und die zeitsparende Verlegung spricht für sich. Dank ihrer Flexibilität und Widerstandsfähigkeit lässt sie sich an jede Beckenform anpassen und hält den härtesten Nutzungsbelastungen stand.

- Geeignet für jede Art von Untergrund.
- Saubere, lautlose und schnelle Verlegung in der Hälfte der Zeit anderer Auskleidungen.
- Praktisch wartungsfrei.
- Ideal zur Sanierung von problematischen Schwimmbekken oder zur Verlegung an schwer zugänglichen Orten.
- Die Größe oder Form Ihres Schwimmbads spielt keine Rolle.
- Hunderte von Hotels weltweit vertrauen bereits auf die Qualität und die vielen Vorteile



### Die Lackierung verlängert die Lebensdauer der Abdichtungsbahn

1 Verhindert das Aufkommen von Bakterien und Pilzen und bewirkt dadurch ein hygienischeres Schwimmbad.

2 Schützt die Abdichtungsbahn gegen UV-Strahlung und vorzeitiges Altern.

3 Vermeidet Schmutz und Flecken und erleichtert die Reinigung der Abdichtungsbahn.

4 Wirkt wie ein Schutzschild gegen Schrammen und Kratzer als Folge der täglichen Nutzung.

**RENOLIT ALKORPLAN** ist die einzige Marke, die ihre Abdichtungsbahnen der Reihe 2000 und 3000 mit einer Speziallackierung beschichtet, die vor Kratzern, Flecken, Bakterien und der UV-Strahlung schützt und ein vorzeitiges Altern verhindert.

**Um ungewollten Verfärbungen vorzubeugen empfehlen wir zur Verlegung von ALKORPLAN Folien als Unterlage die speziell abgestimmten AlkorplanVliese zu verwenden.**

**Bitte beachten Sie auch das umfangreiche Verlegungs- und Reparaturzubehör von ALKORPLAN.**

**Zahlreiche Videos zur Verlegung von Renolit ALKORPLAN Produkten finden Sie z.B. auf YouTube.**

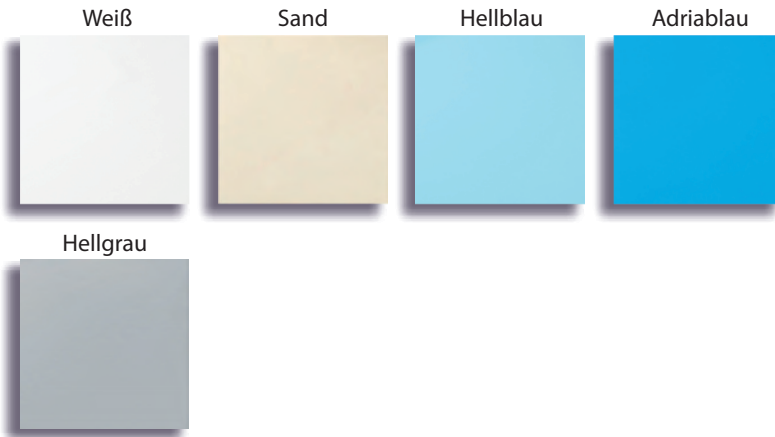




## RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE Folienübersicht, Farben und Muster

Rely on it.

### RENOLIT ALKORPLAN 1000 Unicolor ohne Lackierung



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 20,68**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.

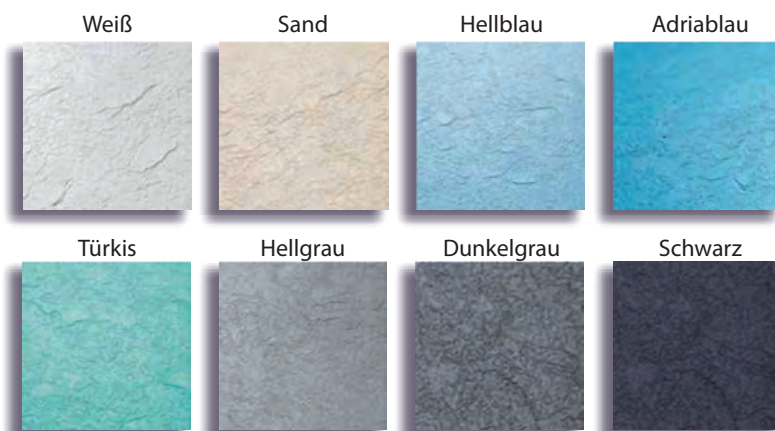
**Achtung: nur in Breite 1,65m lieferbar!**

### RENOLIT ALKORPLAN 2000 Unicolor mit Lackierung



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 28,70**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.

### RENOLIT ALKORPLAN RELIEF Unicolor mit Trittschutz und Lackierung



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 36,05**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.



## RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE Folienübersicht, Farben und Muster

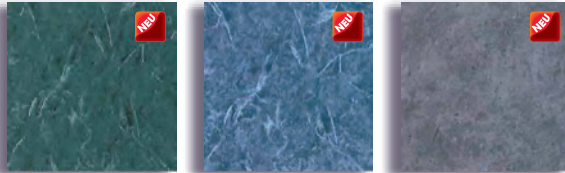
Rely on it.

### RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection **NEU**

Prana

Dhyana

Chandra



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 41,77**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.



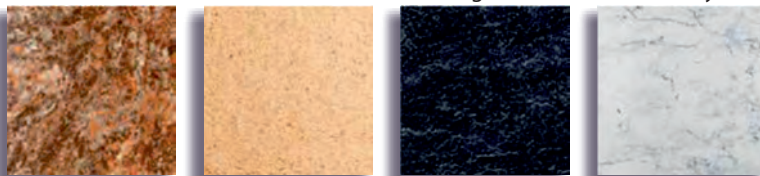
### RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Authentic

Relax

Elegance

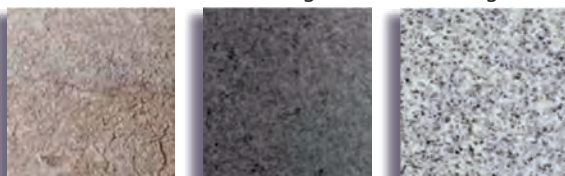
Vanity



Sublime

Prestige

Origin



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 55,54**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.



**Länge  
25 m**

### RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Vintage

Urban

Summer

Tropical



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 55,54**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.



**Länge  
25 m**

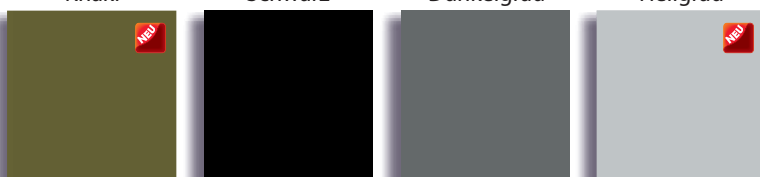
### RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Khaki

Schwarz

Dunkelgrau

Hellgrau



Preis je m<sup>2</sup>  
**€ 24,24**  
Gruppe B  
exkl. MwSt.





## RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000/RELIEF-Trittschutz

Rely on it.



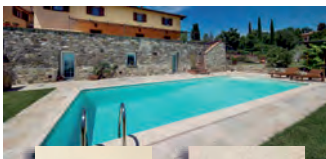
€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

### RENOLIT ALKORPLAN - Weiß



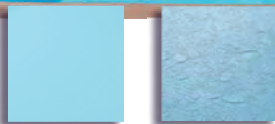
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
10616 RENOLITALKORPLAN1000 <b>ohneLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35066206) per Rolle 853,00
10628 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35216202) per Rolle 1.184,00
10629 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	2,05	25,0	8 Rollen (35216201) per Rolle 1.472,00
1062890 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116701) per Rolle 1.487,00
1062840 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65		(81116701) per lfm 74,30
10650 Flüssigfolie weiß im Karton 6x0,9 kg				(81035001) per Dose 50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Sand



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
10603 RENOLITALKORPLAN1000 <b>ohneLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35066225) per Rolle 853,00
10630 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35216210) per Rolle 1.184,00
10631 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	2,05	25,0	8 Rollen (35216211) per Rolle 1.472,00
1062780 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116705) per Rolle 1.487,00
1062770 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65		(81116705) per lfm 74,30
10653 Flüssigfolie sand im Karton 6x0,9 kg				(81054001) per Dose 50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Hellblau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
10610 RENOLITALKORPLAN1000 <b>ohneLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35066213) per Rolle 853,00
10624 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35216205) per Rolle 1.184,00
10625 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	2,05	25,0	8 Rollen (35216208) per Rolle 1.472,00
1062880 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116704) per Rolle 1.487,00
1062860 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65		(81116704) per lfm 74,30
10649 Flüssigfolie hellblau im Karton 6x0,9 kg				(81032001) per Dose 50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Adriablau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
10601 RENOLITALKORPLAN1000 <b>ohneLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35066201) per Rolle 853,00
10622 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	1,65	25,0	8 Rollen (35216203) per Rolle 1.184,00
10623 RENOLITALKORPLAN2000 <b>mitLack</b>	1,5	2,05	25,0	8 Rollen (35216207) per Rolle 1.472,00
1062800 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116702) per Rolle 1.487,00
1062850 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65		(81116702) per lfm 74,30
10645 Flüssigfolie adriablau im Karton 6x0,9 kg				(81039001) per Dose 50,60



**Achtung: Trittschutzfolie per lfm wird nur meterweise geliefert!**  
Beispiel: Sie benötigen 0,6 lfm Folie, Bestell- und Liefermenge 1,0 lfm!







## RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000/RELIEF-Trittschutz

Rely on it.



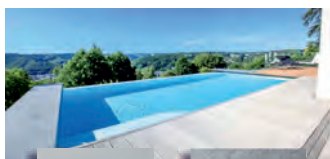
€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

### RENOLIT ALKORPLAN - Türkis



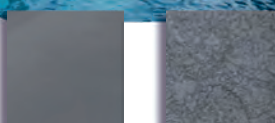
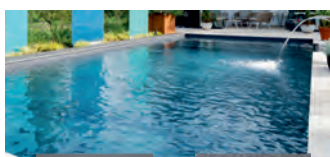
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10626 RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216204)	per Rolle	1.184,00
10627 RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216206)	per Rolle	1.472,00
1062790 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116703)	per Rolle	1.487,00
1062870 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116703)	per lfm	74,30
10651 Flüssigfolie türkis im Karton 6 x 0,9 kg					(81034001)	per Dose	50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Hellgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10608 RENOLIT ALKORPLAN1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066233)	per Rolle	853,00
10632 RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216236)	per Rolle	1.184,00
10633 RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216233)	per Rolle	1.472,00
1062730 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116706)	per Rolle	1.487,00
1062720 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116706)	per lfm	74,30
106531 Flüssigfolie hellgrau im Karton 6 x 0,9 kg					(81029001)	per Dose	50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Dunkelgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10636N RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35416227)	per Rolle	1.184,00
10637N RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35416226)	per Rolle	1.472,00
1062740N RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116707)	per Rolle	1.487,00
1062750N RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116707)	per lfm	74,30
1065330N Flüssigfolie dunkelgrau im Karton 6 x 0,9 kg					(81024001)	per Dose	50,60

### RENOLIT ALKORPLAN - Schwarz



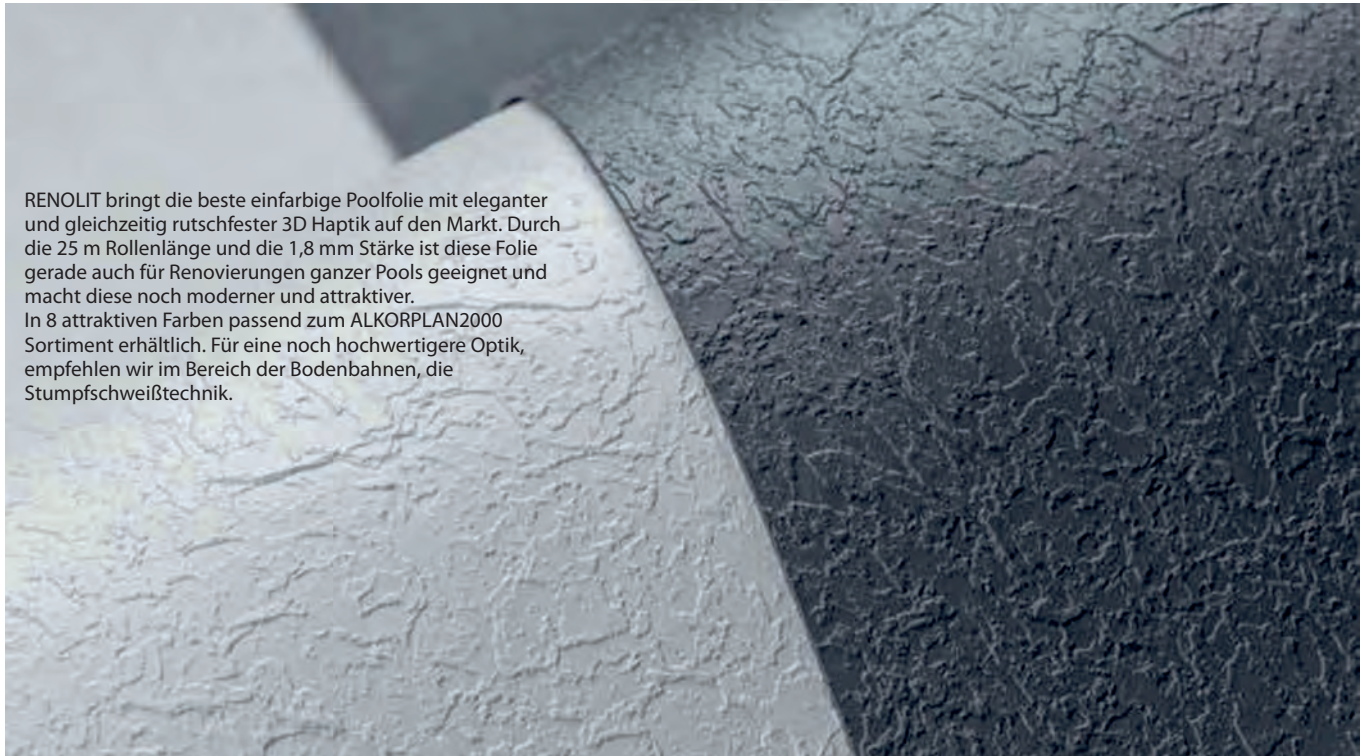
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10634 RENOLIT ALKORPLAN2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216249)	per Rolle	1.184,00
1062741 RENOLIT ALKORPLAN Relief-Trittschutz	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116708)	per Rolle	1.487,00
1062742 RENOLIT ALKORPLAN Relief-Trittschutz	1,8	1,65			(81116708)	per lfm	74,30
106532 Flüssigfolie schwarz im Karton 6 x 0,9 kg					(81029004)	per Dose	50,60

**Achtung: Trittschutzfolie per lfm wird nur meterweise geliefert!**  
Beispiel: Sie benötigen 0,6 lfm Folie, Bestell- und Liefermenge 1,0 lfm!





# RENOLIT ALKORPLAN RELIEF



RENOLIT bringt die beste einfarbige Poolfolie mit eleganter und gleichzeitig rutschfester 3D Haptik auf den Markt. Durch die 25 m Rollenlänge und die 1,8 mm Stärke ist diese Folie gerade auch für Renovierungen ganzer Pools geeignet und macht diese noch moderner und attraktiver.  
In 8 attraktiven Farben passend zum ALKORPLAN2000 Sortiment erhältlich. Für eine noch hochwertigere Optik, empfehlen wir im Bereich der Bodenbahnen, die Stumpfschweißtechnik.

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Weiß



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062890 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116701) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Sand



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062780 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116705) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Hellblau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062880 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116704) per Rolle 1.487,00





# RENOLIT ALKORPLAN RELIEF



## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Adriablau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062800 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116702) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Türkis



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062790 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116703) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Hellgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062730 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116706) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Dunkelgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062740N RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116707) per Rolle 1.487,00

## RENOLIT ALKORPLAN RELIEF - Schwarz



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062741 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle (81116708) per Rolle 1.487,00







Rely on it.

**RENOLIT ALKORPLAN**  
**ALIVE**  
Collection



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



RENOLIT  
ALKORPLAN  
INSPIRING POOL SURFACES

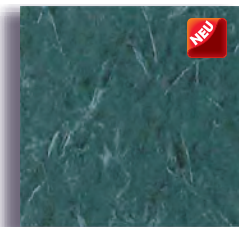
**ALIVE**  
Collection

**CHANDRA**  
Tauchen Sie mit der friedlichen Umarmung von Chandra in die Ruhe ein.

**PRANA**  
Bleiben Sie lebendig und energiegeladent mit grünem Prana.

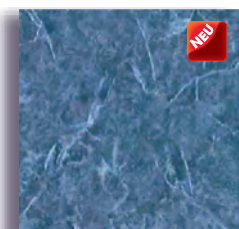
**DHYANA**  
Bleiben Sie in einem bewussten Zustand der Ruhe mit der blauen Dhyana.

**RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection - Prana**



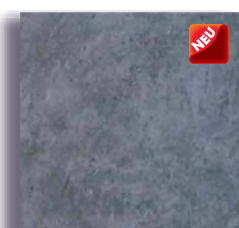
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
106325 RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Prana	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117101)	per Rolle	1.723,00	
106547 Flüssigfolie ALIVE - Prana im Karton 6 x 0,9 kg					(81025101)	per Dose	70,20	

**RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection - Dhyana**



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
106326 RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Dhyana	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117102)	per Rolle	1.723,00	
106548 Flüssigfolie ALIVE - Dhyana im Karton 6 x 0,9 kg					(81025102)	per Dose	70,20	

**RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection - Chandra**



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
106327 RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Chandra	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117103)	per Rolle	1.723,00	
106549 Flüssigfolie ALIVE - Chandra im Karton 6 x 0,9 kg					(81025103)	per Dose	70,20	





# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



**NEU** mit 25m Länge

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Vanity



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063030 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	4 Rollen	(35517609)	per Rolle	2.291,00
106538 Flüssigfolie Vanity im Karton 6 x 0,9 kg					(81023004)	per Dose	70,20

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Sublime



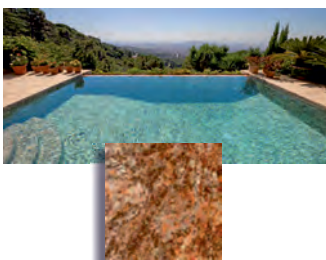
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063040 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	4 Rollen	(35517607)	per Rolle	2.291,00
106539 Flüssigfolie Sublime im Karton 6 x 0,9 kg					(81023005)	per Dose	70,20

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Prestige



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063050 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517603)	per Rolle	2.291,00
106540 Flüssigfolie Prestige im Karton 6 x 0,9 kg					(81023006)	per Dose	70,20

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Authentic



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063000 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517602)	per Rolle	2.291,00
106537 Flüssigfolie Authentic im Karton 6 x 0,9 kg					(81023003)	per Dose	70,20





# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



**NEU** mit 25m Länge

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Origin



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
1063060 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517613)	per Rolle	2.291,00	
106541 Flüssigfolie Origin im Karton 6 x 0,9 kg					(81023007)	per Dose	70,20	

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Relax



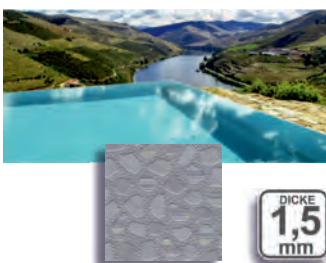
Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
1063010 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517601)	per Rolle	2.291,00	
106536 Flüssigfolie Relax im Karton 6 x 0,9 kg					(81023002)	per Dose	70,20	

## RENOLIT ALKORPLAN TOUCH - Elegance



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
1063070 RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517701)	per Rolle	2.291,00	
106535 Flüssigfolie Elegance im Karton 6 x 0,9 kg					(81023001)	per Dose	70,20	

## RENOLIT ALKORPLAN - Platinum



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE				
10638 RENOLIT ALKORPLAN Platinum	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35417402)	per Rolle	1.970,00	
106534 Flüssigfolie Platinum im Karton 6 x 0,9 kg					(81028001)	per Dose	50,60	







# RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

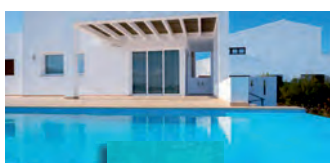


**NEU** mit 25m Länge

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## RENOLIT ALKORPLANVOGUE - Summer

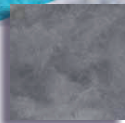
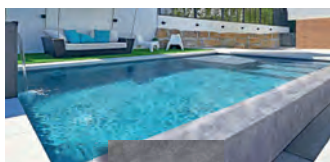
Von Sommerhäusern mit mediterranem Stil inspiriert, wo das Weiß, das Holz und das Blau eine Hauptrolle spielen. Sie strömt Licht, Freude und Farbe aus. Das Meer und der Sommer sind ihre Alliierten, genauso wie die Sonne und ein hellblauer Himmel.



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1063080 RENOLIT ALKORPLANVOGUE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen (35717517) per Rolle 2.291,00
106544 Flüssigfolie Summer im Karton 6x0,9 kg				(81020003) per Dose 70,20

## RENOLIT ALKORPLANVOGUE - Urban

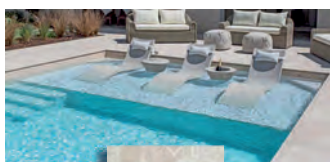
Grau und minimalistisch. Eine nackte Oberfläche, ohne jegliches überflüssiges Dekor. Verleiht das Gefühl der industriellen Innenarchitektur, wo im Loft-Stil geräumige, offene Räume mit rauen Materialien im Retrolook bearbeitet sind.



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1063090 RENOLIT ALKORPLANVOGUE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen (35717516) per Rolle 2.291,00
106543 Flüssigfolie Urban im Karton 6x0,9 kg				(81020002) per Dose 70,20

## RENOLIT ALKORPLANVOGUE - Vintage

In hellen, eleganten und rostbraunen Farbtönen. Inspiriert von hydraulischen Retro-Designs, aber gleichzeitig modern, die auf Böden und Wänden avantgardistischer Häuser eingesetzt werden. Ein feinsinniges und originelles Design, das fast unbemerkbar bleibt.



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1063240 RENOLIT ALKORPLANVOGUE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen (35717515) per Rolle 2.291,00
106545 Flüssigfolie Vintage im Karton 6x0,9 kg				(81020001) per Dose 70,20

## RENOLIT ALKORPLANVOGUE - Tropical

In hellen, blauen und grünen Farbtönen. Inspiriert von der türkisblauen karibischen See mit weißen Sandstränden und tropischem Urwald. Die ideale Farbe für den Pool in üppigen Gärten mit Blüten und tropischem Flair.



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
1062990 RENOLIT ALKORPLANVOGUE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen (35717518) per Rolle 2.291,00
106546 Flüssigfolie Tropical im Karton 6x0,9 kg				(81020004) per Dose 70,20





# RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Teichfolie

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN Natural Pool ist ein umweltfreundliches Produkt. Es kann mit Fischen und Pflanzen eingesetzt werden.

- Ohne Falten und Knicke verlegen
- Sehr leichtes Verkleiden von schwierigen Formen und Stufen
- Folie besteht aus 1,5mm dickem gewebeverstärktem PVC-P und garantiert somit ein langes Wasservergnügen
- Mit Heißluft verschweißbar – garantiert somit eine gleichmäßige und vollkommen wasserundurchlässige Oberfläche
- Eventuelle Beschädigungen können ganz einfach repariert werden
- Fisch- und Pflanzenfreundlich

## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL - Hellgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
106783 ALKORPLAN - Teichfolie hellgrau	1,5	2,05	20,0	9 Rollen (00328005) per Rolle 994,00



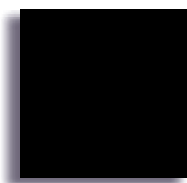
## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL - Khaki



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
106784 ALKORPLAN - Teichfolie khaki	1,5	2,05	20,0	9 Rollen (00328006) per Rolle 994,00



## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL - Schwarz



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
106781 ALKORPLAN - Teichfolie schwarz	1,5	2,05	20,0	9 Rollen (00328003) per Rolle 994,00



## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL - Dunkelgrau



Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE
106782 ALKORPLAN - Teichfolie dunkelgrau	1,5	2,05	20,0	9 Rollen (00328004) per Rolle 994,00



## RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL - Transparente Nahtversiegelung

Spezielles Transparentes Flüssig-PVC für die Schweißnähte an Natural Pool Folien. Die Nahtversiegelung hat eine rein optische und keine abdichtende Funktion. Diese ersetzt keineswegs die Verschweißung mittels Heißluft! Die Nahtversiegelung hilft bei der optischen Aufbesserung der Nähte und gegen die Schmutzansammlung an der Naht.



Bezeichnung	VE
106700 Flüssigfolie transparent im Karton 6 x 0,9 kg	(81037002) per Dose 53,60

**Achtung: 24 Stunden Trocknungszeit bei Flüssigfolie transparent!**



## RENOLIT ALKORPLUS - Schwarz Bahnenmarkierung für öffentliche Schwimmbäder und Wettkampfbecken

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

Rely on it.



Bezeichnung (mm)	Stärke (m)	Breite (m)	Länge	VE			
10686 RENOLIT ALKORPLUS Bahnenmarkierung	1,5	0,25	25,0	1 Rolle	(81113F25)	per Rolle	352,00

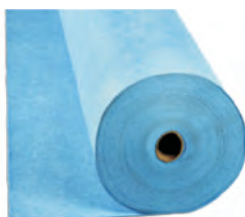


**Achtung: Lieferzeit - keine Lagerware!**



## RENOLIT ALKORPLAN Vlies

Rely on it.



106390	<b>ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup></b> , Breite: 1,50 m, Länge: 50 m ( <b>75,0 m<sup>2</sup></b> ) antitoxisches <b>Polypropylen blau</b> mit antibakterieller Dauerbeschichtung	(81006005)	per Rolle	561,10
106393	<b>ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup></b> , Breite: 1,65 m, Länge: 50 m ( <b>82,5 m<sup>2</sup></b> ) antitoxisches <b>Polypropylen blau</b> mit antibakterieller Dauerbeschichtung	(81006006)	per Rolle	617,20
106394	<b>ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup></b> , Breite: 2,00 m, Länge: 50 m ( <b>100 m<sup>2</sup></b> ) antitoxisches <b>Polypropylen blau</b> mit antibakterieller Dauerbeschichtung	(81006007)	per Rolle	748,10

Die RENOLIT ALKORPLAN Systemprodukte sind in Ihrer Zusammensetzung aufeinander abgestimmt und entfalten nur als Einheit ihre beste Wirkung. Setzen Sie deshalb die Systemprodukte RENOLIT ALKORPLAN Sanitizer Desinfektionsmittel und ALKORPLAN Vlies antibakteriell ein, damit auch negative Wechselwirkungen mit Fremdprodukten ausgeschlossen werden können.

## STANDARDVLIES



10640 **Vlies ca. 450 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 2,00 m, Länge: 50 m (**100 m<sup>2</sup>**) (81006001) per Rolle 609,20



10660 **Vlies ca. 300 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 1,65 m, Länge: 50 m (**82,50 m<sup>2</sup>**) (**thermogefestigt**) (027803001) per Rolle 288,20



10661 **Vlies ca. 300 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 2,00 m, Länge: 50 m (**100 m<sup>2</sup>**) (**thermogefestigt**) (027703001) per Rolle 349,30



10664 **Vlies ca. 300 g/m<sup>2</sup>**, mehrfarbig, Breite: 2,00 m, Länge: 50 m (**100 m<sup>2</sup>**) (023103001) per Rolle 303,10



10665 **Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 1,50 m, Länge: 50 m (**75 m<sup>2</sup>**) **antibakteriell** (023404001) per Rolle 617,20



10662 **Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 1,65 m, Länge: 50 m (**82,50 m<sup>2</sup>**) **antibakteriell** (020904001) per Rolle 678,90



10663 **Vlies ca. 400 g/m<sup>2</sup>**, Farbe: weiß, Breite: 2,00 m, Länge: 50 m (**100 m<sup>2</sup>**) **antibakteriell** (020604001) per Rolle 823,00











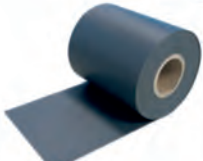




Rely on it.

## RENOLIT ALKORPLAN Zubehör zur Folienverlegung

€ **Gruppe B**  
exkl. MwSt.









	10659	<b>Alkorplus Sanitizer Desinfektionsmittel,</b> für den Untergrund, VE = 6	(81052002)	1 Liter	57,70
	10654	<b>Alkorglue wärmeaktivierbar,</b> kann <b>nur</b> mit Heißluft wärmeaktiviert werden. Schnelle Trocknung, starke Aushärtung, Folie kann auf diesem Kleber geschweißt werden. <b>Nicht bei Styroporsteinen verwenden!</b>	(81043002)	5 Liter	140,10
	10654N	<b>Alkorglue Kontaktkleber wärmeaktivierbar,</b> wie Art.-Nr. 10654 jedoch etwas geringere Festigkeit. Zusätzlich als Kontaktkleber verwendbar: beide Seiten einstreichen, trocknen lassen, dann zusammenfügen und anrollen. Auch für RENOLIT ALKORPLUS Vlies und Folie verwendbar. <b>Nicht bei Styroporsteinen verwenden!</b>	(81043002)	5 kg	114,00
	106542N	<b>Alkorglue Kontaktkleber wärmeaktivierbar,</b> detto, jedoch 20 kg	(81045002)	20 kg	301,70
	106560	<b>Alkorplus MEK-Lösungsmittel,</b> speziell zur Verdünnung von ALKORPLAN XTREME und TOUCH Flüssigfolien.	(81024000)	1 Liter	34,30
	10654V	<b>Alkorglue Vlieskleber ohne Lösungsmittel,</b> geeignet für Materialien wie Vlies und expandiertes Polystyrol	(81046001)	20 kg	259,50
	106476	<b>Sprühkleber</b>	(825007)	500 ml	23,00
	10657	<b>Alkorplus Clean Reiniger</b> speziell für die Wasserlinie (Fettentferner) VE = 6	(81026001)	1 Liter	25,70
	10644	<b>Alkorplus THF Quellschweißmittel,</b> VE = 6, <b>Nur bei ALKORPLAN1000 Folien verwenden!</b>	(81025001)	1 Liter	37,80
	10656	<b>Alkorplus Metallionenbinder,</b> Das Produkt kann verschiedene Metallionen wie Kupfer, Blei, Zinn, Cadmium, Arsen und Silber neutralisieren. Eine der wichtigsten Ursachen für Flecken auf der Schwimmbadfolie sind gelöste Metalle im Wasser. Der Metallionen- binder sollte verwendet werden bevor Probleme entstehen. VE = 6	(81059009)	1 Liter	52,10
	106462	<b>Alkorplus PE-Flaschenset,</b> bestehend aus 5 Stk. Flaschen und 20 Stk. Spritzdüsen, VE = 1	(81445001)	1 Set	81,60
	106463	<b>Dosierflasche für Nahtversiegelung</b> Zum Aufbringen der Nahtversiegelung RENOLIT ALKORPLUS	(81145001)	1 Stück	9,10
	106464	<b>Pinsel zur THF-Applikation</b> Der Pinsel lässt sich auf die Dosierflasche schrauben.	(81345001)		41,00
	106469	<b>Verlegestreifen/Stumpfschweißband</b> für RENOLIT ALKORPLAN TOUCH, <b>1,5 mm Stärke, Breite 15 cm</b> VE = 20 Meter	(81113T20)	per Rolle	248,90



## RENOLIT ALKORPLAN Verbundbleche

Rely on it.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

	10641 <b>Platte folienbeschichtet 1 x 2 m</b> , adriablau = 2 m <sup>2</sup> <b>Blech 0,63 mm mit einseitiger 0,8 mm Folienbeschichtung</b>	per Platte 97,90
	106410 <b>Platte V2A folienbeschichtet 1 x 2 m</b> , adriablau = 2 m <sup>2</sup>	per Platte 278,90
	10642 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 50 x 50 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk. 14,60
	106415 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 85°</b> , 50 x 50 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk. 14,60
	106439 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 70 x 40 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk. 15,70
	106423 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel</b> , 80 x 20 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk. 14,60
	106419 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 50 x 20 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk. 13,80
	106421 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 50 x 50 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk. 14,60
	106416 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 85°</b> , 50 x 50 x 2000 mm, innen beschichtet	per Stk. 14,60
	106414 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 95°</b> , 50 x 50 x 2000 mm, innen beschichtet	per Stk. 14,60
	106438 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 80 x 20 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk. 14,60
	106418 <b>Folienbeschichteter Blechwinkel 90°</b> , 50 x 20 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk. 13,80
	10643 <b>Gerades Folienblech mit Umbug</b> , einseitig beschichtet 65 x 2000 mm	per Stk. 10,90
	106431 <b>Gerades Folienblech ohne Umbug</b> , einseitig beschichtet 50 x 2000 mm	per Stk. 6,80
	106425 <b>PVC Winkel 90°</b> , 50 x 50 x 2000 mm	per Stk. 20,00
	106426 <b>PVC Leiste ohne Umbug</b> , 50 x 2000 mm	per Stk. 14,60



## RENOLIT ALKORPLAN Zubehör

Rely on it.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



10647 **Blitzdübel 5 x 40 mm, zur Folienblechbefestigung.**  
Material: gelb verzinkt, im Karton zu 500 Stück.

per Karton 68,50



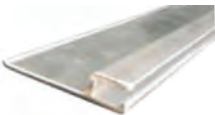
106471 **Blitzdübel 6 x 30 mm, zur Folienblechbefestigung.**  
Material: gelb verzinkt, im Karton zu 500 Stück.

per Karton 68,50



106481 **Hammerschlagnieten Alu-V2A, 4,8 x 25 mm zur Folienblechbefestigung.** (514826)  
im Karton zu 500 Stück.

per Karton 173,30



106411 **Biesen-Klemmprofil aus Alu**  
Stärke: 50 mm, Breite: 5 mm, Länge: 2 m



(8GAYPALU) per Stk. 23,90



106412 **Biesen-Klemmprofil aus PVC**  
Stärke: 50 mm, Breite: 5 mm, Länge: 2 m



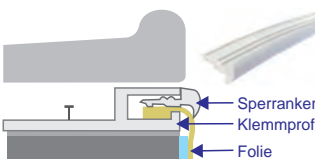
(8GAYPPVC) per Stk. 20,50



106413 **Alkorplus Kederband weiß**  
Stärke: 1,5 mm, Breite: 9 mm, Länge: 25 m,  
VE: 1 Karton á 20 Rollen



(81048001) per Rolle 41,10



1064130 **Sperranker weiß, 6mm**  
zur Blockierung der befestigten gewebe-  
verstärkten Folie bei Verwendung eines  
Biesen-Klemmprofils. Auch stellt er eine  
optisch ansprechende Lösung dar.



(8GAYLL04) per Stk. 112,90





## Fugendichtmasse für Randsteine - EASY SEAL XS

Easy Seal XS ist eine einzigartige, neutral aushärtende, säure- und lösungsmittelfreie Sanitär-Dichtmasse auf Basis geruchsneutraler Polysiloxane zum sicheren und dauerhaft elastischen Abdichten diverser Konstruktions- und Anschlussfugen auf den verschiedensten Untergründen.



**Absolut gesundheitsunschädlich! Nicht aggressiv - geruchsneutral! Hohe UV-Beständigkeit, 100% Farbechtheit - Schimmelresistent! Säure-, Lösungsmittel und oximfrei! Chamäleon-Effekt in Transparent! Dauerelastisch (215% Bruchdehnung)! Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +150°C**



16231	<b>EASY-Fugendichtmasse</b>	<b>grau</b>	34,40
16232	<b>EASY-Fugendichtmasse</b>	<b>weiß</b>	33,30
16233	<b>EASY-Fugendichtmasse</b>	<b>transparent</b>	33,30
16229	<b>EASY-Fugendichtmasse</b>	<b>silbergrau</b>	33,30

Verpackungseinheit jeweils: 310 ml Kartusche, (VE = 24 Stück)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

## Spezial Dicht- und Klebmasse ADHESEAL

Adheseal ist eine einzigartige, besonders hochwertige, nass in nass überlackierbare, dauerhaft elastische Klebe- und Dichtmasse auf MS-Polymerbasis.



**Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C! Sehr hohes Haftvermögen (26 kg/cm<sup>2</sup>)! Extrem hohe Bruchdehnung (400%)! Sehr gute UV-Beständigkeit!, Lösungsmittel- und isocyanatfrei! Dauerhafte Elastizität! Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C**



16236	<b>ADHESEAL Dicht- und Klebmasse</b>	<b>grau</b>	38,30
16238	<b>ADHESEAL Dicht- und Klebmasse</b>	<b>weiss</b>	38,30
16239	<b>ADHESEAL Dicht- und Klebmasse</b>	<b>schwarz</b>	38,30
538790	<b>AQUAMAX Dicht- und Klebmasse</b>	<b>weiss</b>	28,80

Verpackungseinheit jeweils: 290 ml Kartusche, (VE = 24 Stück)

## Klebstoff- & Dichtmassenentferner - SEAL & BOND REMOVER

Seal & Bond Remover ist ein technisch besonders hochwertiges Reinigungsprodukt zum Entfernen von Kleberückständen, Lösen und Weichmachen verschiedener Dicht- und Klebe-Massen, sowie zum Entfetten verschiedenster Oberflächen. Das Produkt weicht die meisten Kleber und Dichtmassen auf, um sie leichter entfernen zu können.



**Ideal zum Entfernen von Klebstoff-, Dichtmassen- und Kaugummiresten! Hohes Aufösungsvermögen (Auch für Teerspritzer, Baumharz...)! Greift Lacke, Glas, Spiegel, Gummi, die meisten Kunststoffe in keinsten Weise an! Entfettet den Untergrund vor Abdichtungs und Verklebungsarbeiten!**



16235	<b>Reinigungs-Spray SEAL &amp; BOND REMOVER</b>		19,80
-------	---	--	-------

500 ml, (VE = 12 Stück)

## Glättmittel - SEAL FLUID

Seal Fluid ist eine Speziallösung zum Ausglätten von luftfeuchtigkeitshärtenden Dichtmassen. Dank seiner milden Zusammensetzung ist Seal Fluid auf fast allen Flächen sicher anwendbar.



**Besonders milde Spezial-Formel! Auf fast allen Flächen anwendbar! Lösungsmittelfrei! Einfache Anwendung!**



16234	<b>Abzieh-Spray mit Zerstäuber - SEAL FLUID</b>		24,20
-------	---	--	-------

500 ml, (VE = 12 Stück)

## Transparenter Primer - SEAL GUARD

Seal Guard ist ein hochwertiger haftungssteigernder Primer, der das Haftvermögen diverser Dichtmassen verbessert. Besonders für poröse Materialien aber auch für die meisten anderen Flächen geeignet!



**Hochwertiger, haftungssteigernder Primer! Geeignet für Daueranwendung unter Wasser! Perfekter Isolator zwischen Dichtmasse und eventueller Überlackierung! Praktische, wiederverschließbare Dose! Sehr einfach anzuwenden!**



16237	<b>Primer - SEAL GUARD</b>		40,90
-------	----------------------------	--	-------

250 ml, (VE = 1 Stück)

## POOL ZUBEHÖR

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



04548 **Rettungsring ATLANTIC** 249,70  
orange 730 mm, Material: Plastik  
laut Norm: MED 108304CS  
(01369)



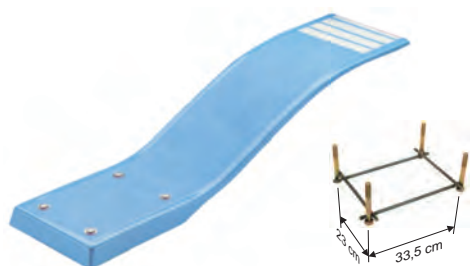
045480 **Montagehalterung V2A für Rettungsring** 94,60  
(01370)

## SCHWIMMBAD-SPRUNGBRETTER - PRIVAT



04404W **Trampolin DYNAMIC II** 762,30  
**L 1610 mm / H 390 / 460 mm**  
Material: Fiberglas / Polyester  
Farbe: elfenbein  
Unterteil muss einbetoniert werden!  
(21392)

**ACHTUNG: Tragkraft max. 80 kg!**



04401 **Trampolin ELASTICO I** 863,10  
**L 1600 / H 350 mm**  
Material: Fiberglas / Polyester  
Farbe: blau/weiß  
Unterteil muss einbetoniert werden!  
(00076)

**ACHTUNG: Tragkraft max. 80 kg!**



## NOTIZEN





Dryden Aqua SPACE - Swimming Pool A.I. Cloud Expert



# SPACE

SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

SPACE ist mehr als ein klassisches Pool-Automatisierungssystem: Es ist ein Gerät, mit dem Sie Ihren Pool in Echtzeit überwachen und aus der Ferne steuern können. Dank seiner eingebetteten **künstlichen Intelligenz (KI)** analysiert und kontrolliert SPACE kontinuierlich alle Parameter Ihres Pools, um seine eigene Leistung zu verbessern, unnötigen Wasserverbrauch zu vermeiden und die Betriebskosten zu senken.



SPACE erfasst, analysiert und verarbeitet Ihre Pooldaten mit intelligenten Algorithmen, um:

- Die Wasserqualität laufend zu erhöhen,
- Einsparungen an Wasserpflegeprodukten und Wasser zu maximieren
- Energieeffizienz und Sicherheit zu erhöhen
- Proaktive Wartung zu gewährleisten- Lösungen vorzuschlagen & Empfehlungen abzugeben



Autonom und intelligent strebt Ihr Pool Tag für Tag nach Perfektion

Perfekt unter Kontrolle, simpel und einfach zu bedienen - **genießen Sie einfach ein neues Pool-Erlebnis.**



Überwachung und Kontrolle

SPACE-APP & WEB-SCHNITTSTELLE



DATENKONTROLLE ANSCHLUSSEINHEIT



◀ Einmalige pH/ Redox-Sonde ohne notwendige Eichung (Selbstkorrektur über KI)

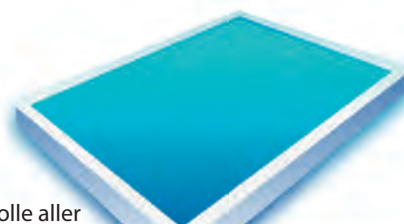
SMARTE SENSOREN

pH/Redox, Luft- und Wassertemperatur, Wasserdruck, Wasserstand etc.



8 Eingänge + 8 Zusatzrelais

SPACE-ERWEITERUNGSMODUL



Kontrolle aller

IHRE POOL-KOMPONENTEN



Dryden Aqua SPACE - Swimming Pool A.I. Cloud Expert



FILTERUNG



1 2 3

Automatische Steuerung und Betrieb Ihres Filtersystems inkl. Benachrichtigungen.

+ Überwachung und Steuerung von Pumpen mit variabler Drehzahl

RÜCKSPÜLEN



Automatische Filter- Rückspül- steuerung mit **Besgo-5-Wege-Ventil**.

Auch kompatibel mit **Besgo-3-Wege-Ventil** (automatische Filterspülung und Öko-Modus für Überlaufpools)

INTELLIGENTE WASSERSTANDSKONTROLLE



Smart und verantwortungsvoll: SPACE bietet eine **ultrapräzise Wasserstandskontrolle mit einem exklusiven 4-Sensoren-System**.

SPACE inkludiert Wettervorhersagen um Wasser-verbrauch zu minimieren. Bei Regen regelt SPACE den Wasserstand, indem es das überschüssige Wasser zur Rückspülung des Filters verwendet. Es kann auch das Nachfüllen verzögern, wenn Regen vorhergesagt ist.

**SPACE erkennt auch Lecks bei zu starker Nachspeisung von Frischwasser frühzeitig. Pool-Erlebnis.**

WASSERBEHANDLUNG



Kontrolle und Optimierung des Wassergleichgewichts und der Desinfektion.

Kompatibel mit allen herkömmlichen Methoden der Wasseraufbereitung (Chlor, Brom, Aktivsauerstoff, Salzwasserelektrolysen oder DA-GEN®)

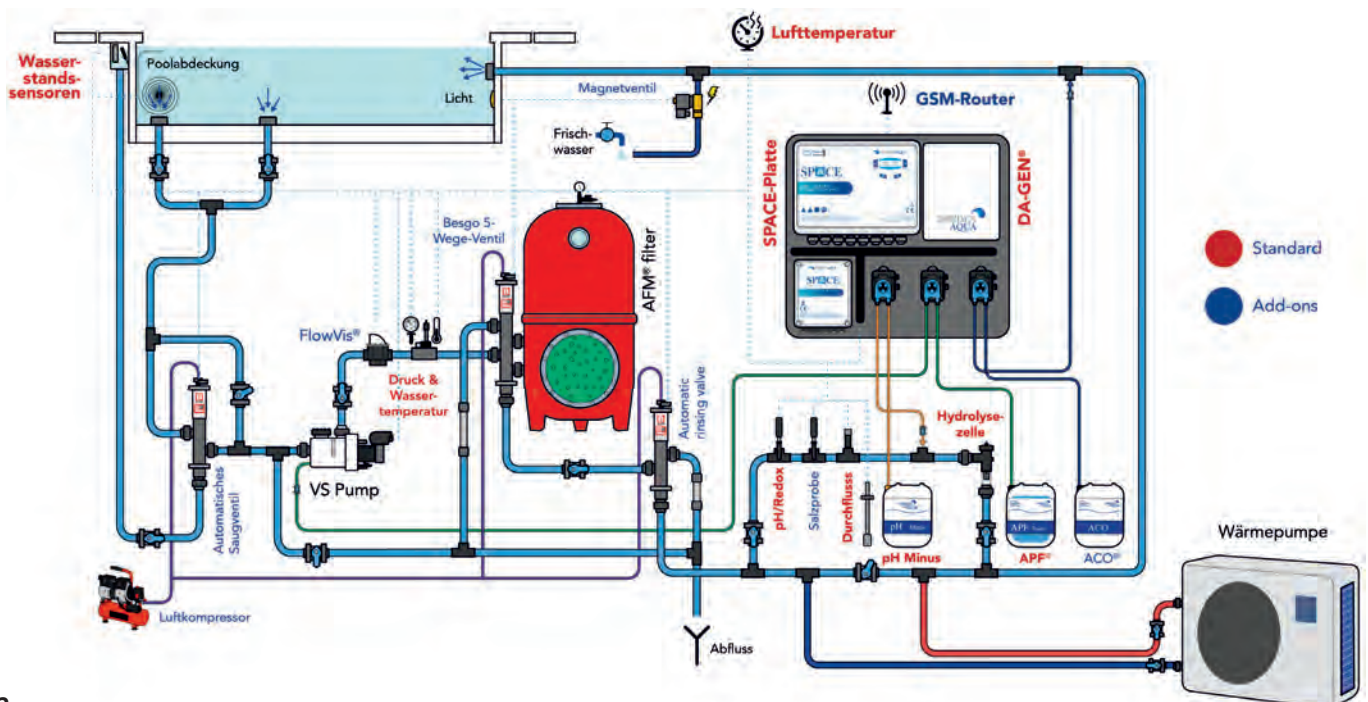


APF® automatische Flockung und ACO®-Dosierung.

POOLABDECKUNG & SONSTIGES ZUBEHÖR



Steuerung der Rollladenabdeckung, Management der Wasserattraktionen (Gegenstromdüse, Wasserfälle, Massagesysteme etc.), Durchflusskontrolle (mit FlowVis®-Flowmeter) und allem anderen





Dryden Aqua SPACE - Swimming Pool A.I. Cloud Expert



**SPACE COMPLETE DAISY+ (mit DA-GEN) für Skimmer und Überlaufbecken**



**Enthält:** SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), FlowVis 8 m Kabel & Digitalsensor, DA-GEN Hydrolyse, Flusswächter, pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttempersensoren, 1x Flockungspumpe für APF, 1x Stenner Econ VX für pH Minus, 1x Sauglanze, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

Art. Nr.	Bezeichnung	Chlorproduktion		max. Beckeninhalt	
		TDS 1200	TDS 2400		
348011	<b>SPACE Complete 45-Rx</b>	7g	15g	45m <sup>3</sup>	6.995,00
34801	<b>SPACE Complete 90-Rx</b>	15g	30g	90m <sup>3</sup>	7.295,00
348010	<b>SPACE Complete 150-Rx</b>	25g	50g	150m <sup>3</sup>	7.995,00

**SPACE COMPLETE DAISY+ (Flüssigchlor) für Skimmer und Überlaufbecken**



**Enthält:** SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), FlowVis 8 m Kabel & Digitalsensor, pH / Redox / Druck / Wassertempersensoren mit Halter, Lufttempersensoren, 1x Stenner Econ VX für Flüssigchlor, 1x Flockungspumpe für APF, 1x Stenner Econ VX für pH-Minus, 2x Sauglanzen, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

34800	<b>SPACE Station Rx (Flüssigchlor)</b>	5.995,00
-------	--	----------

**Niveausensoren**



348001	<b>Niveausensoren für Überlaufbecken - Überlaufpools</b> (4 Sensoren pro Packung)	240,00
348022	<b>Niveausensoren für Skimmerbecken</b>	150,00
348023	<b>Magnetventil für Niveauregulierung 24 VAC</b> 13 mm G 1/2" IG	162,00

**Optionen**



348025	<b>GSM-Router, SIM-Karte + Hi-Gain-Antenne</b> Sichere und unabhängige Verbindungen zum lokalen Netzwerk. Plug & Play: Bereits mit Sim-Datenkarte vorkonfiguriert. Zwingend benötigt wenn keine RJ45-Verbindung möglich ist.	590,00
346211	<b>FlowVis Durchflussmesser</b> Ø 63 mm (2,4 - 24 m <sup>3</sup> /h) SPACE Version	270,00
346212	<b>FlowVis Durchflussmesser</b> Ø 63 mm (2,4 - 24 m <sup>3</sup> /h) SPACE Version	270,00
346260	<b>FlowVis Digital Verlängerungskabel 8 m</b>	255,00
348003	<b>Energiemeter Einphasig IoT</b>	270,00
348002	<b>Energiemeter Dreiphasig IoT</b>	340,00
11791	<b>Stenner Dosierpumpe Econ VX (0.20 - 1,2 l/h) für ACO</b>	455,00
347010	<b>Sauglanze mit Schwimmerschalter</b>	140,00
347005	<b>Salzgehaltmessung mit Leitfähigkeits-Chip &amp; Sonde (1/2")</b>	640,00
347028	<b>Sondenhalter für 1 oder 2 Anschlüsse (1/2")</b>	32,00



## DA-GEN Dryden Aqua Generator ADVANCED OXIDATION



### Badewasser in Trinkwasserqualität

Die Qualität der Wasseraufbereitung besteht immer aus der Kombination Hydraulik, Filtration, Oxidation und pH-Wert Regulierung sowie dem notwendigen Frischwasserzusatz. Eine gute Hydraulik (ausreichende Umwälzung, Vermeidung von Totzonen) und eine gut dimensionierte Filteranlage sind die Grundsteine, die bereits beim Bau eines hochwertigen Schwimmbades gut überlegt sein müssen. Aber selbst die beste Bauweise des Pools erfordert noch eine Oxidationsstufe, um verbleibende Bakterien und schädliche Organismen aus dem Wasser zu eliminieren. Das effizienteste Oxidationsmittel sind die freien Radikale - insbesondere die OH-Radikale. Diese reaktiven Moleküle oxidieren organische Stoffe komplett und bilden daher keine Oxidationsnebenprodukte. Man nennt das auch zu Recht „Advanced Oxidation“. Da OH-Radikale sehr schnell zerfallen, braucht es zusätzlich, um eine sichere Wasserqualität zu gewährleisten, noch etwas Depotdesinfektion. Am besten geeignet ist dazu eine minimale Menge an Chlor, welche auch in den DA-GEN Anlagen gemessen und nach Bedarf produziert wird.

### 5 Gründe, die für DA-GEN sprechen:

- **Hocheffiziente Elektroden mit weniger Leitfähigkeit benötigen nur 1 kg NaCl (Salz) oder 1,5kg MgCl<sub>2</sub> (Magnesiumchlorid = DA-GEN Aktivator) pro m<sup>3</sup> Wasser. Daraus resultieren ein tiefes Korrosionsrisiko und viel Bildung von freien Radikalen**
- **Perfektes Zusammenspiel von freier Chlormessung, pH-Wert Regulierung und APF Dosierung. Das gewährleistet kristallklares Wasser und sichere Depotdesinfektion ohne Chlorgeruch**
- **Die Ansteuerung von drehzahlgeregelten Pumpen ist möglich**
- **Sichere, kostengünstige und ökologische Desinfektion**
- **Rund um die Uhr alles unter Kontrolle von jedem internetfähigem Gerät dank Wi-Fi und dem Webportal**

Sie entscheiden, ob Sie den DA-GEN als Komplettanlage (**complete FC**) fertig auf einer Platte montiert mit der Topausstattung oder das Grundgerät alleine (**Modular**) mit den Komponenten Ihrer Wahl bestellen (siehe Folgeseite).



Größe: 75 x 75 cm

Der fertig montierte DA-GEN complete FC beinhaltet folgende Module:

- Freie Chlormessung
- pH-Messung
- Temperaturmessung
- pH-Dosierpumpe
- Flockungspumpe
- Sauglanze
- TDS Messgerät
- Strömungswächter
- WiFi-Modul

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verbrauch (W)	max. Beckeninhalt privat	Chlorproduktion bei TDS1200	
34701	DA-GEN complete 45-FC	125	45m <sup>3</sup>	7g	7.730,00
34702	DA-GEN complete 90-FC	180	90m <sup>3</sup>	15g	8.535,00
34703	DA-GEN complete 150-FC	175	150m <sup>3</sup>	25g	9.575,00

**Mit Touchscreen!**

**DA-GEN Installations- und Wartungsvideo**  
Dieses Video zeigt Ihnen die verschiedenen Schritte, um Ihren DA-GEN erfolgreich zu installieren.



**DA-SY = DRYDEN AQUA INTEGRIERTES SYSTEM:**  
**Bakterienwachstum verhindern statt Bakterien abtöten!**



Um das beste Ergebnis zu erreichen, kombiniert man den DA-GEN mit dem ebenfalls von Dryden entwickelten DA-SY (Dryden Aqua Integriertes SYstem):

**DA-GEN + DA-SY = DA-SY+**

DA-SY+ besteht aus vier Schritten, die Trinkwasserqualität garantieren:

- ▶ **1. AFM (Aktiviertes Filter Material)** - doppelt so gute Leistung wie herkömmlicher Quarzsand
- ▶ **2. APF (All Poly Floc) Flockmittel** über einen **ZPM (Zeta-Potential-Mixer)** eindosiert - Koagulation und Flockung in Kombination mit AFM erreicht eine Filtrierung bis 0,1Micron -> alles was rausgefiltert wird, muss nicht mit Chemikalien oxidiert werden
- ▶ **3. ACO** -> verstärkte Oxidation durch Oxidationskatalysator und Chlorstabilisator
- ▶ **4. DA-GEN (Dryden Aqua GENERator)** -> Desinfektion mit freien Radikalen und einem Minimum an Chlor für die Depotdesinfektion

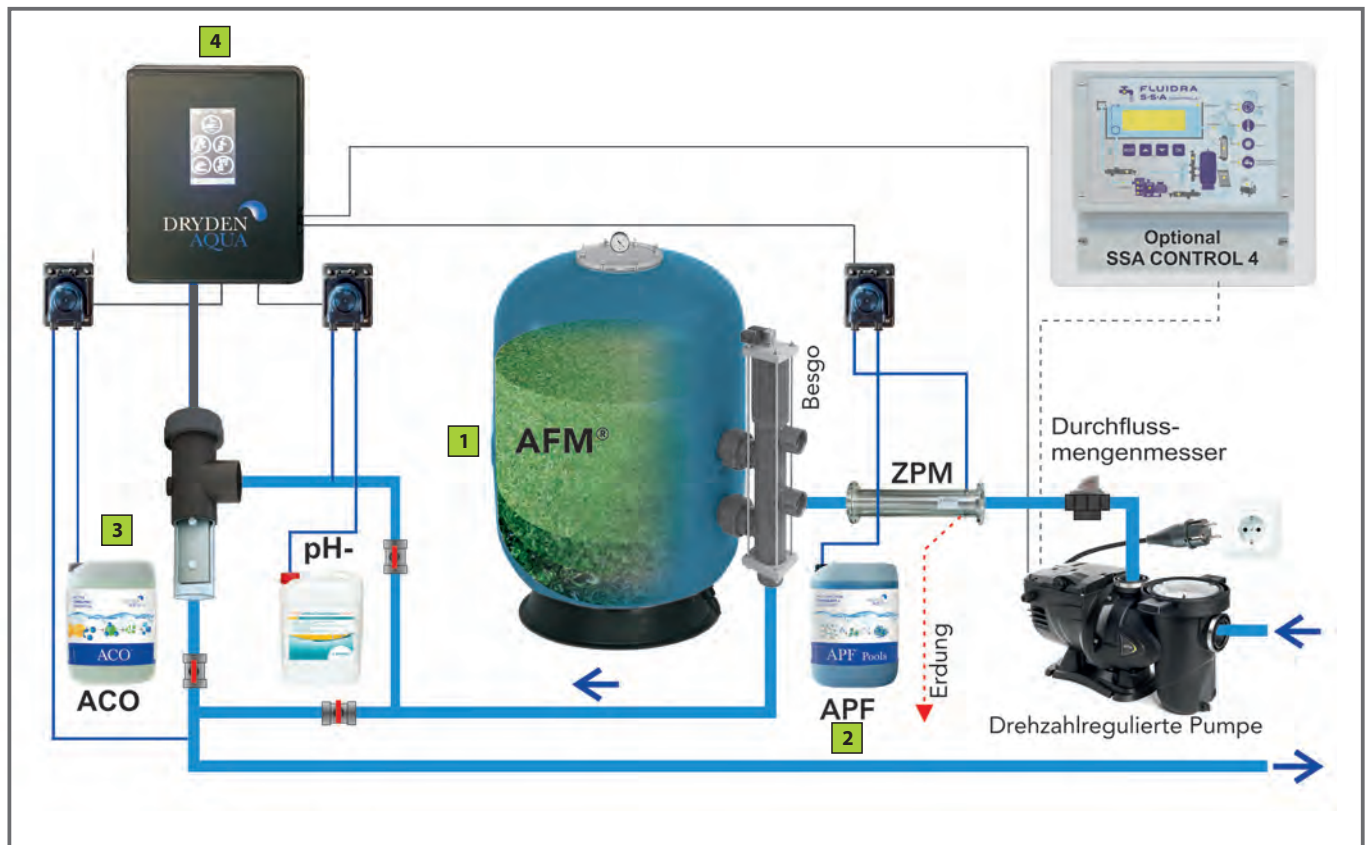
**Die Vorteile von DA-SY+ auf einen Blick:**

- ▶ Filtration bis 0,1Micron – reduziert den Einsatz von Chemikalien bis zu 80%
- ▶ Verhindert die Bildung von gesundheitsschädlichen Desinfektionsnebenprodukten
- ▶ Verbessert die Luftqualität, speziell geeignet bei Hallenbädern
- ▶ Klares und sicheres Wasser ohne Bakterien
- ▶ Kosten für Wasser, Chemikalien und Energie (Drehzahlregulierte Pumpe) werden gesenkt
- ▶ Wirkt sich positiv auf die Umwelt aus

**Hier erfahren Sie mehr über DA-SY®:**

Detailinformationen zu den jeweiligen Produkten finden Sie ab [Seite 395](#).

**Noch ein Tipp:** Das beste Ergebnis erreichen Sie mit einer drehzahlregulierten Pumpe in Verbindung mit einem Durchflussmesser. Nur wenn man den Durchfluss einstellen und überprüfen kann ist es möglich, Energiekosten und Wasserverbrauch zu minimieren. Eine Investition, die sich in kürzester Zeit amortisiert!



## BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK



### PoolManager für pH-Wert und Chlor bzw. Sauerstoff

Mit dem PoolManager wird die Steuerung des Pools ganz einfach. In seiner fünften Generation ist er nicht mehr nur ein hocheffizientes Mess-, Regel- und Dosiersystem für die automatische Poolwasserpflege. Der PoolManager kann durch seine vielfältigen und flexiblen Anschlussmöglichkeiten für externe Zusatzgeräte zu der Zentrale des Poolsystems ausgebaut werden. So ist es beispielsweise möglich, die Umwälzpumpe (auch mit variabler Drehzahl) des Pools zu steuern. Ebenso einfach ist die direkte Anbindung von Unterwasserbeleuchtung, Beckenheizung, Solaranlage und vielem mehr. Damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig, was sich auch hinsichtlich der Kosten positiv bemerkbar macht. Der PoolManager lässt sich überaus einfach über den Touchscreen direkt am Gerät oder durch ein über ein lokales Netzwerk angebundenes browserfähiges Gerät bedienen. Ist für das lokale Netzwerk ein Internetanschluss vorhanden, so kann der PoolManager auch vollständig und von überall aus über das Internet bedient werden. Für den betreuenden Fachhändler eröffnen sich durch diesen Echtzeit-Vollzugriff aus der Ferne ganz neue Möglichkeiten in seinem Serviceangebot. So ist es möglich, sich per Fernzugriff auf das Kundengerät zu schalten und so steuernd einzugreifen. Über mögliche Alarmer informiert der PoolManager per E-Mail. Ohne vor Ort zu sein ist der Fachhändler somit voll in das Geschehen beim Kunden eingebunden, was die Betriebssicherheit für den Schwimmbadbesitzer weiter erhöht.

**Webportal für den Fernzugriff:** Durch das Webportal entfällt die Notwendigkeit, eine feste IP-Adresse zu besitzen. Unter [www.bayrol-poolaccess.de](http://www.bayrol-poolaccess.de) kann in wenigen Schritten ein Benutzer angelegt werden, mit dem man sämtliche PoolManager anlegen und von der Ferne überwachen kann.



11843 **PoolManager 5 Sauerstoff** 4.991,00

Automatische Wasseraufbereitung mit **Bayrosoft** und **pH**. Kompaktanlage inkl. 2 fertig montierten geräuscharmen Schlauchpumpen mit übersichtlichem 7" Touch-Screen und einfacher Menüführung, hochwertigem Induktionsschalter als Durchflussüberwachung, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Impfventilen 1/2", Vorfilter F20, Temperatur- und pH-Elektroden sowie Pufferlösungen.

11844 **PoolManager 5 Chlor** 5.164,00

detto, jedoch für pH- und Chloraufbereitung (über Redox-Potential)

 **Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden!** (Chlorliquide)

#### Österreich Edition

Auf einem beigelegten USB-Stick sind vorprogrammierte Parameter einmal für Skimmerbecken und einmal für Überlaufbecken abgespeichert. In wenigen einfachen Schritten kann dies in den PoolManager eingespielt und für das jeweilige Becken noch fein abgestimmt werden. Eine beigelegte Anleitung erklärt die notwendigen Maßnahmen.

### PoolManagerPRO



118535 **PoolManager PRO mit freier Chlormessung** 6.450,00

**für Bäder mit Wasservolumen bis 150m<sup>3</sup>**  
wie PoolManager 5 Chlor, jedoch mit freier Chlormessung (potentiostatisch)

 **Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden!** (Chlorliquide)





## BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK



### Öffentlicher Bereich - freie Chlormessung (potentiostatisch)

Der Analyt der Generation 5 für den öffentlichen Bereich setzt auf die potentiostatische Chlormessung. Die Vorteile gegenüber der amperometrischen Messung sind:

**50% weniger abhängig vom Durchfluss**

**1-Punkt-Kalibrierung ist ausreichend**

**Edlere Metalle der Elektroden Gold und Platin**

**Einfachere Wartung**

**Stabiler Messwert durch 3 Elektroden**

Mit dem Analyt wird die Steuerung des Pools ganz einfach. In seiner fünften Generation ist er nicht mehr nur ein hocheffizientes Mess-, Regel- und Dosiersystem für die automatische Poolwasserpflge. Der Analyt kann durch seine vielfältigen und flexiblen Anschlussmöglichkeiten für externe Zusatzgeräte zu der Zentrale des Poolsystems ausgebaut werden. So ist es beispielsweise möglich, die Umwälzpumpe (auch mit variabler Drehzahl) des Pools zu steuern. Ebenso einfach ist die direkte Anbindung von Unterwasserbeleuchtung, Beckenheizung, Solaranlage und vielem mehr. Damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig, was sich auch hinsichtlich der Kosten positiv bemerkbar macht. Der Analyt lässt sich überaus einfach über den Touchscreen direkt am Gerät oder durch ein über ein lokales Netzwerk angebundenes browserfähiges Gerät bedienen. Ist für das lokale Netzwerk ein Internetanschluss vorhanden, so kann der Analyt auch vollständig und von überall aus über das Internet bedient werden. Für den betreuenden Fachhändler eröffnen sich durch diesen Echtzeit-Vollzugriff aus der Ferne ganz neue Möglichkeiten in seinem Serviceangebot. So ist es möglich, sich per Fernzugriff auf das Kundengerät zu schalten und so steuernd einzugreifen. Über mögliche Alarmer informiert der Analyt per E-Mail. Ohne vor Ort zu sein ist der Fachhändler somit voll in das Geschehen beim Kunden eingebunden, was die Betriebssicherheit für den Schwimmbadbesitzer weiter erhöht.

**Webportal für den Fernzugriff:** Durch das Webportal entfällt die Notwendigkeit, eine feste IP-Adresse zu besitzen. Unter [www.bayrol-poolaccess.de](http://www.bayrol-poolaccess.de) kann in wenigen Schritten ein Benutzer angelegt werden, mit dem man sämtliche Analyten anlegen und von der Ferne überwachen kann.



118536 **BAYROL Analyt 2 Version 5** 5.499,00

Mess- und Regelgerät für Chlor (potentiostatisch), pH- Wert und Temperatur. Inklusive Elektroden, Vorfilter und Montagematerial.

**Achtung: ohne Dosierpumpen.**

118537 **BAYROL Analyt 3 für Hotelbäder Version 5** 5.682,00

detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung.

**Achtung: ohne Dosierpumpen.**

118538 **BAYROL Analyt 3-Kompakt Version 5** 6.752,00

**für Hotelbäder mit Wasservolumen bis 150 m<sup>3</sup>**

detto, jedoch mit Dosierpumpen

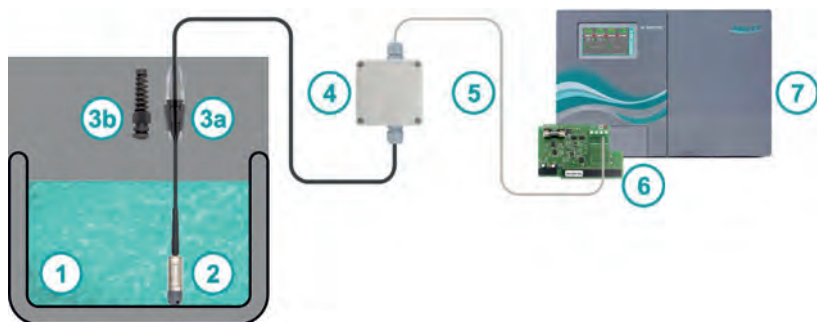
**Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden!** (Chlorliquide)

### BAYROL PM5 Schwallwasserbehälter-Steuerung



11851 **PM5 Schwallwasserbehälter-Steuerung** 1.052,00

Es handelt sich hierbei um eine Erweiterung für den PoolManager®, PoolManager® PRO und Analyt Pool-Steuerungen. Die Steuerung erlaubt eine automatische Überwachung des Wasserstandes im Schwallwasserbehälter eines Überlaufbeckens. Für die Messung wird ein sehr robuster hydrostatischer Sensor (Drucksensor) aus Titan verwendet. Der Sensor liefert ein 4 - 20 mA Messsignal, das von der Anschlussbox auch über weitere Entfernungen sicher an die Pool-Steuerung geleitet werden kann.



- ① Schwallwasserbehälter
- ② Füllstandssensor
- ③a Kabelhalter
- ③b Kabeldurchführung mit Knickschutz
- ④ Anschlussbox
- ⑤ Verbindungskabel
- ⑥ Steckmodul „PM5-mA-IN2“
- ⑦ PoolManager® / PoolManager® PRO / Analyt Steuergerät



## BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK



### Pool Relax 3 für pH-Wert und Chlor bzw. Sauerstoff

Der neue Pool Relax 3 übernimmt wie seine Vorgänger zuverlässig das automatische Messen und Regeln des pH-Werts und der Desinfektion, verfügt aber über viele neue Zusatzfunktionen. Mit seinem klaren und eleganten Design fügt sich der Pool Relax 3 nahtlos in das Bild hochwertiger Pools ein. Die Bedienung des Geräts über das farbige Touch-Display ist denkbar einfach, alle Einstellungen lassen sich intuitiv durchführen. Durch seine bis zu 4 Schaltausgänge können Zusatzfunktionen wie z.B. die Poolbeleuchtung vom Pool Relax aus gesteuert werden. Der hohe technologische Standard und die beispielhafte Qualität sorgen für einen problemlosen und sicheren Betrieb. Dabei bleibt trotz des integralen Aufbaus mit schützender Abdeckhaube alles Wichtige mit einem Handgriff zugänglich.

**Bei Verwendung des optional erhältlichen Webmodul kann der Pool Relax 3 in das Bayrol-Webportal eingebunden und bequem über das Internet gesteuert und überwacht werden.**



11805	<b>Pool Relax 3 Sauerstoff</b> Automatische Wasseraufbereitung mit Bayrosoft und pH. Kompaktanlage mit zwei Schlauchquetschpumpen, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Induktions-Schwebekörper als Durchflusskontrolle, pH- und Temperatur-Elektrode, Vorfilter F10 und Pufferlösungen. Die Einbringung der Chemikalien erfolgt in der Messzelle.	3.198,00
11810	<b>Pool Relax 3 Chlor</b> detto, jedoch für pH- und Chloraufbereitung über Redox-Potential. Ohne Temperatursonde.	3.219,00
118548	<b>Webmodul für den Fernzugriff über das Internet</b> Inklusive vier zusätzlichen Relaisausgängen	843,00

Der Pool Relax 3 hat die Impfstellen direkt in der Messkammer integriert. Optional kann man diese verschließen und Impfventile in die Düsenleitung einbauen, in der zwei 1/2" Anschlüsse hergestellt werden müssen. **Folgendes Zubehör ist dazu nötig.**

402121	<b>Stopfen 1/4" (werden 2 Stück benötigt)</b>	40599155	<b>Einlegeteil 1/2" I.G. DA50 (werden 2 Stück benötigt) oder</b>
11812	<b>Impfventil 1/2" A.G. (werden 2 Stück benötigt)</b>	40599167	<b>Einlegeteil 1/2" I.G. DA63 (werden 2 Stück benötigt)</b>
509106	<b>T-Stück DA50 (werden 2 Stück benötigt) oder</b>	11922R	<b>Dosierschlauch 6/4mm</b>
509110	<b>T-Stück DA63 (werden 2 Stück benötigt)</b>		



## BAYROL Automatic pH und Automatic Cl-pH NEU



### Automatische Wasseraufbereitung - einfach, zuverlässig und vernetzt.

Mess-, Regel und Dosiergeräte für private Schwimmbäder mit einer Dosierleistung bis 2,4l/h je Pumpe. Die Anlagen sind serienmäßig mit einem integrierten WiFi-Modul ausgestattet, das den bequemen Fernzugriff auf die Poolwasserparameter über ein Smartphone oder auch jedem anderen internetfähigen Gerät ermöglichen. Der Fernzugriff erlaubt nicht nur ein Ablesen der Messwerte, sondern einen vollen Zugriff auf die Einstellungen.

## Automatic pH und Automatic Cl-pH WiFi

Die Automatic Cl-pH Dosieranlage analysiert und dosiert präzise den pH-Wert und den Chlorgehalt (über eine Redox-Messung, was eine stabile Wasserbalance sicherstellt und so eine ordnungsgemäße Desinfektionsleistung mit dem optimalen Chlorgehalt ermöglicht. Die Injektion der Pflegeprodukte Chlorilquide und pH-Minus flüssig erfolgt über geräuscharme und leistungsstarke Dosierpumpen.

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



- |       |  |          |
|-------|--|----------|
| 11890 | <b>Automatic pH ohne WiFi Modul</b><br>Misst und regelt den pH-Wert zuverlässig und präzise. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,3" Farb-Touchscreen</li> <li>• Schutzklasse IP65</li> </ul>  | 912,00   |
| 11875 | <b>Automatic Cl-pH mit WiFi Modul</b><br>Komplette, automatische Wasserpflege Chlor und pH der neuesten Generation mit Fernzugriff. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,3" Farb-Touchscreen</li> <li>• Schutzklasse IP65</li> </ul> | 1.506,00 |



## Zubehörsets

Für eine weitreichende Automatisierung der Wasserpflege kann die Anlage mithilfe des optionalen Zubehörs nach Bedürfnissen weiter ausgebaut werden.

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| 11876 | <b>Smart&amp;Easy Connector inkl. Durchfluss-Schalter</b><br>Garantiert eine einfache Installation und Wartung aller Sensoren und ist dabei kompakt und platzsparend. Die integrierte Durchflussüberwachung bietet zusätzliche Sicherheit.  | 248,00 |
| 11891 | <b>Sauglanzen Automatic pH</b> mit farblichen Symbol.   | 110,80 |
| 11877 | <b>Sauglanzen Automatic Cl-pH zwei Stück</b><br>mit farblichen Symbol. Der intelligente Füllstandssensor meldet einen leeren Kanister zeitnah und zuverlässig. Das erlaubt einen schnellen Tausch der Kanister und verhindert so eine Unterbrechung der Wasserpflege. Der Füllstand wird zudem auf dem Gerätedisplay als Icon visualisiert. | 199,50 |
| 11878 | <b>Temperatursensor für Automatic Cl-pH</b><br>Platzierung in Smart&Easy Connector  | 77,60  |





## pH-WERT REGULIERUNG

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### PH FUN FL - pH-Wert Regulierung



- 118020 **PH FUN FL** 1.178,00  
Das Gerät misst kontinuierlich den aktuellen pH-Wert im Pool. Im Bedarfsfall dosiert es genau die Menge an pH-Minus oder pH-Plus in das Wasser, die zum Erreichen des optimalen pH-Wertes nötig ist. Die logische Menüführung erlaubt von Anfang an eine sichere Bedienung über drei Tasten. Der kompakte Aufbau integriert alle wesentlichen Komponenten wie Schlauchquetschpumpe, Durchflussarmatur mit Schwimmerschalter und Vorfilter. Die Einimpfung erfolgt direkt in die Durchflussarmatur. Inklusive Sauglanze mit Leerstandskontrolle, Messwasserentnahme und Rückführung 1/2", pH-Elektrode, Pufferlösung und Schläuchen.

## FLOCKUNGSPUMPEN BAYROL



- 118599 **BAYROL Flockmatic** 719,50  
zum kontinuierlichen Dosieren mit **Quickflock-Automatik+** (flüssiges Flockmittel), Dosierpumpe auf Platte montiert, Dosierleistung 10 ml/h, inkl. Impfventil 1/2" Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm.



- 118594 **BAYROL Flockmatic Vario** 1.164,00  
zum kontinuierlichen Dosieren mit **Quickflock-flüssig** (flüssiges Flockmittel), **jedoch stufenlos regelbar von 2,5 - 600 ml/h nach DIN/Ö-Norm.** Dosierpumpe auf Platte montiert mit Impfventil 1/2", Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm.

## EMEC



- 117601 **EMEC Flockungsstation KCL-2001** 764,40  
mit Magnetmembranpumpe stufenlos regelbar von 0,01 - 1,0 lit./h, max. 20 bar, mit stufenlos regelbarem Sicherheitsventil, Leerstandsanzeige, Wandkonsole zur Montage, mit Impfventil, Saug- und Druckleitung 4/6 mm und Sauglanze 63 cm.

## STENNER



- 11790 **Flockungspumpe Stenner** 593,00  
regelbar von 3,2 - 240 ml/h, mit Ansaug- und Impfventil und Dosierschlauch 6/4 mm

## DOSIERPUMPE für den öffentlichen Bereich



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 11863 | <b>DOSIERSTATION - KACLPLUS</b><br>Membranpumpe, Hubfrequenz und Hublänge stufenlos regelbar, max. 5,5 lit./h bei 8 bar mit Leerstandsanzeige, Beipack (Impfventil, Saug/Druckschlauch 4/6 mm), inkl. einer Pumpenkonsolle für Wandmontage und Sauglanze 63 cm, mit Niveauabschaltung. | 680,20 |
|-------|--|--------|

## ZUBEHÖR ZU BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK



- |        |   |        |
|--------|---|--------|
| 118546 | <b>Print PM5-REL4</b> , Steckmodul für vier zusätzliche Relais-Schaltausgänge | 496,90 |
|--------|---|--------|

- |        |                                       |        |
|--------|---------------------------------------|--------|
| 118541 | <b>Konverter PM5-SA4</b> , 0/4 -20 mA | 451,60 |
|--------|---------------------------------------|--------|



- |        |  |        |
|--------|--|--------|
| 054291 | <b>Halteschiene für Überlauf-Sammelbehälter</b> mit 3 Befestigungswinkel für Schwimmerschalter | 145,00 |
|--------|--|--------|



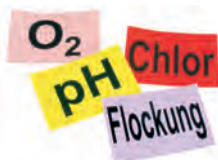
05430/054301

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 05430 | <b>Schwimmerschalter mit Kabel 10 m</b> | 74,00 |
|-------|---|-------|

- |        |   |        |
|--------|---|--------|
| 054301 | <b>Schwimmerschalter mit Kabel 20 m</b> | 110,00 |
|--------|---|--------|



- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 11533 | <b>Lagerwanne aus Kunststoff</b> passend für alle 25, 35 und 40 kg Gebinde. (ohne Aufkleber) Maße: l x b x h 460 x 460 x 260 mm | 85,60 |
|-------|---|-------|



- |        |                                    |      |
|--------|------------------------------------|------|
| 115335 | <b>Aufkleber pH</b> , 145 x 100 mm | 1,40 |
|--------|------------------------------------|------|

- |        |                                       |      |
|--------|---------------------------------------|------|
| 115336 | <b>Aufkleber Chlor</b> , 145 x 100 mm | 1,40 |
|--------|---------------------------------------|------|

- |        |  |      |
|--------|--|------|
| 115337 | <b>Aufkleber Flockung</b> , 145 x 100 mm | 1,40 |
|--------|--|------|

- |        |   |      |
|--------|---|------|
| 115338 | <b>Aufkleber O<sub>2</sub></b> , 145 x 100 mm | 1,40 |
|--------|---|------|



- |       |   |      |
|-------|---|------|
| 28000 | <b>Betriebstagebuch nach Ö-Norm 6216</b> Aufzeichnungsvorlage für 52 Wochen | 6,00 |
|-------|---|------|



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 28005 | <b>Eriochromschwarz-T, 25g</b> , Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216 | 146,50 |
|-------|--|--------|

- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 28006 | <b>Eriochromschwarz-T, 100g</b> , Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216 (100g für 500 m <sup>3</sup> /h) | 191,10 |
|-------|--|--------|



- |       |  |        |
|-------|--|--------|
| 28002 | <b>Sicherheitsausrüstung für Betreiber Norm EN 388, EN 374, CE-KAT.III</b> Bestehend aus: Tasche, Vollmaske Klasse 3, Kombifilter 7783, Schutzbrille, Augen Sofort-Spülung, Gummihandschuhe lang, Schürze. | 484,00 |
|-------|--|--------|

**BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE**

Elektroden und Kabel	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Analyt 5	Pool Manager 4	Pool Relax 2	Analyt 4	pH Fun FL	Flockmatic-BAYROL	STENNER	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11905	pH-Elektrode 100mm, mit Kabel 1m	x	x	x	x	x	x	x	x			105,80
	11905B	pH-Elektrode 95mm, mit Kabel 0,8m	x	x	x	x	x	x	x	x			168,30
	11908	Redox-Elektrode 100mm, mit Kabel 1m	x	x	x	x	x	x	x				105,80
	11908B	Redox-Elektrode 95mm, mit Kabel 0,8m	x	x	x	x	x	x	x				168,30
	115210	pH-Elektrode 100mm, ohne Kabel	x	x	x	x	x	x	x	x			91,30
	11522	Redox-Elektrode 100mm, ohne Kabel	x	x	x	x	x	x	x				91,30
	11523	Elektrodenkabel BNC 1m	x	x	x	x	x	x	x	x			85,40
	11524	Elektrodenkabel BNC 2m	x	x	x	x	x	x	x	x			86,90
	115180	Kurzschlussstecker	x	x	x		x	x					7,60
Pufferlösungen	Art.Nr.	Bezeichnung											
	11527	Pufferlösung pH4	x	x	x	x	x	x					10,00
	11914	Pufferlösung pH7	x	x	x	x	x	x	x				10,00
	11915	Pufferlösung pH9	x	x	x	x	x	x	x				10,00
	11917	Reinigungslösung	x	x	x	x	x	x	x	x			15,40
	11916	Pufferlösung Redox 475mV	x	x	x	x	x	x	x				12,50
Schlauchquetschpumpen	Art.Nr.	Bezeichnung											
	11781	Pumpenmodul komplett 1,5lt	x	x	x	x							236,20
	117811	Ersatzschlauchset 1,5lt für pH u. Chlor	x	x	x	x							78,90
	117812	Ersatzschlauchset 3,0lt für Bayrosoft	x	x	x	x							78,90
	117813	Pumpenschlauch 1,5lt für pH und Chlor, Ø 6,5 mm	x	x	x	x							20,50
	117814	Pumpenschlauch 3,0lt für Bayrosoft, Ø 8,0 mm	x	x	x	x							17,40
	117817	Pumpenschlauch für Flockmatic / Flockmatic Vario									x		20,50
	1178171	Ersatzschlauchset zu Flockmatic									x		78,90
	117816	Pumpenkopf mit Schlauch 3,0lt und Rotor	x	x	x	x							173,50
	117815	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	x	x	x	x					x		4,50
	117818	Klemmring zu Dosierschlauch	x	x	x	x					x		2,20
	117786	Druckrolle	x	x	x	x					x		107,10
	117800	Schlauchquetschpumpe für Poolmanager 4					x		x				523,10
	117990	Schlauchquetschpumpe für Pool Relax 2						x		x			423,40
	11778	Laufband zu Dosierpumpe					x	x	x	x			13,70
	117782	Pumpenkörper ohne Gegenlager					x	x	x	x			74,20
	117783	Verriegelungsbügel					x	x	x	x			12,10
	117784	Pumpenkreuz komplett					x	x	x	x			112,40
	117791	Klemmring zu Ersatzschlauch					x	x	x	x			4,70
	117792	Überwurfmutter zu Ersatzschlauch 4/6mm					x	x	x	x			7,80
	11785	Ersatzschlauch 0,9lt/h (pH-Chlor-Flock) Ø 5,0mm					x	x	x	x			26,60
	117852	Ersatzschlauch 1,2lt/h (pH-Chlor) Ø 5,5mm					x	x	x				28,60
	117851	Ersatzschlauch 3,3lt/h (pH-Chlor) Ø 6,0mm					x	x	x				28,60
	11786	Ersatzschlauch 6,0lt/h (Bayrosoft) Ø 8,0mm					x	x					27,80
	11799	Schlauchquetschpumpe für Pool Relax 1											484,00
	117901	Ersatzschlauch 3,2 - 240 ml/h										x	23,20
	117902	Ersatzschlauch 1,3 - 70 ml/h										x	23,20
	117911	Ersatzschlauch 0,3 - 2,2 l/h										x	23,20
	117904	Klemmring blau zu Ersatzschlauch										x	1,20
117905	Überwurfmutter zu Ersatzschlauch										x	3,50	
117906	Rollenträger										x	33,50	


















**BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE**

Impfventile / Messwasser	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Analyt 5	Pool Manager 4	Pool Relax 2	Analyt 4	pH Fun FL	Flockmatic BAYROL	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	118121	Impfventil 1/2" mit Sicherung	x			x	x				x	93,20
	119131	Impfventil mit Membrane für Messkammer Pool Relax 2 FL		x	x					x		18,60
	119130	Winkelverschraubung für Messkammer Pool Relax 2 FL		x	x					x		15,50
	118120	Winkelstück 1/4" Einimpfstelle zu Poolrelax 2						x				16,80
	119127	Messwasserentnahme 1/2" mit Kugelhahn	x	x	x	x	x	x				51,40
	119128	Messwasserentnahme 1/2" mit Kugelhahn u. Erdung	x	x	x	x	x	x	x	x		49,30
<b>Temperatursensoren</b>												
	118443	Temperatursensor zu Poolmanager 5	x		x							64,30
	118442	Temperatursensor zu Pool Relax 2						x				77,90
	118445	Temperatursensor zu Pool Relax 2 FL + 3		x	x							66,00
	118441	Temperatursensor zu Poolmanager 4					x		x			68,70
	118444	Temperatursonde PT1000 D 6mm	x		x							48,30
<b>Vorfilter</b>												
	11808	Vorfilter F20 zu Poolmanager und Analyt	x		x	x	x					136,50
	118080	Schauglas zu Vorfilter F20	x		x	x	x					52,80
	119124	Stahl-Filtereinsatz zu Vorfilter F20	x		x	x	x					52,80
	119123	Nylon-Filtereinsatz zu Vorfilter F20	x		x	x	x					24,20
	119122	O-Ring zu Vorfilter F20, 58 x 2,5mm	x		x	x	x					4,50
	11940	Vorfilter F10 für Pool Relax und pH-Fun		x	x		x		x			78,90
	119401	Filtereinsatz zu Vorfilter F10		x	x		x		x			49,30
	119402	Schauglas zu Vorfilter F10		x	x		x		x			23,10
	119403	O-Ring zu Vorfilter F10		x	x		x		x			5,20
118129	Doppelnippel 1/4" zu Vorfilter F10		x	x		x		x			19,40	
<b>Durchflussarmaturen</b>												
	118553	Durchflussarmatur mit Kontrolle zu Poolmanager u. Analyt	x		x	x	x					397,90
	1185541	Schwimmer zu Durchflussarmatur Poolmanager und Analyt	x		x	x	x					20,50
	119373	Regelschraube für Messkammer Poolmanager	x		x	x	x					21,30
	119374	Rändelschraube für Messkammer Poolmanager	x		x	x	x					16,30
	119375	Verschlussstopfen PG 13,5 ohne O-Ring	x	x	x	x	x	x				6,30
	11852	Durchflusssensor induktiv zu Durchflussarmatur	x		x	x	x					107,30
	118554	Schwimmer für Messkammer		x	x		x		x			5,80
	119381	Messkammer zu Pool Relax 2 FL + 3		x	x							188,80
	119391	Flowsensor zu Pool Relax 2 FL + 3		x	x							67,10
	11938	Messkammer zu Pool Relax 2						x				188,30
	11939	Flow Switch zu Pool Relax 2						x				68,70
	118061	Regulier-Eckventil mit Einschraubgewinde 6/4mm 1/8"	x		x	x	x		x			20,50
118023	Messkammer zu pHFun FL									x	165,50	
<b>Sauglanzen</b>												
	11935	Sauglanze mit Niveauabschaltung zu Poolmanager 5	x		x							231,20
	11934	Sauglanze mit Niveauabschaltung zu Poolmanager 4					x		x			211,70
	119341	Verschraubung für Sauglanze	x		x	x	x					11,20
	11891	Sauglanze mit Niveauabschaltung		x	x		x		x	x		110,80
	118591	Sauglanze für Flockmatic 118599									x	80,50



**BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE**

Chlormesszelle	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Analyt 5	Pool Manager 4	Pool Relax 2	Analyt 4	pH Fun FL	Flockmatic BAYROL	€ Gruppe C exkl. MWS.	
   	118563	Chlormesszellengehäuse				x						218,30	
	118561	Gold Elektrode für Chlormesszelle				x						644,70	
	11908B	Referenz-Elektrode				x						168,30	
	118562	Glaskugelsatz für Platin- und Gold-Elektrode				x						17,60	
	118565	Flachdichtung für Goldelektrode				x						10,60	
	118566	O-Ring für KS-Verschraubung				x						2,10	
	118552	Chlormesszelle amperometrisch komplett							x			1.041,00	
	118555	Glaskugelsatz für Chlormesszelle							x			78,90	
	118556	Kupferelektrode für Chlormesszelle							x			157,80	
	118557	Silberelektrode für Chlormesszelle (für Salzwasser)							x			441,10	
	118558	Platinenelektrode für Chlormesszelle							x			706,70	
	118560	Plexiglas Grundkörper für Chlormesszelle							x			379,40	
<b>Dosierschläuche</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>											
	11921R	Messwasserschlauch (fest) 10/8mm, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	x		25,30	
	119223	Ansaugschlauch (weich) 6/4mm, per lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,00	
	11922R	Druckschlauch (fest) aus PE 6/4mm, max. 2,5bar, VE zu 25 lfm	x			x	x		x		x	13,80	
	11923R	Druckschlauch (fest) aus PVDF 6/4mm, max. 16bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	181,50	
	117819	Rücklaufschlauch (weich) 8/5mm, per lfm	x	x	x	x						0,80	
<b>Verschraubungen aus PVDF</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>											
   	119301	Gerade Verschraubung 6/4mm										11,70	
	119341	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"										11,20	
	119126P	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"										17,50	
	118120	Winkel-Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"										16,80	
<b>Verschraubungen aus PA</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>											
           	119303	Gerade Verschraubung 6/4mm										4,00	
	119304	Gerade Verschraubung 8/6mm										4,90	
	119305	Gerade Verschraubung 10/8mm										8,60	
	119306	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"										3,00	
	119307	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 3/8"										6,10	
	119308	Gerade Einschraubverschraubung 8/6mm 1/4"										8,00	
	119309	Gerade Einschraubverschraubung 8/6mm 3/8"										7,50	
	119126	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"										4,50	
	11931	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 3/8"										5,40	
	119126D	Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante 10/8mm 1/4"										10,50	
	119129	Winkel-Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"										5,40	
	119361	Adapter 1/4" I.G. - 3/8" + 1/2" A.G.										16,40	
	<b>Diverse Ersatzteile</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	 	118464	Batterie CR2032 zu Steuergerät	x	x	x	x	x	x	x			3,20
118492		Ersatzrelais zu Poolmanager	x	x		x	x		x			20,80	
118447		SD-Card für PM5	x			x						138,00	
118448		Micro-SD-Card für PM5	x			x						138,00	

**EMEC MESS- UND REGELTECHNIK**

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.

**Chlor- und pH-Messung mit Digitalanzeige**



11825 **pH-Mess- und Regelanlage** 930,40  
Messen und Regeln von pH-Wert. Mit LCD-Anzeige, integrierter peristaltischer Dosierpumpe mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektrode, Pufferlösungen, Impfvventil, Schläuchen und Ansaugventil mit Niveauüberwachung.  
**Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter.**  
**Umrüstbar auf Redox-Messung.**



11826 **Redox-Mess- und Regelanlage** 940,30  
Messen und Regeln von Chlor mittels Redoxwert. Mit LCD-Anzeige, integrierter peristaltischer Dosierpumpe mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektrode, Pufferlösung, Impfvventil, Schläuchen und Ansaugventil mit Niveauüberwachung.  
**Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter.**  
**Umrüstbar auf pH-Messung.**



11827 **MICROPPOOL pH-Redox PER** 1.775,00  
Messen und Regeln von Chlor- und pH-Wert. Mit LCD-Anzeige, integrierten peristaltischen Dosierpumpen mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektroden, Pufferlösungen, Impfvventilen, Schläuchen und Ansaugventilen mit Niveauüberwachung.  
**Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter.**



118165 **MICROPPOOL pH-Redox WAD** 1.410,00  
**detto, jedoch mit Magnetmembranpumpen**  
Pumpenleistung 2,0 lt./h bei 2 bar, stufenlos regelbar, selbstentlüftend. Mit eingebauter Dämmplatte an der Rückwand.

**Zubehör**



118173 **Messwasserfilter 60MY** 58,80  
für Wandmontage, Schlauchanschlüsse 6/8 mm



1181730 **Ersatzkartusche zu 118173** 26,20



11818 **Elektroden-Aufnahmekörper** 173,10  
für zwei Elektroden pH-Redox mit 2 Kugelhähnen, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2", Konsole für Wandmontage samt Zubehör.



118171 **Elektroden-Aufnahmekörper mit integrierter Durchflussüberwachung** 256,40  
für zwei Elektroden pH-Redox mit 2 Kugelhähnen, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2", Konsole für Wandmontage samt Zubehör.



118172 **Elektrodenhalter einzeln** 16,60  
1/2" AG x Ø 12 mm zum Einbau einer Elektrode direkt in die Leitung.





## EMEC KOMPAKTANLAGE MICROPOOL

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.





- 11759 **MICROPOOL Kompaktanlage PH / RX (WD PH RH)** 2.527,00  
Die Komplettanlage zur automatischen Wasseraufbereitung für Chlor und pH-Wert. Inklusive pH- und Redox-Elektrode, Elektrodenaufnahmebehälter mit Durchflussüberwachung, Messwasserfilter, Impfventilen, Saug- und Druckschläuchen, zwei integrierten peristaltischen Dosierpumpen mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Pufferlösungen und zwei Sauglanzen 40 cm mit Niveauabschaltung. Geräte auf Platte 600 x 400 mm montiert.

## EMEC DOSIERPUMPEN



- 117610 **Schlauchquetschpumpe EMEC-VPESR** 364,20  
230 V, Pumpenleistung 3,0 lt./h, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.
- 117620 **Schlauchquetschpumpe EMEC-VPER-2** 468,30  
230 V, max. Pumpenleistung 3,0 lt./h, **stufenlos regelbar von 10 - 100%**, Ein-/Aus-Schalter, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.
- 119320 **Magnetmembranpumpe VCLS-1002** 503,00  
230 V, max. Pumpenleistung 2,0 lt./h bei 10 bar, **stufenlos regelbar von 10 - 100%**, Ein-/Aus-Schalter, Sauglanze (40 cm) mit Leerstandkontrolle, komplett mit Impfventil und Schläuchen 4/6 mm. Sehr leise - auch speziell als Dosierpumpe für ätherische Öle.

## EMEC MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

Elektroden und Kabel	Art.Nr.	Bezeichnung									€ Gruppe C exkl. MWSt.	
			11825	11826	11827	11759	118165	117610/117620	11863	117601		119320
 <p>118175</p>	118175	pH-Elektrode mit 0,8m Kabel	x	x	x	x					x	130,60
	11817	pH-Elektrode mit 4,5m Kabel	x	x	x	x					x	145,40
	118195	Redox-Elektrode mit 0,8m Kabel		x	x	x	x				x	137,70
	11819	Redox-Elektrode mit 4,5m Kabel		x	x	x	x				x	152,10
Pufferlösungen	Art.Nr.	Bezeichnung										
	11527	Pufferlösung pH4	x	x	x	x						10,00
	11914	Pufferlösung pH7	x	x	x	x						10,00
	11917	Reinigungslösung	x	x	x	x	x					15,40
	11918	Pufferlösung Redox 650mV		x	x	x	x					12,50



**EMEC MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE**

			11825	11826	11827	11759	118165	117610/117620	11863	117601	119320	EMEC alt	€ Gruppe C exkl. MWSt.
<b>Schlauchquetschpumpen</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	117812	Ersatzschlauchset 3,0lt	x	x	x	x	x						78,90
	117814	Pumpenschlauch 3,0lt	x	x	x	x	x						17,40
	117816	Pumpenkopf mit Schlauch 3,0lt und Rotor	x	x	x	x	x						173,50
	117815	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	x	x	x	x	x						4,50
	117818	Klemmring zu Dosierschlauch	x	x	x	x	x						2,20
	117786	Pumpenrotor	x	x	x	x	x						107,10
	11769	Ersatzschlauch f. Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	25,60
	117661	Motor zu Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	100,80
	11767	Pumpenkopf inkl. Schlauch und Rollenträger alt (vor 2013)										x	87,20
	11770	Rollenträger zu Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	45,30
<b>Pumpenköpfe Membranpumpen</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	11868	Pumpenkopf Typ L							x	x			130,80
	1193211	Pumpenkopf Typ K					x				x		81,80
	1193212	Pumpenkopf Typ K selbstentlüftend					x				x		82,70
<b>Dosierschläuche</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	11922R	Druckschlauch (fest) aus PE 6/4mm, max. 2,5bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x					x	13,80
	11923R	Druckschlauch (fest) aus PVDF 6/4mm, max. 16bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	181,50
	119223	Ansaugschlauch (weich) 6/4mm, per lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,00
	118183R	Messwasserschlauch 8/6mm, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x					x	19,40
<b>Verschraubungen</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	118180	Verschraubung 1/2" AG, Schlauchanschluss 6/4mm	x	x	x	x	x					x	13,50
	118181	Verschraubung 1/2" AG, Schlauchanschluss 8/6mm	x	x	x	x	x					x	14,30
	118182	Kugelhahn 1/2" IG x 1/2" AG, zu Art.Nr. 11818	x	x	x	x	x					x	16,20
	118184	Durchgangsventil 3/8" AG, Schlauchanschluss 6/4mm	x	x	x	x	x					x	13,30
<b>Impfventile</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	11812	Impfventil 1/2" AG aus PVDF	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28,10
	118123	Schlauchanschluss-Set zu 11812	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18,80
	118130	Impfventil 1/2" AG aus PVDF mit Kugelhahn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	149,20
	118131	Impfventil 1/2" AG aus PVDF mit Sicherung	x	x	x	x	x	x	x	x	x		37,00
	119323	Saug- und Druckventil 3/8" zu Membranpumpen					x		x	x	x	x	19,70
	119326	Reduzierstück 1/2" AG x 3/8" IG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21,60
<b>Sauglanzen / Niveauschalter</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	11764	Sauglanze 63 cm mit Niveaue Abschaltung u. BNC-Stecker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	132,80
	117641	Sauglanze 40 cm mit Niveaue Abschaltung u. BNC-Stecker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	140,30
	118187	Axial Fußfilter mit Niveauschalter	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	54,60
	118186	Axial Fußfilter ohne Niveauschalter	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27,60
<b>Aufnahmekörper</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>										
	118176	Schraubglocke NPED glasklar											62,70
	118177	O-Ring NBR zu Schraubglocke NPED											6,40
	118178	Elektrodenverschlussset für NPED											21,30



## BAYROL SALZELEKTROLYSE - AUTOMATIC <sup>SALT</sup> **Wi Fi**

Das von BAYROL Technik von Grund auf neu entwickelte Komplettsystem ist serienmäßig mit einer Regulierung für pH-Wert und Desinfektion (über Redox) ausgestattet. Dies garantiert eine ganzjährig unübertroffene Wasserqualität. Automatic <sup>SALT</sup> arbeitet bereits ab 1,5g/l Salz und bietet zahlreiche Funktionen für eine optimale Wasseraufbereitung. Die im Automatic <sup>SALT</sup> integrierte Smart&Easy Technologie ermöglicht einfachste Installation und Bedienung. Für eine saubere, schnelle und einfache Installation kommt der Smart&Easy Connector zum Einsatz: Eine universelle, kompakte und voll transparente Inline-Analyse- und Dosierkammer, die alle Sonden und Injektoren an einer Stelle vereint. Automatic <sup>SALT</sup> wird komplett einbaufertig geliefert: eine zentrale Regeleinheit, eine 5- oder 7-Platten-Elektrolysezelle, ein Smart&Easy Connector sowie die pH-, Redox-, Durchfluss- und Temperatursensoren.

- Kontinuierliche Messung und Regelung von pH-Wert und Desinfektionsmittelgehalt (via Redox)
- Kontinuierliche Messung und Anzeige von Temperatur und Salzgehalt
- Durchflussüberwachung durch Flow-Schalter und Gasdetektor
- Signaleingang für eine elektrische Poolabdeckung
- Signaleingang für pH Niveauschalter (Sauglanze optional erhältlich)
- Salzgehalt ab 1,5g/l
- Einfache Installation durch Smart & Easy Connector, Schraubanschlüssen, farbkodierten Steckverbindungen und Inbetriebnahme-Assistent
- 4,3"-Touchscreen mit grafischer Bedienoberfläche für einfache Menüführung
- Made in Germany - entwickelt und hergestellt durch BAYROL Technik Deutschland

Entdecken Sie Automatic <sup>SALT</sup> im Video



€ Gruppe C  
exkl. MWSt.



Smart & Easy Connector

11864	<b>Automatic <sup>SALT</sup> AS5</b> Chlorproduktion bis zu 16g/h Für Becken bis 80m <sup>3</sup>	<b>Wi Fi</b>	2.380,00
11866	<b>Automatic <sup>SALT</sup> AS7</b> Chlorproduktion bis zu 23g/h Für Becken bis 140m <sup>3</sup>	<b>Wi Fi</b>	2.529,00
11891	<b>Sauglanze mit Niveauekontrolle</b> Optional - kann anstelle des im Lieferumfang enthaltenen Fußfilter verwendet werden		110,80
118601	<b>Smart &amp; Easy Connector</b> Inklusive Verschraubungen DA50/63 Als Ersatzteil, ist im Lieferumfang bereits enthalten.		174,80
118640	<b>Smart &amp; Easy Control Module</b> <b>lieferbar ab April</b>		469,00
118660	<b>Smart &amp; Easy Box</b> <b>inkl. Smart &amp; Easy Control Module</b> <b>lieferbar ab April</b>		808,00



### MAXIMALES BECKENVOLUMEN

	Automatic <sup>SALT</sup> AS 5		Automatic <sup>SALT</sup> AS 7	
Salzgehalt	2g/l	3,5g/l	2g/l	3,5g/l
Temperatur < 28 °C	70m <sup>3</sup>	80m <sup>3</sup>	90m <sup>3</sup>	140m <sup>3</sup>
Temperatur > 28 °C	45m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	65m <sup>3</sup>	110m <sup>3</sup>

Richtwerte auf Grundlage von Erfahrungswerten bei normaler Nutzung, ausreichender Filterlaufzeit und einem konstanten Cyanursäure-Gehalt zwischen 30 - 50mg/l.





## BAYROL Smart&Easy CONTROL MODULE und Smart&Easy BOX NEU

### SMART&EASY CONTROL MODULE

Das Smart&Easy Control Module ist eine innovative Erweiterung für den Automatic SALT und ermöglicht die Steuerung einer Vielzahl an Funktionen des Pools, wie z. B. der Filterpumpe (Standard oder mit variabler Geschwindigkeit), der Beleuchtung und aller Arten von Wasserattraktionen. Es kommuniziert mit dem Automatic SALT über eine sichere, drahtlose 1:1-Verbindung. Sobald das Smart&Easy Control Module im Schaltschrank des Schwimmbeckens installiert ist, kann der Benutzer die Geräte über die praktische App oder über das Display des Geräts steuern.

- **Automatische Funkverbindung zum Automatic SALT**
- **Steuerung von Zusatzfunktionen über das Geräte-Display oder die Smartphone-App**
- **4 potentialfreie Relaisausgänge**
- **4 digitale Ausgänge für die Steuerung einer frequenzgesteuerten Pumpe**

### SMART&EASY BOX

Mit der Smart&Easy Box haben Sie alle wichtigen elektronischen Komponenten bereits vorkonfiguriert in einem Schaltschrank integriert. Neben dem Smart&Easy Control Module ist sie mit den notwendigen Schutz- und Steuerfunktionen für die Filterpumpe, Beleuchtung und die Automatic SALT-Dosiereinheit ausgestattet.

- **Kompletter Schaltschrank mit vorinstalliertem Smart&Easy Control Module**
- **Zusätzlicher manueller Pumpenbetrieb über frontseitigen Schalter (ON/OFF/AUTO)**
- **Integrierter Transformator für LED-Beleuchtung (100VA)**
- **Seitliche Steckdose für Automatic SALT**

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



118640 **Smart & Easy Control Module**  
**lieferbar ab April**

469,00



118660 **Smart & Easy Box**  
**inkl. Smart & Easy Control Module**  
**lieferbar ab April**

808,00

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die zu schaltenden Geräte des Pools werden direkt an die internen Relais des Smart&Easy Control Module angeschlossen. Für Geräte mit höherem Stromverbrauch kann ein Leistungsschalter verwendet werden. Die bequeme und sichere kabellose Verbindung zwischen Automatic SALT und Smart&Easy Control Module ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in allen Arten Technik-Räumen oder -Schächten. Das gilt besonders bei dem Einsatz der Smart&Easy Box. Nach der Installation kann der Benutzer seine angeschlossene Schwimmbadtechnik bequem bedienen und die relevanten Wasserwerte wie pH-Wert, Desinfektion oder Temperatur steuern. Dies kann wahlweise über das Gerät selbst oder aus der Ferne über die Automatic SALT App erfolgen.

### TECHNISCHE DATEN

#### Smart&Easy Control Module

Relais	4 NO Ausgang (OUT 1/2/3/4)
Anschlussdaten Relais	max. 4A / 230VAC / 24VDC
Steuerung frequenz-gesteuerte Pumpe (VSP)	4 digitale Relais: 3 NO: Eco, Normal, High 1 NO/NC: Stop
Anschlussdaten (VSP)	max. 50mA / 35 VDC / 150 mW
Spannungsversorgung	240 VAC, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	5W
Abmessungen (BxHxT) inkl. Antenne	70 x 90 x 80 mm

#### Smart&Easy Box


Transformator Pool-beleuchtung	12VAC, 100VA
Spannungsversorgung Filterpumpe	Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4 - 6,3A
Schalter Pumpe	Frontseitiger ON/OFF/AUTO
Schutzklasse	IP 66
Abmessungen (BxHxT)	260 x 400 x 140 mm



## BAYROL SALZELEKTROLYSE - ERSATZTEILE

Sonden und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	Salt Relax PRO	Salt Relax POWER	Salt Relax BASIC	Automatic Salt 5	Automatic Salt 7	€ Gruppe C exkl. MWSt.	
	1182101	pH-Sonde mit Kabel 2m	x	x		x	x	99,10	
	118213	Redox-Sonde Gold mit Kabel 2m	x	x		x	x	123,90	
	118219	Temperatursonde mit Kabel 4m	x	x				236,70	
	11862	Temperatursensor mit BNC-Stecker				x	x	62,70	
	11914	Pufferlösung pH 7	x	x		x	x	10,00	
	11528	Pufferlösung pH 10	x	x		x	x	14,20	
	11916	Pufferlösung 475mV	x	x		x	x	12,50	
	11917	Reinigungslösung für pH- und Redoxsonden	x	x		x	x	15,40	
	118220	Sensorhalter 1-fach	x	x				86,80	
	118216	Sensorhalter 3-fach	x	x				102,60	
	4525691	Strömungsschalter	<b>Gruppe B</b>	x	x	x			132,30
	118621	Strömungsschalter mit BNC-Stecker					x	x	91,60
	45256961	Elektrodenhalter für pH-Sonde	<b>Gruppe B</b>	x	x		x	x	58,90
	<b>Elektrolysezellen und Zubehör</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>						
	118217	Elektrolysezelle mit Kabel	x					827,60	
	118224	Elektrolysezelle mit Kabel		x				1.082,00	
	118218	Elektrolysezelle mit Kabel			x			754,00	
	118602	Elektrolysezelle 5 Platten mit Kabel				x		738,40	
	118612	Elektrolysezelle 7 Platten mit Kabel					x	902,70	
	118215	Zellengehäuse aus PVC	x	x	x			299,10	
	118223	Überwurfmutter zu Zellengehäuse 118215	x	x	x			49,70	
	118622	O-Ring für Zellenkopf				x	x	13,50	
	<b>Dosierpumpen und Zubehör</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>						
	1182102	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe 1,5 l alte Ausf. bis 2016	x	x				50,80	
	1182106	Pumpenrotor zu Dosierpumpe 1,5l alte Ausf. bis 2016	x	x				31,60	
	1182108	Dosierpumpe pH 1,5l neue Ausführung ab 2017	x	x				342,20	
	1182109	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe 1,5 l neue Ausf. ab 2017	x	x				52,40	
	1184010	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe				x	x	57,50	
	1182107	Pumpenrotor zu Dosierpumpe 1,5l neue Ausf. ab 2017	x	x				32,20	
	1184011	Pumpenrotor zu Dosierpumpe				x	x	84,40	
	1184014	Pumpendeckel zu Dosierpumpe				x	x	48,40	
	11812	Impfventil 1/2"	x	x				28,10	
	118186	Fußfilter für Ansaugung pH	x	x		x	x	27,60	
	11891	Sauglanze mit Niveauekontrolle				x	x	110,80	
<b>Elektronik</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>							
	1182103	PCB Chip pH / Redox	x	x				486,00	
	118212	Display TFT mit Elektronik	x	x				429,50	
<b>Diverses</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>							
	118221	Verriegelungsclip zu Abdeckhaube (Set 4 Stück)	x	x	x			9,00	

## MESSSTREIFEN UND MESSGERÄTE FÜR SALZELEKTROLYSE

	117053	<b>Salztester Aquacheck</b>						27,90
			10 Streifen, Messbereich: 0,4 - 7 g/Liter					
	28461	<b>SD 90 Salt Salzgehalt</b>	(194804)					277,20
			Messbereich: 0 - 60 °C, < 20 ppt (2%) Auflösung: 0,01 in % / 1 ppm (< 2000 ppm) / 0,01 ppt (2 - 20 ppt)					
	347006	<b>Messgerät TDS</b>						68,00
	3470061	<b>Pufferlösung</b> zum Kalibrieren von 347006						18,00

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

## ASTRALPOOL Elite Connect LS Salzelektrolyse / Hydrolyse




€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Die salzarme Elektrolyse/Hydrolyse ist in den letzten Jahren eine sehr beliebte Desinfektionsmethode sowohl für Schwimmbäder als auch für Schwimmteiche und Biopools geworden. Der große Vorteil ist, dass bei der Hydrolyse starke Desinfektionsmittel entstehen, indem das Wasser in Sauerstoff- und Wasserstoffatome gespalten wird. Diese Oxidationsmittel sind hoch desinfizierend, produzieren keine Desinfektionsnebenprodukte wie zum Beispiel Trichloramine und lösen sich nachdem sie gewirkt haben sofort wieder in reines Wasser auf. Für die notwendige Depotdesinfektion sorgt die Elektrolyse, durch die auch eine geringe Menge an freiem Chlor produziert wird.




 **Empfohlener Salzgehalt im Wasser: 1-2 g/l**

- Farbiger Touchscreen
- Erweiterbar mit Plug-in-Modulen für Messungen von pH, Redox und freiem Chlor
- Salz- und Temperaturmessung
- 4 digitale Eingänge / 4 digitale Ausgänge



470037	<b>Astralpool Elite Connect 60 LS</b> Für Schwimmbecken bis 50m <sup>3</sup> Wasserinhalt	 1.726,00
470039	<b>Astralpool Elite Connect 100 LS</b> Für Schwimmbecken bis 80m <sup>3</sup> Wasserinhalt	 2.139,00
473475	<b>Astralpool Elite Connect 160 LS</b> Für Schwimmbecken bis 120m <sup>3</sup> Wasserinhalt	 2.448,00

### Zubehör

470049	<b>pH-Modul</b> Inklusive pH-Sonde, Elektrodenhalter und Pufferlösungen, Ohne Dosierpumpe	 586,90
470051	<b>Redox-Modul</b> Inklusive Redox-Sonde, Elektrodenhalter und Pufferlösungen	 916,00
470052	<b>Freie Chlormessung-Modul</b> Inklusive Durchflusskammer mit Elektrode	 4.448,00

## ASTRALPOOL Smart Next Salzelektrolysegeräte

Salzelektrolysegerät zur Chlorerzeugung für Becken bis 80m<sup>3</sup> Wasserinhalt. Stromanschluss 230V. Selbstreinigende Produktionszelle durch automatische Umpolung und inklusive Temperaturfühler, Klebeanschluss DA63. Gassensor zur Durchflussüberwachung - Anschlussmöglichkeit für einen optional erhältlichen Durchflusswächter vorhanden. Potentialfreier Eingang zum Anschluss einer Abdeckungssteuerung. Alarmfunktion für zu viel / zu wenig Salz.

 **Empfohlener Salzgehalt im Wasser: 5,0 g/l.**



470058	<b>Astralpool Smart Next 7</b> Für Schwimmbecken bis 25m <sup>3</sup> Wasserinhalt	1.056,00
470060	<b>Astralpool Smart Next 12</b> Für Schwimmbecken bis 50m <sup>3</sup> Wasserinhalt	1.194,00
470062	<b>Astralpool Smart Next 21</b> Für Schwimmbecken bis 80m <sup>3</sup> Wasserinhalt	1.057,00

## ASTRALPOOL Smart Next + pH Salzelektrolysegeräte



Wie oben, allerdings inklusive pH Mess- und Regelung.



470083	<b>Astralpool Smart Next 7 + pH</b> Für Schwimmbecken bis 25m <sup>3</sup> Wasserinhalt, mit inkludierter pH Mess- und Regelung, inklusive Dosierpumpe, Impfventil 3/8", Ansaugsieb, Saug- und Dosierleitung, Sensorhalter, pH-Elektrode und Pufferlösungen	1.708,00
470084	<b>Astralpool Smart Next 12 + pH</b> Detto, jedoch für Schwimmbecken bis 50m <sup>3</sup> Wasserinhalt	1.844,00
470085	<b>Astralpool Smart Next 21 + pH</b> Detto, jedoch für Schwimmbecken bis 80m <sup>3</sup> Wasserinhalt	2.108,00



## ASTRAL SALZELEKTROLYSE - ERSATZTEILE

Sonden und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	Smart Next 7	Smart Next 12	Smart Next 21	Smart 30	Smart 60	Smart 100	€ Gruppe B exkl. MWSt.	
	4525695	pH-Sonde zu Smart / Smart Next + pH	x	x	x	x	x	x	174,70	
	4700602	Temperaturfühler zu Smart Next	x	x	x				52,00	
	11527	Pufferlösung pH 4 <b>Gruppe C</b>	x	x	x	x	x	x	10,00	
	11914	Pufferlösung pH 7 <b>Gruppe C</b>	x	x	x	x	x	x	10,00	
	11917	Reinigungslösung für pH- und Redoxsonden <b>Gruppe C</b>	x	x	x	x	x	x	15,40	
	4525690	Sensorhalter zu Smart + pH				x	x	x	95,50	
	4700833	Sensorhalter zu Smart Next + pH	x	x	x				82,30	
	4525691	Strömungsschalter	x	x	x	x	x	x	132,30	
	45256961	Elektrodenhalter für pH-Sonde				x	x	x	58,90	
	4700832	Verschlusskappe M25 mit O-Ring für Sensorhalter				x	x	x	9,70	
	Elektrolysezellen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung							
		442354	Elektrolysezelle	x			x			536,50
442355		Elektrolysezelle		x			x		620,70	
442356		Elektrolysezelle						x	803,00	
4700608		Elektrolysezelle				x			776,40	
442360		Gehäuse für Elektrolysezelle	x	x		x	x	x	179,10	
4700607		Gehäuse für Elektrolysezelle				x			136,90	
442357		O-Ring zu Produktionszelle	x	x		x	x	x	40,30	
4700606		O-Ring zu Produktionszelle				x			42,80	
442358		Deckelverschraubung	x	x		x	x	x	59,70	
4700604		Deckelverschraubung zu Smart Next 21				x			44,70	
442359		Kontaktschutzabdeckung	x	x		x	x	x	27,70	
4700603		Kontaktschutzabdeckung zu Smart Next 21				x			13,70	
442366		Schraubenset Kunststoff blau	x	x		x	x	x	13,40	
442367		Elektrodenhalter	x	x		x	x	x	30,40	
4700605		Elektrodenhalter zu Smart Next 21				x			30,40	
Dosierpumpen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung								
	4700831	Impfventil 3/8"	x	x	x	x	x	x	36,10	
	118186	Fußfilter für Ansaugung pH <b>Gruppe C</b>	x	x	x	x	x	x	27,60	
Elektronik	Art.Nr.	Bezeichnung								
	4700601	Bedienfeld zu Smart Next	x	x	x				81,50	

## Zubehör

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 4525691 **Strömungsschalter** 132,30  
 I.G. 3/4" mit KS Pendel  
 Kann mittels T-Stück und Übergangsnippel als  
 zusätzliche Durchflussüberwachung installiert werden
- 401820 **T-Stück reduziert DA50-40** **Gruppe A** 4,40  
 401825 **T-Stück reduziert DA63-40** **Gruppe A** 7,20  
 402084 **Übergangsnippel DA40 x A.G. 3/4"** **Gruppe A** 1,70



## SALZTABLETTE, GRANULAT UND REINIGUNGSMITTEL

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



33551	<b>Salzgranulat im Sack 25 kg</b> Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke <b>Achtung: Auslieferung nur mehr per Palette!</b>	per Sack bei Palettenabnahme	19,80
33550	<b>Tablettensalz im Sack 25 kg</b> Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	30,30 23,20
33553	<b>Meersalz für Pool</b> (1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	27,40 20,40
34750	<b>DA-GEN Activator Special Magnesiumsalz im Sack 25 kg</b> Magnesiumchlorid (1 Palette = 1.250 kg), 50 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	35,00 31,50
33552	<b>AquaSwim ACTI+, Multifunktionssalztabelle</b> <b>im Sack 25 kg</b> (1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke - Salz mit einem NaCl-Gehalt von 99,9% - Frei von Mangan und Eisen (kleiner 0,00001%) - enthält einen Wasserenthärter	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	41,50 39,50
		- ohne Trennmittel - enthält einen Chlorstabilisator - verbessert den Korrosionsschutz	
07343	<b>Cell Renov KS-Flasche, VE = 6 Flaschen 1 lit.</b> Entfernt Kalk, Rost und sonstige hartnäckige Ablagerungen von den Elektrolysezellenblättern und stellt so die maximale Leistung der Zelle wieder her.		<b>Gruppe A</b> 14,10

## ASTRAL BROM- UND CHLORSCHLEUSEN



04920	<b>Chlor-Brominator 3 kg</b> zum Direkteinbau in die Druckleitung mit Verschraubung, Einlegeteil 1 1/2" I.G. und Mengenregulierungsschraube. <b>Achtung:</b> Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.		131,00
04921	<b>Chlor-Brominator 3 kg</b> zum Einbau im Bypass-System komplett mit Schlauch und Einbaunippel für Schlauchschellenmontage. <b>Achtung:</b> Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.		139,60

## Ersatzteile zu Chlor-Brominator 3 kg



049216	<b>Deckel inkl. O-Ring</b>		31,00
049218	<b>Überwurfmutter für Deckel</b>		6,70
049219	<b>Regulierventil</b>		10,30
04922	<b>Schlauch 1m für Bypass</b>		11,70
049221	<b>Schlauchschellen</b>		40,90
049222	<b>O-Ring für Deckel</b>		26,60
049223	<b>Einlegeteil 1 1/2"</b>		4,10
049224	<b>Überwurfmutter 2 1/2"</b>		3,80
049225	<b>O-Ring Einlegeteil</b>		2,70
08180	<b>Kugelhahn 1/4"</b>		49,40
11758	<b>Chlor-Brominator 5 kg</b> zum Einbau im Bypass-System komplett mit Regelventilen und Anschlussfittingen 3/4", inkl. Impfventil 1/2" A.G. (01413)		209,10

## UV-ENTKEIMUNG "BIO-UV"

**BIO-UV** bietet verschiedene Entkeimungsbehälter mit einer Leistung von 7, 12, 20 oder 25 m<sup>3</sup>/Std. an. Aufgrund ihrer besonderen Konzeption ermöglichen die Sterilisatoren aus rostfreiem 316 L-Stahl eine optimale Bestrahlung des Wassers mit UVC und gewähren eine bakterien-, viren- und algenvernichtende Wirkung. Die UV-Lampen haben eine höhere Leistung in Mikrowatt pro Sekunde pro cm<sup>2</sup> als zur Vernichtung der verschiedenen Mikroorganismen erforderlich. Das die UV-Lampen schützende Quarzrohr ist leicht zugänglich, was die jährlich empfohlene Entfernung eventueller Kalkablagerungen vereinfacht. Das Gerät wird montierfertig zur Anbringung hinter dem Filter und vor dem Wärmetauscher geliefert (inkl. Verschraubungen). Die Installation ist einfach und schnell. Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Wassertemperatur 40°C, Schutzart IP54. Der Kundendienst beschränkt sich auf das Auswechseln der UVC-Lampen alle 13.000 Stunden und die jährliche Reinigung des Quarzrohres.

**Inklusive Betriebsstundenzähler**



- |       |  |          |
|-------|--|----------|
| 11001 | <b>BIO-UV 10</b> , UV-Entkeimung, 230V, 33 Watt<br>empf. Wasserdurchsatz max. 7 m <sup>3</sup> /h    | 1.405,00 |
| 11002 | <b>BIO-UV 20</b> , UV-Entkeimung, 230 V, 55 Watt<br>empf. Wasserdurchsatz max. 12 m <sup>3</sup> /h  | 1.557,00 |
| 11003 | <b>BIO-UV 30</b> , UV-Entkeimung, 230 V, 87 Watt<br>empf. Wasserdurchsatz max. 20 m <sup>3</sup> /h  | 1.922,00 |
| 11004 | <b>BIO-UV 40</b> , UV-Entkeimung, 230 V, 105 Watt<br>empf. Wasserdurchsatz max. 25 m <sup>3</sup> /h | 2.364,00 |

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

Technische Daten	UV10	UV20	UV30	UV40
<b>max. Betriebsdruck bar</b>	3	3	3	3
<b>max. Durchsatz m<sup>3</sup>/h</b>	7	12	20	25
<b>Bestrahlungsdauer sek.</b>	2,8	2,6	2,3	2,1
<b>Leistung in mj</b> <small>bei oben empfohlenen Realdurchsatz (Norm für Trinkwasser: 25 mj)</small>	30	30	30	30
<b>Lampe</b> <small>(Anzahl und Stärke)</small>	1 x 33 W	1 x 55 W	1 x 87 W	1 x 105 W
<b>Lebensdauer UV-Lampe Std.</b>	ca. 13000	ca. 13000	ca. 13000	ca. 13000
<b>Länge UV-Kammer mm</b>	320	580	830	1080
<b>Durchmesser mm</b>	150	150	150	150
<b>Länge gesamt mm</b>	426	696	942	1196
<b>Gewicht ohne Wasser kg</b>	4,3	6,0	8,0	9,4
<b>Inhalt Lit.</b>	6,40	11,7	17,3	22,4
<b>Anschlüsse Durchmesser mm</b> <small>Rohrverbindung mit Überwurfmutter wird mitgeliefert.</small>	50	50	63	75
<b>max Wassertemperatur °C</b>	40	40	40	40
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP54	IP54	IP54

## UV - ENTKEIMUNG ASTRALPOOL

Die neuen UV-Entkeimungsanlagen der Serie CUV bestehen durch gute Leistung bei niedrigem Preis. Sie sind in vier verschiedenen Größen erhältlich und einfach zu montieren. Der Vorteil bei diesen Geräten ist die Eignung für Becken mit Salzwasseraufbereitung bis 3,5%! Inklusive Montagematerial für die Wandaufhängung. Lebensdauer der Lampe ca. 9.000 Stunden.



- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| 11060 | <b>CUV25N</b> , Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 25m <sup>3</sup><br>Maximale Durchflussmenge: 10m <sup>3</sup> /h | 441,30 |
| 11061 | <b>CUV30N</b> , Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 30m <sup>3</sup><br>Maximale Durchflussmenge: 15m <sup>3</sup> /h | 510,60 |
| 11062 | <b>CUV55N</b> , Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 55m <sup>3</sup><br>Maximale Durchflussmenge: 20m <sup>3</sup> /h | 588,00 |
| 11063 | <b>CUV75N</b> , Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 75m <sup>3</sup><br>Maximale Durchflussmenge: 25m <sup>3</sup> /h | 672,20 |

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Technische Daten	CUV25N	CUV30N	CUV55N	CUV75N
<b>Beckenwasserinhalt bis</b>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	55m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup>
<b>max. Durchflussmenge</b>	10 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	25m <sup>3</sup> /h
<b>Lampe</b>	1 x 25 Watt	1 x 30 Watt	1 x 55 Watt	1 x 75 Watt
<b>Anschlüsse</b>	DA50	DA50	DA50	DA50
<b>Stromversorgung</b>	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
<b>Schutzart</b>	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
<b>Abmessungen LxBxT mm</b>	530x167x88	980x167x88	980x167x88	1280x167x88



## UV - ENTKEIMUNG EASY-UV

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 13501 **EASY-UV-Anlage max. 8 m<sup>3</sup>/h, V4A, 80 Watt 230V,** 1 1/2" Aussengewinde, ohne Befestigungsflansch 825,50
- 13502 **EASY-UV-Anlage max. 15 m<sup>3</sup>/h, V4A, 80 Watt 230V,** inkl. Betriebsstundenzähler, 2" Aussengewinde, ohne Befestigungsflansch 1.176,00

**Titan auf Nachfrage**

Technische Daten	4 - 8 m <sup>3</sup> /h	5 - 15 m <sup>3</sup> /h
Lampe	1 x Niederdruck UV-C Lampe	1 x Niederdruck UV-C Lampe
Max. Lebensdauer Lampe	9000 h	9000 h
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 nm	253,7 nm
Verweildauer	4 - 2 sec.	6,7 - 2,25 sec.
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP 54	IP 54
Vorschaltgerät	elektronisch	elektronisch
Durchflussmenge	4 - 8 m <sup>3</sup> /h	5 - 15 m <sup>3</sup> /h
Bypass-Betrieb bis	15 m <sup>3</sup> /h pumps	30 m <sup>3</sup> /h pumps
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404 / Titan
Temperaturbereich	10 - 40° C	10 - 40° C
Stundenzähler	nein	ja
Ein/Aus Schalter	nein	ja
Kontrolllampe	ja	ja

## UV-ENTKEIMUNGSANLAGEN - ERSATZTEILE

Ersatzstrahler	Art.Nr.	Bezeichnung	Bio-UV 10	Bio-UV 20	Bio-UV 30	Bio-UV 40	CUV25N	CUV30N	CUV55N	CUV75N	EASY-UV 8	EASY-UV 15	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11021	Ersatzstrahler Länge 33 cm	x										83,20
	11022	Ersatzstrahler Länge 60 cm		x									85,70
	11023	Ersatzstrahler Länge 84 cm			x								95,20
	11024	Ersatzstrahler Länge 110 cm				x							121,00
	110601	Ersatzstrahler SPCUV25B <b>Gruppe B</b>					x						24,20
	110611	Ersatzstrahler SPCUV30B <b>Gruppe B</b>						x					24,90
	110621	Ersatzstrahler SPCUV55B <b>Gruppe B</b>							x				27,60
	110631	Ersatzstrahler SPCUV75B <b>Gruppe B</b>								x			58,30
	13503	Ersatzstrahler 80W Easy-UV <b>Gruppe B</b>									x	x	163,20
Quarzzröhren	Art.Nr.	Bezeichnung											
	11026	Quarzrohr UV 10	x										83,80
	11027	Quarzrohr UV 20		x									101,30
	11028	Quarzrohr UV 30			x								112,40
	11029	Quarzrohr UV 40				x							143,10
	110602	Quarzrohr zu 11060 <b>Gruppe B</b>					x						20,60
	110622	Quarzrohr zu 11061 und 11062 <b>Gruppe B</b>						x	x				29,30
	110632	Quarzrohr zu 11063 <b>Gruppe B</b>								x			36,80
	13504	Quarzrohr Easy-UV <b>Gruppe B</b>									x	x	111,90
Elektronik	Art.Nr.	Bezeichnung											
	110172	Elektronisches Vorschaltgerät	x										80,40
	110171	Elektronisches Vorschaltgerät		x	x								116,10
	11017	Elektronisches Vorschaltgerät				x							125,20
Diverses	Art.Nr.	Bezeichnung											
	110177	PVC-Scheibe	x	x	x	x							5,40
	110176	O-Ring zu Metallverschraubung	x	x	x	x							7,60

## LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 110 Ö-NORM

Das neue MD 110 ist der Nachfolger des bewährten MD 100 und verfügt nun über eine Bluetooth-Funktion. Mittels der App AquaLX werden die Messergebnisse zur schnellen Bewertung und Verarbeitung auf Smartphones oder Tablets übertragen, so dass sich alle Daten unmittelbar vor Ort auswerten und zuordnen lassen. Die App bildet alle Messwerte als anschauliche Grafik mit Min.- und Max.-Grenzen ab und unterstützt den Export der Daten als Excel-kompatible CSV-Datei.

Weiters verfügt das Gerät über einen Scroll Memory, automatische Abschaltung, Echtzeituhr und Datum, Justier-Funktionsanzeige, beleuchtetes Display, Speicherfunktion, OTZ (Der Nullwert wird bis zum Ausschalten des Gerätes gespeichert) und ist Wasserdicht (1 Stunde bei 0,1m)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



28361	<b>3 in 1 Photometer - MD 110</b> Chlor, pH-Wert und Cyanursäure <b>mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)</b> Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l Chlor HR 0,1 - 10mg/l pH 6,5 - 8,4 CyA 0 - 160mg/l	(2980102)	712,30
28362	<b>4 in 1 Photometer - MD 110</b> Chlor, pH-Wert, Cyanursäure und Alkalinität <b>mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)</b> Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l Chlor HR 0,1 - 10mg/l pH 6,5 - 8,4 CyA 0 - 160mg/l Alkalinität 5 - 200mg/l CaCO <sub>3</sub>	(2980702)	788,70

## LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 200 Ö-NORM

Die Geräte bestechen durch hohen Bedienkomfort, ergonomisches Design, kompakte Abmessungen und sichere Handhabung. Alle Analysen werden entweder unter Verwendung langzeitstabiler Reagenztabletten mit einer garantierten Mindesthaltbarkeit von 5 bzw. 10 Jahren oder mit Flüssigreagenzien durchgeführt. Das MD 200 verfügt über einen Scroll Memory, automatische Abschaltung, Echtzeituhr und Datum, Justier-Funktionsanzeige, beleuchtetes Display, Speicherfunktion, OTZ (Der Nullwert wird bis zum Ausschalten des Gerätes gespeichert) und ist Wasserdicht (1 Stunde bei 0,1m)



28214	<b>3 in 1 Photometer - MD 200</b> Chlor, pH-Wert, Cyanursäure <b>mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)</b> Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l Chlor HR 0,1 - 10mg/l pH 6,5 - 8,4 CyA 0 - 160mg/l	(2860102)	712,30
28250	<b>3 in 1 Photometer - MD 200</b> Chlor, pH-Wert, Cyanursäure <b>mit Flüssigkeitsreagenzien für Chlor und pH sowie Tabletten für Cyanursäure</b> Messbereiche: Chlor 0,02 - 4,0 mg/l pH 6,5 - 8,4 CyA 0 - 160 mg/l	(2882002)	739,80
28211	<b>4 in 1 Photometer - MD 200 OTZ</b> Chlor, pH-Wert, Cyanursäure, Säurekapazität K <sub>s4,3</sub> <b>mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)</b> Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l Chlor HR 0,1 - 10mg/l pH 6,5 - 8,4 CyA 0 - 160mg/l Säurekapazität K <sub>s4,3</sub> ; 0,1 - 4,0 mmol/l (Carbonhärte)	(2860512)	773,70



## LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 200 Ö-NORM

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



28225	<b>4 in 1 Photometer - MD 200</b> Chlor, pH-Wert, Chlordioxid, Säurekapazität $K_{S4,3}$ <b>mit Reagenztabletten für Chlor, pH, Chlordioxid und Säurekapazität</b> Messbereiche: Chlor 0,01 - 6,0 mg/l pH 6,5 - 8,4; Chlordioxid 0,02 - 11 mg/l $ClO_2$ Säurekapazität $K_{S4,3}$ ; 0,1 - 4,0 mmol/l (Carbonhärte)	(2863802)	788,70
-------	--	-----------	--------

### Zubehör zu Photometer MD 100 / MD 110 / MD 200 / PM 620 / PM 630





28265	<b>Rundküvetten mit Deckel</b> per Satz = <b>12 Stk.</b> Höhe 48 mm, D 24 mm	(197620)	145,70
282651	<b>detto, jedoch per Stück</b>		13,60
28267	<b>Plastikrührstab 13 cm</b>	(364100)	5,00
28269	<b>Reinigungsbürste 11 cm</b>	(380230)	10,00

### Referenz- und Verifikationsstandard-Kits für MD 100 / MD 110 / MD 200 / PM 630

Die Verifikationsstandards dienen zur Überprüfung der Nachweisgenauigkeit und Reproduzierbarkeit von Messergebnissen, bezogen auf die integrierten Wellenlängen. Das Verifikationsstandard-Kit ermöglicht somit die Überprüfung sämtlicher Photometer. Die Haltbarkeit der Standards beläuft sich auf 2 Jahre ab Herstellungsdatum bei sachgerechtem Gebrauch und sachgerechter Lagerung.



28546	<b>Kit Chlor</b> für MD 100 / MD 200 für Geräte mit Tabletten- / Flüssig- reagenzien 0,2 und 1,0 mg/l	(275650)	 138,30
28547	<b>Kit pH</b> für MD 100 / MD 200 für Geräte mit Tabletten- / Flüssigreagenzien	(275670)	 122,30

## LOVIBOND® - MINIKIT

Der Minikit ist als Schnelltest konzipiert, der sich durch einfache Handhabung, exakte Dosierung und hohe Analysegenauigkeit auszeichnet.



28419	<b>Minikit Chlorid AF-418</b> inkl. 200 Reagenztabletten, Messbereich 5 - 5000 mg/l	(414180)	117,10
28149BT	<b>Ersatztabletten für Minikit Chlorid</b> , im 250er Pack		118,40

Weitere Minikits auf Anfrage





## LOVIBOND® PHOTOMETER SYSTEM PM 630 Ö-NORM

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



28218 **PM 630 PHOTOMETER** (214070) 1.650,00  
**Poolwasseranalytik der Premiumklasse**

Innovatives Datenmanagement und Bluetooth Funktion.

Die bewährte PM600'er Photometerserie hat die Poolwasseranalytik entscheidend vereinfacht. Mit dem **PM630** mit Bluetooth-Datenübertragung können Daten schnell und einfach auf Smartphone oder Tablet übertragen werden.

Abgerundet wird das System durch die kostenlose Lovibond App **AquaLX**. Durch diese App wird die Bewertung und Verarbeitung der ermittelten Messergebnisse wesentlich schneller und ermöglicht die grafische Auswertung unmittelbar vor Ort. Sie erstellen anschauliche und ansprechende Grafiken mit individuell anpassbaren Minimal- und Maximalwerten.

Mittels GPS-Unterstützung von Smartphone oder Tablet erkennt **AquaLX** den genauen Ort der entnommenen Probe, zusätzlich lassen sich auch individuelle Informationen wie Probennehmer oder Ort der Probenentnahme hinzufügen. Die Informationen können als Grafik oder Datensatz an vordefinierte eMail Empfänger gesandt werden. Die Kombination aus Bluetooth-Funktion und App unterstützt Sie so in der Kommunikation und erleichtert Ihnen die Zusammenarbeit auch über große Distanzen.

Mit der ergänzenden App **AquaLX** gehören Unklarheiten und Fragen zur Wasserhärte der Vergangenheit an: Die – an sich komplexe – Berechnung des Langelier Index wird wesentlich vereinfacht und erfolgt nach Eingabe der Parameter automatisch. Die App speichert die Ergebnisse und bildet sie in einem Verlauf ab, der von Ihnen intuitiv aufgerufen werden kann. Die App steht für Android und iOS Systeme zur Verfügung.

Der PM 630 hat ein beleuchtetes Display. Per Bedienung werden Informationen zum Messbereich und zur Reagenzienart sowie automatische Countdown-Timer für genaue Reaktionszeiten angezeigt. Der interne Speicher kann bis zu 1000 Ergebnisse mit Datum, Uhrzeit und Proben-ID speichern. Weiters verfügt das Gerät über die Nullwertspeicherung (OTZ) und einem wasserdichten Gehäuse (1 Stunde bei 0,1m).

**Lieferumfang:** Im praktischen Handkoffer mit Standardzubehör und **je 100 Reagenztabletten für Chlor (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert, Stabilizer und Alkalinität-M.**

### Highlights

- Intuitive Bedienung
- Beleuchtetes Display
- Benutzerführung in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch & Indonesisch
- Speicher für bis zu 1.000 Datensätzen
- One Time Zero (OTZ)
- Bluetooth Datenübertragung
- Kostenlose Livibond App AquaLX
- Wasserdichtes Gehäuse IP 68 (1 Stunde bei 0,1m)

### Methodenliste:

Aktivsauerstoff	Eisen	pH
Alkalinität-M	Harnstoff	PHMB (Biquanide)
Aluminium	Gesamthärte	Phosphat
Ammonium	Jod	Säurekapazität $K_{S4,3}$
Brom	Kupfer	Stabilizer (Cyanursäure)
Calciumhärte	Langelier-Index	Sulfat
Chlor	Natriumhypochlorit	Wasserstoffperoxid
Chlordioxid	Ozon	<b>Reagenzien siehe Seite 332</b>

## BLUE CONNECT – SMART POOL ANALYSER



Überwachen Sie Ihren Pool rund um die Uhr mit dem Blue Connect Poolanalysegerät und der kostenlosen Blue Connect App. Blue Connect erfasst die genauen Werte Ihre Pools und benachrichtigt Sie, wenn eine Anpassung notwendig ist. Sie erhalten eine Schritt für Schrittanweisung, welche Pflegemittel hinzugefügt werden müssen, um eine optimale Wasserqualität zu erreichen. Es gibt zwei Varianten:

### Blue Connect Go

Einsatzbereiche des Blue Connect Go sind Pools oder Whirlpools, die mittels Chlor oder Brom aufbereitet werden. Er ist nicht geeignet für Salzwasserbecken! Die Übertragung der Werte erfolgt über Bluetooth auf die App. Folgende Parameter werden gemessen:

- pH-Wert
- Redox-Wert
- Temperatur
- Leitfähigkeit (nur Blue Connect Plus Salt)

### Blue Connect Plus Salt

Anders als das Modell „Go“ kann der Blue Connect Plus Salt auch in Salzwasserpools eingesetzt werden. Über die Internetplattform „Virtual Poolcare“ ([www.virtualpoolcare.io](http://www.virtualpoolcare.io)) können ein oder mehrere Geräte verwaltet werden und auch eine Messwert-Historie ist graphisch übersichtlich dargestellt.

Die Übertragung der Daten kann nicht nur manuell mittels App, sondern auch automatisch über Sigfox oder dem optional erhältlichen Blue-Extender erfolgen. Im Lieferumfang ist auch die Anbohrschelle Blue Fit50 enthalten, mit der das Gerät direkt in die Rohrleitung eingebunden werden kann. Zusätzlich zu den oben genannten Parametern misst der Blue Connect Plus Salt auch die Leitfähigkeit des Wassers.



473014 **Blue Connect Go** 267,80  
Messung von pH, Redox und Temperatur  
Nicht geeignet für Salzwasserbecken



471663 **Blue Connect Plus Salt** 489,90  
Mit Sensor aus Gold, auch geeignet für Salzwasserbecken  
Messung von pH, Redox, Temperatur und Leitfähigkeit  
Inklusive Anbohrschelle Blue Fit50

## Zubehör und Ersatzteile zu Blue Connect



4692071 **Blue Extender Wi-Fi Gateway zu Blue Connect Plus Salt** 60,40  
Blue Connect verbindet sich über das Sigfox-Netzwerk oder über Bluetooth. Wenn beides nicht möglich ist, kann das Gerät mit dem Blue Extender in Ihr WiFi-Netzwerk integriert werden.



4701595 **Sensor 3-in-1 zu Blue Connect Go** 123,40  
4701593 **Sensor 4-in-1 zu Blue Connect Plus Salt** 146,90  
4701591 **Batterie zu allen Blue Connect** 18,90  
Die Lebensdauer der Batterie und der Sensoren beträgt ca. 2 Jahre  
471666 **Kalibrierungs-Set zu allen Blue Connect** 15,20  
4701594 **Blue Fit50 Anbohrschelle** 31,30



## LOVIBOND® REAGENZIEN FÜR DIE PHOTOMETRIE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Ersatztabletten - Checkit Direct/Pool Direct/Multi Direct/MD100/MD200



28141BT	<b>Tabletten DPD 1</b> im 500er Pack langsam löslich	(511052BT)	50,40
28140BT	<b>Tabletten DPD 3</b> im 500er Pack langsam löslich	(511082BT)	50,40
28143BT	<b>Tabletten DPD 4</b> im 500er Pack langsam löslich	(511222BT)	50,40
28142BT	<b>Tabletten pH Phenolred/Photometer</b> im 500er Pack langsam löslich	(511772BT)	50,40
28293BT	<b>Tabletten Alka-M</b> im 100er Pack langsam löslich	(513210BT)	64,50
28992SO	<b>Chlorid T1-Tabletten</b> im 100er Pack	(515910BT)	65,70
28993SO	<b>Chlorid T2-Tabletten</b> im 100er Pack	(515920BT)	65,70

### Flüssigreagenzien



28650	<b>DPD 1 Pufferlösung, 15 ml</b>	(471010)	12,40
28653	<b>DPD 1 Pufferlösung, 15 ml</b> im 6-er Pack	(471016)	61,60



28661	<b>DPD 1 Pufferlösung, 100 ml</b> Nachfüllflasche	(471011)	61,60
-------	--	----------	-------

28651	<b>DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml</b>	(471020)	12,40
-------	-----------------------------------	----------	-------

28654	<b>DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml</b> im 6-er Pack	(471026)	61,60
-------	---	----------	-------

28662	<b>DPD 1 Reagenzlösung, 100 ml</b> Nachfüllflasche	(471021)	61,60
-------	---	----------	-------



28652	<b>DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml</b>	(471030)	12,40
-------	-----------------------------------	----------	-------

28656	<b>DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml</b> im 6-er Pack	(471036)	61,60
-------	---	----------	-------

28663	<b>DPD 3 Reagenzlösung, 100 ml</b> Nachfüllflasche	(471031)	61,60
-------	---	----------	-------



28657	<b>DPD Reagenssortiment</b> , im 6-er Pack, für ca. 200 Analysen von freiem gebundenem und Gesamtchlor. Bestehend aus: 3 x 28650, 2 x 28652, 1 x 28651	(471056)	61,60
-------	--	----------	-------

### Phenolred-Lösung für die pH-Wertbestimmung



28655	<b>Phenolred-Lösung, 15 ml</b>	(471040)	12,40
-------	--------------------------------	----------	-------

28658	<b>Phenolred-Lösung, 15 ml</b> im 6-er Pack	(471046)	61,60
-------	--	----------	-------

28664	<b>Phenolred-Lösung, 100 ml</b> Nachfüllflasche	(471041)	61,60
-------	--	----------	-------



**Achtung: Haltbarkeit der Flüssigreagenzien bei sachgerechter Lagerung 2 Jahre.**



## LOVIBOND® SCUBA 3s - der smarte Pooltester NEU

Mit dem neuen PoolAssistant ist die Überwachung der Wasserqualität ein Kinderspiel. Die Benutzer können ihr eigenes Poolprofil erstellen, indem sie Form, Größe, Volumen und Struktur des Pools auswählen. Mit jedem Poolprofil lassen sich die Poolpflegemaßnahmen und die Chemikaliendosierung planen.

- Datenverwaltung via PoolAssistant App
- Kabellose Datenübertragung via NFC auf das Mobilgerät
- Bietet die wichtigsten Parameter für den Pool
- Speichert bis zu 100 Datensätze
- Die App bewertet die Messergebnisse für die erforderliche Poolpflege Lichtsignal (grün/rot) zur Anzeige sicherer Wasserbedingungen:  
grün = Anzeige des weltweit akzeptierten Messbereichs für sicheres Schwimmen  
rot = Anzeige eines zu niedrigen oder zu hohen Messbereichs für sicheres Schwimmen
- Animationen & Icons führen durch die Messungen
- Messung von Chlor, gesamt, frei und gebunden
- **Neu:** Messung von Aktivchlor, Calciumhärte, Aktivsauerstoff, Kupfer & Phosphat
- Der Scuba3s schwimmt dank des wasserdichten Gehäuses mit und liegt mit neuem Design noch besser in der Hand
- Wasserdichte Probennahme über integrierte Küvette, dadurch keine zusätzlichen Kosten für Zubehör

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



28340 **SCUBA 3s, elektronischer Pooltester** 191,50  
für Chlor (gesamt, frei und gebunden), Brom, pH-Wert, Aktivchlor, Aktivsauerstoff, Alkalität-M, Calciumhärte, Cyanursäure, Kupfer, Phosphat

**Lieferumfang:** In stabiler Kunststoffbox mit Aufhänger, 2 x AA-Batterien, 1 x Rührstab, Gebrauchsanweisung, blauer Deckel und Reagenztabletten (20 DPD No.1, 20 Phenol Red sowie je 10 DPD No.3 Evo, Cya, Alka-M)

**Messbereiche:**

Chlor frei	0,1 - 6 mg/l
Chlor gesamt	0,1 - 6 mg/l
Aktivchlor	1 - 500 yg/l
pH-Wert	6,5 - 8,4 pH
Cyanursäure	20 - 120 mg/l
Alkalinität - M	5 - 300 mg/l CaCO3
Brom	0,2 - 13,5 mg/l
Kupfer	0,1 - 5 mg/l
Calciumhärte	50 - 500 mg/l
Aktivsauerstoff	0,2 - 10 mg/l
Phosphat	0,06 - 3,0 mg/l

## LOVIBOND SCUBA II

Messgerät für den anspruchsvollen privaten Schwimmbad- und Whirlpool Betreiber.



28355 **SCUBA II, elektronischer Pooltester** (216100) 99,90  
für Chlor (frei & gesamt), pH-Wert, Cyanursäure, Brom und Alkalinität-M

**Lieferumfang:** In stabiler Kunststoffbox mit Reagenztabletten (20 DPD No.1 und Phenol Red sowie je 10 DPD No.3, CyA-Test und Alka-M)

**Messbereiche:**

Chlor frei	0,1 - 6 mg/l
Chlor gesamt	0,1 - 6 mg/l
pH-Wert	6,5 - 8,4 pH
Cyanursäure	1 - 160 mg/l
Alkalinität - M	0 - 300 mg/l CaCO3
Brom	0,2 - 13,5 mg/l

## Reagenztabletten und Ersatzteile für SCUBA II und SCUBA 3s



28358	<b>Nachfüllpack für Scuba II, 20 Tabletten DPD 1</b> (525600) sowie je 10 Tabs DPD 3, Phenol Red, Cyanursäure und Alkalinität	11,40
28141BT	<b>Tabletten DPD 1</b> im 500er Pack, langsam löslich(511052BT)	50,40
28140BT	<b>Tabletten DPD 3</b> im 500er Pack, langsam löslich(511082BT)	50,40
28142BT	<b>Tabletten pH Phenolred/Photometer</b> im 500er Pack langsam löslich (511772BT)	50,40
28532BT	<b>Tabletten Cyanursäure</b> im 100er Pack langsam löslich (511370BT)	25,80
28293BT	<b>Tabletten Alka-M</b> im 100er Pack langsam löslich (513210BT)	64,50
283562	<b>Batteriefachdeckel</b> , Neue Version, ab Juli 2019	7,20
28357	<b>Abdeckkappe für Küvette</b>	4,20

## LOVIBOND®- HANDMESSGERÄTE (wasserdicht - IP67)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



28459	<b>SD 50 pH</b> Messbereich: 0 - 60 °C, 0 - 14 pH, Auflösung: 0,01 pH	(194800-16)	302,30
28462	<b>SD 60 Redox</b> Messbereich: 0 - 60°C, -1800-1800mV Auflösung: 0,1mV innerhalb ±1000mV 1mV außerhalb ±1000mV	(194801-16)	334,50
28460	<b>SD 70 Con Leitfähigkeit</b> Messbereich: 0 - 60 °C, < 20 mS Auflösung: 1µS (≤1999 µS) 0,01 mS (2-20 mS)	(194802-16)	271,00
28461	<b>SD 90 Salt Salzgehalt</b> Messbereich: 0 - 60 °C, < 20 ppt (2%) Auflösung: 0,01 in % 1 ppm (< 2000 ppm)	(194804-16)	277,20

### Ersatzelektroden und Zubehör zu SD 50 / 60 / 70 / 90



284591	<b>Ersatzelektrode für SD 50 pH</b>	(194820)	145,10
284611	<b>Ersatzelektrode für SD70 / SD90</b>	(194822)	134,80
118464	<b>Ersatzbatterie für alle SD</b> per Stück bis Baujahr 2016 (CR2032)	<b>Gruppe C</b>	3,20

### Messgerät für Meer-, Thermal- und Mineralwasser



28457	<b>SensoDirect „Salt 110“</b> Das Senso Direct ist ein portables, zuverlässiges Messgerät mit separater Elektrode zur Salzgehaltbestimmung.	(723300)	398,00
	Messbereich: 0 - 10% Salz		
	Auflösung: 0,01% Salz		
	Abmessungen: LxBxH 208 x 110 x 34 mm		

## LOVIBOND®- PHOSPHAT TEST-KIT



28173	<b>Phosphat Test Kit</b> Algenwachstum beginnt ab einer Konzentration von über 0,2 mg/l PO4. Um dem vorzubeugen empfiehlt sich die regelmäßige Überwachung der Phosphatwerte. Mit diesem Test Kit haben wir die passende Lösung, welche sich durch eine besonders einfache Handhabung auszeichnet. Mit einer Schichttiefe von 9 cm ist das visuelle Test Kit besonders empfindlich und liefert zuverlässige Messergebnisse im Bereich von 0 - 1,0 mg/l PO4. Inklusive Reagenzien für 30 Tests.	(157800)	27,00
-------	--	----------	-------



## LOVIBOND®- POOL-TESTER - PRIVAT

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt. 13,20

	28125	<b>Pool-Tester</b> DPD-Methode zur Bestimmung des <b>freien Chlors 0,1 - 3,0 mg/l</b> und <b>pH-Wertes 6,8 - 8,2</b> (151600)	13,20
	28126	<b>Pool-Tester</b> DPD-Methode zur Bestimmung des <b>Bromgehaltes 1 - 8 mg/l</b> und <b>pH-Wertes 6,8 - 8,2</b> (151604)	13,20
	28127	<b>Blister -Nachfüllpackung</b> , je 30 Chlor und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück schnell löslich für die Pool-Tester Cl-pH und Brom-pH. (515884)	6,80
	28144	<b>Pool-Tester Aktivsauerstoff</b> zur Bestimmung von <b>Sauerstoff 0-10 mg/l</b> und <b>pH-Wert 6,8 - 8,2 für Bayrol Soft &amp; Easy</b> (151605)	13,20
	28147	<b>Blister-Nachfüllpackung</b> , je 30 DPD4 / Rapid und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück, für Pool-Tester Aktivsauerstoff (515934)	6,80
	28129	<b>Pool-Tester Biguanide</b> , Wasserstoffperoxid - pH, 10 - 100 mg/l PHMB / 5 - 50 mg/l-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , <b>pH-Wert bis 6,8 - 8,2</b> (156100)	18,40
	281291	<b>Blister -Nachfüllpackung für Pool-Tester Biguanide</b> Wasserstoffperoxid - pH für je 20 Bestimmungen. (515870)	31,90
	08241	<b>Chlor-pH-Testgerät DPD OCEAN</b> , Farbe weiß (VE = 15 Stück) (170060)	14,10

## ASTRAL POOL TESTGERÄT



425353	<b>Astral Pool Testgerät</b> , mit Chlor und pH-Flaschen	10,20
416610	<b>Ersatzflasche</b> für Astral Pool Testgerät Chlor und pH (VE = 2 Flaschen)	3,40

## REAGENZ-TABLETTE (schnelllöslich) FÜR POOL-TESTER PRIVAT



28131BT	<b>Tabletten DPD 1 im 500er Pack</b> (freies wirksames Chlor)	(511312BT)	50,40
28130BT	<b>Tabletten DPD 3 im 500er Pack</b> (gebundenes/ gesamt Chlor)	(511292BT)	50,40
28138BT	<b>Tabletten DPD 4 im 500er Pack</b> (Aktivsauerstoff / Oxygen)	(511572BT)	50,40
281321BT	<b>Tabletten pH im 500er Pack</b> (pH-Wert)	(511792BT)	50,40
3470091	<b>Tabletten Alka zu Testkit 347009</b> 50 Stück		20,60





## REAGENZEN FÜR PM620 UND PM630



Analyse	Messbereich	Tablette 1	Stk.	Preis	Tablette 2	Stk.	Preis	Reagenz 3	Stk.	Preis	Reagenz 4	Stk.	Preis
Aktivsauerstoff	0,1 - 10mg/l O2	28143BT	500	50,40									
Alkalinität	5 - 200mg/l CaCO3	28293BT	100	64,50									
Alkalinität	5 - 500mg/l CaCO3	28295	100	64,10									
Aluminium	0,01 - 0,3mg/l Al	28670	100	54,30	28672	100	54,30						
Ammonium	0,02 - 1mg/l N	28674	100	54,30	28676	100	55,90						
Brom	0,05 - 13mg/l Br2	28141BT	500	50,40									
Chlor differenziert	0,01 - 6mg/l Cl2	28141BT	500	50,40	28140BT	500	50,40						
Chlor differenziert	0,1 - 10mg/l Cl2	28165	100	25,20	28166	100	25,20						
Chlordioxid	0,05 - 11mg/l ClO2	28141BT	500	50,40	28140BT	500	50,40	28150	250	100,80			
Cyanursäure	2 - 160mg/l CyA	28532BT	100	25,80									
Eisen	0,02 - 1mg/l Fe	28689	100	111,20									
Harnstoff	0,1 - 2,5mg/l Urea	28674	100	54,30	28676	100	55,90	28671	15 ml	35,70	28673	10 ml	170,10
Calciumhärte	0 - 500mg/l CaCO3	28179	100	77,60									
Gesamthärte	2 - 50mg/l CaCO3	28172	100	85,60									
Gesamthärte	20 - 500mg/l CaCO3	28172	100	85,60									
Iod	0,05 - 3,6mg/l I	28141BT	500	50,40									
Kupfer	0,05 - 5mg/l Cu	28990SO	100	115,80	28991SO	100	58,20						
Natriumhypochlorit	0,2 - 16% NaOCl	28679	100	94,20									
Ozon	0,02 - 2mg/l O3	28141BT	500	50,40	28140BT	500	50,40	28150	250	100,80			
PHMB (Biguanide)	2 - 60mg/l PHMB	28180	100	59,70									
Phosphat	0,05 - 4mg/l Po4	28174	100	80,90	28175	100	80,90						
pH-Wert	6,5 - 8,4	28142BT	500	50,40									
pH-Wert	8,0 - 9,6	28182	100	45,10									
Säurekapazität	0,1 - 4mmol/l	28293BT	100	64,50									
Sulfat	5 - 100mg/l So4	28168	100	80,90									
Wasserstoffperoxid	0,03 - 3mg/l H2O2	28996SO	100	61,70									



## ABDECKSYSTEME ÜBERSICHT

Schwimmbadabdeckungen verhindern das Auskühlen von Freibädern und die Verdunstung in Hallenbädern. Die Energieeinsparung kann dabei bis über 70% betragen und gleichzeitig bleibt Ihr Poolwasser sauberer als ohne Abdeckung. Der Einsatz von Chemikalien kann merkbar reduziert und die Betriebskosten so auf ein Minimum gesenkt werden. Auf diese Weise amortisiert sich eine Abdeckung im Laufe der Jahre.

### Hinweis

Schwimmbadabdeckungen sind Sonderanfertigungen und werden vom Werk direkt an die von Ihnen gewünschte Anschrift innerhalb Österreichs geliefert. Bitte beachten Sie die jeweiligen Lieferzeiten sowie die Transportkosten. Diese finden Sie am Ende der Rubrik 13.

## Schwimmende Abdeckungen

### Rollladen

Der Rollladen bietet technisch sowie optisch eine der gelungensten Lösungen zum Schutz Ihres Poolwassers. Die Lamellen eines Rollladens werden automatisch auf- und abgerollt. Das kann wahlweise ober- oder auch unterirdisch erfolgen. Die Lamellen sind entweder aus PVC oder hagelsicherem Polycarbonat. Beide Varianten sind in verschiedenen Farben erhältlich, und wenn man ein Solarprofil wählt erreicht man zusätzlich eine Erwärmung des Poolwassers durch die Sonne.

**Ab Seite 348**



### Isola Schwimmfolie

Die Schwimmfolie ist eine preiswerte Alternative zu einem Rollladen, die aber von der Isolationswirkung nicht minder effizient ist. Die Bedienung kann hier wahlweise manuell oder automatisiert erfolgen, die Aufrollung ist nur oberirdisch möglich.

**Ab Seite 361**



### Abdecknoppenfolie

Die günstigste Lösung für eine Abdeckung mit gleichzeitiger Solarfunktion. Die Bedienung kann nur manuell erfolgen. Leider ist die Lebensdauer einer Noppenfolie - je nach Anwendungsfall und Ausführung - eher begrenzt.

**Ab Seite 373**



## Randaufliegende Abdeckungen

### Rollschutz

Die Abdeckung mit höchster Sicherheit und der geringsten Verschmutzung Ihres Beckens. Je nach Type liegt die Abdeckung 20cm - 30cm mit Alustangen am Rand auf und wird mit einem Schnellspannsystem fixiert. Die Aufrollung erfolgt entweder mittels einer Handkurbel, oder einer optional erhältlichen, automatischen Aufrollhilfe.

**Ab Seite 364**



### Schutznetz und Winterabdeckung

Diese Abdeckungen schützen vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen. Die Abdeckung liegt flach auf dem Schwimmbeckenrand und ist der ideale Schutz vor Verschmutzung während der badefreien Zeit.

**Ab Seite 371**





Das große Sortiment an Roldeck-Lamellen bietet mit den verschiedenen Ausführungen und Farboptionen viele Möglichkeiten. So gibt es immer eine Lamellenabdeckung, die Ihren Wünschen für ein sauber abgedecktes Schwimmbad entspricht. Drei wesentlichen Unterscheidungsmerkmale sind:

- **Material**
- **Profilbreite**
- **Mit oder ohne Solarfunktion**

### Material

Die hochwertigen und isolierenden PVC-Lamellen sind in sechs Ausführungen erhältlich: weiß, blau, grau, creme, transparent/blau oder als Solarausführung.

Die hochwertigen und schlagfesteren Polycarbonat-Lamellen (PC) besitzen zusätzlich einen UV-Blocker und sind beständiger gegen extreme Temperaturen und Witterungsbedingungen. Weiters gibt es Lamellen, welche durch eine dunkle Hakenverbindungskammer einen noch besseren Schutz gegen Algenwachstum aufweisen (siehe Tabelle „Anti-Alge“).

### Profilbreite

Die verschiedenen Abmessungen der Lamellen entnehmen Sie bitte der Tabelle. Ob ein breites Profil (bis 83mm) oder doch die schmale Ausführung (ab 50mm) gewählt wird ist in erster Linie Geschmacksache des Kunden. Breitere Profile haben einen größeren Auftrieb.

### Solarfunktion

Wenn Sie sich für Solarlamellen entscheiden, erhalten Sie eine zusätzliche Wassererwärmung. Diese Lamellen geben die Wärme, die von der Sonne aufgenommen werden, an das Schwimmbadwasser ab.






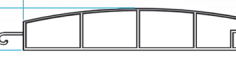
Die Profile Solar Eclipse, PC 60, PC 63 und PC 66 sind Tri-Extrusion. Das bedeutet, dass die Lamellen aus drei Schichten bestehen, deren Oberschicht Schutz gegen UV-Strahlen bietet und dem Alterungsprozess entgegenwirkt.

Das Profil Solar Eclipse hat zudem auch noch einen UV-Stabilisator im Grundwerkstoff und bietet somit den allerhöchsten Schutz.

**Achtung: Die Profile PC63 und PC83 sind keine Klicklamellen. Das bedeutet, dass diese außerhalb des Beckens zusammengeschoben werden müssen!**

**Transportkosten siehe Seite 376**

**Gruppe C**  
exkl. MWSt.

Profil Typ	Typ + Material	Solar-funktion	Auftrieb pro m <sup>2</sup>	UV-Schutz	Chemisch beständig	Anti Alge	Farbe Oberseite/Unterseite	Art.-Nr.	Aufpreis pro m <sup>2</sup>	Preis pro m <sup>2</sup>
	PVC 50	Nein	4,8kg	Nein	++	Nein	weiß/weiß	22201	Basispreis	100,40
							blau/blau	22202	19,30	119,70
							grau/grau	222020	19,30	119,70
							creme/creme	222021	19,30	119,70
							transp. blau/transp. blau	22203	19,30	119,70
PVC 50	Ja	4,8kg	Nein	++	Nein	transparent blau/schwarz	22204	19,30	119,70	
	PC Solar Eclipse	Ja	8,9kg	+++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222055	103,40	203,80
							transparent blau/schwarz	222065	87,90	188,30
							transparent/schwarz	222075	87,90	188,30
							volcano grau	222076	87,90	188,30
	PC Eclipse	Ja	8,9kg	+++	+++	Ja	lagoon/lagoon	222085	124,50	224,90
							ocean/ocean	222086	124,50	224,90
crystal clear	222087	124,50	224,90							
	PC 60	Ja	7,16kg	+	+++	Nein	Alu-look/schwarz	222050	107,60	208,10
							transparent blau/schwarz	222060	82,00	182,40
	PC 63	Ja	9,70 kg	++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222090	99,90	191,30
							transparent blau/schwarz	222080	78,60	179,00
	PC 66	Ja	10,82	++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222091	109,50	209,90
							transparent blau/schwarz	222081	97,10	197,50
	PC 83	Ja	11,3kg	++	+++	Ja	transparent blau/schwarz	22205	99,90	191,30

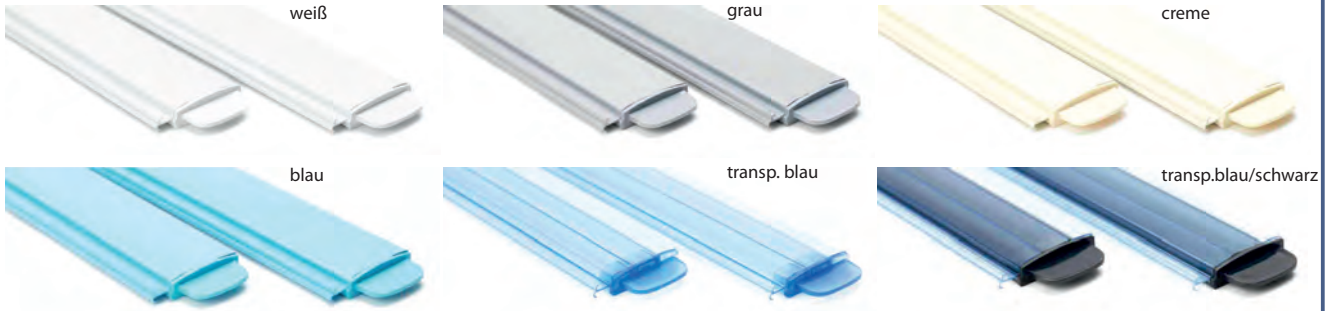
Der Berechnung des Quadratmeterpreises liegt immer als Basispreis die Lamelle PVC weiß zugrunde. Wählt man eine andere Lamelle, wird der Aufpreis in der gelben Spalte zum Basispreis € 103,00 dazugerechnet. Zur besseren Übersicht wird in der ganz rechten, grünen Spalte, der tatsächliche Quadratmeterpreis angeführt. Bei den Komplettanlagen auf den Folgeseiten sehen Sie Preise mit PVC- oder Solar Eclipse Alu-look Lamellen. Sollten Sie ein anderes Profil bevorzugen bitten wir um Anfrage. Durch gewisse Einbausituationen kann ein stärkerer Motor oder eine dickere Welle notwendig werden, wodurch sich ein Mehrpreis ergibt. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot.



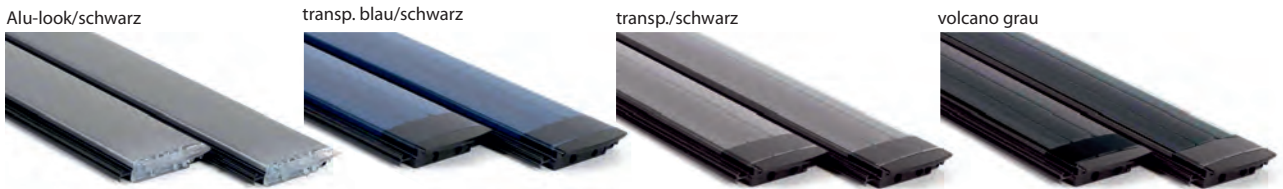


**LAMELLEN**

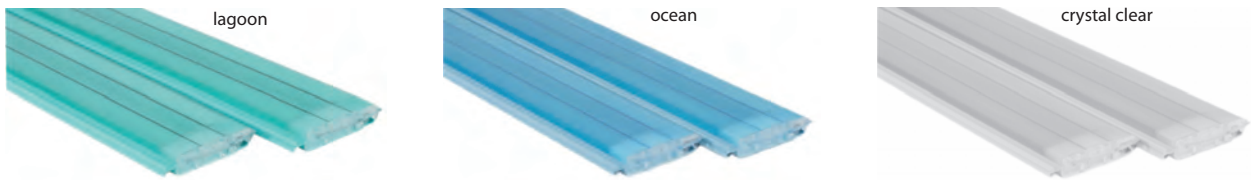
**PVC 50**



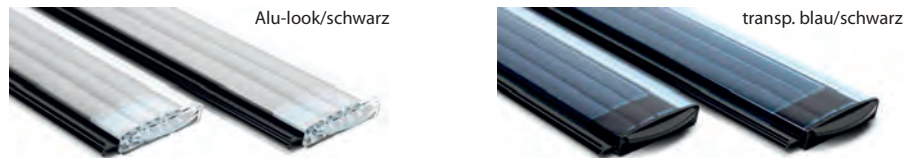
**PC Solar Eclipse**



**PC Eclipse**



**PC 60**



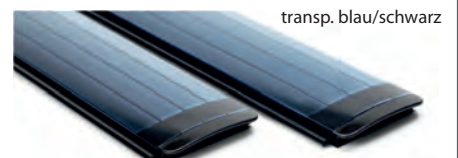
**PC 63**



**PC 66**



**PC 83**



## ROLDECK BESTELLANGABEN

**Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:**

### Daten zum Kunden:

- ▶ Firmenname
- ▶ Kommission und / oder Bestellnummer
- ▶ Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)










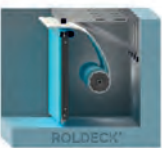

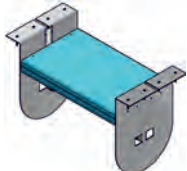




### Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- ▶ Beckentyp (Styroporstein mit Folie, Beton, Edelstahl, Polyester)
- ▶ Einbauvariante (Beispiele siehe unten)
- ▶ Poolform (bei Sonderformen muss eine Skizze mit allen erforderlichen Maßen der Anfrage / Bestellung beigelegt werden)
- ▶ Poolmaße (bei Rechteckbecken je nach Gesamtlänge mehrmals die Breite an der Wasserlinie und einmal bei der Wickelwelle messen sowie die Beckentiefe angeben)
- ▶ Gegebenenfalls gewünschtes Lamellenmaß (der Standardabzug des Herstellers bis eine Beckenbreite von 4m = 3cm)
- ▶ Skimmer- oder Überlaufbecken (bei Skimmerbecken Position angeben)
- ▶ Ober- oder unterirdische Ausführung (bei unterirdischer Ausführung Angabe der Welleneinbautiefe, bei oberirdischer Ausführung den Innenabstand der Standfüße)
- ▶ Rohr- oder externer Motor sowie Position des Motors (Blickrichtung vom Pool zur Welle)
- ▶ Salzwasserbecken (erfordert eine spezielle Beschichtung der Teile, Lieferzeitverlängerung um ca. 2 Wochen)
- ▶ Lamellenart- und Farbe

### Benötigte Optionen:

- ▶ Gegenflansche bzw. Wanddurchführungen zum Einbetonieren
- ▶ Bei Oberfluranlage: Verkleidung mit Sitzbankfunktion
- ▶ Bei Rucksackschacht: Rollenführung
- ▶ Bei Überlaufbecken: Pendelgleiter

## Mögliche Einbauvarianten

Oberflur	Unterflur		
Easy Cover Basic 	Nischenabdeckungsbügel 	Feste Bodenklappe 	Edelstahl Sturzbalken 
Easy Cover Solar 	Abschirmplatte 	2-Deck inkl. Automatische Klappe 	Einhängeplatten 
Oberflur Standard 	Schachteinbau mit Abschirmplatte & Nischenabdeckungsbügel 	Schachteinbau mit Nischenabdeckungsbügel 	Einhängeplatten mit Sitzbank 
Oberflur gegen eine Wand 	Automatische Klappe 	Winkelverkleidung 	ohne Verkleidung 



## STANDARD - unterirdische Ausführung

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

Für Schwimmbäder, die erst gebaut werden bietet sich die elegante Lösung eines unterirdischen Rollladens an. **Einbauvarianten finden Sie auf Seite 348**

Die Lamellen wickeln sich im Schwimmbecken auf, so dass das Bild der Badelandschaft nicht gestört wird. Sie haben die Wahl zwischen externem- oder Rohrmotor.

### Im Lieferumfang enthalten:

- Roldecksteuerung RD2013 mit integriertem Schlüsselschalter und diversen Anschlüssen zur Ansteuerung bzw. Verriegelung von externen Geräten
- Fernbedienung
- S-Switch – Display für die Bedienung von der Ferne mit integriertem Empfänger für die Fernbedienung
- Montagebänder für die Befestigung der Lamellen auf der Welle
- Führungsbügel, damit die ersten Lamellen in die richtige Richtung laufen

**Achtung:** Die zur Montage nötigen Einbauteile finden Sie auf Seite 352.

**Achtung:** Die Preise gelten für eine Welleneinbautiefe von max. 1,30m. Sitzt die Welle tiefer, können in Kombination mit bestimmten Lamellen ein stärkerer Motor sowie zusätzliche Module erforderlich sein. In diesen Fällen fragen sie bitte bei uns an und Sie bekommen ein individuelles Angebot.



Unterirdische Anlagen mit externem Motor					Unterirdische Anlagen mit Rohrmotor				
Beckengröße Länge x Breite in m	Art. Nr.	Preis weiße Lamellen	Preis färbige PVC-Lam.	Preis PC Solar Eclipse Alu	Beckengröße Länge x Breite in m	Art. Nr.	Preis weiße Lamellen	Preis färbige PVC-Lam.	Preis PC Solar Eclipse Alu
6 x 3	22300	8.019,00	8.365,00	9.882,00	6 x 3	22300R	11.016,00	11.360,00	12.925,00
7 x 3	22301	8.313,00	8.717,00	10.478,00	7 x 3	22301R	11.353,00	11.759,00	13.517,00
8 x 3	22302	8.559,00	9.023,00	11.093,00	8 x 3	22302R	11.645,00	12.110,00	14.132,00
9 x 3	22303	8.853,00	9.377,00	12.272,00	9 x 3	22303R	11.940,00	12.461,00	14.737,00
7 x 3,5	22305	8.745,00	9.217,00	11.900,00	7 x 3,5	22305R	11.828,00	12.301,00	14.368,00
8 x 3,5	22306	9.085,00	9.626,00	12.605,00	8 x 3,5	22306R	12.170,00	12.712,00	15.074,00
9 x 3,5	22307	9.428,00	10.036,00	13.313,00	9 x 3,5	22307R	12.561,00	13.122,00	15.777,00
6 x 4	22308	8.837,00	9.298,00	11.965,00	6 x 4	22308R	11.944,00	12.407,00	14.430,00
7 x 4	22309	9.227,00	9.768,00	12.771,00	7 x 4	22309R	12.336,00	12.876,00	15.238,00
8 x 4	22310	9.610,00	10.238,00	13.579,00	8 x 4	22310R	12.727,00	13.345,00	16.044,00
9 x 4	22311	10.010,00	10.706,00	14.383,00	9 x 4	22311R	13.117,00	13.816,00	16.852,00
10 x 4	22312	10.400,00	11.176,00	15.191,00	10 x 4	22312R	13.440,00	14.216,00	17.657,00
11 x 4	22313	11.792,00	11.643,00	15.997,00	11 x 4	22313R	13.900,00	14.754,00	18.465,00
12 x 4	22314	11.183,00	12.114,00	16.805,00	12 x 4	22314R	14.291,00	15.222,00	19.270,00
8 x 4,5	22315	10.145,00	10.839,00	14.517,00	8 x 4,5	22315R	13.253,00	13.948,00	16.985,00
12 x 4,5	22319	11.905,00	12.950,00	18.146,00	12 x 4,5	22319R	15.014,00	16.060,00	20.614,00
10 x 5	22322	11.645,00	12.615,00	17.473,00	10 x 5	22322R	14.754,00	15.722,00	19.939,00
12 x 5	22324	13.199,00	14.364,00	20.722,00	12 x 5	22324R	15.732,00	16.895,00	23.190,00

### Beschichtung für Meerwasserbeständigkeit

Protect Coating ist eine speziell für Roldeck hergestellte, thermoplastische Kunststoffbeschichtung für die Anwendung auf EdelstahlV2A.

Mit Ausnahme von Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern, welche in V4A-Qualität geliefert werden, sind alle Edelstahlkomponenten, die mit Beckenwasser in Berührung kommen, beschichtet.

22200    Aufpreis - **ROLDECK PROTECT COATING**    per lfm Wellenlänge    203,10  
Salzwasserbeständig bis 5000 ppm.

22198    Aufpreis - **Temperaturfühler mit Tauchhülse 1/2"**    82,20

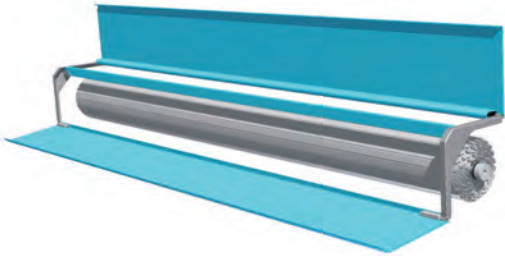
**Achtung:** Die übliche Lieferzeit verlängert sich mit Protect-Coating um ca. 2 Wochen.

**Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert.**  
**Größere Abdeckungen auf Anfrage.**





## Winkelverkleidung für den Beckeneinbau zum Aufklappen

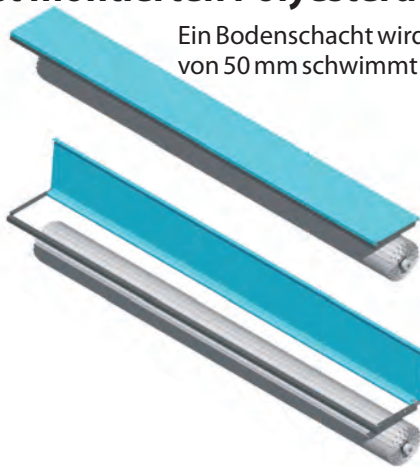


- 22194 **Polyester-Winkelverkleidung inkl. Edelstahl- Befestigungsmaterial** per lfm 1.531,00  
 Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau  
 RAL-Farben gegen Aufpreis 5%  
**Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%**

- 221941 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 1.748,00

Für die einwandfreie Funktion bei dieser Ausführung wird am Anfang der Abdeckung ein mit Schaum gefülltes Schwimmrohr empfohlen. Dieses ist gegen Aufpreis auf Nachfrage erhältlich.

## Fest montierten Polyesterdeckel zum Aufklappen



Ein Bodenschacht wird mit einem Polyesterdeckel abgedeckt der fest montiert wird. Durch eine Öffnung von 50 mm schwimmt die Abdeckung nach oben.

- 22195 **Polyesterdeckel aufklappbar** per lfm 824,00  
 Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau  
 RAL-Farben gegen Aufpreis 5%  
**Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%**

- 221951 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 868,00

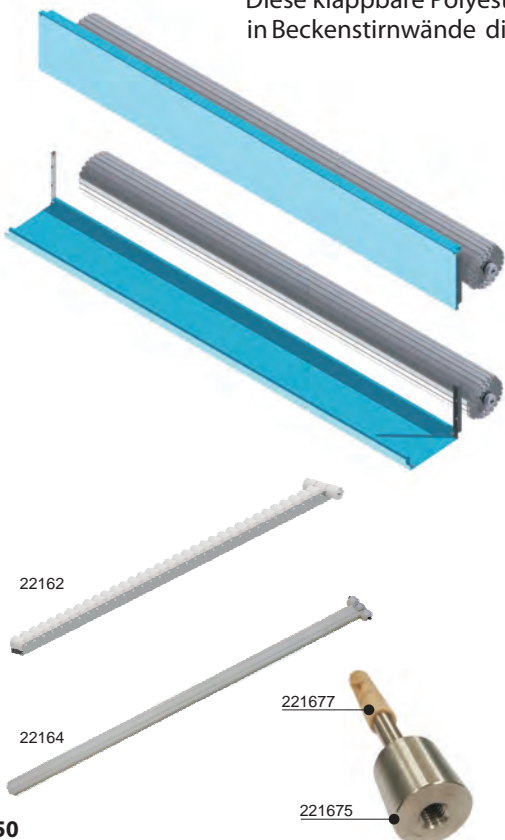
Für die einwandfreie Funktion bei dieser Ausführung wird am Anfang der Abdeckung ein mit Schaum gefülltes Schwimmrohr empfohlen. Dieses ist gegen Aufpreis auf Nachfrage erhältlich.



**Achtung: Das hellgrau der Polyesterteile von Roldeck ist sehr hell! Es entspricht weder dem grau der Lamellen noch dem der Folie von Renolit.**

## Abschirmplatte zum Aufklappen

Diese klappbare Polyester-Abschirmplatte verdeckt bei Rucksackschächten und bei Nischeneinbauten in Beckenstirnwände die Wickelwelle bzw. den Rollladenballen.



- 22196 **Polyester-Abschirmplatte** per lfm 704,00  
 Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau  
 RAL-Farben gegen Aufpreis 5%  
**Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%**

- 221961 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 735,00

- 221962 **detto, jedoch Abschirmplatte H=850 mm** 777,00

- 22162 **Rollenbahn 1 m** per Stk. 244,00  
 Wird verwendet bei flachen Rucksackschächten bis 26° Neigung

- 221625 **Rollenbahn mit Protect Coating** per Stk. 371,00  
 für Salzwasser

- 22164 **Bugradführung 1m** 221,80  
 Wird verwendet bei steilen Rucksackschächten über 26° Neigung

- 221675 **Eindreh-Gegenflansch M10** per Stk. 32,80  
 Speziell für unseren SSA-Styropor-Stone zum Befestigen der Winkelverkleidung, Deckel und Abschirmplatten. Der Gegenflansch wird mittels Dübel im Betonkern befestigt, der große runde Ansatz wird im Styropor bündig versenkt. Ohne Dübel.

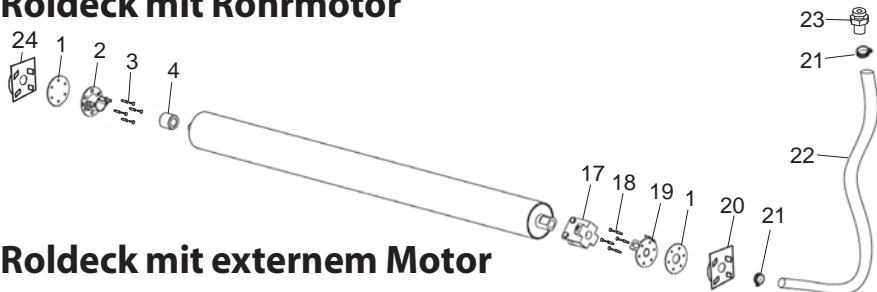
- 221677 **Dübel für Eindreh-Gegenflansch** per Stk. 1,30



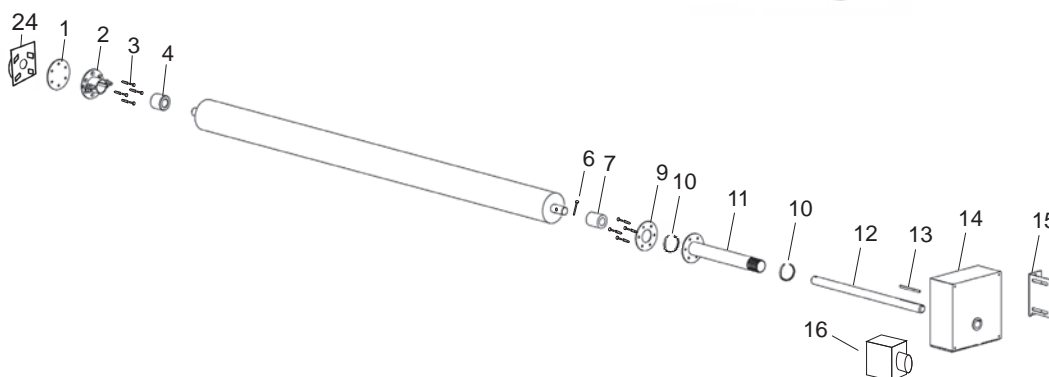
**Transportkosten siehe Seite 376**

**ROLDECK** ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE  
POOL COVER SYSTEMS

**Roldeck mit Rohrmotor**



**Roldeck mit externem Motor**



€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

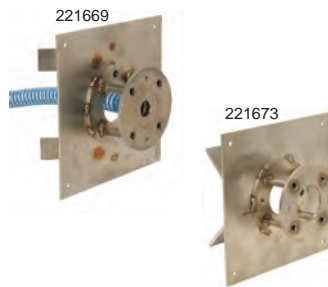


Art. Nr.	Bezeichnung	Teile-Nr.	
220732	<b>Gegenlager VA</b> mit Schrauben, Dübel, Dichtung	1/2/3/4	165,10
2207320	<b>Dichtung</b> für Gegenlager	1	8,40
2207341	<b>Rohrmotor</b> 300 Nm, mit 10m Kabel		4.563,00
221581	<b>Schraube mit Sicherungsmutter</b> M10x60	6	7,80
22157	<b>Distanzhülse</b> KS	7	16,60
22165	<b>Mauerdurchführung</b> für Wandstärke 250mm	9/11	264,00
221655	<b>detto, jedoch Salzwasserbeständig</b>		356,80
221650	<b>Mauerdurchführung</b> für Wandstärke 300mm	9/11	316,80
22156	<b>30/42 Simmerring</b>	10	16,00
221561	<b>40/55 Simmerring</b>	10	24,50
221691	<b>Steckwelle</b> für Mauerstärke 250mm	12	133,90
221692	<b>Steckwelle</b> für Mauerstärke 300mm	12	136,60
22168	<b>Keil</b> für Motor	13	9,40
221641	<b>Motor</b> mit Stecker MTS 20 (Standardmotor)	14	2.028,00
221646	<b>Motor</b> mit Stecker MTS 30	14	2.651,00
22174	<b>Befestigungswinkel</b>	15	94,20
221645	<b>Kupplungsdose</b>	16	277,10
221637	<b>Motorstecker inkl. Kabel</b>		94,20
221643	<b>Sensor „für externen Motor“</b>		128,00
220735	<b>Motorlager für Rohrmotor</b>	17	88,30
2207310	<b>Senkkopfschraube</b> M8x30	18	2,50
220731L	<b>Motorlagerflansch für Rohrmotor</b> mit PG Verschraubung inkl. Schrauben u. Dichtung	1/18/19	219,40
221673	<b>Mehrzweckgegenflansch Lagerseite</b>	24	287,20
221669	<b>Mehrzweckgegenflansch für Rohrmotor</b> Motorseite mit 4m Schlauch	20/21/22	490,90
221669K	<b>detto, jedoch kleine Ausführung</b>	20/21/22	259,20
221673K	<b>Mehrzweckgegenflansch kleine Ausführung</b>	20/21/22	220,70
221669I	<b>Schlauchselle VA</b> 16/25mm	21	3,20
06063	<b>Schutzschlauch</b> per lfm	22	<b>Gruppe A</b> 8,40
015575	<b>PG Verschraubung</b>	23	<b>Gruppe B</b> 50,50
015560	<b>Quetschgummi</b> zu 015575	23	<b>Gruppe B</b> 9,20



## EINBAUTEILE FÜR BETONBECKEN

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



221669	<b>Ausführung Rohrmotor Chlor- und Salzwasser</b>	490,90
221673	Mehrzweckgegenflansch Motorseite	
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	287,20

22165	<b>Ausführung externer Motor Chlorwasser</b>	264,00
221673	Wanddurchführung bis 250mm	
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	287,20



221655	<b>Ausführung externer Motor Salzwasser</b>	356,80
221673	Wanddurchführung bis 250mm salzwasserbeständig	
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	287,20

## TEILE FÜR DIE FERTIGMONTAGE BETONBECKEN

Diese sind bei der Lieferung des kompletten Roldeck bereits enthalten.

### Ausführung Rohrmotor Salzwasser / Chlorwasser



220731LS	<b>Motorlagerflansch</b> mit Kabelverschraubung und Dichtung	430,30
220732S	salzwasserbeständig	
220732S	<b>Gegenlager</b> mit Flansch und Dichtung	207,10
	salzwasserbeständig	

### Ausführung externer Motor Salzwasser / Chlorwasser



22156	<b>Simmerring</b> (werden 2 Stück benötigt)	16,00
220732S	<b>Gegenlager</b> mit Flansch und Dichtung salzwasserbeständig	207,10

## EINBAUTEILE FÜR EDELSTAHLBECKEN



221651	<b>Wanddurchführung</b> für Edelstahlbecken (ext. Motor)	432,70
220732	<b>Gegenlager</b> mit Flansch und Dichtung	165,10

## EINBAUTEILE FÜR POLYESTERBECKEN



221661	<b>Gegenlager</b> für Polyesterbecken	205,90
221668	<b>Wandlager</b> für Polyesterbecken	337,50





## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

€ Gruppe C  
exkl. MWSt.

	22173	<b>Montageband</b> 2 m weiß	per Stk.	13,90
	221732	<b>Montageband</b> 3 m weiß	per Stk.	15,10
	221733	<b>Montageband</b> 2 m grau	per Stk.	13,90
	221734	<b>Montageband</b> 3 m grau	per Stk.	15,10
	221592SW	<b>Richtungsbügel</b> PC60 Unterflur		22,30
	2215921	<b>Richtungsbügel</b> PC60 Oberflur		22,30
	22159	<b>Richtungsbügel</b> PVC50 Unterflur		22,30
	221591	<b>Richtungsbügel</b> PVC50 Oberflur		22,30
	221599	<b>Richtungsbügel</b> Solar Eclipse Unterflur		22,30
	221560	<b>Richtungsbügel</b> Solar Eclipse Oberflur		22,30
	221851	<b>Pendelgleiter</b> PC63, PC66, PC83 und Solar Eclipse		31,30
	221851S	<b>detto, jedoch für Salzwasser</b>		48,20
	22185	<b>Pendelgleiter</b> PVC50		31,30
	220022	<b>Entkalker für PVC und PC Lamellen</b>	1 Liter	24,10
		Der Kalk auf den Lamellen wird kristallisiert, im Sandfilter aufgefangen und durch eine Rückspülung entfernt. Bedarf: 1 Liter pro 10m <sup>2</sup> Nur für Sandfilter geeignet!		
	220023	<b>Reiniger für PVC und PC Lamellen</b>	2 Liter	48,20
		Entfernt und verhindert biologisches Wachstum auf und zwischen den Lamellen. Der Reiniger wird verdünnt auf die Lamellen und in die Zwischenräume gesprüht.		
	22150	<b>Steuerung RDEB2013</b>		1.861,00
		Inklusive S-Switch und Fernbedienung		
	221500	<b>Steuerung RDEB2013</b>		1.511,00
		Ohne S-Switch und Fernbedienung		
	221501	<b>S-Switch schwarz</b>		391,70
	221501W	<b>S-Switch weiß</b>		391,70
		Nur für den Innenbereich geeignet		
	2215010	<b>S-Switch schwarz / weiß</b>		391,70
	221502	<b>Fernbedienung</b> zu Steuerung RDEB2013		78,40
	221523	<b>Programmierstecker</b> zu Roldeck Steuergerät		25,90
	22182	<b>Sicherheitsbänderset</b>		43,40
		Französische Norm		



## STANDARD - oberirdische Ausführung

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

Für (vorhandene) Schwimmbäder, bei denen das Aufwickelsystem oberirdisch montiert werden soll, bieten wir Ihnen ein Aluminiumgehäuse in Kombination mit zwei Endabdeckungen aus Vinylester an. Die Verkleidung ist nur in der Farbe weiß erhältlich. Bei dieser Ausführung werden Lamellen und Motor vor allen Witterungsbedingungen geschützt. Durch die Installation einer optionalen Sitzbank ist die Konstruktion eine Verlängerung Ihrer Terrasse hinter Ihrem Schwimmbad!

### Im Lieferumfang enthalten:

- Roldecksteuerung RD2013 mit integriertem Schlüsselschalter und diversen Anschlüssen zur Ansteuerung bzw. Verriegelung von externen Geräten
- Fernbedienung
- S-Switch – Display für die Bedienung von der Ferne mit integriertem Empfänger für die Fernbedienung
- Montagebänder für die Befestigung der Lamellen auf der Welle
- Führungsbügel, damit die ersten Lamellen in die richtige Richtung laufen



Oberirdische Anlagen - Standard mit Verkleidung				
Beckengröße <small>Länge x Breite in m</small>	Art. Nr.	Preis mit PVC Lamellen weiß	Preis mit PVC Lamellen färbig	Preis mit PC Lamellen Solar Eclipse Alu
6 x 3	22250	10.066,00	10.413,00	12.440,00
7 x 3	22251	10.824,00	11.230,00	12.975,00
8 x 3	22252	11.118,00	11.581,00	13.697,00
6 x 3,5	22254	10.843,00	11.247,00	13.604,00
7 x 3,5	22255	11.728,00	12.200,00	14.309,00
8 x 3,5	22256	12.070,00	12.610,00	15.017,00
7 x 4	22259	12.635,00	13.176,00	15.606,00
8 x 4	22260	13.027,00	13.645,00	16.411,00
9 x 4	22261	13.418,00	14.114,00	17.219,00
10 x 4	22262	13.809,00	14.584,00	18.025,00
11 x 4	22263	14.199,00	15.054,00	18.832,00
12 x 4	22264	14.592,00	15.522,00	19.638,00
10 x 5	22272	15.909,00	16.875,00	21.160,00
11 x 5	22273	16.398,00	17.461,00	22.310,00

22223      Aufpreis - **Verkleidung als Sitzbank**      per lfm      275,80

22198      Aufpreis - **Temperaturfühler mit Tauchhülse 1/2"**      82,20



**Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert.  
Größere Abdeckungen auf Anfrage.**



## EASY COVER - BASIC UND SOLARAUSFÜHRUNG



Das Roldeck EasyCover ist ein oberirdisches Schwimmbadabdecksystem und eine ideale Lösung, wenn der Platz um Ihr Schwimmbad herum begrenzt ist. Die beiden Standfüße sind schlank und unauffällig, wodurch ein ansprechendes und sauberes Erscheinungsbild entsteht. Roldeck EasyCover ist für Schwimmbäder bis zu einer Größe von 12 m x 6 m geeignet, vollautomatisch und man hat die Auswahl zwischen 7 verschiedenen Lamellentypen. Die Farbe der Konsolen ist weiß. Gegen Aufpreis sind sämtliche RAL-Farben erhältlich (gilt auch für EasyCover Solar).

### Einfache Bedienung

Die Abdeckung ist vollautomatisch, die Bedienung folglich mühelos. Um die Abdeckung zu öffnen und zu schließen brauchen Sie nur den Schlüssel zu drehen, der sich in einer der Seitenkonsolen befindet. Zur zusätzlichen Sicherheit kann der Schlüssel aus der Seitenkonsole entfernt werden, wenn sich das Schwimmbad nicht in Gebrauch befindet.

### EasyCover Solar

Das Roldeck EasyCover Solar enthält eine Solarzelle für den Antrieb durch Sonnenenergie. Über wasserdichte Tipptasten auf dem Standfuß kann die Abdeckung bedient werden. Im Lieferumfang ist auch ein Akkuladegerät enthalten. Es ist genauso schnell und einfach montier- und bedienbar wie die oben genannte elektronische Ausführung.

### Mögliche Lamellen zu EasyCover

**PVC:** weiß, creme, grau oder blau

**Polycarbonat:** Solar Eclipse, PC60 und PC66



### Easy Cover Basic und Solarausführung

Beckengröße Länge x Breite in m	Easy Cover Basic				Easy Cover Solar			
	Art. Nr.	PVC weiß	PVC farbig	Solar Eclipse Alu	Art. Nr.	PVC weiß	PVC farbig	Solar Eclipse Alu
<b>6 x 3</b>	22250E	6.169,00	6.516,00	8.080,00	22250S	6.411,00	6.755,00	8.320,00
<b>7 x 3</b>	22251E	6.462,00	6.867,00	8.683,00	22251S	6.704,00	7.109,00	8.926,00
<b>8 x 3</b>	22252E	6.755,00	7.219,00	9.288,00	22252S	6.998,00	7.461,00	9.531,00
<b>6 x 3,5</b>	22254E	6.597,00	6.999,00	8.816,00	22254S	6.838,00	7.242,00	9.058,00
<b>7 x 3,5</b>	22255E	6.940,00	7.412,00	9.524,00	22255S	7.179,00	7.652,00	9.763,00
<b>8 x 3,5</b>	22256E	7.281,00	7.822,00	10.228,00	22256S	7.521,00	8.061,00	10.469,00
<b>7 x 4</b>	22259E	7.422,00	7.961,00	10.392,00	22259S	7.661,00	8.204,00	10.631,00
<b>8 x 4</b>	22260E	7.819,00	8.432,00	11.197,00	22260S	8.053,00	8.672,00	11.437,00
<b>9 x 4</b>	22261E	8.204,00	8.899,00	12.005,00	22261S	8.444,00	9.142,00	12.244,00
<b>10 x 4</b>	22262E	8.595,00	9.369,00	12.810,00	22262S	8.834,00	9.610,00	13.051,00
<b>11 x 4</b>	22263E	8.985,00	9.839,00	13.618,00	22263S	9.226,00	10.080,00	13.858,00
<b>12 x 4</b>	22264E	9.377,00	10.308,00	14.423,00	22264S	9.616,00	10.550,00	14.662,00
<b>10 x 5</b>	22272E	9.840,00	10.808,00	15.091,00	22272S	10.080,00	11.048,00	15.334,00
<b>11 x 5</b>	22273E	10.328,00	11.376,00	16.099,00	22273S	10.569,00	11.635,00	16.342,00



Easy Cover Basic



Easy Cover Basic



Easy Cover Solar



**Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert.  
Größere Abdeckungen auf Anfrage.**





## (Re)C (Re) COVER ROLLADEN-LAMELLEN

POOL COVER CONCEPTS

Das (Re)Cover-Sortiment besteht aus PVC- und Polycarbonat-Lamellen in diversen Farben, Solarlamellen und Anti-Algen-Profilen. Die Lamellen, Abdeckkappen und Zubehörteile werden ständig erneuert und weiterentwickelt, wodurch die ideale Schwimmbadabdeckung für jeden realisierbar ist. (Re)Cover konzentriert sich ausschließlich auf die Entwicklung, Produktion und Lieferung von Schwimmbadlamellen.



## (Re)C BESTELLANGABEN

POOL COVER CONCEPTS

**Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:**

### Daten zum Kunden:

- ▶ Firmenname
- ▶ Kommission und / oder Bestellnummer
- ▶ Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

### Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- ▶ Lamellenart und Farbe
- ▶ Beckentyp (Styroporstein mit Folie, Beton, Edelstahl, Polyester)
- ▶ Poolform (bei Sonderformen muss eine Skizze mit allen erforderlichen Maßen der Anfrage / Bestellung beigelegt werden)
- ▶ Poolmaße (bei Rechteckbecken je nach Gesamtlänge mehrmals die Breite an der Wasserlinie und einmal bei der Wickelwelle messen sowie die Beckentiefe angeben)
- ▶ Gegebenenfalls gewünschtes Lamellenmaß (der Standardabzug des Herstellers bis eine Beckenbreite von 4m = 3cm)
- ▶ Skimmer- oder Überlaufbecken (bei Skimmerbecken Position angeben)
- ▶ Ober- oder unterirdische Ausführung (bei unterirdischer Ausführung Angabe der Welleneinbautiefe, bei oberirdischer Ausführung den Innenabstand der Standfüße)
- ▶ Wellendurchmesser

### Benötigte Optionen:

- ▶ Bei Überlaufbecken: Pendelgleiter
- ▶ Führungsbügel für Ober- oder Unterflur
- ▶ Befestigungsgurte für die Lamellen auf der Welle
- ▶ Zusätzliche Lamellen

## (Re)C (Re) COVER ROLLADEN-LAMELLEN

POOL COVER CONCEPTS

€ Gruppe C  
exkl. MWSt.

### Start(eR) PVC Profil 60mm x 14mm

Basislamelle aus hochwertigem PVC zum Einstiegspreis. Ausführung als Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelhakenverbindung in vier verschiedenen Farben sowie mit Solarfunktion.

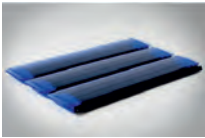
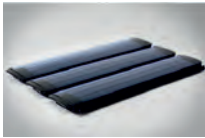
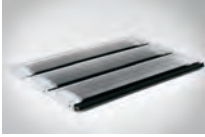
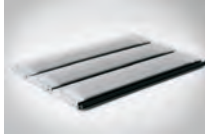
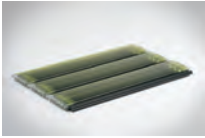
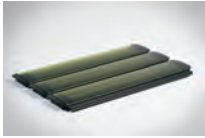
		R22201	<b>PVC60-Lamellen weiß</b>	per m <sup>2</sup>	87,00
		R222020	<b>PVC60-Lamellen grau</b>	per m <sup>2</sup>	87,00
		R222021	<b>PVC60-Lamellen sand</b>	per m <sup>2</sup>	97,00
		R22202	<b>PVC60-Lamellen blau</b>	per m <sup>2</sup>	97,00
		R22204	<b>PVC60-Lamellen solar</b> mit transparenten Endkappen	per m <sup>2</sup>	146,00
		R222045	<b>PVC60-Lamellen solar</b> mit schwarzen Endkappen	per m <sup>2</sup>	146,00

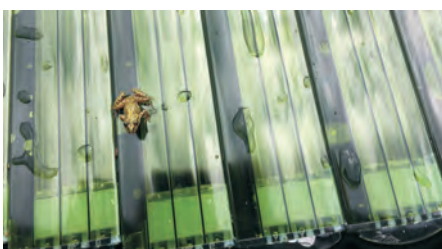
**Achtung:** Auf Lamellen sand, blau und solar ca. 6 Wochen Lieferzeit!

### Mast(eR) Profil in Polycarbonat Tri-Extrusion 60mm x 14mm

HW3  
Hagelklasse

Hochwertiges Polycarbonat mit UV-Absorber im Rohmaterial. Tri-Extrusion bedeutet, dass die Lamelle aus drei Schichten besteht, deren Oberschicht Schutz gegen UV-Strahlen bietet und dem Alterungsprozess entgegenwirkt. Hohe Schlagfestigkeit und Elastizität. Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Kälte und Hitze. Ausführung als Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelhakenverbindung.

		R222060	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / blau transparent mit transparenten Endkappen	per m <sup>2</sup>	169,00
		R2220605	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / blau transparent mit schwarzen Endkappen	per m <sup>2</sup>	169,00
		R222070	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / transparent	per m <sup>2</sup>	176,00
		R222050	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / silber metallic	per m <sup>2</sup>	176,00
		R222077	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / grün mit transparenten Endkappen	per m <sup>2</sup>	196,00
		R222078	<b>PC60 Polycarbonat Lamellen</b> solar / grün mit schwarzen Endkappen	per m <sup>2</sup>	196,00



Transportkosten siehe Seite 376



# (Re)C (Re) COVER ROLLADEN-LAMELLEN

POOL COVER CONCEPTS

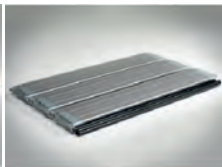
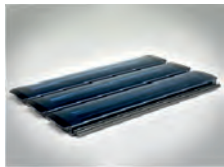
€ Gruppe C  
exkl. MWSt.

## Clean(eR) Profil in Polycarbonat Tri-Extrusion 60mm x 15mm

HW3  
Hagelklasse



Die Hakenverbindung ist als dunkle Kammer angelegt. Es scheint somit kein Licht mehr auf das in der Hakenkammer befindliche Wasser und Algen können so gut wie nicht wachsen. Dadurch bleibt das Schwimmbad deutlich länger sauber. Durch das Klick- und Schiebe-System, einfach zu montieren und demontieren. Weiters besitzt dieses Profil durch Tri-Extrusion die selben positiven Materialeigenschaften wie das Profil Mast(eR).



R222080 **PC60 Clean(eR) Lamellen** per m<sup>2</sup> 196,00  
solar / blau transparent mit schwarzen Endkappen

R222090 **PC60 Clean(eR) Lamellen** per m<sup>2</sup> 196,00  
solar / silber metallic mit schwarzen Endkappen

## Zubehör



R22173 **Montageband mit Clip, Länge 2,5m** per Stk. 30,50



R221590 **Richtungsbügelset universal** Set 2 Stk. 43,80  
Für Unter- und Oberfluranlagen



R22185 **Pendelgleiterset** Set 2 Stk. 68,80



R221595 **Antislip-Clipset** Set 2 Stk. 41,40

## Berechnungsbeispiel

Die Besonderheit bei ReCover ist, dass **VOR** der Berechnung der Quadratmeter bereits die Lamellenbreite auf ganze oder halbe Meter aufgerundet wird. Weiters wird die Beckenlänge so aufgerundet, dass sich mit einem 60mm Profil eine gerade Anzahl an Lamellen ergibt.

### Beispiel:

Beckenlänge 8,00m    Beckenbreite 3,78m

Für die Berechnung wird die Lamellenbreite auf 4,00m aufgerundet, die Beckenlänge auf 8,04m (8,00m würden 133,33 Stück Lamellen ergeben --> 134 Stück sind 8,04m)

Fläche --> 8,04m x 4,00m = 32,16m<sup>2</sup>



**Transportkosten siehe Seite 376**





## ECA-ROLLADENABDECKUNG - TYP SVELTEA

### Oberirdische Ausführung ohne Verkleidung

Aufrollvorrichtung bestehend aus Standfüßen, Welle mit Rohrmotor, Steuerung und Schlüsselschalter, ohne Lamellen. Die Standfüße sind in vier verschiedenen Designs erhältlich. Die gewünschten Lamellen wählen Sie optional per m<sup>2</sup> und sind dem Preis der Aufrollvorrichtung noch hinzuzufügen.

- Für Schwimmbecken bis maximal 10m x 5m
- 4 Farbvariationen
- Rohrmotor
- Schlüsselschalter
- 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuerung

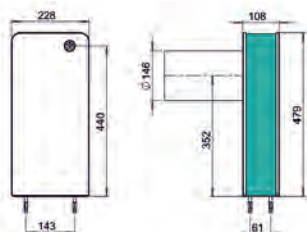
 **Lamellenmaß = Beckenmaß abzüglich 4 cm. Abstand der Standfüße standardmäßig Poolbreite an der Wasserlinie zuzüglich 14 cm. Andere Maßwünsche bitte bei Bestellung angeben.**



€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



F072002WW	<b>Standfüße weiß / weiß</b>	2.391,00
F072002WA	<b>Standfüße weiß / anthrazit</b>	2.391,00
F072002WG	<b>Standfüße weiß / grau</b>	2.391,00
F072002WT	<b>Standfüße weiß / türkis</b>	2.391,00



Bluetooth



### Optionen für SVELTEA

F907601	<b>Aufpreis Kontakt für Salzelektrolyse</b>	319,60
	Durch den optionalen Elektrolysekontakt in der Steuerung kann ein Salzelektrolysegerät verbunden werden, um die Chlorproduktion zu verringern wenn der Pool geschlossen ist.	
F070561	<b>Bluetooth-Empfänger</b>	385,60
	In den Standfuß integriert, für die Verbindung mit der kostenlosen App „Cover Connect“.	
F070572	<b>Bluetooth-Empfänger + Bedienteil</b>	707,90
	Wie zuvor, jedoch inklusive Bedienteil für die Wandmontage. Auch die Bedienung mittels der kostenlosen App „Cover Connect“ ist möglich.	
F070562	<b>Bedienteil für die Wandmontage</b>	319,60
	Wenn der Bluetooth-Empfänger bereits erworben wurde.	
F070573	<b>Bluetooth-Empfänger + Fernbedienung</b>	436,40
	Zusätzlich ist die Bedienung mittels der kostenlosen App „Cover Connect“ möglich.	

 **Lamellen siehe Folgeseite.**  
**Transportkosten siehe Seite 376**

## ECA-ROLLADENABDECKUNG - TYP OCTEO Oberirdische Ausführung ohne Verkleidung

Neben dem Design unterscheidet sich die OCTEO von der SVELTEA durch ein Steuergerät, das zusätzlich zum Schlüsselschalter mit einer kostenlosen App gesteuert werden kann. Weiters verfügt die OCTEO über einen Kontakt für ein Salzelektrolysegerät und eine erweiterte Garantie auf 5 Jahre. Die Lamellen sind wieder optional per m<sup>2</sup> zu wählen und dem Preis der Aufrollvorrichtung hinzuzufügen.

- Für Schwimmbecken bis maximal 17m x 7,5m
- 4 Farbvariationen
- Rohrmotor
- Schlüsselschalter
- 5 Jahre Garantie auf Motor und Steuerung
- Kontakt für Salzelektrolyse
- Mobile App Cover connect

 **Lamellenmaß = Beckenmaß abzüglich 4 cm. Abstand der Standfüße standardmäßig Poolbreite an der Wasserlinie zuzüglich 14 cm. Andere Maßwünsche bitte bei Bestellung angeben.**

 **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### Beckenlänge maximal 10m, Beckenbreite maximal 4,03m



F072005WW	<b>Standfüße weiß / weiß</b>	2.892,00
F072005WG	<b>Standfüße weiß / grau</b>	2.892,00
F072005GW	<b>Standfüße grau / weiß</b>	2.892,00
F072005GG	<b>Standfüße grau / grau</b>	2.892,00

### Beckenlänge maximal 8m, Beckenbreite maximal 5,03



F072011WW	<b>Standfüße weiß / weiß</b>	2.952,00
F072011WG	<b>Standfüße weiß / grau</b>	2.952,00
F072011GW	<b>Standfüße grau / weiß</b>	2.952,00
F072011GG	<b>Standfüße grau / grau</b>	2.952,00

 **Größere Abdeckungen auf Anfrage.**

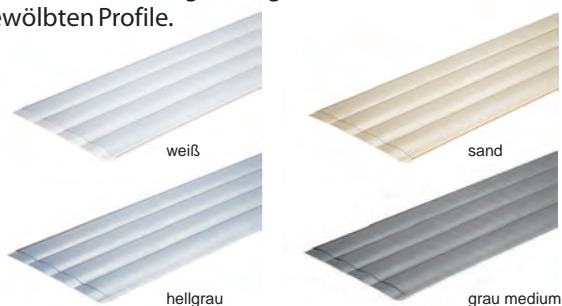
### Optionen für OCTEO

Der Kontakt für die Salzelektrolyse (F907601) und der Bluetooth-Empfänger (F070561) sind in der OCTEO bereits integriert.


F070562	<b>Bedienteil für die Wandmontage</b> Kommuniziert mit dem integrierten Bluetooth-Empfänger	319,60
F907672	<b>Fernbedienung</b>	54,40

### Lamellen PVC Profil 71mm x 17mm

Hergestellt aus Hart-PVC, luft- und wasserdicht verschweißt. Chemikalien- und UV-Beständig. Fleckenabweisend versiegelt, insbesondere bezüglich organischer Substanzen. Kein stehendes Wasser an der Oberfläche der Abdeckung dank der leicht gewölbten Profile.



F22201	<b>PVC-Lamellen weiß</b>	per m <sup>2</sup>	76,70
F222021	<b>PVC-Lamellen sand</b>	per m <sup>2</sup>	76,70
F222020	<b>PVC-Lamellen hellgrau</b>	per m <sup>2</sup>	76,70
F222022	<b>PVC-Lamellen grau medium</b>	per m <sup>2</sup>	76,70

 **Transportkosten siehe Seite 376**





## Schwimmende Abdeckung

Die Schwimmbadabdeckung ISOLA von BAC darf zweifellos als Isolationswunder bezeichnet werden. Dies bedeutet für die Schwimmbadbesitzer bares Geld, denn die Betriebskosten des Bades werden enorm gesenkt. Deutliche Reduktion von chemischen Badezusätzen sowie Erhaltung der Bausubstanz sind weitere Argumente für die ISOLA Schwimmbadabdeckung. Isolierende und witterungsbeständige Mehrschicht-Folienabdeckung, ca. 6 mm dick, aus durchgehendem, geschlossenzelligem PE-Schaum. Oberseite aus weichmacherfreier, solid armierter Polyolefin-Schicht, glatt und schmutzabweisend, UV-stabilisiert. Die Unterseite ist mit Saranex, einer geprägten Dichtungsmembrane, hygienisch abgeschlossen. Inklusive Abzugsseil und winddurchlässigem Netz zur Befestigung an der Wickelwelle mittels Keder, seitliche Randverstärkung. Netzlänge 90cm.



**Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:**

### Daten zum Kunden:

- ▶ Firmenname
- ▶ Kommission und / oder Bestellnummer
- ▶ Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

### Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- ▶ Farbe der Isola
- ▶ Bei bestehender Aufrollvorrichtung Angabe zur Wellenanbindung (Netz oder Bänder, Länge Netz oder Bänder, Stärke des Keders) und Wellendurchmesser
- ▶ Frei- oder Hallenbad
- ▶ Pool Innenmaße, Radien, Ausschnitte
- ▶ Gewünschtes Abdeckungsmaß. Bei keiner Angabe wird der vom Hersteller empfohlene Abzug angewendet (4cm in der Breite und in der Länge)
- ▶ Ausführung mit Schwimmrohr oder Ausstoßhilfe (bei automatischer Aufrollung ist die Ausstoßhilfe obligatorisch)

### Gewünschte Optionen:

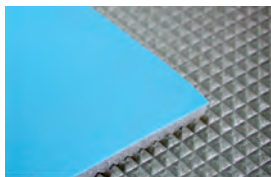
- ▶ Aufrollvorrichtung



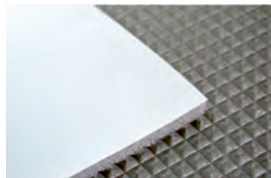
## BAC ISOLA ISOLIERABDECKUNGEN

pool systems

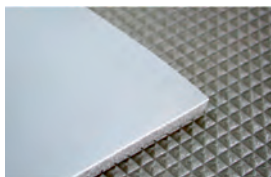
€ Gruppe C  
exkl. MWSt.



80800100 **ISOLA Isolierabdeckung hellblau** m<sup>2</sup> 87,00



80800101 **ISOLA Isolierabdeckung weiß** m<sup>2</sup>  87,00



80800102 **ISOLA Isolierabdeckung hellgrau** m<sup>2</sup> 87,00



**Transportkosten siehe Seite 376**

### Aufpreise zu ISOLA

80800060 **Sonnenschutzhülle, bei Freibädern obligatorisch** lfm. 62,00

aus hitzeabweisendem Spezialstoff,  
umlaufend mit Ösen versehen sowie Polyesterkordel

80800160 **Selbstausstoßende Vorderkante / Ausstoßhilfe** Stück 316,00

Obligatorisch bei Motorantrieb. Ausgeführt mit 4 Rolladenprofilen  
in der Farbe der Abdeckung.



Die Ausstoßhilfe ist kein Vollautomat, die Führung mit dem Abzugsseil kann trotzdem nötig sein. Nur geeignet für rechteckige Becken. Leiterausschnitte sind zu vermeiden oder nur im mittleren Bereich möglich. Empfohlener Wickelwellendurchmesser: 154 mm

80800904 **Radien ab 15cm** Stück 75,00

80800905 **Schrägschnitt** Stück 36,00

80800906 **Ausschnitt für 1-fach** Stück 151,00

80800907 **Ausschnitt für 2-fach** Stück 270,00

80800150 **Römische Treppe** Stück 211,00



Die Artikel 80800150 u. 80110402 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.

80800910 **Mindermengenzuschlag für Abdeckungen unter 20m<sup>2</sup>** Stück 126,00

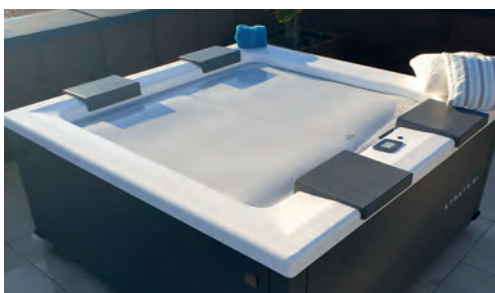
Berechnet wird max der Preis für 20m<sup>2</sup>

80800950 **Netzverlängerung 180cm statt 90cm** lfm. 22,00

80901102 **Hohlflachschiene 30 x 120mm** Stück 9,00

### Whirlpoolabdeckung

Maßgefertigte, strapazierfähige Abdeckung, auf Wunsch mit Klappenelementen (Breite max. 140 cm) zum Falten. Isola-Material ca. 6mm Stärke, wie unter ISOLA beschrieben.



#### Mit Gurten aus Polyesterkordel zum Tragen und Aufhängen

80110805 **Whirlpoolabdeckung hellblau** m<sup>2</sup> 156,00

80110802 **Whirlpoolabdeckung weiß** m<sup>2</sup> 156,00

80110804 **Whirlpoolabdeckung hellgrau** m<sup>2</sup> 156,00

#### Ohne Gurte

80800190 **Whirlpoolabdeckung hellblau** m<sup>2</sup> 131,00

80800191 **Whirlpoolabdeckung weiß** m<sup>2</sup> 131,00

80800194 **Whirlpoolabdeckung hellgrau** m<sup>2</sup> 131,00



**Transportkosten siehe Seite 376**



## ISOLA AUFROLLVORRICHTUNGEN



Alle Kombinationen von ISOLA Abdeckungen und Aufrollvorrichtungen sind grundsätzlich Halbautomaten. Ein manuelles Führen während des Auf- und Abwickelns kann erforderlich sein. Ein automatischer Lauf kann nicht garantiert werden.



### Aufrollvorrichtung RONDALINO

Bestehend aus 2 Seitenkonsolen, Edelstahl (1.4301), elektropoliert mit angeschweißten Bodenplatten, Schrauben und Dübeln, Wickelwelle Alu D 110 mm, Länge 450 cm, Bremse und Handkurbel, nur als Handbetrieb erhältlich. Farbe: Edelstahl poliert. Keine Wandmontage möglich.

80520002	<b>Einsetzbar für Abdeckungen bis 4 x 10 m.</b>	Stück	920,00
80520001	<b>Einsetzbar für Abdeckungen bis 4 x 10 m.</b> mit einseitigem Wandlager	Stück	🚚 980,00
8028098	<b>Zuschnitt für Welle</b>	Stück	🚚 42,00



### Aufrollvorrichtung RONDA

(keine Verkleidung möglich) bestehend aus: 2 Seitenkonsolen aus Edelstahl (1.4301), 2 Bodenplatten mit Schrauben und Dübeln, Bremse und Handkurbel.

80520100	<b>RONDA bis 5 m, Wickelwelle in Alu Ø 110 mm</b>	Stück	🚚 1.850,00
80520102	<b>RONDA bis 6 m, Wickelwelle in Alu Ø 154 mm</b>	Stück	🚚 2.300,00
80520104	<b>RONDA bis 9 m, Wickelwelle in V2A Ø 154 mm</b>	Stück	🚚 3.335,00
80520160	<b>RONDA bis 5 m, Wickelwelle in Alu Ø 110 mm</b> jedoch mit nur einer Seitenkonsole und einseitigem Wandlager	Stück	🚚 1.710,00

### Aufrollvorrichtung ACOE

Motor 24 V DC, mit eingebauten Anfangs- und Endschaltern inkl. Schlüsselschalter und Trafo. Motorkasten und Lagerbock aus Edelstahl, pulverbeschichtet, Farbe: silbergrau

80130519	<b>ACOE 55 bis 5m Spannweite und 10m Länge</b> mit Alu-Wickelwelle Ø 110mm (Achshöhe 320mm)	Stück	🚚 3.565,00
80130520	<b>ACOE 60 bis 6m Spannweite und 15m Länge</b> mit Wickelwelle Ø 154mm (Achshöhe 320mm) (empfohlen bei Einsatz mit Ausstoßhilfe)	Stück	🚚 4.065,00
80130521	<b>ACOE 65 mit Edelstahlwelle Ø 154mm l ≤ 9m</b> (Achshöhe 320mm)	Stück	🚚 5.300,00

### Verkleidung zu ACOE

Aus weiß lackierten, ausgeschäumten Aluminiumprofilen  
Bis 15m Länge sowie 7,1m Breite maximal!

80130550	<b>Verkleidung zu ACOE 55</b>	Stück	🚚 1.670,00
80130551	<b>Verkleidung zu ACOE 60</b>	Stück	🚚 1.775,00
80130552	<b>Verkleidung zu ACOE 65</b>	Stück	🚚 2.145,00



**Transportkosten siehe Seite 376**  
(ausgenommen Art.-Nr. 80520002 ab Lager Grödig)



## ROLLSCHUTZ SwissTop, Multiversal und Novatrend Freibadabdeckung ohne Wasserberührung, auf dem Rand aufliegend.

Umweltschonung und größtes Maß an Sicherheit zeichnen die Schwimmbadabdeckung ROLLSCHUTZ aus. In erster Linie aber sollen Sie mit Ihrem Schwimmbad so wenig wie möglich zu tun haben. Vergessen Sie das tägliche Reinigen Ihres Pools, denn Verschmutzungen werden auf ein Minimum reduziert. Heiz- und Chemiekosten werden spürbar sinken, die Badesaison lässt sich mit BAC-Schwimmbadabdeckungen verlängern.



**Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:**

### Daten zum Kunden:

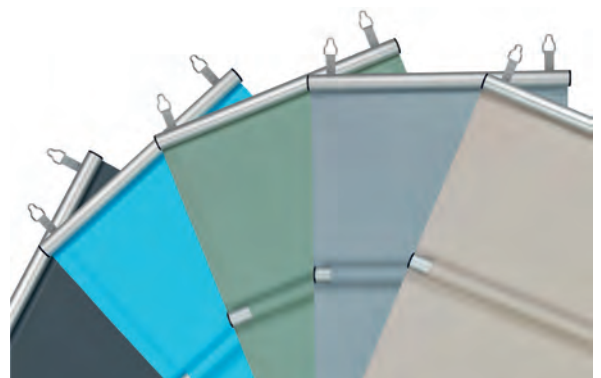
- ▶ Firmenname
- ▶ Kommission und / oder Bestellnummer
- ▶ Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

### Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- ▶ Abdeckungstyp (SwissTop, Multiversal oder Novatrend)
- ▶ Ausführung mit oder ohne Keder
- ▶ Farbe
- ▶ Pool Innenmaße, Ausschnitte
- ▶ Gewünschtes Abdeckungsmaß. Bei keiner Angabe wird die vom Hersteller empfohlene Randauflage angewendet
- ▶ Befestigungsart (bei keiner Angabe werden versenkbare Bodenanker 3 cm geliefert)
- ▶ Ausführung der Randsteine (ebenerdig, erhöht, Wulstplatte etc.) Bei Sonderformen bitte Bilder oder Skizzen schicken

### Gewünschte Optionen:

- ▶ Handkurbel 3:1, 7:1, Motorantrieb oder ohne Kurbel
- ▶ Windsicherung im Hohlraum
- ▶ Windsicherung seitlich
- ▶ Zusätzliche, vierte Abspannung
- ▶ Schneeträger



anthrazit    hellblau    grün    grau    cappuccino





### Novatrend/Novatrend-K

Preisgünstige Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmerter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch flach auf dem Beckenrand aufliegende Alurohre, welche mit Ausnahme des Anfangs- und Endrohrs, nur im Bereich der Randauflage sichtbar auf dem Deckschichtmaterial liegen. Längsverstärkung durch Hohlraum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m<sup>2</sup>) bzw. 1:7 (über 46m<sup>2</sup>). Geeignet für nahezu sämtliche Beckenformen bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 20-30cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

### Multiversal/Multiversal-K

Universelle Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmerter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch oben in die Folie eingearbeitete Alu-Rohre. Längsseitige Randverstärkung durch Hohlraum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m<sup>2</sup>) bzw. 1:7 (über 46m<sup>2</sup>). Geeignet für nahezu sämtliche Beckenformen bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 20-30cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

### SwissTop/SwissTop-K

Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmerter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch flach auf dem Beckenrand aufliegende Alurohre, welche mit Ausnahme des Anfangs- und Endrohrs, nicht sichtbar unter dem Deckschichtmaterial liegen. Längsseitige Randverstärkung durch Hohlraum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m<sup>2</sup>) bzw. 1:7 (über 46m<sup>2</sup>). Geeignet für rechteckige Becken mit flacher Randaufgabe bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 25cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

### Alle ROLLSCHUTZ gibt es in folgenden Ausführungen und Farben:



€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

		Novatrend	Novatrend-K	Multiversal	Multiversal-K	SwissTop	SwissTop-K
hellblau	m <sup>2</sup>	80802011 52,00	80802111 58,00	80802021 75,00	80802121 80,00	80802031 83,00	80802131 87,00
anthrazit	m <sup>2</sup>	80802010 52,00	80802110 58,00	80802020 75,00	80802120 80,00	80802030 83,00	80802130 87,00
grün	m <sup>2</sup>	80802013 52,00	80802113 58,00	80802023 75,00	80802123 80,00	80802033 83,00	80802133 87,00
grau	m <sup>2</sup>	80802014 52,00	80802114 58,00	80802024 75,00	80802124 80,00	80802034 83,00	80802134 87,00
cappuccino	m <sup>2</sup>	80802018 52,00	80802118 58,00	80802028 75,00	80802128 80,00	80802038 83,00	80802138 87,00

**Achtung: Handkurbel nicht im Lieferumfang enthalten!**



Transportkosten siehe Seite 376



## Rollschutz in Standardausführung



### Seitlicher Rand mit Saum

Für alle rechteckigen Rollschutzausführungen

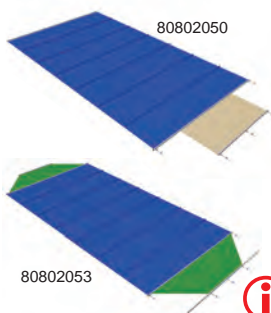
Windsicherung kann im Saum integriert werden (Aufpreis Art. Nr. 80802084)

## Variante der Rollschutzmodelle mit Keder an den Längsseiten (SwissTop-K, Multiversal-K, Novatrend-K)




Dieser Keder hat Vorteile, wenn es sich z.B. um Becken mit komplizierten Formen handelt, bei denen es von Vorteil ist, wenn der Rollschutz innerhalb des Feldes, also zwischen 2 Stangen, eine Abknickung haben soll, um die Beckenkontur besser abzubilden. Oder wenn sich am Becken im Anfangsbereich eine seitliche Leiter befindet, über welche der Rollschutz hinweg gehoben werden soll. In diesen Fällen können dann am Keder zusätzliche Spann-Elemente angeschweißt werden, um die Ecke mit voller Spannkraft (und nicht nur mittels Gummispanner) abzuspannen. Bei der seitlichen Treppe wiederum können die beiden Schlitz für die Holme per angeschweißtem Haken und Doppelstegschnalle hinter dem Holm so wieder „geschlossen“ werden (Art. Nr. 80802058).

## Aufpreise zu SwissTop, Multiversal und Novatrend



80802050	<b>Stirnseitige Treppe, rechtwinklige Konfektion</b>	Stück	191,00
80802051	<b>Stirnseitige Treppe, trapezförmige Konfektion</b>	Stück	249,00
80802052	<b>6-eckige Konfektion, inkl. Teleskopverlängerungen Anfangsrohr</b>	Stück	278,00
80802053	<b>8-eckige Konfektion (beidseitig), inkl. Teleskopverlängerungen Anfangsrohr</b>	Stück	524,00
80802054	<b>Seitliche Treppenabdeckung</b>	Stück	226,00
<p> Die Artikel 80802050 – 80802054 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.</p>			
80100510	<b>Mindermengenzuschlag für Abdeckungen unter 20m<sup>2</sup></b> Berechnet wird max der Preis für 20m <sup>2</sup>	Stück	170,00
80802056	<b>Ausschnitts-Verstärkung stirnseitig für Gegenstromanlage</b> inkl. 1-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	168,00
80802057	<b>Holmenausschnitts-Verstärkungen für stirnseitige Leiter</b> inkl. 2-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	212,00
80802058	<b>Holmenausschnitts-Verstärkungen für seitliche Leiter</b> inkl. 2-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	184,00
80802084	<b>Windsicherung im Hohlraum integriert</b> nur für Hohlraummodelle	Stück	218,00
80802083	<b>Windsicherung seitlich, mit Gummispannern</b> Preisberechnung: Länge der Rollschutzabdeckung	per lfm	43,00
80802085	<b>Windsicherung mit verschiebbaren BAC-Clips</b> nur für K-Modelle	per lfm	49,00
80802208	<b>Zusätzliche vierte Abspannung - Spannseite</b>	Stück	61,00
80802209	<b>Zusätzliche vierte Abspannung - Fixseite</b>	Stück	17,00

 Bei den Artikeln 80802056 - 80802058 wird im Ausschnittsbereich eine Verstärkung aufgeschweißt. Der eigentliche Ausschnitt wird vom Fachhändler vor Ort mit einer Schere vorgenommen, um eine 100% passgenaue Lage zu erzielen.



**ACHTUNG: Abdeckungen welche mit Ausschnitten, Sonderformen oder verminderter Randaufgabe versehen sind, gelten nicht mehr als Schutzabdeckung!  
Windsicherungen sind nicht miteinander kombinierbar!**



## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE ZU ROLLSCHUTZ

€ Gruppe C  
exkl. MWSt.



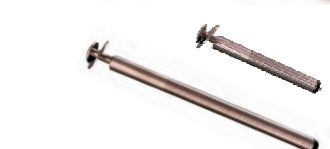
80802220 **Rolltrot, automatische Aufrollhilfe** Stück 979,00  
Mit diesem akkubetriebenen Aufrollsystem können Sie mühelos Ihre Poolabdeckung aufrollen (das Abrollen erfolgt weiterhin manuell). Einfach den Rolltrot an die erste Querstange anschließen und den Aufroller mit der Kabel-Fernbedienung aktivieren. Akkubetrieben, inklusive Ladekabel. Bis Abdeckgröße 12m x 5,5m.



80802060 **Getriebe mit Handkurbel 3:1** Stück 171,00  
80802061 **Getriebe mit Handkurbel 7:1**, bei Abdeckungen größer 46 m<sup>2</sup> und/oder länger als 10m empfehlen wir die 7:1 Handkurbel Stück 176,00



80052220 **Bodenanker versenkbar 3 cm** Stück 7,00



80802291 **Bodenanker versenkbar, in 40 cm langer V2A Bodenhülse für weiche Untergründe** Stück 21,00



80802290 **Wandanker, 90mm** Stück 22,00



80802086 **Wandanker, 160mm** Stück 25,00



80802293 **Holzanker Edelstahlsockel** Stück 20,00



80802200 **Einhängeschlaufe zu Spannseite ab 2019** Stück 10,00



80802066 **Verlängerungsgurt Schnellabspannung, alte Ausführung bis 250cm** Stück 27,00



80802067 **Verlängerungsgurt Fixabspannung, alte Ausführung bis 250cm** Stück 27,00



80802069 **Verlängerungsgurt Spann- und Fixseite, ab 2019 bis 250cm** Stück 27,00



80026250 **Spannschloss von 30cm bis 72cm** Stück 34,00



80802202 **Spannschloss zu Schnellabspannung ab 2019** Stück 36,00



80802081 **Windsicherungsset zum Nachrüsten, bestehend aus:** Set 165,00  
- 10 versenkbare Bodenanker  
- 10 Gummispanner mit Bride  
- 10 Kunststoffösen blau  
- 1 Locheisen  
**Nicht für K-Modelle**



8026254 **Abzugsband einseitig mit angenähter Schlaufe** Stück 23,00  
25mm, 18,5m zugeschnitten





## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE ZU ROLLSCHUTZ

€ Gruppe C  
exkl. MWSt.

	80026848	<b>Gummispanner mit Griff und Bride</b> , Länge 32cm	Stück	10,00
	80848500	<b>Carmo-Clip</b>	Stück	5,00
	80802207	<b>BAC-Clip zur Windsicherung</b> , nur K-Modelle	Stück	7,00
	80026230	<b>Abspannung Fixseite</b>	Stück	17,00
	80026231	<b>Abspannung Spannseite</b>	Stück	14,00
	80026237	<b>Einhängebeschlag für Abzugsgurt</b>	Stück	20,00
	80026233	<b>Abspannung mit Haken</b>	Stück	15,00
	80800469	<b>Regulierbare Fixabspannung 11 - 30 cm</b>	Stück	27,00
	80026122	<b>Endkappe Aussenrohr</b>	Stück	5,00
	80026121	<b>Endkappe Kurbelseite</b>	Stück	6,00
	80026113	<b>Endkappe Mittelrohr D 45mm, grau</b>	Stück	2,00
	80026112	<b>Auflage Außenrohr</b>	Stück	9,00
	80848210	<b>Auflage Mittelrohr</b>	Stück	8,00
	80802064	<b>Schneeträger als Stützelement zur Schneelastsicherung</b> , gefertigt aus eloxiertem Aluminium Spezialprofil 120x50 mm <b>für SwissTop</b>	lfm.	82,00
	80802065	<b>für Multiversal / Novatrend</b>	lfm.	82,00



Eine Schneetragfähigkeit kann grundsätzlich nur bei Einsatz von Schneeträgern hergestellt werden. Für die Schneetragfähigkeit kann, bedingt durch Mangel an exakter Nachprüfbarkeit, keine Gewähr übernommen werden.

## Ersatzhandkurbel ohne Aufnahme

80845000	<b>mit 3:1 Untersetzung zu Top/Trend</b>	Stück	190,00
80846000	<b>mit 7:1 Untersetzung zu Top/Trend</b>	Stück	190,00

## ECA THERMO-ROLLSCHUTZ - TRAMONTANE

### Freibadabdeckung ohne Wasserberührung, auf dem Rand aufliegend.

Reißfestes Polyester-Gewebe mit pflegeleichter, doppelseitiger PVC-Beschichtung sowie schmutzabweisendem Finish. Trägt problemlos bis zu einer maximalen statischen Belastung von 30 kg.





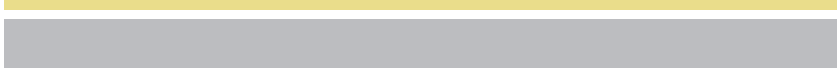

Die Abdeckung ist in verschiedenen Farben lieferbar. Auf- und abgerollt wird sie mittels einer im Lieferumfang enthaltenen Handkurbel, die in der Übersetzung 7:1 eine mühelose Bedienung garantiert. Randauflage 30 cm.



- Für Becken bis max. LxB 12,0 x 6,0m
- Kältebeständig bis -30°C, nicht schneelastsicher
- Eloxierte Aluminiumrohre im Abstand von 1,2 m sind unterhalb der Abdeckung eingearbeitet und liegen auf dem Beckenrand
- Fungizidbeschichtet - daher keine Schimmelbildung
- Inklusive Bodenanker, Gummispanner und Handkurbel
- längsseitig kein Ausschnitt möglich

### Alle ECA-ROLLSCHUTZ gibt es in folgenden Farben:

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

F99020	<b>blau</b>		m <sup>2</sup>	56,30
F99021	<b>dunkelgrün</b>		m <sup>2</sup>	56,30
F99022	<b>hellgrün</b>		m <sup>2</sup>	56,30
F99023	<b>sand</b>		m <sup>2</sup>	56,30
F99024	<b>hellgrau</b>		m <sup>2</sup>	56,30
F99025	<b>grau medium</b>		m <sup>2</sup>	56,30



Transportkosten siehe Seite 376

## ECA THERMO-ROLLSCHUTZ - TRAMONTANE

### Optionen und Ersatzteile zu Tramontane

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



- 80802220 **Rolltrot, automatische Aufrollhilfe** Stück 979,00  
Mit diesem akkubetriebenen Aufrollsystem können Sie mühelos Ihre Poolabdeckung aufrollen (das Abrollen erfolgt weiterhin manuell). Einfach den Rolltrot an die erste Querstange anschließen und den Aufroller mit der Kabel-Fernbedienung aktivieren. Akkubetrieben, inklusive Ladekabel.

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- F099058 **Windsicherung seitlich, mit Gummispannern** per lfm 38,30  
Berechnungsgrundlage: 1 x Abdeckungslänge

- F099010 **Treppe, rechtwinklige Konfektion** Stück 283,80


- F099011 **Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche** Stück 283,80



- F079929 **Bodenanker versenkbar 4 cm** Stück 7,60

- F079940 **Gummispanner 25 cm** Stück 6,00



- F099055 **Getriebe mit Handkurbel 7:1** Stück  236,50  
Handkurbel im Lieferumfang bereits enthalten





## ECA WINTERABDECKUNG - INTERSUP TOP







Attraktive Universalnetzabdeckung in der Kombination aus fester PVC beschichteter Polyesterplane und beschichtetem Polyester-Netzgewebe. Es handelt sich hier um eine Abdeckung mit verstärkter Randplane ca. 40 cm breit und einem undurchsichtigen, wasserdurchlässigen Netz in der Mitte des Schwimmbeckens. Randauflage 35 cm.

Die Abdeckung liegt flach auf dem Schwimmbeckenrand auf und deckt diesen komplett ab. Die flexible Fixierung erfolgt mittels versenkbaren Bodenankern und Gummizügen.



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Winterabdeckung inklusive Verspannelementen

	F80700200	<b>hellgrau</b>	m <sup>2</sup>	38,30
	F80700201	<b>blau</b>	m <sup>2</sup>	38,30
	F80700202	<b>grün</b>	m <sup>2</sup>	38,30
	F80700203	<b>dunkelgrün</b>	m <sup>2</sup>	38,30
	F80700204	<b>sand</b>	m <sup>2</sup>	38,30
	F80700205	<b>grau medium</b>	m <sup>2</sup>	38,30

### Aufpreise zu Intersup

F079803	<b>Treppe, rechteckige Konfektion</b>	Stück	246,00
F079807	<b>Treppe, trapezförmige Konfektion</b>	Stück	277,60
F079804	<b>Römertreppe</b>	Stück	277,60
F079800	<b>Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche</b>	Stück	89,60



Die Artikel F079803, F079807 und F079800 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.

### Ersatzteile zu Winterabdeckungen



F079938	<b>Gummispanner 60 cm</b>	Stück	6,80
F079929	<b>Versenkbarer Bodenanker</b>	Stück	7,30



Es ist unbedingt notwendig dass die Unterseite der Winterabdeckung dauerhaft auf der Wasseroberfläche aufliegt. Wenn dies nicht zu 100% gewährleistet werden kann, müssen zwingend Querträger eingesetzt werden.

**Transportkosten siehe Seite 376**

## ECA SCHUTZNETZ - TENORA

Universalabdeckung aus PVC beschichtetem-Polyestergewebe. Die Abdeckung schützt vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen. Die Plane wird mit einem seitlichen Umschlag ausgestattet, welcher vernäht ist. Am Rand sind in einem Abstand von ca. 50 cm Ösen eingesetzt. Mittels Spanngummi mit Knebel wird die Plane in versenkbaren Bodenankern aus Edelstahl gesichert. Randauflage 30 cm.




€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Schutznetz mit Keder inklusive Verspannelementen




	F80600200	<b>grün</b>	m <sup>2</sup>	27,50
	F80600210	<b>blau</b>	m <sup>2</sup>	27,50
	F80600220	<b>grau</b>	m <sup>2</sup>	27,50

### Aufpreise zu Tenora

F079813	<b>Treppe, rechtwinklige Konfektion</b>	Stück	168,10
F079815	<b>Teppie, trapezförmige Konfektion</b>	Stück	168,10
F079814	<b>Römertreppe</b>	Stück	252,20
F079840	<b>Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche</b>	Stück	89,70

 Die Artikel F079813, F079815, F079840 und F079814 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.

### Ersatzteile zu Schutznetz

	F079938	<b>Gummispanner 60 cm</b>	Stück	6,80
	F079929	<b>Versenkbarer Bodenanker</b>	Stück	7,30
	F079930	<b>Edelstahlhaken Länge 75mm</b>	Stück	2,60



**Transportkosten siehe Seite 376**

## LUFTPOLSTERFOLIE - AIR SOLAR

Bei Verwendung einer Luftpolyesterfolie wird das Wasser durch die auf der Oberfläche auftreffende Sonnenenergie erwärmt und Wärmeverluste sowie Verdunstung vermieden. Es wird auch der Schmutzeintrag vermindert und auf diese Weise der Chemikalienverbrauch reduziert.

- Material: Polyethylen, UV-stabilisiert und thermisch verschweißt
- Materialstärke 400µm
- Mit Umschlag für Zugvorrichtung

**Standardgrößen rechteckig, ab Lager prompt lieferbar**

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
39591	3 x 5	305,30
39601	3 x 6	316,30
39602	3 x 7	323,80
396011	3,5 x 6	323,80
39603	3,5 x 7	370,00
39606	3,5 x 8	416,40
39604	4 x 6	363,20
39607	4 x 8	438,10
39609	4 x 9	499,00
39610	4 x 10	550,40
39621	5 x 9	559,10
39622	5 x 10	604,20

**Achtung: keine Sonderformen möglich!**

**Standardgrößen quadratisch, auch für Rundbecken zum selber zuschneiden, ab Lager prompt lieferbar**

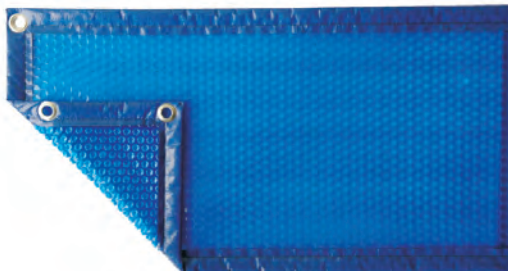
Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
39614	4 x 4	258,10
39615	5 x 5	382,40

Als Zugvorrichtung kann in den Umschlag ein Rohr DA32 PN16 als Schwimmrohr eingeführt werden, das mit Endkappen verschlossen wird. An den Enden des Rohres befestigen Sie das Zugseil.  
Faustregel: Zugseillänge = Beckenlänge + Beckenbreite + 5 m.

**Zubehör zu Air Solar - Zugvorrichtung**

402724	<b>Rohr DA32 PN16</b> (nur in 5m Stangen erhältlich)	per lfm.	<b>Gruppe A</b>	3,00
401945	<b>Kappe DA32</b>	per Stk.	<b>Gruppe A</b>	0,85
19725	<b>Zugseil weiß 5 mm gedreht</b>	per lfm.		3,40

## LUFTPOLSTERFOLIE - AIR SOLAR LUXE



F75209	<b>AIR SOLAR LUXE, blau</b> <b>Solarabdeckung 400 µm</b> Rundherum eingefasst mit Verstärkungsmaterial und montierten Ösen.	per m <sup>2</sup>		17,60
--------	---	--------------------	--	-------

**Rechteckiger Zuschnitt nach Maß (keine Zugstange)**

F75211	<b>AIR SOLAR LUXE, blau</b> Wie oben, jedoch Sonderform nach Skizze angefertigt.	per m <sup>2</sup>		24,70
--------	---	--------------------	--	-------

**Achtung: Verbindliche Maßangabe erforderlich!  
Die Abdeckung kann nicht nachgeschnitten werden.**



Eine Luftpolyesterabdeckung liegt bedingt durch die Seitenwelligkeit des Materials nicht 100% plan auf dem Wasser auf. Die Lebensdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Wasserqualität abhängig. Bei einer Schockchlorung muss die Luftpolyesterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.



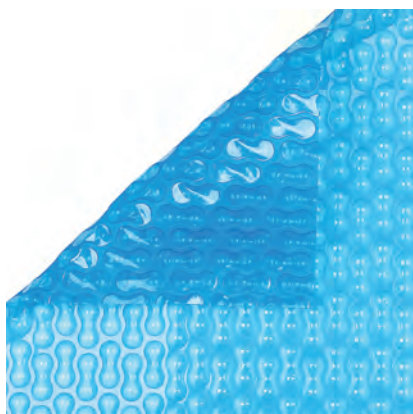
## LUFTPOLSTERFOLIE - GEO BUBBLE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Die GeoBubble besitzt dieselben Grundeigenschaften wie die Air Solar, ist jedoch noch resistenter gegenüber chemische Einflüsse. Durch die spezielle „Knochenform“ der Luftkammern ist sie wesentlich robuster und hat eine zu erwartende Lebensdauer von 6 Jahren und mehr.

**Folgende Modelle werden rechteckig/quadratisch nach Maß gefertigt:**

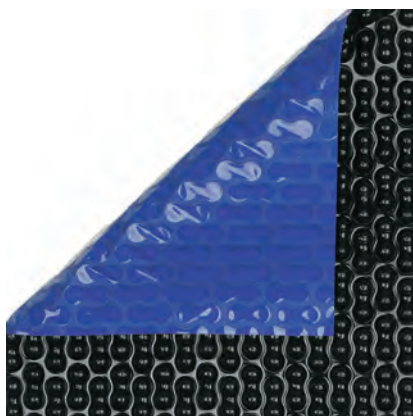
### GeoBubble - blau Standard 500µm



Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
396300	5 x 3	233,20
396301	5,5 x 3	272,00
396302	6 x 3	299,30
396303	6 x 3,5	300,30
396304	6 x 4	334,20
396305	6,5 x 3	283,20
396306	7 x 3	286,07
396307	7 x 3,5	336,10
396308	7 x 4	376,70
396309	7,5 x 3,5	356,00
396310	8 x 4	422,00
396311	8 x 5	531,60
396312	9 x 4	465,50
396313	10 x 4	524,00
396314	10 x 5	656,20

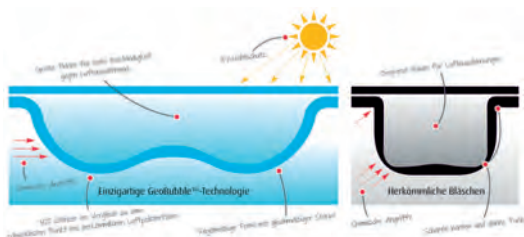
**Achtung: keine Sonderformen möglich!**

### GeoBubble Energy - blau/schwarz Standard 400µm



Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
396320	3,5 x 3,5	199,90
396321	4 x 4	227,80
396322	4,5 x 4,5	296,90
396323	5 x 5	349,80
396324	5 x 3	224,20
396325	5,5 x 3	261,90
396326	6 x 3	287,07
396327	6 x 3,5	288,00
396328	6 x 4	321,10
396329	6,5 x 3	271,80
396330	7 x 3	274,50
396331	7 x 3,5	322,90
396332	7 x 4	362,40
396333	7,5 x 3,5	341,80
396334	8 x 4	405,40
396335	8 x 5	511,30
396336	9 x 4	448,50
396337	10 x 4	491,50
396338	10 x 5	630,60

**Achtung: keine Sonderformen möglich!**



Eine Luftpolsterabdeckung liegt bedingt durch die Seitenwelligkeit des Materials nicht 100% plan auf dem Wasser auf. Die Lebensdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Wasserqualität abhängig. Bei einer Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

## AUFROLLVORRICHTUNGEN FÜR LUFTPOLSTERFOLIEN

### Sitges



- 04725 **1 Standfuß mit Rädern, 1 Standfuß mit Handrad** 356,10  
 1 T-Fuß mit 2 Rädern und 1 Standfuß mit Kunststoff-Handrad aus V2A hochglanzpoliert. Inklusive 8 Befestigungsgurte. (ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
04725	500	650



- 04726 **2 Standfüße höhenverstellbar** 293,80  
 2 höhenverstellbare Standfüße mit Flanschbefestigung aus V2A hochglanzpoliert. Inklusive 8 Befestigungsgurte. (ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)
04726	500 - 800	100



- 04727 **Wandbefestigung** 316,30  
 2 Wandbefestigungen mit Flanschplatte aus V2A hochglanzpoliert. Inklusive 8 Befestigungsgurte. (ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
04727	500	100	500



- 04728 **Welle Ø 100 mm, Länge: 4,5 m, für Keder 8 mm** 379,20  
 04729 **Welle Ø 100 mm, Länge: 5,5 m, für Keder 8 mm** 436,10



### Ersatzteile für Sitges Aufrollvorrichtungen

- 04723 **Gurte für Aufrollvorrichtungen** 21,30  
 Bestehend aus 2 Stk. ca. 1,35m lang

### Olympic



- 38054 **Konsolen PVC weiß** (ohne Teleskoprohr) per Paar 113,60  
 38057 **Alu-Teleskoprohr dreiteilig** 209,80  
 Ausziehbar bis Länge 5,5m, Ø 75mm



380542



### Ersatzteile für Olympic

- 380541 **Befestigungsmaterial** 50,00  
 380542 **Handrad** 21,40  
 380544 **Montagefuß per Paar** 23,00

## PREISE FÜR TRANSPORT UND VERPACKUNG

Unsere Abdeckungen werden österreichweit an die von Ihnen gewünschte Adresse zu den nachstehenden Kosten zugestellt. Die Zufahrts- sowie Ablademöglichkeit für einen LKW muss gewährleistet sein. Der LKW hat grundsätzlich keine Ladebordwand und auch keine andere Abladehilfe. Für große und schwere Abdeckungen muss ein Stapler oder eine andere Abladehilfe vor Ort sein. Anderenfalls wird für einen LKW mit Kran bzw. Ladebordwand ein Aufpreis berechnet. Falls dies benötigt wird bitte bei der Bestellung anführen!

€ netto  
exkl. MWSt.

### Roldeck

Die Transport- und Verpackungskosten sind bei Komplettanlagen, Ausführung Standard ober- oder unterirdisch, bereits inkludiert.

Roldeck Lamellen + Polyesterteile	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€ 780,00	€ 780,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€ 835,00	€ 835,00

### ReCover

ReCover Lamellen	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€ 735,00	€ 735,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€ 793,00	€ 793,00

### ECA Lamellen, OCTEO und SVELTEA

ECA N-Carlit II, Capcir ECO II und Lamellen	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€ 735,00	€ 735,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€ 793,00	€ 793,00

### BAC Isola

BAC Isola	Verpackung	Transport	Summe
Isola	€ 47,00	€ 121,00	€ 168,00
Isola, wenn gemeinsam mit Aufrollvorrichtung bestellt <small>(die Verpackungskosten der Aufrollvorrichtung in Höhe von € 62,00 müssen noch extra hinzugerechnet werden)</small>	€ 50,00	€ 185,00	€ 235,00
Aufrollvorrichtung	€ 44,00	€ 121,00	€ 165,00
Sitzbank oder Verkleidung	€ 55,00 je lfm	€ 362,00	ab € 417,00
Whirlpoolabdeckung	€ 16,00	€ 98,00	€ 114,00

### BAC Rollschutz

BAC Rollschutz	Verpackung	Transport	Summe
Bis 32 m <sup>2</sup>	€ 48,00	€ 178,00	€ 226,00
Bis 50 m <sup>2</sup>	€ 48,00	€ 247,00	€ 295,00
Schneeträger	€ 30,00 je Stück	€ 247,00	ab € 277,00

### ECA Rollschutz Tramontane

ECA Rollschutz Tramontane	Verpackung	Transport	Summe
Bis 4,0m Länge	€ 37,00	€ 247,00	€ 284,00
Bis 5,0m Länge	€ 37,00	€ 273,00	€ 310,00
Bis 6,0m Länge	€ 37,00	€ 304,00	€ 341,00

### ECA Winterabdeckung + Schutznetz

ECA Winterabdeckung/Schutznetz	Verpackung	Transport	Summe
per Paket	€ 16,00	€ 89,00	€ 105,00

**Standardlieferzeit ca. 4 Wochen.**

**Bei diversen Sonderausführungen wie Beschichtung für Salzwasser, überlange Lamellen, etc. verlängert sich die Lieferzeit, die auch während des Jahres aufgrund der hohen Nachfrage im Frühling und Sommer variieren kann. Für genaue Auskünfte fragen Sie bitte nach.**





## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT SYSTEM

BAYROL bietet ab sofort auf allen Produktetiketten und Verpackungen eine Farbcodierung zur Übersicht über die einzelnen Pflegeschritte für die optimale Wasserpflege.



## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT SAUERSTOFF



### Soft & Easy, Wasserpflege mit wirksamem Sauerstoff-Granulat

Soft & Easy ist ein chlorfreies Granulat für die komplette Schwimmbadwasserpflege auf Basis von Aktivsauerstoff. Der Doppelbeutel enthält Wirkstoffe zur zuverlässigen Desinfektion, Algenverhütung und Trübungsentfernung. Soft & Easy hat keinen Einfluss auf den pH-Wert und der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen. Auch für Kartuschenfilter geeignet.

**Vorteile:**

- Synergieeffekt: Die Komponenten zusammen verstärken sich gegenseitig in ihrer Wirkung
- Spürbar angenehme und geruchlose Wasserqualität ohne Chlor, sanft zu Haut und Haaren
- Besonders hautfreundlich
- Komplettpflege: Desinfektion, Algenverhütung, Klareffekt und Härtestabilisierung
- Schwermetallfrei, daher für alle Beckenarten geeignet
- Absolut schaumfrei, pH-neutral
- Vorportioniert; kein langes Hantieren, kein umständliches Dosieren
- Handliche Verpackung, bequem, recyclefähig

Soft & Easy ist vorportioniert in praktischen Doppelbeuteln für Becken mit 20 m<sup>3</sup> und 30 m<sup>3</sup> Wasservolumen erhältlich. Die Zugabe erfolgt direkt ins Becken.

	075800 ② <b>Soft &amp; Easy, 20 m<sup>3</sup> (8 Beutel)</b>	<b>2,24 kg</b>	40,90
	Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 3 Eimer		
	07581 ② <b>Soft &amp; Easy, 20 m<sup>3</sup> (16 Beutel)</b>	<b>4,48 kg</b>	81,40
	Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer		
	07582 ② <b>Soft &amp; Easy, 30 m<sup>3</sup> (12 Beutel)</b>	<b>5,04 kg</b>	90,70
	Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer		
	07583 ② <b>Soft &amp; Easy, 30 m<sup>3</sup> (40 Beutel)</b>	<b>16,8 kg</b>	263,90
	Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer		
	07568 <b>Pool-Tester Aktivsauerstoff für Soft &amp; Easy</b>		25,00
	zur Bestimmung von <b>Sauerstoff 0-10 mg/l</b> und <b>pH-Wert 6,8 - 8,2</b>		
	075680 <b>Blister-Nachfüllpackung</b>		15,40
	je 30 Stk. DPD4 Rapid / pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück, für Pool-Tester Aktivsauerstoff		

**! Gefahrgut** Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT SAUERSTOFF

### BAYROSOFT®



07539 **2** **Bayrosoft® Light** **20 lit.** 68,80

VE = 1 Palette (24 Kanister)  
Bayrosoft Light ist ein chlorfreies Multifunktionsmittel auf Basis von Aktivsauerstoff zur Desinfektion und Entfernung von Trübungen sowie zur Verhinderung von Algenwachstum, ist geruchsneutral, sanft zur Haut und vermeidet Augenreizungen, zusätzlich enthält Bayrosoft Light einen Klareffekt, der Ihren Pool noch brillanter macht.



**Achtung:** Im neuen Bayrosoft® Light ist der Anteil von Aktivsauerstoff (= Wasserstoffperoxid) auf unter 12 % reduziert. Dies ist etwa dreimal weniger als im Bayrosoft (alte Ausführung 32,6% H<sup>2</sup>O<sup>2</sup> plus 2,3% Polymere) das aufgrund neuer gesetzlicher Vorgaben nicht mehr verkauft werden darf.



11943 **Schlüssel zum Öffnen** von Bayrosoft® **Gruppe C** 6,70

### BAYROSOFT® QUICKTEST



07567 **Bayrosoft® Quick-Test** 27,10  
per Dose 50 Streifen  
VE = 6 Dosen

## BAYROL - WASSERPFLEGE FÜR WHIRLPOOLS / BADEWANNEN



### Whirlpoolpflegeset Aktivsauerstoff



07629 **Aktivsauerstoff-Pflegeset** **im Karton 4,6 kg** 104,10

Das Pflegeset enthält die 5 wichtigsten Produkte, damit das Wasser im Whirlpool jederzeit klar, frisch und hygienisch einwandfrei bleibt. VE = 2 Stück

**Im Karton enthalten:** Teststreifen,  
pH-minus,  
Aktivsauerstoff - Granulat,  
Aktivsauerstoff - Aktivator,  
KristallKlar



### Whirlpoolpflegeset Brom



07630 **Brom-Pflegeset** **im Karton 4,4 kg** 112,40

Das Pflegeset enthält die 5 wichtigsten Produkte, damit das Wasser im Whirlpool jederzeit klar, frisch und hygienisch einwandfrei bleibt. VE = 2 Stück

**Im Karton enthalten:** Teststreifen,  
pH-minus,  
Brom-Tabletten,  
Schaum-Ex,  
KristallKlar



**Bitte beachten Sie,** dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## BAYROL - WASSERPFLEGE FÜR WHIRLPOOLS / BADEWANNEN

### spa)time® Desinfektion



- |       |  |                 |       |
|-------|--|-----------------|-------|
| 07614 | <b>Aktivsauerstoff-Granulat</b><br>Das chlorfreie Granulat desinfiziert das Whirlpoolwasser auf sanfte Weise, 10 g/m <sup>3</sup> vor jeder Nutzung; VE = 12 Stück                           | <b>1,0 kg</b>   | 31,40 |
| 07615 | <b>Aktivsauerstoff-Aktivator</b><br>Zur Verstärkung der Desinfektionskraft von Aktivsauerstoff, 20 ml/m <sup>3</sup> vor jeder Nutzung (= eine Verschlusskappe), VE = 12 Stück               | <b>1,0 lit.</b> | 25,10 |
| 07612 | <b>Chlor-Granulat</b><br>Das Chlorgranulat desinfiziert zuverlässig das Whirlpoolwasser, 5 g/m <sup>3</sup> nach jeder Nutzung, VE = 12 Stück  | <b>1,0 kg</b>   | 17,30 |
| 07610 | <b>Multifunktions Chlor-Tabletten 20g</b><br>Zur zuverlässigen Wasserdesinfektion und Algenverhütung ca. alle zwei Wochen 3 - 4 Tabletten/m <sup>3</sup> , VE = 12 Stück                     | <b>1,0 kg</b>   | 21,80 |
| 07613 | <b>Brom-Tabletten 20g</b><br>Brom-Tabletten desinfizieren zuverlässig das Whirlpoolwasser, Brom ist genauso effektiv wie Chlor jedoch geruchsarm, 3-4 Tabletten alle 2 Wochen, VE = 12 Stück | <b>0,8 kg</b>   | 31,00 |
| 07616 | <b>Wasser-Rein, 4 Beutel à 0,035kg</b><br>Wöchentliche Basisbehandlung zur Verhinderung von Problemen, 1 Beutel pro Woche, VE = 24 Stück   | <b>0,14kg</b>   | 10,80 |

### spa)time® pH-Regulierung



- |       |   |                 |       |
|-------|---|-----------------|-------|
| 07623 | <b>pH-Minus</b> , senkt den pH-Wert des Wassers<br>Um den pH-Wert um 0,1 zu senken werden 10g/m <sup>3</sup> benötigt, VE = 12 Stück                                      | <b>1,5 kg</b>   | 8,20  |
| 07624 | <b>pH-Plus</b> , erhöht und stabilisiert den pH-Wert<br>Um den pH-Wert um 0,1 zu heben werden 10g/m <sup>3</sup> benötigt, VE = 12 Stück                                  | <b>1,0 kg</b>   | 8,20  |
| 07619 | <b>Alka-Plus</b> , erhöht die Alkalinität (TA) des Wassers<br>Um die Alkalinität um 10 mg/l zu heben werden 20 g/m <sup>3</sup> benötigt, VE = 6 Stück                    | <b>1,0 kg</b>   | 11,70 |
| 07618 | <b>Kalk-Ex</b> , verhindert Kalkablagerungen an den Wänden sowie in den Leitungen des Whirlpools, 20-30 ml/m <sup>3</sup> unmittelbar nach jeder Befüllung, VE = 12 Stück | <b>1,0 lit.</b> | 16,70 |

### spa)time® Reinigung und Zubehör



- |        |  |                 |       |
|--------|--|-----------------|-------|
| 076201 | <b>Kartuschen-Rein</b><br>Reinigt und verlängert die Lebensdauer der Kartusche, 2 - 4 Verschlusskappen pro Monat, VE = 6 Stück           | <b>0,8kg</b>    | 14,10 |
| 07621  | <b>Oberflächen-Rein</b><br>Entfernt mühelos Schmutz und Fettränder, unverdünnt bei Bedarf, VE = 6 Stück                                  | <b>1,0 lit.</b> | 9,80  |
| 07622  | <b>Schaum-Ex</b><br>Ein hochwirksamer Entschäumer für das Whirlpoolwasser, im Bedarfsfall 1-3 Kappen, VE = 6 Stück                       | <b>1,0 lit.</b> | 28,90 |
| 07617  | <b>Kristall-Klar</b><br>Sorgt für klares Wasser, 10 ml/m <sup>3</sup> pro Woche, VE = 6 Stück  | <b>1,0 lit.</b> | 13,60 |
| 07626  | <b>Teststreifen 5 Funktionen</b><br>Zur Messung von ph-Wert, Chlor/Brom, Aktivsauerstoff, Alkalinität (TA) und Wasserhärte, VE = 6 Stück |                 | 20,60 |
| 07627  | <b>System Rein</b> , ist ein spezielles Granulat zum Reinigen des gesamten Leitungssystems. VE = 6 Stück                                 | <b>1,0 kg</b>   | 15,70 |



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**





## BAYROL - das Chlorilong® Chlortabletten-Sortiment

SORTIMENT Chlorilong®	Chlorilong® CLASSIC Wöchentliche Pflege	Chlorilong® POWER5 Wöchentliche Pflege	Chlorilong® POWER5 BLOC Dauerdesinfektion	Chlorilong® ULTIMATE7 Wöchentliche Pflege
<b>FUNKTIONEN</b>				
Desinfektion	✓	✓	✓	✓
Chlorstabilisator	✓	✓	✓	✓
Flockung/ Trübungsentferner		✓	✓	✓
Kalkvermeidung		✓	✓	✓
Algenverhütung		✓	✓	✓
Stoßdesinfektion des Filters			✓	✓
Stoßdesinfektion des Pools			✓	✓



**Riechen Sie den Unterschied! Mit den innovativen CLORODOR® CONTROL KAPSELN gehört unangenehmer Chlorgeruch beim Öffnen des Eimers der Vergangenheit an.** (nur im 5kg und 10 kg Eimer enthalten)

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### CHLORILONG® CLASSIC-TABLETTE 250 g



07124 **2** Chlorilong® CLASSIC KS-Dose VE = 6 Dosen **1,25 kg** 20,10

07126 **2** Chlorilong® CLASSIC KS-Eimer VE = 2 Eimer **5 kg** 71,60



07127 **2** Chlorilong® CLASSIC KS-Eimer VE = 1 Eimer **10 kg** 117,60  
Langsamlösliche, **organische** Chlortabletten (250 g) zur Wasserdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure. Kalkfrei und pH-neutral.

### CHLORILONG® POWER5-TABLETTE 250 g



07128 **2** Chlorilong® POWER5 KS-Dose VE = 6 Dosen **1,25 kg** 19,40

07129 **2** Chlorilong® POWER5 KS-Eimer VE = 2 Eimer **5 kg** 72,90  
Langsamlösliche 250 g **Multifunktions-Chlortabletten** mit folgenden Eigenschaften: Dauerdesinfektion, Entfernung von Trübungen, Algenvernichtung, Flockung, Härte- und Chlorstabilisierung

### CHLORILONG® POWER5 BLOC® (ehemals MULTIBLOC)



07502 **2** Chlorilong® POWER5 BLOC Mini (8 Dosen á 340 g) **2,72 kg** 144,60  
VE = 2 Karton

**Chlorilong® POWER5 BLOC®, Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Trübungsentfernung bei Sandfiltern**  
Komplett-Pflege für Schwimmbäder mit Sandfilter.  
Für bis zu zwei Wochen!

Der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen. Zwei Wochen Wasserpflege mit einem Handgriff: Deckel von Dose abschrauben, Schutzfolie vorsichtig abziehen und die Dose samt Inhalt in den Skimmer stellen - fertig. Kristallklares Wasser wochenlang, ideal auch für die Urlaubszeit. **Nicht für Kartuschenfilter geeignet!**



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## BAYROL CHLORILONG ULTIMATE7 MIT CHLOR

Filter-Desinfektion, Shockbehandlung, Dauerdesinfektion, Flockungsmittel und Härtestabilisator - **Garantiert ohne Kupferzusatz!**

### Wirkungsweise:

**Phase 1 (blaue Tablette)** bewirkt eine intensive Desinfektion des Sandfilters, und Bakterien werden sicher entfernt. Die Filterreinigung und -desinfektion ist besonders wichtig, denn die häufigste Ursache für schlechte Wasserqualität ist ein verkeimter oder stark verschmutzter Filter.

Mit **Phase 2 (weiße Tablette)** wird 1 - 2 Wochen lang eine Dauerdesinfektion sichergestellt und Bakterien, Viren und Pilze werden abgetötet. Gleichzeitig wird Flockmittel abgegeben und der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen.

**Nicht für Kartuschenfilter geeignet!**

€ **Gruppe A**  
exkl. MwSt.

### CHLORILONG® ULTIMATE7 (ehemals VARITAB)



07585	2	<b>Chlorilong® ULTIMATE7 - Probierpackung</b> 1 Dose = 4 Tabletten á 0,30 kg VE = 6 Dosen	<b>1,2 kg</b>	21,80
075860	2	<b>Chlorilong® ULTIMATE7</b> 1 Karton = 18 Tabletten á 0,30 kg VE = 2 Eimer	<b>4,8 kg</b>	71,20
075861	2	<b>Chlorilong® ULTIMATE7</b> 34 Tabletten á 0,30 kg VE = 1 Eimer	<b>10,2 kg</b>	133,60

## COMPLETE & EASY - Desinfektionsmittel, Algenverhütung und Klareffekt

COMPLETE ist die komplette Schwimmbadwasserpflege auf Basis von Chlor in konzentrierter Granulatform. Mit Wirkstoffen zur zuverlässigen Desinfektion, Algenverhütung und Klareffekt.

Die praktischen Doppel-Dosierbeutel machen dem umständlichen Hantieren und Dosieren von einzelnen Pflegeprodukten ein Ende. Das Besondere: In der Rezeptur wurden 40 % des Chlors durch alternative, hochwirksame Wirkstoffe ersetzt. Ergebnis: Gleich hohe Desinfektionswirkung und klares Wasser bei niedrigen Chlorwerten. **Auch für Kartuschenfilter geeignet.**



071160	2	<b>Complete &amp; Easy Granulat</b> (8 Beutel) VE = 3 Eimer	<b>2,24 kg</b>	61,30
07117	2	<b>Complete &amp; Easy Granulat</b> (16 Beutel) VE = 1 Eimer	<b>4,48 kg</b>	118,20

Die Komplettpflege im praktischen Dosierbeutel mit **Desinfektion, Algenverhütung und Klareffekt.**

## QUICKTEST-CHLOR-pH-TAC-Algizid



07521		<b>Quicktest Chlor-pH-TAC-Algizid</b> Dose per 50 Streifen, VE = 12 Dosen (288022)	<b>per Dose</b>	22,50
-------	--	--	-----------------	-------



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

### CHLORIFIX Chlorgranulat



07106 **2 Chlorifix KS-Dose** **1 kg** 19,10  
 VE = 6 Dosen



07108 **2 Chlorifix KS-Eimer** **5 kg** 75,50  
 VE = 2 Eimer



07107 **2 Chlorifix KS-Eimer** **10 kg** 125,90  
 VE = 1 Eimer

07226 **2 Chlorifix KS-Behälter** **25 kg** 259,50  
 VE = 1 Eimer

Schnelllösliches Chlorgranulat bzw. Tabs mit hohem Aktivchlorgehalt und chlorstabilisierender Wirkung zur Zusatz- und Schnelldesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

### CHLORIKLAR TABLETTEN 20 g (schnelllöslich)



07131 **2 Chloriklar KS-Dose** **1 kg** 22,80  
 VE = 6 Dosen



07133 **2 Chloriklar KS-Eimer** **3 kg** 60,30  
 VE = 2 Eimer

07134 **2 Chloriklar KS-Eimer** **10 kg** 141,10  
 VE = 1 Eimer

Schnelllösliche, **organische** Chlortabletten zur Stoßdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit hohem Aktivchlorgehalt, kalkfrei und pH-neutral.

## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT BROM

### AQUABROME® TABLETTEN



07515 **2 Aquabrome® KS-Eimer, 2 x 5 kg** **10 kg** 333,20

VE = 1 Karton (Palette = 84 Eimer)  
 Bromtabletten 20 g zur Wasserdesinfektion mit Brominator.  
 Der Bromgehalt sollte zwischen 1 - 3 PPM liegen.  
 Geeignet speziell für Hallenbäder. Einsetzbar bei jeder Wasserhärte.



075121 **2 Aquabrome® Oxydizer KS-Eimer** **5 kg** 94,40

VE = 2 Eimer  
 Sauerstoff-Granulat für Schockbehandlung von Schwimmbädern und Whirlpools.  
**Nur mehr begrenzt lieferbar!**

### AQUABROME® QUICKTEST



07514 **Aquabrome® Quicktest pH-Brom-TAC-Algizid** **per Dose** 27,30  
 Dose per 50 Streifen, (288025)  
 VE = 12 Dosen



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## BAYROL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

### CHLORILIQUE



07227	<b>2 Chlorilique KS-Kanister</b> VE = 1 Kanister (Palette = 24 Stück)	<b>25 kg (20 lit.)</b>	67,90
072251	<b>2 Chlorilique KS-Kanister</b> VE = 1 Kanister (Palette = 16 Stück) <b>Anorganisches</b> , flüssiges, gebrauchsfertiges Wasserdesinfektionsmittel für die Schwimmbad-Wasserentkeimung. Nur für die Dosieranlage verwendbar, z. B. PoolManager und Pool Relax, und nicht mit anderen Chemikalien mischbar, hohe Konzentration und Härtestabilisator.	<b>37,5 kg (30 lit.)</b>	83,20
11943	<b>Schlüssel zum Öffnen</b> von Chlorilique und pH-flüssig	<b>Gruppe C</b>	6,70

### CALCINEX® FLÜSSIG



07270	<b>Calcinex® flüssig KS-Flasche - mit ml-Anzeige</b> VE = 12 Flaschen <b>Flüssiger Härtestabilisator</b> zur Verhinderung von Kalkausfällungen- und Ablagerungen im Schwimmbecken, Filter und Wärmetauscher. Verhindert bei rechtzeitiger Zugabe auch Wasserverfärbungen durch den Ausfall von Wasserionen. Phosphatfrei.	<b>1 lit.</b>	19,80
-------	---	---------------	-------

## WASSERPFLEGE MIT CALCIUMHYPOCHLORIT GRANULAT



07220C	<b>Calciumhypochlorit</b> Hydratisiert min. 70% VE = im Karton 6 x 2 kg Flaschen - <b>nur in VE lieferbar!</b>	<b>2,0 kg</b>	27,10
07221B	<b>2 Calciumhypochlorit von BAYROL</b> 70% Aktivchlorgehalt VE = 2 Stück - <b>nur in VE lieferbar!</b>	<b>5,0 kg</b>	101,40
07221C	<b>Calciumhypochlorit</b> Hydratisiert min. 70% VE = 1 Eimer	<b>10 kg</b>	96,10
07222C	<b>Calciumhypochlorit</b> Hydratisiert min. 70% VE = 1 Trommel (Palette = 18 Stück)	<b>40 kg</b>	275,00
07223C	<b>Calciumhypochlorit Briquettes (à 7g)</b> Chlorgehalt mindestens 65% typischer Chlorgehalt ca. 70%	<b>25 kg Eimer</b>	242,60

**Anorganisches**, Calciumhypochlorit-Granulat zur Zusatz- und Dauerdesinfektion, speziell für weiches Schwimmbadwasser. Einsetzbar im Schwimmbadwasser und Trinkwasserbereich lt. DIN 19643 und DIN 2000.



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

GEFAHRGUT



## BAYROL - pH-REGULIERUNG


### pH-MINUS-GRANULAT



- |       |          |   |              |        |
|-------|----------|---|--------------|--------|
| 07209 | <b>1</b> | <b>pH-Minus Kompakt-Dosierbeutel</b><br>4 x 500 g Beutel<br>VE = 1 Karton   | <b>2 kg</b>  | 14,70  |
| 07228 | <b>1</b> | <b>pH-Minus KS-Eimer</b><br>VE = 2 Eimer  | <b>6 kg</b>  | 34,40  |
| 07243 | <b>1</b> | <b>pH-Minus KS-Eimer</b><br>VE = 1 Eimer  | <b>18 kg</b> | 73,60  |
| 07244 | <b>1</b> | <b>pH-Minus KS-Eimer</b><br>VE = 1 Kanister<br>Schnelllösliches Säuregranulat zu pH-Wert-Senkung,<br>pH-stabilisierend. Produkt ist nicht mehr ätzend, daher<br>nur mehr mit „XI reizend“ zu deklarieren. | <b>35 kg</b> | 121,60 |

### pH-MINUS FLÜSSIG



- |       |          |   |              |       |
|-------|----------|---|--------------|-------|
| 07241 | <b>1</b> | <b>pH-Minus (flüssig) KS-Kanister, Domestic</b><br>14,9% Schwefelsäure 20 Liter<br>VE = 1 Kanister 20 Liter, (Palette = 24 Stück)   | <b>22 kg</b> | 42,00 |
|       |          |  <b>Achtung:</b> Aufgrund von gesetzlichen Vorgaben muss die Konzentration von Schwefelsäure für den Vertrieb an private Endverbraucher im pH-MINUS unter 15% liegen. |              |       |
| 07237 | <b>1</b> | <b>pH-Minus (flüssig) KS-Kanister, Professional</b><br>45% Schwefelsäure, nur für gewerblichen Vertrieb<br>VE = 1 Kanister 20 Liter, (Palette = 24 Stück)   | <b>27 kg</b> | 43,10 |

### pH-PLUS-GRANULAT



- |        |          |   |               |       |
|--------|----------|---|---------------|-------|
| 07238  | <b>1</b> | <b>pH-Plus Kompakt-Dosierbeutel</b><br>3 x 500 g Beutel<br>VE = 1 Karton  | <b>1,5 kg</b> | 14,00 |
| 072411 | <b>1</b> | <b>pH-Plus KS-Eimer</b><br>VE = 2 Eimer   | <b>5 kg</b>   | 37,10 |
| 07246  | <b>1</b> | <b>pH-Plus KS-Eimer</b><br>VE = 1 Eimer<br>Schnell lösliches, alkalisches Pulver mit stabilisierender<br>Wirkung zum Heben und Abpuffern des pH-Wertes. | <b>12 kg</b>  | 64,40 |

### pH-PLUS FLÜSSIG



- |        |          |   |              |        |
|--------|----------|---|--------------|--------|
| 072400 | <b>1</b> | <b>pH-Plus flüssig KS-Kanister</b><br>VE = 1 Kanister 20 Liter<br>(Palette = 24 Stück)<br>Flüssiges Konzentrat auf Basis alkalischer Wirkstoffe<br>von hoher, chemischer Reinheit zur laufenden pH-Wert-<br>Anhebung mit automatischer Meß- und Regeltechnik. | <b>25 kg</b> | 111,30 |
|--------|----------|---|--------------|--------|

### ALCA-PLUS



- |        |          |  |              |       |
|--------|----------|--|--------------|-------|
| 07280  | <b>1</b> | <b>Alca-Plus KS-Eimer</b><br>VE = 2 Eimer<br>(Palette = 24 Stück)                                    | <b>5 kg</b>  | 39,20 |
| 072800 | <b>1</b> | <b>Alca-Plus KS-Eimer</b><br>VE = 1 Eimer<br>speziell für weiches Wasser zur Anhebung der Alkalität. | <b>10 kg</b> | 66,30 |



**Bitte beachten Sie,** dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## BAYROL - FLOCKUNG

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### SUPERFLOCK PLUS



- 07544 ④ **Superflock PLUS, 8 Kartuschen à 125g** **1 kg** 41,30  
 VE = 1 Karton  
 Flockmittelkartusche für Langzeitflockung durch kontinuierliche Flockmittelabgabe. Nur für Sandfilter geeignet!  
**Enthält Lanthan - bewirkt die bestmögliche Entfernung von Phosphaten - die Grundnahrung von Algen.**

### SUPERKLAR



- 07546 ④ **Superklar Flockungsmittel flüssig** **0,5 lit.** 14,00  
 VE = 12 Flaschen  
 Trübungsentferner für kristallklares Wasser, (speziell auch für Kartuschenfilter), **doppelt konzentriert**

### QUICKFLOCK SUPER



- 07545 ④ **Quickflock Super KS-Flasche - mit ml-Anzeige** **1 lit.** 11,30  
 VE = 12 Flaschen  
 Flüssiges Schnellflockmittel für **Sandfilter**. Beseitigt innerhalb weniger Stunden vorhandene Trübungen.

### QUICKFLOCK FLÜSSIG



- 072631 ④ **Quickflock flüssig KS-Kanister** **20 kg** 62,50  
 VE = 1 Kanister  
 (Palette = 24 Stück)  
 Zur Flockung im öffentlichen Bereich. Entspricht DIN 19634 und EN 883

### QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS mit Phosphatentferner (Lanthan)



- 07264L ④ **Quickflock Automatic Plus mit Lanthan KS-Kanister** **20 kg** 74,90  
**Besonders gut geeignet für AFM-Filtermaterial.**

**Enthält Lanthan - bewirkt die bestmögliche Entfernung von Phosphaten - die Grundnahrung von Algen.**

## APF® - FLOCKUNGSMITTEL



### Das beste Koagulations- und Flockungsmittel

APF® (All Poly Floc) ist ein flüssiges Kombiprodukt welches über 5 Wirkungskomponenten verfügt und daher ein breites Spektrum abdeckt (Multispektrum). APF® enthält auch 0,5 l NoPhos. In Kombination mit AFM® und ZPM erreichen Sie die bestmögliche Filtrationswirkung.

**Automatische Dosierung:** 0,5 - 1,0 ml pro m<sup>3</sup> umgewälztes Schwimmbadwasser.

**Bsp:** Bei einer Umwälzmenge von 10 m<sup>3</sup>/h liegt die Dosiermenge bei 5 - 10 ml/h. APF® wird am besten über einen ZPM zwischen Pumpe und Filter dosiert.



**Jetzt mit  
1,5 lit. NoPhos**

- 33517 **APF- Active Polyfloc Flockungsmittel** **20 l / 22 kg** 100,00  
 flüssig im Kanister für den privaten Bereich

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Bitte beachten Sie,** dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**

GEFAHRGUT





## BAYROL - ALGENVERHÜTUNG

### DESALGIN®



07285	③ <b>Desalgin® KS-Flasche - mit ml-Anzeige</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	15,00
07286	③ <b>Desalgin® KS-Kanister</b> VE = 2 Kanister	<b>3 lit.</b>	38,80
07287	③ <b>Desalgin® KS-Kanister</b> VE = 2 Kanister	<b>6 lit.</b>	68,80

Flüssiges Algicidkonzentrat mit Klareffekt.  
Besonders schaumarm, pH-neutral.

### DESALGIN® JET



07300	③ <b>Desalgin® Jet KS-Flasche - mit ml-Anzeige</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	24,20
07301	③ <b>Desalgin® Jet KS-Kanister</b> VE = 2 Kanister	<b>3 lit.</b>	61,70
07302	③ <b>Desalgin® Jet KS-Kanister</b> VE = 2 Kanister	<b>6 lit.</b>	105,60

**Schaumfreies**, hochwirksames Algicidkonzentrat.  
Besonders geeignet bei Gegenstrom-Schwimm-  
anlagen und Kieselgurfilter, pH-neutral.

### DESALGIN® SHOCK



072720	③ <b>Desalgin® SHOCK Karton</b> (4 Beutel à 400g) VE = 6 Karton	<b>1,60 kg</b>	47,70
--------	--	----------------	-------

**Desalgin® SHOCK** ist ein Anti-Algenmittel in Form von Chlorgranulat zur Algenvernichtung. Es ist wirksam gegen die häufigsten Algenarten. Einfache Anwendung durch vordosierte Beutel und extra starker Formel.

**Vorteile:**

- Wirkt besonders schnell gegen trübes Wasser und veralgte Schwimmbecken
- Kalkfrei, pH-neutral
- Löst sich schnell und rückstandsfrei
- Bei jeder Wasserhärte einsetzbar
- Stabilisierende Wirkung auf freies aktives Chlor im Wasser
- Verhindert zu raschen Chlorabbau bei höheren Wassertemperaturen und starker Sonneneinstrahlung

### DESALGIN® G 20



07266	③ <b>Desalgin® G20 KS-Kanister</b> VE = 1 Kanister (Palette = 60 Kanister)	<b>10 kg</b>	162,20
07267	③ <b>Desalgin® G20 KS-Kanister</b> VE = 1 Kanister (Palette = 16 Kanister)	<b>30 kg</b>	472,90

Hochkonzentriertes, flüssiges Spezial-Algicid zur Bekämpfung von Algenwachstum, speziell für Wellenbäder, Gegenstromschwimmanlagen und Metallbeckengeeignet.



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

**BAYROL - REINIGUNG UND DESINFEKTION**



**ADISAN**



07330 **Adisan KS-Dose** **1 kg** 14,30  
 VE = 6 Dosen  
**Alkalischer**, pulverförmiger Rand- und Folienreiniger. Beseitigt schnell Fett- und Rußränder in Schwimmbädern. Besonders geeignet für Folien- und Kunststoffbecken.

**ADISAN AR**



07331 **Adisan AR KS-Kanister** **10 kg** 77,30  
 VE = 1 Kanister  
**stark alkalischer**, flüssiger Intensivreiniger, stark fettlösend.  
**für Folien im öffentlichen Bereich.**



07328 **Adisan SL KS-Kanister** **10 kg** 76,00  
 VE = 1 Kanister  
**Saurer Sanitärreiniger, geeignet zur Reinigung von Edelstahl.**

**ADILON B**



07333 **Adilon B KS-Kanister** **10 kg** 77,00  
 VE = 1 Kanister  
**Alkalischer**, schmutz- und fettlösender Aktiv-Reiniger mit Frischduft und Keimstop. Schaumarm, für alle säure- und alkalibeständigen Reinigungsgeräte geeignet. Hochkonzentriert.

**DECALCIT BECKEN**



07338 **Decalcit Becken KS-Flasche - mit ml-Anzeige** **1 lit.** 14,00  
**Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!**  
 VE = 12 Flaschen



07337 **Decalcit Becken KS-Kanister** **3 lit.** 36,10  
**Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!**  
 VE = 2 Kanister  
**Saurer**, flüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker entfernt hartnäckige Kalk- und Schmutzablagerungen. Erhöhte Viskosität.

**DECALCIT SUPER**



07342 **Decalcit Super KS-Kanister** **10 kg** 67,50  
**Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!**  
 VE = 1 Kanister  
**Saurer**, schnell wirksamer Sanitär- und Intensivreiniger zum Entfernen hartnäckigster Kalk-, Rost- und Sedimentablagerungen. Flüssiger als Decalcit-Becken. Schnelle Einwirkzeit.



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## BAYROL - REINIGUNG UND DESINFEKTION

### DECALCIT FILTER



07339	<b>Decalcit Filter KS-Dose</b> VE = 6 Dosen <b>Saurer</b> , pulverförmiger Filterreiniger und -Entkalker zur Entfernung von Schmutz und Kalkablagerungen in Filteranlagen - salzsäurefrei. (Korrosionsinhibitor)	<b>1 kg</b>	19,10
-------	--	-------------	-------

### FILTERCLEAN TAB



07346	<b>Filterclean Tab KS-Dose 200g TAB</b> VE = 6 Dosen Desinfiziert Sandfilteranlagen zuverlässig und beseitigt trotz Rückspülung im Filter verbliebenen (organischen) Schmutz.	<b>1 kg</b>	29,00
-------	---	-------------	-------

### RANDFIX®



07334	<b>Randfix® KS-Flasche</b> VE = 6 Flaschen <b>Alkalischer</b> Schmutzreiniger. Noch wirksamer, verlängert die Einwirkungszeit.	<b>1 lit.</b>	11,60
-------	---	---------------	-------

### RANDREIN



07700	<b>Ultraflott-Randreiniger</b> Sprühflasche inkl. Zerstäuber VE = 6 Flaschen Hochwirksamer Randreinigungsspray gegen starke Verunreinigungen am Beckenrand für Folien- und Fliesenbecken.	<b>1 lit.</b>	35,10
-------	--	---------------	-------

### RANDREIN 77



07344	<b>Randrein 77 KS-Kanister</b> VE = 1 Kanister <b>Alkalischer</b> Spezialreiniger für den Beckenrand, mild, fettlösend, wirkt zuverlässig gegen Ruß und fettigen Schmutz. Hochviskos, speziell geeignet für Reinigung senkrechter Flächen. Extra lange Einwirkzeit.	<b>10 kg</b>	73,60
-------	---	--------------	-------

### PROTECT & CLEAN



07542	<b>Protect &amp; Clean, der neue Reiniger für die Wasserlinie während der Saison.</b> VE = 12 Flaschen Die dickflüssige Textur von Protect & Clean ermöglicht eine optimale Haftung, auch an senkrechten Flächen. Dies verlängert die Einwirkzeit und verbessert den Reinigungseffekt. Die Protect & Clean 2in1 Formel entfernt Fett- und Kalkablagerungen. Durch eine regelmäßige Anwendung schützen Sie Ihre Pooloberfläche vor hartnäckigen Flecken.	<b>350 ml</b>	19,40
-------	--	---------------	-------

### PROTECT & SHINE



07543	<b>Protect &amp; Shine</b> VE = 4 Flaschen Der letzte Schliff für jeden Pool. Die einzigartige Brillanz-Formel von Protect & Shine sorgt für noch brillanteres Poolwasser und schützt zusätzlich die Wasserlinie und den Skimmer vor Schmutz- und Fettablagerungen. Protect & Shine ist mit allen Filterarten und allen Desinfektionsmethoden kompatibel.	<b>2 lit.</b>	32,70
-------	---	---------------	-------



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## BAYROL - REINIGUNG UND DESINFEKTION

### STEINREIN®



- |       |  |               |       |
|-------|--|---------------|-------|
| 07341 | <b>Steinrein® Spray, fertige Lösung</b><br>VE = 6 Flaschen                       | <b>1 lit.</b> | 15,30 |
| 07355 | <b>Steinrein® KS-Flasche - mit ml-Anzeige<br/>Konzentrat</b><br>VE = 12 Flaschen | <b>1 lit.</b> | 21,10 |
| 07340 | <b>Steinrein® KS-Kanister, Konzentrat</b><br>VE = 2 Kanister                     | <b>3 lit.</b> | 43,30 |

Flüssiger Spezialreiniger gegen Beläge auf Stein, Holz, Ziegel und Mauerwerk mit Langzeitwirkung.

### DEMYKOSAN® CITRON



- |       |                          |                |        |
|-------|--------------------------|----------------|--------|
| 07359 | <b>Demykosan® Citron</b> | <b>10 lit.</b> | 179,60 |
|-------|--------------------------|----------------|--------|

Flüssiges hochkonzentriertes Mittel zur Flächendesinfektion  
Kein Nachspülen notwendig.  
Aldehydfrei.  
VE = 1 Kanister

## MULTIFUNKTIONS-SCHWAMM-NANOTECHNOLOGIE



Dieser Spezialschwamm basiert auf reiner Naturbasis - "Nanotechnologie"

- |       |   |   |       |
|-------|---|---|-------|
| 25418 | <b>Stérylane Liner Multifunktionsschwamm -</b><br>3 Stück in Folie geblistert,<br>à LxBxH 120x85x38mm,<br>(VE = 20 Pkg. à 3 Stück | 1 Pkg. à 3 Stück <sup>max</sup> <sub>VE</sub> | 11,60 |
|-------|---|---|-------|

## BAYROL - ÜBERWINTERUNG

### PURIPOOL® SUPER und PURIPOOL®



- |       |   |                |        |
|-------|---|----------------|--------|
| 07315 | <b>Puripool® Super KS-Flasche- mit ml-Anzeige</b><br>VE = 12 Flaschen<br><b>Schaumfrei!</b> | <b>1 lit.</b>  | 21,10  |
| 07316 | <b>Puripool® Super KS-Kanister</b><br>VE = 2 Kanister<br><b>Schaumfrei!</b>                 | <b>3 lit.</b>  | 59,30  |
| 07313 | <b>Puripool® KS-Kanister</b><br>VE = 1 Kanister (Palette = 24 Stück) (nicht schaumfrei)     | <b>20 lit.</b> | 237,50 |

Flüssiges Überwinterungskonzentrat zur Überwinterung gefüllter Freibecken. Verhindert Schmutz und Kalkablagerungen im Becken.

## ÜBERWINTERUNGS-EISDRUCKPOLSTER



- |         |  |           |       |
|---------|--|-----------|-------|
| 04363-S | <b>Eisdruckpolster schwarz</b><br>inkl 1 Stück Verbindungshaken<br>2 Stück = ca. 1 m, Gewicht: ca. 3 kg (VE = 5 Stück) | per Stück | 12,90 |
| 043632  | <b>Verbindungshaken für Floater (Ersatzteil)</b><br><b>im Set zu 5 Stück</b>   | per Set   | 6,30  |

#### Anordnung der Eisdruckpolster:

bei kleinen Becken: 2 x diagonal durchs Becken gespannt  
bei großen Becken: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## ASTRAL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

### CHLORGRANULAT schnelllöslich



- |          |   |             |  |       |
|----------|---|-------------|--|-------|
| 4113930N | <b>Chlorgranulat KS-Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1 kg</b> |  | 12,50 |
| 4113940  | <b>Chlorgranulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 44,90 |

Schnelllösliches Dichlorisocyanurat-Dihydrat-Granulat mit hohem Aktivchlorgehalt und chlorstabilisierender Wirkung zur Zusatz- und Schnelldesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

### CHLORTABLETTEN 30 g schnelllöslich



- |        |  |             |  |       |
|--------|--|-------------|--|-------|
| 476115 | <b>Chlortabletten 30g KS-Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1 kg</b> |  | 15,90 |
| 475370 | <b>Chlortabletten 30g KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 57,50 |

Schnelllösliche Chlortabletten zur Stoßdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit hohem Aktivchlorgehalt.

### CHLORTABLETTEN 250 g langsamlöslich



- |        |   |             |  |       |
|--------|---|-------------|--|-------|
| 476116 | <b>Chlortabletten 250g KS-Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1 kg</b> |  | 12,20 |
| 475303 | <b>Chlortabletten 250g KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 50,80 |

Langsamlösliche, organische Super-Chlortabletten. Trichlor für die Dauerdesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

### Chlorstabilisator



- |        |  |               |  |       |
|--------|--|---------------|--|-------|
| 472812 | <b>Chlorstabilisator Granulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>4,5 kg</b> |  | 81,90 |
|--------|--|---------------|--|-------|

Wirkungsverbesserung für unstabilisiertes Chlor.

### Chlorneutralisator



- |        |   |             |  |       |
|--------|---|-------------|--|-------|
| 416578 | <b>Chlorneutralisator Granulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>6 kg</b> |  | 51,00 |
|--------|---|-------------|--|-------|

Granulat zur Beseitigung von überschüssigem Chlor oder Brom.



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

## ASTRAL - pH-REGULIERUNG

### pH MINUS-Granulat



- |         |   |               |  |       |
|---------|---|---------------|--|-------|
| 4113840 | <b>pH-Minus Granulat KS-Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1,5 kg</b> |  | 10,00 |
| 474651  | <b>pH-Minus Granulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b>   |  | 17,30 |
- Schnelllösliches Granulat zu pH-Wert-Senkung und Stabilisierung in kurzer Zeit.

### pH-PLUS-Granulat



- |         |  |             |  |       |
|---------|--|-------------|--|-------|
| 4165380 | <b>pH-Plus Granulat KS-Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1 kg</b> |  | 7,70  |
| 474896  | <b>pH-Plus Granulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 19,50 |
- Schnelllösliches Granulat zu pH-Wert-Hebung in kurzer Zeit.

### Alka-PLUS-Granulat



- |        |  |             |  |       |
|--------|--|-------------|--|-------|
| 415976 | <b>Alka-Plus Granulat KS-Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>6 kg</b> |  | 35,40 |
|--------|--|-------------|--|-------|
- Zur Anhebung der Alkalität bei zu weichem Wasser.

## ASTRAL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR - kupferfrei

### MULTI-ACTION-TABLETTEN 250 g langsamlöslich



- |        |  |             |  |       |
|--------|--|-------------|--|-------|
| 476118 | <b>Multi Action Tabletten 250g Dose</b><br>VE = 18 Dosen | <b>1 kg</b> |  | 13,70 |
| 476119 | <b>Multi Action Tabletten 250g Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 52,30 |
- Eine Komplettpflege für 2 Wochen. Mit Wirkstoffen für Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Flockung.

### MULTI-ACTION-10-PLUS-TABLETTEN 250 g



- |        |  |             |  |       |
|--------|--|-------------|--|-------|
| 476117 | <b>Multi Action 10 Plus Tabletten 250g Eimer</b><br>VE = 4 Eimer | <b>5 kg</b> |  | 53,00 |
|--------|--|-------------|--|-------|
- Multifunktions-Tablette mit 10 Eigenschaften:  
Desinfektion - Algizid - Flockung - pH-Senker - Stabilisator - Bakterizid - Viruzid - Algostatikum - Antilinie - Fungizid

### MULTI-ACTION-BLOCK 500 g langsamlöslich



- |        |   |               |  |       |
|--------|---|---------------|--|-------|
| 476120 | <b>Multi Action Block 500g</b><br>VE = 12 Stück | <b>0,5 kg</b> |  | 19,30 |
|--------|---|---------------|--|-------|
- Multi-Action-Block ist eine Langzeit-Tablette mit Dosiermöglichkeit für hartes und weiches Wasser.



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**





## ASTRAL - WASSERPFLEGE FLOCKUNG

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### FLOCK-flüssig



- |         |   |               |  |       |
|---------|---|---------------|--|-------|
| 4113870 | <b>Flock-Flüssig KS-Flasche</b><br>VE = 12 Flaschen<br>biologisch abbaubar, enthält keine Polyacrylamide                        | <b>1 lit.</b> |  | 15,00 |
| 4113880 | <b>Flock-Flüssig KS-Kanister</b><br>VE = 4 KS-Kanister<br><br>Zur Schnellflockung vor dem Filter oder zum Ausflocken im Becken. | <b>5 lit.</b> |  | 31,80 |

### Kombi-Flockungskartusche



- |         |  |             |  |       |
|---------|--|-------------|--|-------|
| 4187250 | <b>Kombi-Flockungskartusche, 8 x 125g</b><br>Flockmittelkartusche für Langzeitflockung durch kontinuierliche Flockmittelabgabe. Nur für Sandfilter geeignet.<br>VE = 1 Karton = 14 Stück | <b>1 kg</b> |  | 25,00 |
|---------|--|-------------|--|-------|

### FLOVIL-FLOCK TAB



- |       |   |             |  |       |
|-------|---|-------------|--|-------|
| 07611 | <b>Flovil-Tab 11 g</b> (9 Tabletten geblistert)<br>VE = 1 Blisterung = 9 Tabletten à 11 g<br><br>1 - 2 Tabletten für 80 m³ in den Skimmerkorb legen. Flovil beseitigt die Spuren, welche zur Algenentwicklung führen. Im Karton = 20 Blisterpackungen | <b>99 g</b> |  | 22,50 |
|-------|---|-------------|--|-------|

### Crystalblock-GEL



- |        |   |                |  |        |
|--------|---|----------------|--|--------|
| 467558 | <b>Flockungsmittel-Gel Crystalblock, 36 x 90 g</b><br>VE = 2 Karton = 72 Gelpads<br><br>Langsamlösliche Gelpads zur Auflösung im Skimmerkorb. | <b>3,24 kg</b> |  | 151,20 |
|--------|---|----------------|--|--------|

**Lieferbar solange der Vorrat reicht!**

### Claritab-Flockungstabletten



- |        |   |              |  |      |
|--------|---|--------------|--|------|
| 472769 | <b>Claritab KS-Dose, 5 x20 g</b><br>VE = 20 Dosen<br><br>Langsamlösliche Tablette zur Entfernung von Trübstoffen und Metallionen. | <b>100 g</b> |  | 8,90 |
|--------|---|--------------|--|------|




**Bitte beachten Sie,** dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## ASTRAL - WASSERPFLEGE PHOSPHATENTFERNUNG

### Phosfree



465957	<b>Phosfree KS-Flasche</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	 	29,60
476165	<b>Phosfree KS-Kanister</b> VE = 6 Kanister	<b>3 lit.</b>	 	72,50

Flüssiger Phosphatentferner, verhindert das Algenwachstum.

## ASTRAL - WASSERPFLEGE ALGENVERHÜTUNG

### ALGICID-Power-Plus schaumfrei




463126	<b>Algicide Power Plus KS-Flasche</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	 	14,70
--------	---	---------------	---	-------

Hochkonzentrierte Wirkstoffkombination zur Algenverhütung, ideal für Gegenstromanlagen, völlig schaumfrei.  
Dosierung ca. 12 ml / 10 m<sup>3</sup>

### ALGICID normal







4114170	<b>Algicide normal KS-Kanister</b> VE = 4 Kanister	<b>5 lit.</b>	 	17,80
---------	---	---------------	---	-------

Quaternäre Ammoniumverbindung zur Vorbeugung und Beseitigung von Algen.  
Dosierung ca. 50 ml / 10 m<sup>3</sup>

## ASTRAL - WASSERPFLEGE REINIGUNG

### BECKENREINIGER sauer







476166	<b>Beckenreiniger KS-Flasche</b> <b>Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	 	14,10
416558	<b>Beckenreiniger KS-Kanister</b> <b>Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!</b> VE = 4 Kanister	<b>5 lit.</b>	 	45,70

Saurer Intensivreiniger zum Entfernen von Kalkschleier und Kalkkrusten.

### RANDREINIGER alkalisch



4114250	<b>Randreiniger KS-Flasche</b> VE = 12 Flaschen	<b>1 lit.</b>	 	6,90
4114260	<b>Randreiniger KS-Kanister</b> VE = 4 Kanister	<b>5 lit.</b>	 	31,90

Flüssiger, alkalischer Intensivreiniger für Fett- und Rußschmutz an der Wasserlinie



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## ASTRAL - WASSERPFLEGE REINIGUNG UND DESINFEKTION



### Entkalker



- 418730 **Flüssig-Entkalker KS-Flasche** 1 lit. 27,70  
 VE = 12 Flaschen  
 Schaumfreier Entkalker verhindert die Bildung von Kalk und Flecken durch Eisen an Wänden und Boden des Schwimmbeckens.

### Überwinterungsflüssigkeit



- 416552 **Wintermittel KS-Flasche** 1 lit. 13,70  
 VE = 12 Flaschen  
 416553 **Wintermittel KS-Kanister** 5 lit. 56,30  
 VE = 4 Kanister  
 Flüssigkonzentrat gegen Algen- und Kalkbildung im Winter schaumfrei ohne Phosphate.

### Metall EX



- 07805 **Metall-Ex KS-Flasche** 1 lit. 32,20  
 VE = 6 Flaschen  
**Entfernt Eisen, Kupfer, Calcium und andere Metalle**  
 0,3 bis 0,6 Liter/10 m<sup>3</sup> gleichmäßig über die Oberfläche verteilen.



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!







**DAS BESTE FILTERMATERIAL**   
 Von IFTS getestet und zertifiziert als bestes Filtermaterial auf dem Markt



**Starke Eigenschaften**



**Selbst-entkeimende Oberfläche:** Resistent gegen Bakterienwachstum



**Stark vergrößerte Oberfläche:** für bessere Adsorption und Filtration



**Hydrophobe Oberfläche:** Filtriert bis 1 Mikron

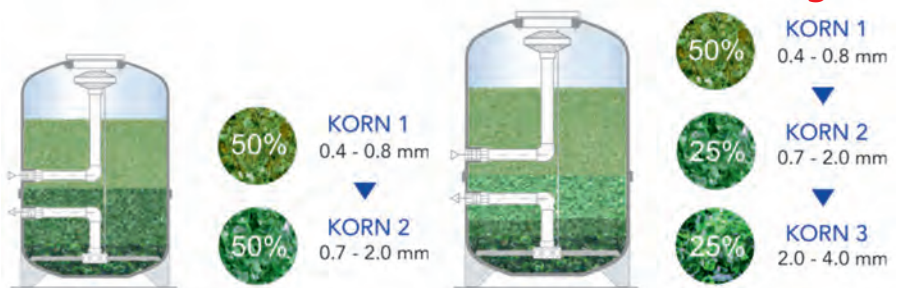
**Einzigartige Vorteile**

- ▶ **Kristallklares Wasser:** Filtriert ohne Flockung bis 1 Mikron Filtrationsschärfe
- ▶ **Gesunde Luft:** Reduziert schädliche Chlornebenreaktionsprodukte und Chlorgeruch um 50%
- ▶ **Bessere Wasserqualität:** Ist eine Barriere für chlorresistente Krankheitserreger
- ▶ **Geringere Kosten:** Reduziert Rückspülwasser und Chlorverbrauch
- ▶ **Nachhaltige Filtration:** Besitzt eine längere Lebensdauer als alle anderen Filtermaterialien



**Ab 2021 Filterschichtung NEU!**

- ▶ Für kleinere Filter (<800 mm Durchmesser) empfehlen wir 50% AFM® 1ng und 50% AFM® 2ng zu verwenden.
- ▶ Bei größeren Filtern (>800 mm Durchmesser) empfehlen wir 50% AFM® 1ng, 25% AFM® 2ng und 25% AFM® 3.



**PATENTIERTE AKTIVIERUNG**

AFM® wird aus gewaschenem, farb-sortiertem Recyclingglas hergestellt und in einem einzigartigen, dreistufigen Aktivierungsprozess veredelt. Dadurch erhält AFM® eine hydrophobe, bioresistente Oberfläche und unerreichte Filtrationsleistung.



**DIE FEINSTE FILTRATION**

Mit einer zertifizierten Filtrationsschärfe von 1 Mikron übertrifft AFM® die Filtrationsleistungen von Quarzsand und Glassand bei weitem. Dadurch reduziert AFM® auch den Chlorverbrauch, denn was herausgefiltert werden kann, muss nicht oxidiert werden. AFM® bewirkt glasklares und sicheres Wasser.

**100% BIORESISTENTES FILTERMATERIAL**

AFM® verhindert Bakterienwachstum im Filterbett. Dadurch kommt es nicht zu Filterverkeimungen und Kanalbildungen im Filterbett. AFM® bietet bessere Wasserqualität und reduziert die Bildung von schädlichen volatilen Des-infektionsnebenprodukten wie THM's und Trichloraminen. Das bedeutet gesunde Luft ohne Chlorgeruch.

**EINSPARUNGEN**

Dank besserer Rückspüleffizienz reduziert AFM® den Verbrauch von Wasser und Energie. Zudem ist die Lebensdauer von AFM® wesentlich höher als die von anderen Filtermaterialien. Die etwas höheren Kosten sind gut investiert.

25kg Sand = 21kg AFM®





**DAS BESTE FILTERMATERIAL**   
 Von IFTS getestet und zertifiziert als bestes Filtermaterial auf dem Markt



## Warum ist AFM® besser?

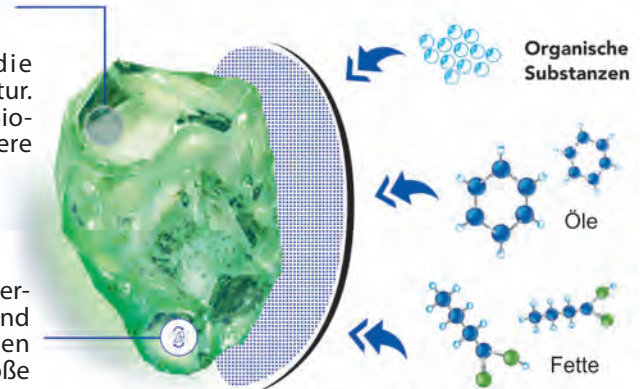
- ▶ **Bessere mechanische und adsorptive Filtrationseigenschaften**

### MESOPORÖSE STRUKTUR

Unser 3-stufiges Aktivierungsverfahren vergrößert die Kornoberfläche und schafft eine mesoporöse Oberflächenstruktur. Die größere katalytische Oberfläche bewirkt auch höhere Bioresistenz und ermöglicht mehr Adsorption und damit bessere Filtration.

### AKTIVIERTE OBERFLÄCHENLADUNG

Unser Aktivierungsprozess schafft eine hydrophobe - also wasser-abstoßende - Oberfläche. Die meisten organischen Stoffe sind hydrophob und werden am besten mit einem hydrophoben Filtermaterial gefiltert. AFM®-ng kann Partikel bis zu 1 Mikron Größe und **ca. 50% mehr organische Substanzen als Sand und andere Glasfiltermedien ausfiltrieren.**



**VORTEILE**

**1 MICRON**  
SEHR FEINE FILTRATION

↓

GLASKLARES WASSERS

↓

**Cl**  
WENIGER CHEMIKALIEN

↓

**THMs**  
50% WENIGER THMs

## Was bringt die Aktivierung?

- ▶ **Reduzierter Chlorverbrauch**

Alles, was herausgefiltert und im Rückspülprozess entfernt werden kann, muss nicht mit Chlor oxidiert werden. **Das führt zu einem 20% - 30% geringem Chlorverbrauch.**

- ▶ **Kristallklares Wasser und die beste Luftqualität**

Chlor ist ein ausgezeichnetes Desinfektionsmittel aber wenn es mit organischen Substanzen reagiert, produziert es unerwünschte, toxische Reaktionsnebenprodukte, welche Trihalogenmethane (THM's) genannt werden. Der prominenteste Vertreter der THM's ist Chloroform (CHCl<sub>3</sub>). Chloroform ist volatil und wird über die Lungen in den Blutkreislauf aufgenommen. Es ist ein Betäubungsmittel, wirkt auf das Nervensystem und ist speziell für Kleinkinder schädlich.

AFM® kann viel mehr organische Substanzen als Quarzsand entfernen. Je weniger organische Stoffe im Wasser sind, desto weniger THM's können gebildet werden.

**Mit AFM® reduziert sich die Bildung von Chloroform und anderen THMs um ca. 50%.**

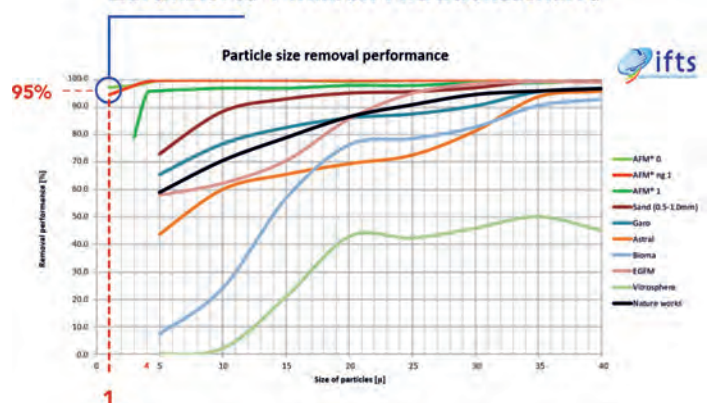
## Die höchste Performance

AFM® filtrierte viel feiner als Quarz- oder Glassand. Das unabhängige europäische Labor für Filtrationstests IFTS ([www.ifts-sls.com](http://www.ifts-sls.com)) hat AFM®, Quarzsand und verschiedene Glassande getestet. Alle Tests wurden mit neuem Filtermaterial bei 20m/h Filtrationsgeschwindigkeit und ohne Zugabe von Flockungsmitteln durchgeführt.

**Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:**

- ▶ **AFM® ng:** Filtriert 95% aller Partikel bis zu **1 Mikron**.
- ▶ **AFM® :** Filtriert 95% aller Partikel bis zu **4 Mikron**.
- ▶ **Sand:** Filtriert 95% aller Partikel bis zu **20 Mikron**.
- ▶ **Glassand:** Filtriert 95% aller Partikel bis zu **>25 Mikron**.

### Zertifizierte 1-Mikron Filtrationsschärfe





**DA-SY® = DRYDEN AQUA INTEGRIERTES SYSTEM**



**Was ist DA-SY®?**

DA-SY® (Dryden Aqua Integriertes System) ist die ökologische und nachhaltige Lösung für die Badewasseraufbereitung. Bakterienwachstum in Ihrem Schwimmbad wird verhindert. DA-SY® senkt die Kosten für die Wasseraufbereitung, verbessert die Wasserklarheit und schafft ein gesundes Schwimmerlebnis für alle.

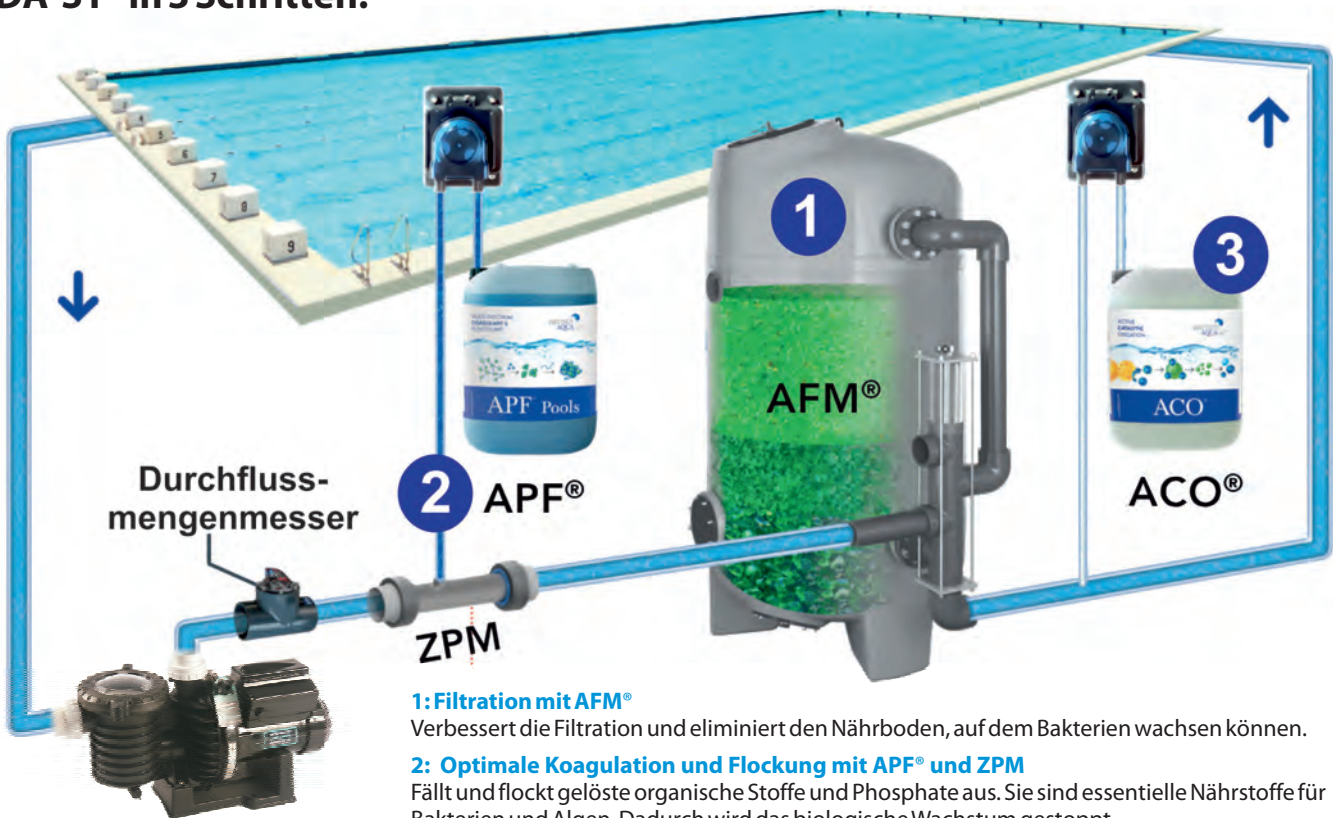
**DA-SY® Vorteile**

- ▶ Filtration < 0.1 Mikron. Reduziert den Oxidationsbedarf um bis zu 80 %
- ▶ Verhindert die Bildung schädlicher Desinfektionsnebenprodukte (DNPs)
- ▶ Bietet die beste Luftqualität - ohne Chlorgeruch
- ▶ Bietet klareres und sichereres Wasser - ohne krankheitserregende Bakterien
- ▶ Senkt die Betriebskosten - Wasser, Chemikalien und Energieeinsparungen
- ▶ Schont die Umwelt

Hier erfahren Sie mehr über DA-SY®:



**DA-SY® in 3 Schritten:**



- 1: Filtration mit AFM®**  
Verbessert die Filtration und eliminiert den Nährboden, auf dem Bakterien wachsen können.
- 2: Optimale Koagulation und Flockung mit APF® und ZPM**  
Fällt und flockt gelöste organische Stoffe und Phosphate aus. Sie sind essentielle Nährstoffe für Bakterien und Algen. Dadurch wird das biologische Wachstum gestoppt.
- 3: Katalytische Oxidation mit ACO®**  
Verstärkt die natürliche Desinfektionskraft der Sonne und schützt Chlor vor Photolyse.

**AFM-FILTERGRANULAT - NEW GENERATION AFM® 2 ist ab 2021 auch ng!**






€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

335130	<b>AFM® 0- Filtergranulat</b> Körnung: 0,25 - 0,4 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	p. Sack	53,00
33513	<b>AFM® 1 ng- Filtergranulat</b> Körnung: 0,4 - 0,8 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	p. Sack	48,00
33512	<b>AFM® 2 ng- Filtergranulat</b> Körnung: 0,7 - 2,0 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	p. Sack	48,00
33514	<b>AFM® 3- Filtergranulat</b> Körnung: 2,0 - 4,0 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	p. Sack	48,00



**APF® DAS BESTE KOAGULATIONS- & FLOCKUNGSMITTEL** DRYDEN AQUA  
 ALL POLY FLOC NSF 50 zertifiziert - APF® ist besonders auch für chlorfreie Wasseraufbereitung empfohlen. Für öffentliche und private Bäder. 

**Haupteigenschaften des Produkts**

-  **Verbessert die Filtrationsleistung**
-  **Entfernt organische Substanzen und gelöste Schmutzstoffe**
-  **Entfernt Phosphate aus dem Badewasser**

**Einzigartige Vorteile**

- ▶ **Kristallklares Wasser:** Entfernt Partikel bis zu 0.1 Mikron in Kombination mit AFM®
- ▶ **Weniger Chemikalien:** Minimiert den Chlorverbrauch
- ▶ **Sicheres Wasser :** Flockt gelöste Schmutzstoffe und chlorresistente Krankheitserreger
- ▶ **Gesündere Luft :** Reduziert volatile Desinfektionsnebenprodukte wie THMs
- ▶ **Keine Algen :** Verhindert Algenwachstum auf eine natürliche und nachhaltige Weise



APF® ist ein multi-spektrum Koagulations- und Flockungsmittel und enthält eine einzigartige Kombination aus 5 aktiven Flockungs- und Koagulationskomponenten. Wenn APF® in Kombination mit AFM® genutzt wird, können Partikel bis zu 0.1 µ (Mikrometer also 0.0001mm) ausfiltriert werden. Der Verbrauch von Chlor und die Entstehung von schädlichen Chlor- Nebenreaktionsprodukten nehmen ab.

**FÜR GESUNDES SCHWIMMEN**

APF® kann mehr organische Substanzen entfernen als jedes andere klassische Flockungsmittel. Je mehr organische Stoffe ausfiltriert werden, desto weniger THMs (Chloroform) können entstehen. Mit APF® werden auch chlorresistente Krankheitserreger aus dem Wasser herausgefiltert, wie Kryptosporidien und Giardia.

**VERHINDERT ALGENWACHSTUM**

APF® enthält auch NoPhos. NoPhos ist ein natürliches Koagulationsmittel, welches im Wasser gelöste Phosphate entfernt. Phosphate sind Nährstoffe für Algen und Bakterien. APF® hemmt das Wachstum dieser Organismen.

**KONSTANTE, AUTOMATISCHE DOSIERUNG**

APF® muss permanent in kleinen Mengen dosiert werden. Benutzen Sie eine Schlauchpumpe und dosieren Sie 0.3 - 1 ml APF® pro m3 umgewälztes Wasser. Dosieren Sie APF® in unseren statischen Mischer ZPM oder dosieren Sie APF® unmittelbar vor der Pumpe. Beispiel: Wenn der Durchfluss 10 m³/h beträgt, ist die APF® Dosis 10 ml/h.

 **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

33517	<b>APF- Active Polyfloc Flockungsmittel</b>	<b>20 l / 22 kg</b>	100,00
	flüssig im Kanister für den privaten Bereich		

**ACO® DER BESTE STABILISATOR**  
 ACTIVE CATALYTIC OXIDATION NSF 50 zertifiziert - Produziert keine schädlichen Desinfektionsnebenprodukte. 

**Haupteigenschaften des Produkts**

-  **Filtriert UV-Strahlen um das Chlor vor der Sonne zu schützen**
-  **Verstärkt die natürliche Desinfektionskraft der Sonne**
-  **Ersetzt Cyanursäure**

**Einzigartige Vorteile**

- ▶ **Weniger Chemikalien:** Der Oxidationsbedarf sinkt um bis zu 40%.
- ▶ **Bessere Wasserqualität:** Chloramine werden um bis zu 50% reduziert.
- ▶ **Kristallklares Wasser:** Die Trübung wird um bis zu 50% gesenkt.
- ▶ **Elektrolysesysteme:** Verlängerte Lebensdauer für alle Elektrolysenzellen



ACO® lenkt kurzwellige UV-Strahlen in längere Wellen ab, um Chlor vor der Zersetzung durch die Sonne (Photolyse) zu schützen. Dadurch erhöht sich die Halbwertszeit von Chlor um 300%. Im Gegensatz zum klassischen Chlor-stabilisator Cyanursäure, reduziert ACO® die Oxidationsfähigkeit von Chlor nicht. Im Gegenteil: Das Oxidationspotential wird noch verstärkt. ACO® kann bei jedem Freibad eingesetzt werden. ACO® ist ein natürliches und ungefährliches Produkt.

**NUTZT DIE KRAFT DER SONNE!**

Das kurzwellige UV-Licht der Sonne bildet im Wasser freie Radikale. ACO® verstärkt diesen natürlichen Prozess. Freie Radikale sind starke Oxidationsmittel und oxidieren Schmutzpartikel komplett auf. Dabei entstehen keine schädlichen Desinfektionsnebenprodukte. Der Gehalt an Chloraminen und die Trübung wird um bis zu 50% reduziert.

**EINFACHE DOSIERUNG**

Die wöchentliche Dosis beträgt 1 Liter pro 100m3 Beckeninhalte. In den ersten vier Wochen empfehlen wir die doppelte Menge zu dosieren. Vor Gebrauch gut schütteln und ACO® direkt in das Schwimmbad geben.

33565	<b>ACO - Aktive Katalytische Oxidation</b> (VE = 4 Kanister à 5 lit.) für Schwimmbäder	<b>5 kg</b>	30,00
33566	<b>ACO - Aktive Katalytische Oxidation</b> (VE = 1 Kanister) für Schwimmbäder	<b>20 l / 25 kg</b>	90,00

## NOPHOS - PHOSPHAT REDUKTION

NoPhos => Keine Phosphate => Keine Probleme



- ▶ **Eliminiert Phosphate**
- ▶ **Biologische Lösung**
- ▶ **Macht das Wasser kristallklar**

NoPhos extrahiert Phosphate aus dem Wasser. Diese sind lebensnotwendige Nährstoffe für Algen und Bakterien. Ohne Phosphate können sie nicht wachsen. Nophos ist eine biologische Lösung und die beste vorbeugende Maßnahme um Algizide überflüssig zu machen.

### DOSIERUNG

1x pro Woche 1 - 2 ml pro m3 Beckeninhalte (Bsp. 50 m3 Becken = 100 ml). Mit dem Phosphate Test Kit können Sie Ihren Phosphatgehalt im Wasser innerhalb weniger Minuten bestimmen und anschließend NoPhos entsprechend dosieren. Um 0,1 ppm Phosphat zu binden, braucht es 1 ml NoPhos pro m<sup>3</sup> Beckeninhalte. Bsp.: Bei einem Beckenvolumen von 100 m<sup>3</sup> und 0,5 ppm (=mg/l = g/m<sup>3</sup>) 500 ml NoPhos zugeben. Sollwerte für Phosphatgehalt: Schwimmbäder/Wasserspiele: 0,0 ppm Schwimmteiche/Naturbäder: 0,05 - 0,1 ppm

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



33560	<b>NOPHOS-Konzentrat</b> , Phosphat Reduktionsmittel (VE = 12 Flaschen)	<b>1 lit.</b>	35,00
33561	<b>NOPHOS-Konzentrat</b> , Phosphat Reduktionsmittel (VE = 4 Kanister à 5 lit.)	<b>5 lit.</b>	120,00
335610	<b>NOPHOS-Konzentrat</b> , Phosphat Reduktionsmittel (VE = 36 Stk./Palette)	<b>20 lit.</b>	395,00
33562	<b>NOPHOS-Phosphate Test Kit, 0.0 - 1.0 ppm (10 Tests)</b>		40,00

## ZPM - ZETA POTENTIAL MIXER

Zur Verstärkung von Koagulations- und Flockungsprozessen

### ZPM vor dem Filter - verstärkt Koagulations- und Flockungsprozesse:

Der ZPM ist ein statischer Mixer aus Edelstahl 1.4571. Der ZPM wird zur Verstärkung der Koagulations- (Ausfällung gelöster Teile in kleine Feststoffe) und Flockungsreaktionen eingesetzt. Das Flockungsmittel wird über den ZPM eindosiert. Der ZPM sorgt für eine perfekte Durchmischung und gewährleistet das zur Koagulation notwendige turbulente Umfeld. Das Zeta Potential (Ladung zwischen den Teilchen) im Wasser wird reduziert und das Redoxpotential erhöht. Ein ZPM verstärkt somit die Koagulations- und Flockungsreaktionen rein mechanisch und verkürzt die Reaktionszeiten. Mit einer einmaligen Investition wird die Flockungsfiltration ein Leben lang verbessert.

Die Dimension des ZPM vor dem Filter sollte auf 0,1 - 0,2 bar Druckverlust ausgelegt werden (bei 30 m/h Filtrationsgeschwindigkeit)

Art.Nr.:	Anschlüsse	Finnen	Länge	Druckverlust				Preis
				0,2 bar 1,5 m/s	0,3 bar 2,0 m/s	0,5 bar 2,5 m/s		
335800	ZPM DN 40 / 1,5" A.G.	3 Finnen	283,0 mm	5 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	(30000)	230,00
335801	ZPM DN 40 / 1,5" A.G.	2 Finnen	242,0 mm	10 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	(30001)	210,00
335803	ZPM DN 50 / 2,0" A.G.	2 Finnen	286,0 mm	15 m <sup>3</sup>	23 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	(30003)	235,00
335814	ZPM DN 65 / 2,5" A.G.	<b>2 NEU</b>	331,6 mm	24 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	38 m <sup>3</sup>	(30014)	520,00
335815	ZPM DN 80 / 3,0"	<b>2 NEU</b>	423,6 mm	40 m <sup>3</sup>	47 m <sup>3</sup>	63 m <sup>3</sup>	(30015)	775,00
335816	ZPM DN 100 / 4,0"	<b>2 NEU</b>	523,6 mm	68 m <sup>3</sup>	83 m <sup>3</sup>	108 m <sup>3</sup>	(30016)	920,00
335818	ZPM DN 150 / 6,0"	<b>2 NEU</b>	765,6 mm	160 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	260 m <sup>3</sup>	(30018)	1.750,00
335808	ZPM DN 200 / 8,0"	3 Finnen	989,6 mm	175 m <sup>3</sup>	220 m <sup>3</sup>	290 m <sup>3</sup>	(30008)	2.720,00
335809	ZPM DN 250 / 10,0"	3 Finnen	1.229,6 mm	260 m <sup>3</sup>	325 m <sup>3</sup>	420 m <sup>3</sup>	(30009)	2.850,00
335810	ZPM DN 300 / 12,0"	3 Finnen	1.437,0 mm	385 m <sup>3</sup>	475 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	(30010)	3.550,00



Socket  
ZPM DN 40-65



Flange  
ZPM DN 80-300

**Achtung: ab Größe DN 65 / 2,5" Lieferzeit ca. 2 Wochen!**




**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGfBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## SALZTABLETTEN UND GRANULAT

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



33551	<b>Salzgranulat im Sack 25 kg</b> Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke	per Sack bei Palettenabnahme	19,80
	 <b>Achtung: Auslieferung nur mehr per Palette!</b>		
33550	<b>Tablettensalz im Sack 25 kg</b> Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	30,30 23,20
33553	<b>Meersalz für Pool</b> (1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	27,40 20,40
34750	<b>DA-GEN Activator Special</b> <b>Magnesiumsalz im Sack 25 kg</b> Magnesiumchlorid (1 Palette = 1.250 kg), 50 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	35,00 31,50
33552	<b>AquaSwim ACTI+, Multifunktionsalztabletten</b> <b>im Sack 25 kg</b> (1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	41,50 39,50

- Salz mit einem NaCl-Gehalt von 99,9%
- Frei von Mangan und Eisen (kleiner 0,00001%)
- enthält einen Wasserenthärter
- ohne Trennmittel
- enthält einen Chlorstabilisator
- verbessert den Korrosionsschutz

AFM-FILTERGRANULAT - NEW GENERATION 

AFM® 2 ist ab 2021 auch ng!



**Einzigartige hydrophobe Oberfläche für erweiterte Absorption von organischen Stoffen.**



335130	<b>AFM® 0- Filtergranulat</b> Körnung: 0,25 - 0,4 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	per Sack	53,00
33513	<b>AFM® 1 ng- Filtergranulat</b> Körnung: 0,4 - 0,8 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	per Sack	48,00
33512	<b>AFM® 2 ng- Filtergranulat</b> Körnung: 0,7 - 2,0 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	per Sack	48,00
33514	<b>AFM® 3- Filtergranulat</b> Körnung: 2,0 - 4,0 mm im <b>21 kg</b> Sack, VE = 1 Palette = 40 Säck	per Sack	48,00



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**



## FILTERQUARZSAND - FEUERGETROCKNET



### TYP KRISTALL-QUARZSAND; DIN-NORM 19623

#### GEWASCHEN, GESCHLEMMT UND FEUERGETROCKNET

33610	<b>Filtersand</b> Körnung 0,4 - 0,8 mm, (DIN 19623) im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20
33611	<b>Filtersand</b> Körnung 0,7 - 1,2 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20
33612	<b>Filtersand</b> Körnung 1,0 - 2,0 mm, (DIN 19623) im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20
33613	<b>Filtersand</b> Körnung 2,0 - 3,0 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20
33614	<b>Filtersand</b> Körnung 3,0 - 5,0 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20
33615	<b>Filtersand</b> Körnung 5,0 - 7,0 mm im <b>25 kg</b> Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	26,20 17,20

## ANTHRAZIT - FILTERMATERIALIEN



33510	<b>Hydro-Anthrazit N, Körnung I</b> 0,6 - 1,6 mm <b>ca. 35 kg = 50 Liter</b> (Steinkohle) VE = 1 Pal. = 20 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	109,00 95,90
-------	--	--	-----------------

Hydro-Anthrazit N wird in offenen und geschlossenen Schnellfiltern verwendet zur Filtration von fest-, schweb- und trübstoffbelasteten Wässern. Einsatzgebiete sind die Trinkwasser, Abwasser und Industriewasseraufbereitung, sowie die Schwimm- und Badebeckenwasseraufbereitung.

33507	<b>Hydro-Anthrazit H, Körnung I</b> 0,6 - 1,6 mm <b>ca. 20 kg = 40 Liter</b> (Braunkohle) (verw. bei gebundenem Chlor) VE = 1 Pal. = 25 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	89,00 78,10
-------	--	--	----------------

Hydro-Anthrazit H wird aus einer thermisch behandelten Braunkohle hergestellt. Das Filtermaterial ist porös und wird hauptsächlich in der Schwimmbadwasseraufbereitung zur Reduzierung des gebundenen Chlors eingesetzt.

#### Gemäß ÖNORM M 6216 / Juli 2000

<b>Lieferform:</b>	Splittiges Korn
<b>Herstellung:</b>	Aus Anthrazit (Typen A und N) oder aus kohlehaltigen Stoffen (Typen H und P)

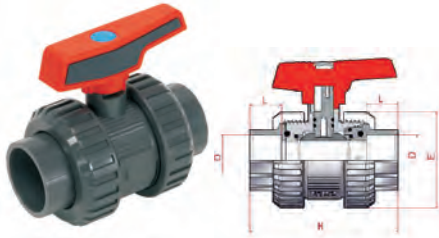
## NOTIZEN



## SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / TYP EURO CEPEX



**Klebeanschluss- beidseitig gesichert!**  
**Dichtung KLEBE/CR, O-Ring EPDM**  
 Temperaturbeständig bis 60°



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
20	436501	15	16	16	87	50	24	11,50
25	436502	20	16	19	101	61	10	12,70
32	436503	25	16	22	122	70	8	16,70
40	436504	32	16	26	135	81	6	19,40
50	436505	40	16	31	149	96	10	23,00
63	436506	50	16	38	174	118	10	32,50
75*)	436507	65	16	44	216	146	4	112,00
90*)	436508	80	16	51	256	176	1	162,90
110*)	436509	100	16	63	359	228	1	291,10

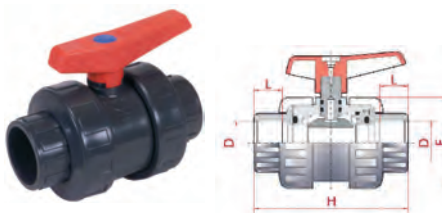
\*)PN 10 = PN 1,0 Mpa

**beidseitig gesichert!**

**Industrierausführung auf Anfrage!**

## SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / TYP STANDARD CEPEX

**Klebeanschluss-**  
**Dichtung HDPE/CR, O-Ring EPDM**  
 Temperaturbeständig bis 60°



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
16	04099	15	16	16	84	52	12	13,00
20	04100	15	16	16	84	52	12	13,50
25	04101	20	16	19	108	62	6	14,30
32	04102	25	16	22	124	70	8	18,70
40	04103	32	16	26	142	84	6	21,60
50	04104	40	16	31	167	104	6	25,80
63	04105	50	16	38	198	120	9	38,20
75*)	04106	65	10	44	232	148	1	126,90
90*)	04107	80	10	51	269	179	1	172,60
110*)	04108	80	10	61	275	179	1	184,20

\*)PN 10 = PN 1,0 Mpa

## SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / CEPEX

**Klebeanschluss-**  
**Dichtung HDPE/CR, O-Ring EPDM**  
 Temperaturbeständig bis 60°



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
50	04134	40	10	31	162	94	10	22,20
63	04135	50	10	38	192	117	10	33,30
50	441544	40	12	31	149	96	10	20,90
63	441545	50	12	38	174	118	10	30,10

**beidseitig gesichert!**



**Klebenippel und Tülle / Tülle**  
**Dichtung HDPE, O-Ring EPDM**  
 Temperaturbeständig bis 90°

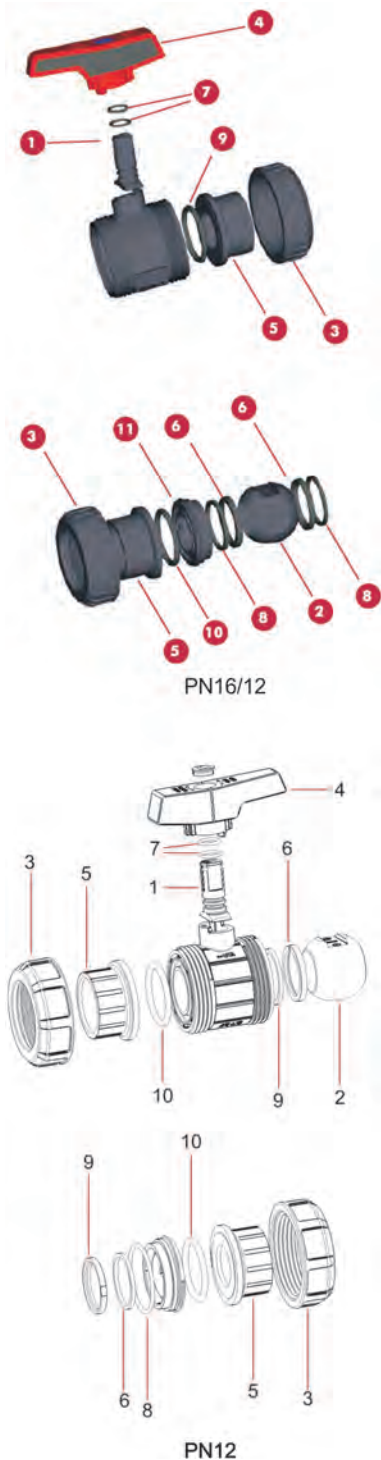


DN	VE	Art.-Nr.	DA	Preis
32	16	04136	40 x Tülle	19,50
40 x 40	16	04137	Tülle x Tülle	19,70



**ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 16 /12 TYP EURO CEPEX**

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



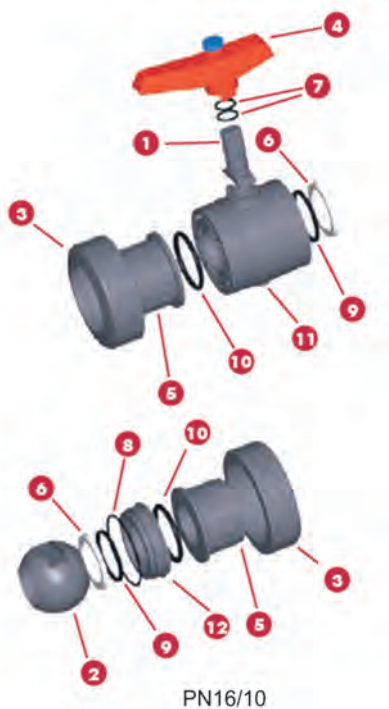
Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	16/20	3	(36501R0104)	4365011	1,50
Üw.-Mutter für	25	3	(36502R0104)	4365021	1,60
Üw.-Mutter für	32	3	(36503R0104)	4365031	2,10
Üw.-Mutter für	40	3	(36504R0104)	4365041	2,20
Üw.-Mutter für	50	3	(36505R0104)	4365051	3,00
Üw.-Mutter für	63	3	(36506R0104)	4365061	4,70
Üw.-Mutter für	75	3	(36507R0104)	4365071	14,90
Üw.-Mutter für	90	3	(36508R0104)	4365081	22,40
Üw.-Mutter für	110	3	(36509R0104)	4365091	53,20
Einlegeteil Klebe	16	5	(36500R0105)	4365002	0,85
Einlegeteil Klebe	20	5	(36501R0105)	4365012	0,85
Einlegeteil Klebe	25	5	(36502R0105)	4365022	0,85
Einlegeteil Klebe	32	5	(36503R0105)	4365032	1,10
Einlegeteil Klebe	40	5	(36504R0105)	4365042	1,30
Einlegeteil Klebe	50	5	(36505R0105)	4365052	2,00
Einlegeteil Klebe	63	5	(36506R0105)	4365062	3,40
Einlegeteil Klebe	75	5	(36507R0105)	4365072	9,10
Einlegeteil Klebe	90	5	(36508R0105)	4365082	15,20
Einlegeteil Klebe	110	5	(36509R0105)	4365092	26,60
0-Ring Einlegeteil	16/20	10	(723R0202035)	041003	0,40
0-Ring Einlegeteil	25	10	(723R0282035)	041013	0,40
0-Ring Einlegeteil	32	10	(723R0329035)	041023	0,60
0-Ring Einlegeteil	40	10	(723R0407053)	041033	0,85
0-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	041043	0,95
0-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	041053	1,00
0-Ring Einlegeteil	75	10	(723R0756053)	041063	2,80
0-Ring Einlegeteil	90	10	(723R0914053)	041073	3,10
0-Ring Einlegeteil	110	10	(723R1092057)	041083	4,40
0-Ring Set	16/20	6-10	(36501R0135)	4365006	4,40
0-Ring Set	25	6-10	(36502R0135)	4365016	4,40
0-Ring Set	32	6-10	(36503R0135)	4365036	5,70
0-Ring Set	40	6-10	(36504R0135)	4365046	6,30
0-Ring Set	50	6-10	(36505R0135)	4415446	6,50
0-Ring Set	63	6-10	(36506R0135)	4415447	6,50
0-Ring Set	75	6-10	(36507R0135)	4365076	13,90
0-Ring Set	90	6-10	(36508R0135)	4365086	17,10
0-Ring Set	110	6-10	(36509R0135)	4365096	19,80
Zapfen + 0-Ringe	16/20	1+7	(36501R0121)	4365015	1,10
Zapfen + 0-Ringe	25	1+7	(36502R0121)	4365025	1,30
Zapfen + 0-Ringe	32	1+7	(36503R0121)	4365035	1,50
Zapfen + 0-Ringe	40	1+7	(36504R0121)	4365045	1,70
Zapfen + 0-Ringe	50	1+7	(36505R0121)	4365055	2,20
Zapfen + 0-Ringe	63	1+7	(36506R0121)	4365065	2,40
Zapfen + 0-Ringe	75	1+7	(36507R0121)	4365075	8,70
Zapfen + 0-Ringe	90	1+7	(36508R0121)	4365085	9,70
Zapfen + 0-Ringe	110	1+7	(22797R0121)	4365095	14,30

**ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 12 TYP EURO CEPEX**

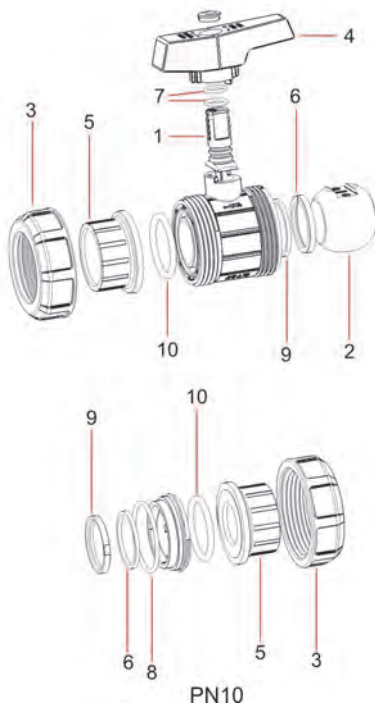
Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	50	3	(41941R0104)	4415441	3,00
Üw.-Mutter für	63	3	(41545R0104)	4415451	4,70
Einlegeteil Klebe	50	5	(36515R0105)	4415442	3,10
Einlegeteil Klebe	63	5	(36516R0105)	4415452	4,60
0-Ring Einlegeteil	50	9	(723R0470053)	041043	0,95
0-Ring Einlegeteil	63	9	(723R0597053)	041053	1,00
0-Ring Set	50	6-10	(36505R0135)	4415446	6,50
0-Ring Set	63	6-10	(36506R0135)	4415447	6,50

**ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 16/10 TYP STANDARD CEPEX**

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



PN16/10



PN10

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	16/20	3	(02453R0104)	041001	0,95
Üw.-Mutter für	25	3	(02454R0104)	041011	1,00
Üw.-Mutter für	32	3	(02455R0104)	041021	1,10
Üw.-Mutter für	40	3	(02456R0104)	041031	1,70
Üw.-Mutter für	50	3	(02457R0104)	041041	2,80
Üw.-Mutter für	63	3	(02458R0104)	041051	3,50
Üw.-Mutter für	75	3	(02459R0104)	041061	8,30
Üw.-Mutter für	90	3	(02460R0104)	041071	11,70
Üw.-Mutter für	110	3	(22797R0104)	041081	16,50
Einlegeteil Klebe	16	5	(05352R0105)	040992	0,40
Einlegeteil Klebe	20	5	(02453R0105)	041002	0,40
Einlegeteil Klebe	25	5	(02454R0105)	041012	0,50
Einlegeteil Klebe	32	5	(02455R0105)	041022	0,85
Einlegeteil Klebe	40	5	(02456R0105)	041032	1,10
Einlegeteil Klebe	50	5	(02457R0105)	041342	2,20
Einlegeteil Klebe	63	5	(02458R0105)	041052	2,30
Einlegeteil Klebe	75	5	(02459R0105)	041062	3,60
Einlegeteil Klebe	90	5	(02460R0105)	041072	6,10
Einlegeteil Klebe	110	5	(22797R0105)	041082	12,40
0-Ring Einlegeteil	16/20	10	(723R0202035)	041003	0,40
0-Ring Einlegeteil	25	10	(723R0282035)	041013	0,40
0-Ring Einlegeteil	32	10	(723R0329035)	041023	0,60
0-Ring Einlegeteil	40	10	(723R0407053)	041033	0,85
0-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	041043	0,95
0-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	041053	1,00
0-Ring Einlegeteil	75	10	(723R0756053)	041063	2,80
0-Ring Einlegeteil	90	10	(723R0914053)	041073	3,10
0-Ring Einlegeteil	110	10	(723R1092057)	041083	4,40
0-Ring Set	16/20	7-10	(02453R0129)	041008	1,70
0-Ring Set	25	7-10	(02454R0129)	041018	1,90
0-Ring Set	32	7-10	(02455R0129)	041028	1,90
0-Ring Set	40	7-10	(02456R0129)	041038	2,50
0-Ring Set	50	7-10	(02457R0129)	041048	2,50
0-Ring Set	63	7-10	(02458R0129)	041058	2,90
0-Ring Set	75	7-10	(02459R0129)	041068	3,80
0-Ring Set	90	7-10	(02460R0129)	041078	5,10
0-Ring Set	110	7-10	(22797R0129)	041088	5,30
Zapfen + 0-Ringe	16/20	1+7	(02453R0121)	041000	0,50
Zapfen + 0-Ringe	25	1+7	(02454R0121)	041010	0,50
Zapfen + 0-Ringe	32	1+7	(02455R0121)	041020	0,50
Zapfen + 0-Ringe	40	1+7	(02456R0121)	041030	0,60
Zapfen + 0-Ringe	50	1+7	(02457R0121)	041040	1,00
Zapfen + 0-Ringe	63	1+7	(02458R0121)	041050	2,80
Zapfen + 0-Ringe	75	1+7	(02459R0121)	041060	3,40
Zapfen + 0-Ringe	90	1+7	(02460R0121)	041070	4,90
Zapfen + 0-Ringe	110	1+7	(22797R0121)	4365095	14,30

**ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 10 TYP STANDARD CEPEX**

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	50	3	(02502R0104)	041341	2,20
Üw.-Mutter für	63	3	(02503R0104)	041351	3,40
Einlegeteil Klebe	50	5	(02457R0105)	041342	2,20
Einlegeteil Klebe	63	5	(02503R0105)	041352	2,20
0-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	041043	0,95
0-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	041053	1,00
0-Ring Set 4-teilig	50	7-10	(02502R0129)	041046	2,50
0-Ring Set 4-teilig	63	7-10	(02458R0129)	041058	2,90

### 3-WEGE-SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC-PN 16 / 10 CEPEX



Klebeanschluss-  
Dichtung HDPE, O-Ring EPDM, Temperaturbeständig bis 60°



#### TYP PN 10

DN	VE	Art.-Nr.	DA	Preis
40	1	04139	50	71,40
40	1	04138	50/63	41,40
40	1	40599218	manuell inkl. 3 Tüllen NW38	38,40

### PVC-Sichtgläser- CEPEX



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	04165	1	50	23,90
50	04166	1	63	29,30
63	04167	1	75	76,80
75	04168	1	90	92,80
90	04169	1	110	115,20
110	04170	1	140	167,80
140	04171	1	160	243,20
200	041711	1	225	346,80

### PVC-ABLASSVENTILE PN 10 PRAHER - CEPEX

Material: PVC  
max. Betriebsdruck: PN 10



Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Ablassventil schwarz	080671	3/4" AG x 3/4" AG	17,30
Ablassventil schwarz	080681	3/4" AG x NW 16 (Gardenaanschluss)	13,30
Ablassventil	04116	3/4" IG / 3/4" AG	4,90
Üw.-Mutter und Tülle	04118	3/4" IG x NW 19	3,10
Ablassventil	04468	1/4"AG x NW 10	6,50





## PVC-ZUGSCHIEBER - VALTERRA



PVC-Zugschieber versehen mit einer Spindel aus Edelstahl mit 3-facher Dichtung im oberen Teil (3 x O-Ring). Anwendungen: Teiche, Schwimmbäder, Whirlpools, Tanks, Gartenbau. Die Zugschieber sind mit Sanlopren Abdichtungen (100 % chemisch beständig) versehen, die sowohl für Vakuum als auch für Druck geeignet sind. Der Schieber ist aus Kunststoff, außer der 110/160/200 mm, dieser ist aus Edelstahl. Ideal für Niederdruck-Anlagen. Auf Anfrage auch in inch-Klebeverbindungen lieferbar.

2 x Klebemuffe



DA	Art.-Nr.	VE	Arbeitsdruck bei 20°C	Preis
50	SBSB120	26	max. 3,5 bar	27,70
63	SBSB121	16	max. 2,8 bar	42,70
75	SBSB119	12	max. 1,4 bar	53,70
90	SBSB122	12	max. 1,4 bar	58,60
90 (mit Edelstahlschieber)	SBSB118	12	max. 1,4 bar	93,30
110 (mit Edelstahlschieber)	SBSB123	6	max. 1,0 bar	125,10
160 (mit Edelstahlschieber)	SBSB124	1	max. 1,0 bar	525,70
200 (mit Edelstahlschieber)	SBSB125	1	max. 1,0 bar	764,70

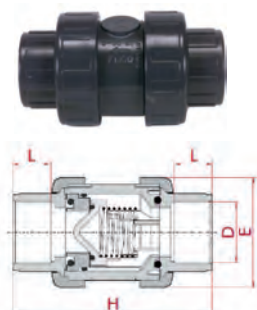
## PVC-ABSPERRSCHIEBER ASTRAL CEPEX



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
428940	<b>Absperrschieber Außengewinde 6/4" / Tülle NW 38,</b> VE = 10 (28940) grau	17,50
428941	<b>Absperrschieber Klebemuffe DA 50 / Tülle NW 38,</b> VE = 10 (28935) grau	17,50
428942	<b>Absperrschieber Klebemuffe / Klebemuffe DA 50,</b> VE = 10 (28590) grau	17,50
428943	<b>Absperrschieber Innengewinde 6/4" / Außengewinde 6/4",</b> VE = 10 (28942) grau	17,10
428944	<b>Absperrschieber Innengewinde 6/4" / Tülle NW 38,</b> VE = 10 (28947) grau	17,80

## RÜCKSCHLAGVENTILE KLEBE CEPEX

Material: PVC 16 bar Dichtung PVC-Klebeanschluss EPDM Standardausführung - Federbelastet

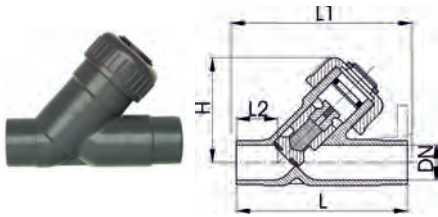


D	Art.-Nr.	DN	PN	H	L	E	VE	Preis
20	04151	15	16	84	16	52	48	13,10
25	04152	20	16	108	19	62	24	14,80
32	04153	25	16	119	22	70	20	16,10
40	04154	32	16	142	26	84	12	19,70
50	04155	40	16	162	31	94	24	24,60
63	04156	50	16	192	38	117	12	33,50
75	04157	65	16	232	44	148	4	80,10
90	04158	80	16	269	51	179	2	105,80
110	04159	100	16	279	61	229	2	117,40

## PVC-SCHRÄGSITZ RÜCKSCHLAGVENTILE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Material: PVC-U, ABS 10 bar Dichtung PVC-Klebeanschluss EPDM/FPM



D	Art.-Nr.	DN	PN	H	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		Preis
20	16227	15	10	65	124	130	28		67,90
25	162271	20	10	75	144	150	37		80,30
32	162272	25	10	90	154	160	37		95,00
40	162273	32	10	102	174	180	44		117,70
50	162274	40	10	123	194	200	48		160,20
63	162275	50	10	144	224	230	60		232,70

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## PVC-RÜCKSCHLAGKLAPPEN - CEPEX - nicht federbelastet mit Flanschanschluss im Set



D	Art.-Nr.	DN	PN	C	H	E	VE		Preis
63	437073	50	10	32	20	109	2		72,10
75	423312	65	10	40	20	129	2		79,60
90	423313	80	10	52	20	144	3		105,60
110	423314	100	10	70	23	164	2		130,50
125	423315	110	10	83	25	170	2		161,00
140	423316	125	10	92	24	195	2		182,70
160	423317	150	6	112	26	220	1		244,40
200	423318	175	6	139	28	247	1		325,20
225	423319	200	6	150	35	275	1		368,50
250	437074	250	6	162	40	328	1		790,70
315	437075	300	6	226	45	380	1		1.143,00

## PVC-RÜCKSCHLAGKLAPPEN - CEPEX - federbelastet

### Type PVC EPDM S 4.70

Waagrecht Einbau mit **Edelstahlfeder**

O-Ring EPDM oder FPM

für pulsierende Strömungsverhältnisse



D	Art.-Nr.		Preis
50	08036		134,00
63	08037		147,70
75	08038		159,50
90	08039		201,00
110	08040		233,90
140	08041		272,50
160	08042		338,00

Senkrechter Einbau Standard ohne Feder O-Ring EPDM oder FPM

D	Art.-Nr.	PN	A	B	C	VE	Preis
63	437055	10	109	20	32	15	35,30
75	408984	10	129	20	40	10	35,30
90	408985	10	144	20	52	8	40,60
110	408986	10	164	23	70	5	48,90
140	408987	10	195	24	92	10	64,00
160	408988	6	220	26	112	5	69,60
225	408989	6	275	35	150	3	99,60

## PP-GF-ABSPERRKLAPPEN CEPEX INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

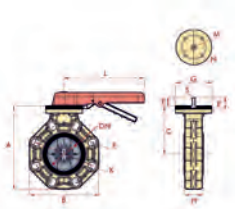


**PP-GF Gehäuse**  
**Blauer Farbpunkt**  
**O-Ringe EPDM nahrungsmittelverträglich**  
**Achse Edelstahl (AISI630)**  
**PVC-U Scheiben**  
**Handhebel in PP**



VE	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
2	432620	63-75	10	167,30
2	432621	90	10	192,30
2	432622	110	10	220,80
2	432623	125-140	10	291,10
2	432624	160	10	361,30
1	432625	200-225	10	557,10

**Auf Anfrage mit Viton-Dichtung.**



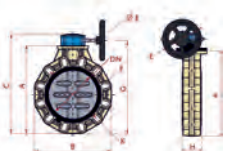
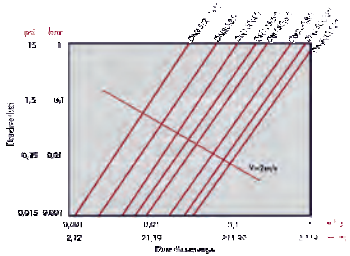
D	DN	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	N	E	S	holes
63-75	65	201	156	30	40	13	12	48	125-145	220	33	6	30	19	4
90	80	222	190	36	46	19	12	50	150-175	240	33	6	30	12	8
110	100	252	212	48	49	19	12	56	160-182	240	33	6	30	18	8
125-140	125	284	236	74	40	22	12	58	180-215	320	33	6	30	30	8
160	120	374	325	80	40	24	12	72	200	320	33	6	30	39	8
200-225	200	438	320	91	50	24	12	72	210-240	391	109	11	30	39	8

**PP-GF Gehäuse**  
**O-Ringe EPDM nahrungsmittelverträglich**  
**Achse Edelstahl (AISI630)**  
**PVC-U Scheiben**



VE	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
1	434466	63-75	10	439,60
1	434467	90	10	449,40
1	434468	110	10	493,20
1	434469	125-140	10	557,80
1	434470	160	10	772,00
1	434471	200-225	10	1.089,00
1	434472	250-280	6	1.807,00
1	432738	315	6	2.341,00

**Auf Anfrage mit Viton-Dichtung.**



D	DN	A	B	E	C	F	G	H	K	holes
63-75	65	160	140	24	8	24	40	120-140	4	
90	80	221	180	24	7	24	50	130-170	5	
110	100	244	219	24	8	24	56	140-182	5	
125-140	125	273	238	24	8	24	56	160-215	5	
160	150	360	340	24	8	24	56	200	5	
200-225	200	420	320	24	8	24	56	210-240	5	
250-280	250	480	400	24	8	24	56	250-300	13	
315	300	540	470	24	8	24	56	300-400	12	

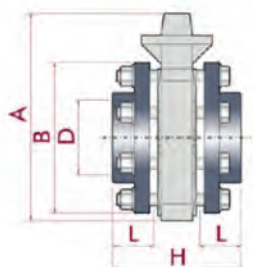
## PVC-ABSPERRKLAPPEN CEPEX STANDARDAUSFÜHRUNG

**Handbetätigt / Normalausführung**  
**Material: EPDM**  
**ohne Flansch und Bundbuchse**



DN	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
65	04120	75	10	136,10
80	04121	90	10	158,70
100	04122	110	10	176,10
125	04123	140	10	205,20
150	04124	160	10	244,30
200	04125	225	10	373,50
225	415846	250	6	745,70

## FLANSCHSETZ FÜR ABSPERRKLAPPE



DN	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
50	409119	63	10	35,50
65	409120	75	10	46,20
80	409121	90	10	71,00
100	409122	110	10	85,00
110	409123	125	10	108,60
125	409124	140	10	122,60
150	409125	160	10	168,60
175	409126	200	10	245,40
200	409127	225	10	277,90
225	416060	250	10	579,40



## PP-MOTORKLAPPEN PNEUMATISCH CEPEX



Absperrrklappe mit pneumatischem Stellantrieb, doppelt wirkend, Dichtung EPDM, Achse aus Edelstahl, komplett mit Magnetventil 230 V und Stellungsanzeige



VE	Art.-Nr.	DA	Preis
1	402664	75	734,40
1	402665	90	741,40
1	402666	110	772,90
1	402668	140	1.018,00
1	402669	160	1.048,00
1	402670	225	1.294,00

## PP-MOTORKLAPPEN ELEKTRISCH CEPEX

Absperrrklappe mit elektrischem Stellantrieb 80 - 240 V Gleich- oder Wechselstrom  
Dichtung EPDM, Achse aus Edelstahl

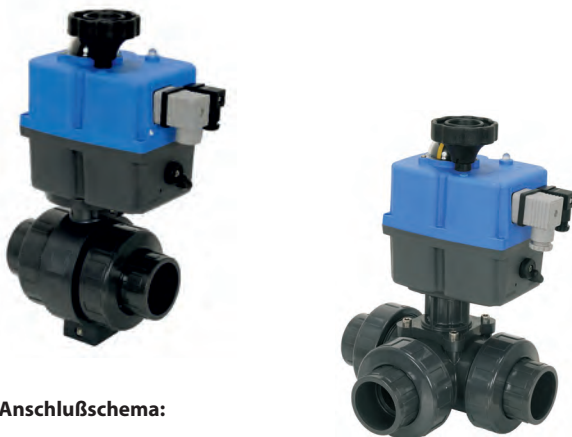
Mit Sicherheitsblock - schliesst bei Stromausfall automatisch!



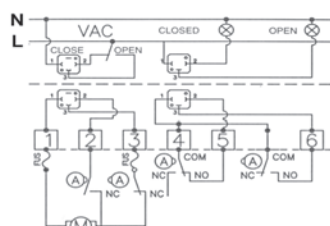
VE	Art.-Nr.	DA	Preis
1	405382	75	1.291,00
1	405383	90	1.406,00
1	405384	110	1.606,00
1	405386	140	2.125,00
1	405387	160	2.153,00
1	405388	225	2.641,00

## PVC-2/3-WEGE-MOTORKUGELHÄHNE 230 V CEPEX

Typ AS, 230 Volt, PVC-Klebeanschluss  
EPDM Teflondichtung

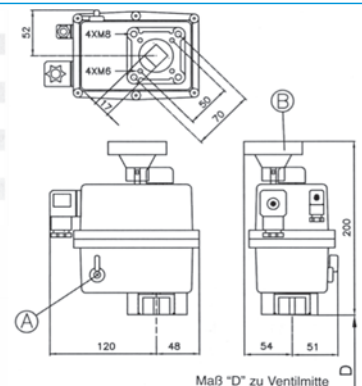


Anschlussschema:



DN	VE	Art.-Nr.	DA	Preis
40	1	04266	50 2-Wege	573,40
50	1	042660	63 2-Wege	618,20
40	1	427228	50 3-Wege mit Sicherheitsblock	1.064,00
40	1	405370	50 2-Wege mit Sicherheitsblock	1.096,00
50	1	405371	63 2-Wege mit Sicherheitsblock	1.111,00
40	1	042663	50 3-Wege	594,40

Ventildurchm.	Elektrisches Stellglied	Maß "D"
20	U-0	64
25	U-0	64
32	U-0	74
40	U-0	74
50	R-0	88
63	R-0	88
75	R-1	123
90	R-1	123



## PVC-FITTINGE - CEPEX

**Cepex – Experten in der Übertragung der Flüssigkeit** - In mehr als 25-jähriger Marktpräsenz konnte Cepex stets höchste Kundenzufriedenheit erzielen und sich dank Ihrer Unterstützung und Treue als einer der europäischen Hauptlieferanten von Ventilen und Fittingen aus Plastik etablieren. Dies führte zum Aufbau eines eigenen weltweiten Vertriebsnetzes.

**Unternehmensphilosophie** - Cepex vereint alle Kräfte, um dem Markt effiziente Lösungen anzubieten und verfolgt dabei fünf Prinzipien mit dem Ziel, zuverlässige und konkurrenzfähige Produkte zu präsentieren: **Forschung** - Um sich vom derzeitigen Markt abzuheben, müssen die Unternehmen in der Lage sein, auf die sich schnell ändernden Nachfragen und Wünsche der Kunden zu reagieren. Deshalb setzt Cepex stetig auf Innovation und Forschung, unterstützt von einer Expertengruppe der I+D, die systematisch die verschiedenen Märkte analysieren, um Produkte und praktikable Lösungen für den Bedarf anzubieten. **Technologie** - Der Produktionsprozess, angefangen von der Konzeption des Produktes bis hin zur seiner Auslieferung an den Kunden, wird mit Hilfe der fortgeschrittensten Technologie und ständiger Weiterentwicklung derselben dazu genutzt, um ein Maximum an Qualität und ein Minimum an Fehlern zu garantieren. Dies erreicht Cepex Holding durch:

- **Eigene Werkzeugfabrik**
- **Spritzgussmaschinen, Robotern und Spitzentechnologien**
- **Einem hochentwickeltem Logistikzentrum**

**Qualität** - Die Produktionsprozesse werden von einem Qualitätsmanagement-System begleitet, sie sind durch die Zertifizierung ISO 9001 dokumentiert. Die Produkte sind härtesten Kontrollen unterworfen, was eine 100%-Überprüfung eines jeden Ventilmodells bedeutet. Cepex erhielt daher zahlreiche Auszeichnungen, die weltweit anerkannte Prüfinstitute verliehen. **Service** - Eine der wesentlichen Aufgaben der Mitarbeiter aller Tochtergesellschaften und alle zur Gruppe gehörenden Teams liegen in der optimalen Betreuung ihrer Kunden. Ihm gegenüber steht eine erfahrene Mannschaft von Technikern und Kaufleuten, die Fragen zum Produkt und dessen Funktionen zuverlässig beantworten können. **Umweltpolitik** - Cepex ist eine Firma, die verantwortlich mit der Umwelt umgeht. Damit alle eine saubere Umwelt genießen können, wird die Wahl der Produktionsmittel sorgfältig abgewogen. Um dieser Verpflichtung gerecht zu werden, ist in unseren Produktionsstätten ein auf der ISO 14001-Norm basierendes Regelwerk installiert, das alle erforderlichen Aktivitäten und Dienste vorschreibt.

### Prüfzeichen und Zertifikate:



## PVC-FITTINGE - PN 10 - CEPEX

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Winkel 90° Klebemuffe / Klebemuffe



D	Art.-Nr.	DN	PN	VE	Preis
50	419206	40	10	70	2,00
63	419207	50	10	36	3,30

Winkel 45° Klebemuffe / Klebemuffe



50	419210	40	10	40	2,00
63	419211	50	10	48	3,30

T-Stücke egal 3 x Klebemuffe



50	419208	40	10	48	2,80
63	419209	50	10	24	4,30

Muffen



50	419212	40	10	60	1,60
63	419213	50	10	35	2,30

Übergangsnippel



50 x 1 1/2" AG	419214	40	10	48	1,70
63 x 2" AG	419215	50	10	24	2,30

Verschraubungen Klebemuffe / Klebemuffe



50	402331	40	10	30	4,60
63	402332	50	10	12	8,50

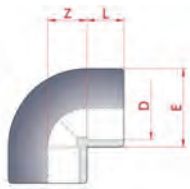
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Winkel 90°

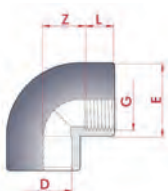
Klebhemme / Klebhemme



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	411655	10	16	14	10	25	20	0,60
20	401712	15	16	16	11	27	20	0,60
25	401713	20	16	19	14	33	10	0,85
32	401714	25	16	22	17	41	10	1,10
40	401715	32	16	26	21	50	55	1,60
50	401716	40	16	31	26	61	60	2,10
63	401717	50	16	38	33	76	36	3,70
75	401718	65	16	44	39	90	21	7,60
90	401719	80	16	51	46	108	12	10,80
110	401720	100	16	61	56	131	14	18,40
125	401721	110	16	69	64	148	10	35,30
140	401722	125	16	76	71	164	5	60,40
160	401723	150	10	86	81	180	4	59,50
200	401724	175	10	106	101	225	3	96,40
225	401725	200	10	119	114	252	2	160,70
250	401726	225	10	131	126	284	2	339,10
315	401727	300	10	164	159	352	1	587,70
400	434807	353	5	206	202	439	3	1.512,00

Übergangswinkelwinkel 90°

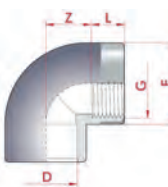
Klebhemme / IG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x 1/2"	401728	15	10	14	11	28	10	1,50
25 x 3/4"	401729	20	10	16	14	34	10	1,70
32 x 1"	401730	25	10	19	17	43	10	2,30
40 x 1 1/4"	401731	32	10	20	21	54	10	3,00
50 x 1 1/2"	401732	40	10	20	26	63	28	4,50
63 x 2"	401733	50	10	24	33	78	16	6,30
75 x 2 1/2"	422596	65	10	44	40	89	9	19,30
90 x 3"	422597	80	10	51	48	106	6	28,80
110 x 4"	422598	100	10	61	58	129	3	44,20

Übergangswinkelwinkel 90° verstärkt

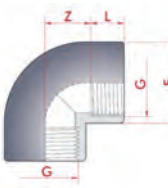
Klebhemme / IG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x 1/2"	401740	15	16	14	11	28	10	3,00
25 x 3/4"	401741	20	16	16	14	34	10	3,40
32 x 1"	401742	25	16	19	17	43	10	4,50
40 x 1 1/4"	401743	32	16	20	21	54	10	5,50
50 x 1 1/2"	401744	40	16	20	26	63	28	8,00
63 x 2"	401745	50	10	24	33	78	16	10,70

Winkel 90°

IG / IG



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
1/2"	401734	15	10	14	11	28	10	1,70
3/4"	401735	20	10	16	14	34	10	2,10
1"	401736	25	10	19	17	43	10	2,80
1 1/4"	401737	32	10	20	21	54	10	3,80
1 1/2"	401738	40	10	20	26	63	28	5,40
2"	401739	50	10	24	33	78	16	7,60
2 1/2"	422587	65	10	30	54	89	9	20,50
3"	422588	80	10	33	66	106	6	30,30
4"	422589	100	10	39	80	129	3	49,80





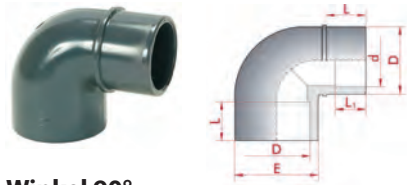
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Reduzierwinkel 90°

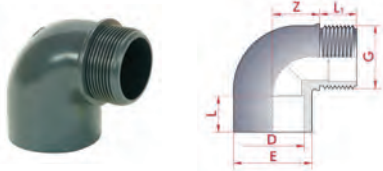
Klebhemme / Klebhemme



D x D - d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	E	VE	Preis
50 x 50 - 40	402237	40	16	31	26	61	70	3,50
63 x 63 - 50	402238	50	16	38	31	76	32	5,40

Winkel 90°

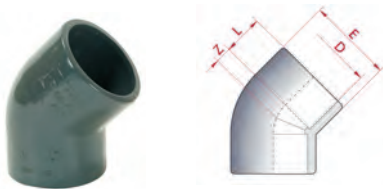
Klebhemme / AG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L <sub>1</sub>	L	E	Z	VE	Preis
50 x 1½"	402239	40	10	21	31	61	38	80	4,10
63 x 2"	402240	50	10	25	38	76	47	42	6,00

Winkel 45°

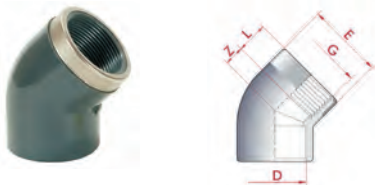
Klebhemme / Klebhemme



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	416307	10	16	14	5	22	20	1,00
20	401746	15	16	16	5	28	20	0,60
25	401747	20	16	19	6	35	10	0,95
32	401748	25	16	22	8	43	10	1,40
40	401749	32	16	26	10	52	60	1,60
50	401750	40	16	31	12	61	80	2,30
63	401751	50	16	38	14	76	45	3,70
75	401752	65	16	44	17	93	25	7,70
90	401753	80	16	51	20	109	15	10,90
110	401754	100	16	61	24	133	16	18,10
125	401755	110	16	69	27	148	12	31,60
140	401756	125	16	76	30	164	8	50,90
160	401757	150	10	86	34	180	5	62,20
200	401758	175	10	106	43	225	4	92,40
225	401759	200	10	119	48	252	2	143,70
250	401760	225	10	131	53	284	2	271,40
315	401761	300	10	164	67	352	1	515,80
400	434808	353	5	206	83	439	4	1.270,00

Übergangswinkelwinkel 45° verstärkt

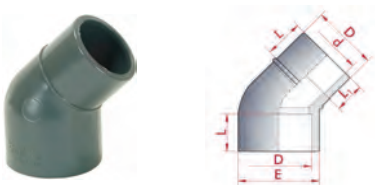
Klebhemme / IG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x ½"	401774	15	16	14	5	28	10	3,40
25 x ¾"	401775	20	16	16	6	34	10	3,70
32 x 1"	401776	25	16	19	8	43	10	4,80
40 x 1¼"	401777	32	16	20	10	54	10	6,00
50 x 1½"	401778	40	16	20	12	63	35	8,60
63 x 2"	401779	50	16	24	14	78	18	11,50

Reduzierwinkel 45°

Klebhemme / Klebhemme



D x D - d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	E	VE	Preis
50 x 50 - 40	402241	32	16	31	26	61	90	4,60
63 x 63 - 50	402242	40	16	38	31	76	50	6,90



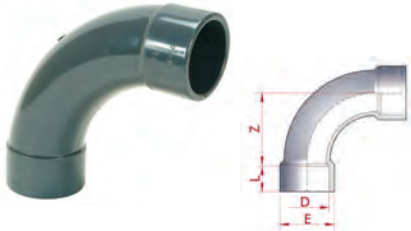
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Bogen 90°

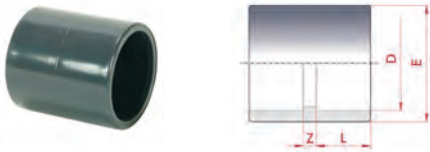
Klebhemme / Klebhemme



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20	401967	15	16	16	40	27	10	2,30
25	401968	20	16	19	50	33	10	2,90
32	401969	25	16	22	64	41	24	4,20
40	401970	32	16	26	80	50	25	5,40
50	401971	40	16	31	100	61	30	8,30
63	401972	50	16	38	126	76	15	13,30
75	401973	65	16	44	150	90	8	23,90
90	405331	80	16	51	180	113	4	53,10
110	405332	100	16	61	134	132	4	94,30
125	405333	110	10	69	186	150	5	187,00
140	405334	125	10	76	166	164	4	197,00
160	405335	150	10	86	194	186	4	225,90
200	405336	175	4	106	284	223	1	516,40
225	405337	200	4	119	296	251	1	570,90
250	405338	225	4	131	334	275	1	623,10
315	405339	300	4	165	520	348	4	1.255,60
400	405340	353	4	206	614	432	2	1.603,00

Muffe egal

3Klebhemme / Klebhemme



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	416309	10	16	14	3	22	20	0,85
20	401872	15	16	16	3	27	20	0,60
25	401873	20	16	19	3	33	20	0,85
32	401874	25	16	22	3	41	20	0,95
40	401875	32	16	26	3	50	10	1,40
50	401876	40	16	31	3	61	56	1,70
63	401877	50	16	38	3	75	34	2,80
75	401878	65	16	44	4	90	14	6,00
90	401879	80	16	51	5	108	18	7,70
110	401880	100	16	61	6	129	12	12,30
125	401881	110	16	69	7	148	16	21,70
140	401882	125	16	76	9	164	12	32,20
160	401883	150	10	86	9	180	6	43,60
200	401884	175	10	106	10	225	3	65,10
225	401885	200	10	119	10	252	4	106,40
250	401886	225	10	131	12	280	2	194,90
315	401887	300	10	164	12	352	1	286,20
400	405329	375	6	206	12	432	1	521,90



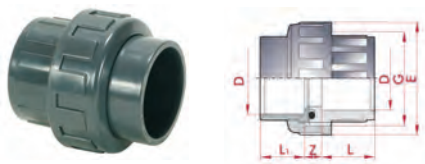
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Verschraubung 3-teilig

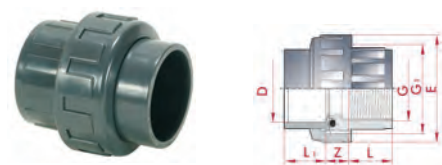
Klebhemme / Klebhemme, EPDM O-Ring



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	G	E	O	VE	Preis
16	420157	12	16	14	14	13	3/4"	34	15,5 x 2,6	10	2,80
20	402327	15	16	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	10	2,30
25	402328	20	16	19	19	13	1 1/4"	52	28,2 x 3,5	10	2,60
32	402329	25	16	22	22	13	1 1/2"	60	32,9 x 3,5	30	4,10
40	402330	32	16	26	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	5,00
50	402331	40	16	31	31	17	2 1/4"	80	47,0 x 5,3	30	4,60
63	402332	50	16	38	38	21	2 3/4"	99	59,7 x 5,3	12	8,50
75	402333	65	10	44	44	21	3 1/2"	120	75,6 x 5,3	16	24,00
90	402334	80	10	51	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	31,80
110	402335	100	10	61	61	26	5 1/2"	179	110,5 x 5,3	5	52,00

Übergangs-Verschraubung 3-teilig

Klebhemme / IG, EPDM O-Ring



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	G <sub>1</sub>	E	O	VE	Preis
16 x 3/8"	420158	12	16	14	14	13	3/4"	34	15,5 x 2,6	10	3,10
20 x 1/2"	402336	15	16	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	10	3,10
25 x 3/4"	402337	20	16	19	19	13	1 1/4"	52	28,2 x 3,5	10	3,60
32 x 1"	402338	25	16	22	22	13	1 1/2"	60	32,9 x 3,5	30	4,90
40 x 1 1/4"	402339	32	16	26	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	6,20
50 x 1 1/2"	402340	40	16	31	31	17	2 1/4"	80	47,0 x 5,3	30	7,50
63 x 2"	402341	50	16	38	38	21	2 3/4"	99	59,7 x 5,3	12	10,80
75 x 2 1/2"	402342	65	10	44	44	21	3 1/2"	120	75,6 x 5,3	16	30,40
90 x 3"	402343	80	10	51	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	38,30
110 x 4"	402344	100	10	61	61	26	5 1/2"	179	110,5 x 5,3	5	61,10

Verschraubung 3-teilig

Klebhemme / Klebestutzen, EPDM O-Ring



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	VE	Preis
50	402351	40	16	31	31	48	20	7,10
63	402352	50	16	38	38	62	12	11,30

Übergangs-Verschraubung 3-teilig

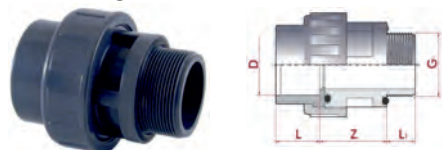
Klebhemme / AG, EPDM O-Ring ohne O-Ring am Gewinde



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L <sub>1</sub>	L	Z	VE	Preis
16 x 3/8"	420160	12	16	14	12	29	10	3,60
20 x 1/2"	402353	15	16	16	15	33	10	3,60
25 x 3/4"	402354	20	16	19	16	35	10	4,20
32 x 1"	402355	25	16	22	19	40	30	4,30
40 x 1 1/4"	402356	32	16	26	21	40	36	6,10
50 x 1 1/2"	402357	40	16	31	21	48	30	6,10
63 x 2"	402358	50	16	38	28	62	12	10,80
75 x 2 1/2"	402359	65	10	44	30	70	16	29,30
90 x 3"	402360	80	10	51	33	62	10	38,30
110 x 4"	402361	100	10	61	40	70	4	61,10

Übergangs-Verschraubung 3-teilig

Klebhemme / AG, EPDM O-Ring mit O-Ring am Gewinde



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	VE	Preis
50 x 1 1/2"	407716	40	16	31	21	49	30	8,30
50 x 2"	426638	40	16	31	28	46	12	11,70
63 x 2"	407717	50	16	38	28	51	12	12,90

Anschlussstück orientierbar

max. Falschrichtung +/- 4°

Klebhemme / AG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	VE	Preis
50 x 1 1/2"	418874	40	10	110	6	16,20



PVC-FITTINGE - CEPEX

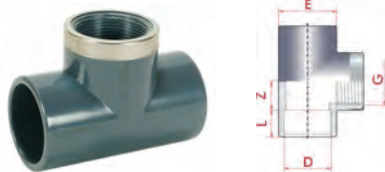


Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024  
T-Stück 90°, 3 x Klebemuffe



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	416308	10	16	14	9	22	20	0,95
20	401780	15	16	16	11	27	20	0,60
25	401781	20	16	19	14	33	10	0,95
32	401782	25	16	22	17	41	10	1,50
40	401783	32	16	26	21	50	40	2,20
50	401784	40	16	31	26	63	48	3,30
63	401785	50	16	38	33	78	24	4,80
75	401786	65	16	44	39	90	15	9,90
90	401787	80	16	51	46	108	8	16,70
110	401788	100	16	61	56	131	10	24,90
125	401789	110	16	69	64	148	7	50,10
140	401790	125	16	76	71	164	4	76,20
160	401791	150	10	86	81	186	3	89,80
200	401792	175	10	106	101	228	2	143,90
225	401793	200	10	119	114	255	2	200,00
250	401794	225	10	131	126	284	1	375,70
315	401795	300	10	164	159	356	1	687,90
400	405328	325	4	206	280	432	3	2.030,00

Übergangs T-Stück 90° verstärkt  
Klebemuffe / IG, Edelstahl verstärkt



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x 1/2"	401808	15	16	14	11	28	10	3,40
25 x 3/4"	401809	20	16	16	14	34	10	3,80
32 x 1"	401810	25	16	19	17	43	10	4,80
40 x 1 1/4"	401811	32	16	20	21	54	19	7,00
50 x 1 1/2"	401812	40	16	20	26	63	21	9,60
63 x 2"	401813	50	16	24	33	78	12	14,00

T-Stück reduziert 90°, 3 x Klebemuffe



D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	VE	Preis
25 x 20	401814	20 - 15	16	19	16	14	33	10	1,40
32 x 25	401815	25 - 20	16	22	19	17	41	10	2,00
32 x 20	401816	25 - 15	16	22	16	17	41	10	2,00
40 x 32	401817	32 - 25	16	26	22	21	50	48	3,30
40 x 25	401818	32 - 20	16	26	19	21	50	48	3,30
50 x 40	401820	40 - 32	16	31	26	26	61	48	4,40
50 x 32	401821	40 - 25	16	31	22	26	61	48	4,40
50 x 25	401822	40 - 20	16	31	19	26	61	54	4,40
50 x 20	401823	40 - 15	16	31	16	26	61	56	4,40
63 x 50	401824	50 - 40	16	38	31	33	76	27	7,20
63 x 40	401825	50 - 32	16	38	26	33	76	28	7,20
63 x 32	401826	50 - 25	16	38	22	33	76	30	7,20
63 x 25	401827	50 - 20	16	38	19	33	76	30	7,20
63 x 20	401828	50 - 15	16	38	16	33	76	30	7,20
75 x 63	401829	65 - 50	16	44	38	39	90	16	12,40
75 x 50	401830	65 - 40	16	44	31	39	90	18	12,40
75 x 40	401831	65 - 32	16	44	26	39	90	18	12,40
75 x 32	401832	65 - 25	16	44	22	39	90	18	12,40
90 x 75	401833	80 - 65	16	51	44	46	108	9	21,60
90 x 63	401834	80 - 50	16	51	38	46	108	9	21,60
90 x 50	401835	80 - 40	16	51	31	46	108	9	21,60
90 x 40	401836	80 - 32	16	51	26	46	108	9	21,60
110 x 90	401837	100 - 80	16	61	51	56	131	11	31,10
110 x 75	401838	100 - 65	16	61	44	56	131	12	31,10
110 x 63	401839	100 - 50	16	61	38	56	131	12	31,10
110 x 50	401840	100 - 40	16	61	31	56	131	12	31,10
125 x 110	401841	110 - 100	16	69	61	64	149	7	51,60
125 x 90	401842	110 - 80	16	69	51	64	149	8	51,60
125 x 75	401843	110 - 65	16	69	44	64	149	8	51,60
125 x 63	401844	110 - 50	16	69	38	64	149	8	51,60
140 x 125	401845	125 - 110	16	76	69	71	162	5	77,00
140 x 110	401846	125 - 100	16	76	61	71	162	6	77,00
140 x 90	401847	125 - 80	16	76	51	71	162	6	77,00
140 x 75	401848	125 - 65	16	76	44	71	162	6	77,00
160 x 140	407688	150 - 125	10	86	76	81	186	3	92,70
160 x 125	407689	150 - 110	10	86	69	81	186	3	92,70
160 x 110	407690	150 - 100	10	86	61	81	186	3	92,70
160 x 90	407691	150 - 80	10	86	51	81	186	3	92,70



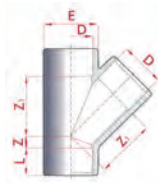
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

T-Stück 45°

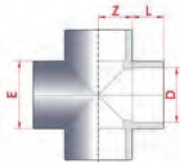
3 x Klebemuffe



D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	Z <sub>1</sub>	E	VE	Preis
20	422583	15	16	16	7	29	28	10	4,30
25	422584	20	16	19	7	36	34	10	4,80
32	422585	25	16	22	8	44	42	24	5,40
40	422586	32	16	26	10	54	51	30	7,50
50	420155	40	10	31	13	67	61	32	7,80
63	420156	50	10	38	15	83	76	18	11,10
75	432804	65	10	44	18	101	91	11	42,60
90	432805	80	10	51	20	122	106	6	70,10
110	432806	100	10	61	27	149	133	7	142,10

Kreuz-Stück

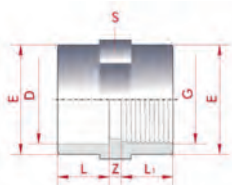
4 x Klebemuffe



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20	420143	15	16	16	11	29	10	2,00
25	420144	20	16	19	14	35	10	2,50
32	420145	25	16	22	17	43	10	3,40
40	420146	32	16	26	21	52	30	5,50
50	402235	40	16	31	26	63	32	7,70
63	402236	50	16	38	33	79	16	12,80
75	427958	65	16	42	39	92	12	44,10
90	422581	80	16	51	46	106	12	56,40
110	422582	100	16	61	56	130	6	89,70

Übergangsmuffe

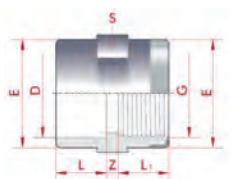
Klebmuffe /IG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	S	VE	Preis
16 x 3/8"	401888	12	10	14	14	3	22	22	20	1,50
20 x 1/2"	401889	15	10	16	14	3	28	27	20	1,50
25 x 3/4"	401890	20	10	19	16	3	34	33	20	1,70
32 x 1"	401891	25	10	22	19	3	43	41	20	2,00
40 x 1 1/4"	401892	32	10	26	20	3	54	50	10	2,60
50 x 1 1/2"	401893	40	10	31	20	3	63	61	56	3,20
63 x 2"	401894	50	10	38	24	3	78	75	28	4,60
75 x 2 1/2"	401895	65	10	44	44	4	90	90	14	9,80
90 x 3"	401896	80	10	51	51	6	108	108	24	15,00
110 x 4"	401897	90	10	61	61	6	135	135	10	23,70

Übergangsmuffe, verstärkt

Klebmuffe /IG, Edelstahl verstärkt



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	S	VE	Preis
20 x 1/2"	401908	15	16	16	14	3	28	27	20	2,70
25 x 3/4"	401909	20	16	19	16	3	34	33	10	3,00
32 x 1"	401910	25	16	22	19	3	43	41	10	3,50
40 x 1 1/4"	401911	32	16	26	20	3	54	50	10	5,10
50 x 1 1/2"	401912	40	16	31	20	3	63	61	56	6,40
63 x 2"	401913	50	16	38	24	3	78	75	28	8,70

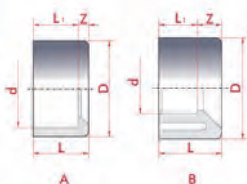


PVC-FITTINGE - CEPEX



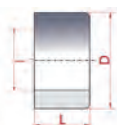
Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Reduktion kurz  
Klebhemmung / Klebestutzen



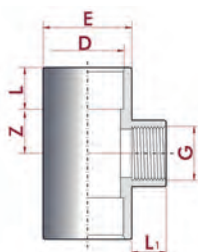
D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	Mod.	VE	Preis
20 x 16	401914	10	16	16	14	2	A	20	0,50
25 x 20	401915	15	16	19	16	3	A	20	0,50
32 x 25	401916	20	16	22	19	3	A	20	0,60
32 x 20	401917	15	16	22	16	6	A	20	0,95
40 x 32	401918	25	16	26	22	4	A	20	0,95
40 x 25	401919	20	16	26	19	7	A	10	1,30
40 x 20	401920	15	16	26	16	10	B	10	1,30
50 x 40	401921	32	16	31	26	5	A	20	1,10
50 x 32	401922	25	16	31	22	9	B	10	1,70
50 x 25	401923	20	16	31	19	12	B	10	1,90
50 x 20	401924	15	16	31	16	15	B	10	1,70
63 x 50	401925	40	16	38	31	7	A	48	1,50
63 x 40	401926	32	16	38	26	12	B	10	2,30
63 x 32	401927	25	16	38	22	16	B	10	2,30
75 x 63	401928	50	16	44	38	6	A	28	3,00
75 x 50	418685	40	16	44	31	13	B	28	3,40
75 x 40	418686	32	16	44	26	18	B	28	3,40
90 x 75	401929	65	16	51	44	7	A	36	4,80
90 x 63	418687	50	16	51	38	13	B	36	7,60
90 x 50	418688	40	16	51	31	20	B	36	7,60
110 x 90	401930	80	16	61	51	10	A	16	9,30
110 x 75	418689	65	16	61	44	17	B	16	10,50
110 x 63	418690	50	16	61	38	23	B	16	10,70
125 x 110	401931	100	16	69	61	8	A	24	12,00
125 x 90	418691	80	16	69	51	18	B	12	13,90
125 x 75	420142	65	16	69	44	25	B	12	14,20
140 x 125	401932	110	16	76	69	8	A	20	16,30
140 x 110	418692	100	16	76	61	15	B	10	18,30
160 x 140	401933	125	10	86	76	10	A	12	21,20
160 x 110	418693	100	10	86	61	25	B	6	24,10
200 x 180	401934	160	10	106	96	10	A	6	41,30
200 x 160	401935	150	10	106	86	20	B	6	41,10
225 x 200	401936	175	10	119	106	13	A	7	45,10
225 x 160	401937	150	10	119	86	33	B	7	55,50
250 x 225	401938	200	10	131	119	12	A	6	81,70
250 x 200	401939	175	10	131	106	25	B	6	82,60
315 x 280	410093	-	6	-	-	-	-	3	231,20
315 x 250	401940	225	6	164	131	33	B	3	289,40
315 x 225	401941	200	6	164	119	45	B	3	249,90
400 x 315	405330	300	6	206	163	42	B	1	338,60

Einlegeteile  
mit Gewinde



DA x IG x L	Art.-Nr.	DN	VE	Preis
50 x 1/2" x 34	40599155	40	10	3,20
63 x 1/2" x 41	40599167	50	10	3,70
50 x 3/4" x 34	40599156	40	10	3,20
63 x 3/4" x 41	40599166	50	10	3,70

T-Stück reduziert 90°, 2 x Klebemuffe, Gewinde



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	E	VE	Preis
50 x 1/2"	401858	40 - 15	10	31	14	26	61	24	6,10
63 x 1/2"	401863	50 - 15	10	38	14	33	76	15	9,40
50 x 3/4"	401857	40 - 20	10	31	16	26	61	24	6,10
63 x 3/4"	401862	50 - 20	16	38	16	33	76	15	9,40



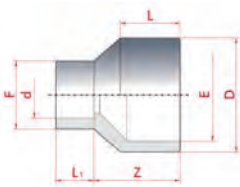
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Reduktion lang

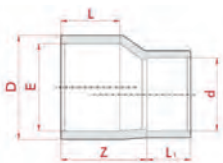
Klebhemmung / Klebestutzen



D - E x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	F	VE	Preis
32-25 x 25	401974	20	16	22	19	30	33	10	1,10
32-25 x 20	401975	15	16	22	16	30	27	10	1,10
40-32 x 32	401976	25	16	26	22	36	38	10	1,40
40-32 x 25	401977	20	16	26	19	36	33	10	1,40
40-32 x 20	401978	15	16	26	16	36	27	10	1,40
50-40 x 40	401979	32	16	31	26	44	48	10	2,00
50-40 x 32	401980	25	16	31	22	44	41	10	2,00
50-40 x 25	401981	20	16	31	19	44	33	10	2,00
50-40 x 20	401982	15	16	31	16	44	27	10	2,00
63-50 x 50	401983	40	16	38	31	54	61	20	3,10
63-50 x 40	401984	32	16	38	26	54	50	46	3,10
63-50 x 32	401985	25	16	38	22	54	41	30	3,20
63-50 x 25	401986	20	16	38	19	54	33	30	3,20
63-50 x 20	401987	15	16	38	16	54	27	30	3,20
75-63 x 63	401988	50	16	44	38	62	73	26	5,00
75-63 x 50	401989	40	16	44	31	62	61	40	5,00
75-63 x 40	401990	32	16	44	26	62	50	40	5,00
75-63 x 32	401991	25	16	51	44	74	87	40	5,00
90-75 x 75	401992	-	16	-	-	-	-	12	6,50
90-75 x 63	401993	50	16	51	38	74	75	34	6,50
90-75 x 50	401994	40	16	51	31	74	61	48	6,50
90-75 x 40	401995	32	16	51	26	74	50	24	6,50
110-90 x 90	401996	80	16	61	51	88	105	16	12,00
110-90 x 75	401997	65	16	61	44	88	90	18	12,00
110-90 x 63	401998	50	16	61	38	88	75	27	12,00
110-90 x 50	401999	40	16	61	31	88	61	27	15,10
125-110 x 90	402000	80	16	69	51	100	105	18	15,10
125-110 x 75	402001	65	16	69	44	100	90	18	15,10
125-110 x 63	402002	50	16	69	38	100	75	20	15,10
140-125 x 110	402003	100	16	76	61	111	130	9	19,50
140-125 x 90	402004	80	16	76	51	111	105	12	19,50
140-125 x 75	402005	65	16	76	44	111	90	12	19,50
160-140 x 125	402006	110	10	86	69	126	148	11	28,70
160-140 x 110	402007	100	10	86	61	126	130	14	28,70
160-140 x 90	402008	80	10	86	51	126	105	18	28,70
200-180 x 140	402009	125	10	106	76	154	157	6	45,60
200-180 x 125	402010	110	10	106	69	154	148	6	45,60
200-180 x 110	402011	100	10	106	61	154	130	6	45,60
225-200 x 160	402012	150	10	119	86	171	180	3	62,40
225-200 x 140	402013	125	10	119	76	171	160	3	62,40
225-200 x 125	402014	110	10	119	69	171	148	4	62,40
250-225 x 200	402015	175	10	131	106	194	225	2	90,60
250-225 x 160	402016	150	10	131	86	194	180	2	90,60
250-225 x 140	402017	125	10	131	76	194	157	3	90,60
315-280 x 200	402018	175	6	164	106	233	225	2	355,50
315-280 x 160	402019	150	6	164	86	233	180	2	355,50

Reduktion lang exzentrisch

Klebhemmung / Klebestutzen



D - E x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	Z	VE	Preis
90 - 75 x 63	409030	50	16	51	38	74	12	7,50

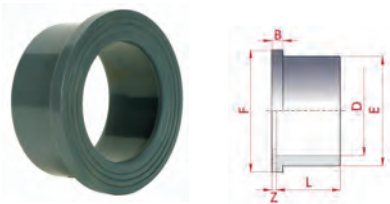
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

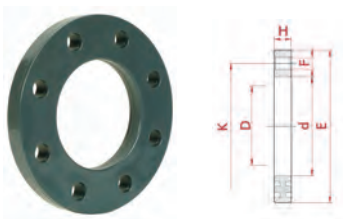
Bundbuchse glatt PVC-U

Klebhemuffe



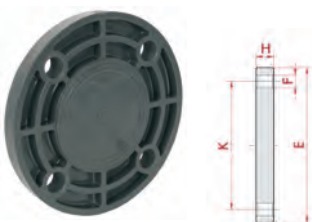
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	B	E	F	VE	Preis
20	407692	15	16	16	3	6	27	34	20	1,60
25	407693	20	16	19	3	7	33	41	20	1,90
32	407694	25	16	22	3	7	41	50	20	2,00
40	407695	32	16	26	3	8	50	61	10	2,60
50	402020	40	16	31	3	8	61	73	40	3,10
63	402021	50	16	38	3	9	76	90	18	3,80
75	402022	65	16	44	3	10	90	106	29	5,20
90	402023	80	16	51	5	11	108	125	14	8,00
110	402024	100	16	61	5	12	131	150	20	9,90
125	402025	110	16	69	5	13	148	168	14	13,10
140	402026	125	16	76	5	14	165	188	10	17,50
160	402027	150	10	86	5	16	188	213	12	24,20
200	402028	175	10	106	6	20	225	247	7	44,30
225	402029	200	10	119	6	25	248	274	6	52,60
250	402030	225	10	131	8	27	282	328	5	108,90
315	402031	300	10	164	8	30	342	378	3	165,70
400	405341	375	6	206	12	30	432	483	2	375,50
500	405342	480	4	153	8	24	532	574	1	413,50

Losflansch PVC-U



D	Art.-Nr.	DN	PN	d	E	H	K	F	VE	Preis
20	407696	15	16	28	95	12	65	14 x 4	10	4,10
25	407697	20	16	34	105	13	75	14 x 4	10	4,60
32	407698	25	16	42	115	15	85	14 x 4	10	5,00
40	407699	32	16	51	140	16	100	18 x 4	22	5,80
50	402032	40	16	62	150	17	110	18 x 4	18	6,70
63	402033	50	16	78	165	18	125	18 x 4	20	7,40
75	402034	65	16	92	185	22	145	18 x 4	15	9,50
90	402035	80	16	110	200	23	160	18 x 8	34	10,10
110	402036	100	16	133	220	24	180	18 x 8	22	13,60
125	402037	110	16	150	230	26	190	18 x 8	18	19,60
140	402038	125	16	167	250	28	210	18 x 8	16	22,20
140 x 125	402039	110	16	149	250	28	210	18 x 8	16	24,20
160	402040	150	10	190	285	31	240	22 x 8	12	27,00
200	402041	175	10	227	315	32	270	22 x 8	8	32,50
225	402042	200	10	250	340	32	295	22 x 8	5	37,00
225 x 200	409039	175	10	227	342	32	295	22 x 8	5	41,30
250	402043	225	10	285	399	34	350	22 x 12	6	94,70
315	402044	300	10	345	450	36	400	22 x 12	6	131,30
400	405343	375	6	438	572	34	515	25 x 16	2	268,50
500	405344	480	4	533	657	30	600	25 x 20	2	358,70

Blindflansch PVC-U



D	Art.-Nr.	DN	PN	H	E	K	F	VE	Preis
20	422561	15	16	11	95	65	14 x 4	10	7,70
25	422562	20	16	12	105	75	14 x 4	10	6,30
32	422563	25	16	14	115	85	14 x 4	10	8,70
40	422564	32	16	15	142	100	18 x 4	20	11,40
50	422565	40	16	16	152	110	18 x 4	16	13,90
63	422566	50	16	18	165	125	18 x 4	10	17,10
75	422567	65	16	19	185	145	18 x 4	7	24,10
90	422568	80	16	20	200	160	18 x 8	10	28,60
110	422569	100	16	22	220	180	18 x 8	6	42,10
125	422570	110	16	24	230	190	18 x 8	5	38,80
140	422571	125	16	26	250	210	18 x 8	5	54,80
160	422572	150	10	28	285	240	22 x 8	5	61,60
200	422573	175	10	30	340	295	22 x 8	5	96,90
225	422574	200	10	30	340	295	22 x 8	4	125,30



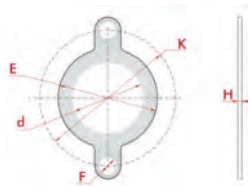
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

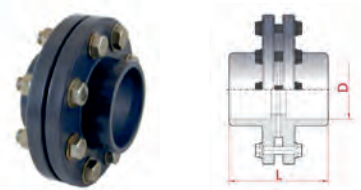
Flachdichtung aus EVA

(D400 / D500: EPDM)



D	Art.-Nr.	DN	d	E	H	K	F	VE	Preis
20	407700	15	20	32	2	65	14	20	0,85
25	407701	20	25	39	2	75	14	20	0,95
32	407702	25	32	48	2	85	14	20	1,00
40	407703	32	40	59	2	100	18	20	1,10
50	402061	40	50	71	3	110	18	20	1,40
63	402062	50	63	88	3	125	18	20	1,50
75	402063	65	75	104	3	145	18	10	2,00
90	402064	80	90	123	3	160	18	20	2,20
110	402065	100	110	148	4	180	18	20	3,00
125	402066	110	125	166	4	190	18	10	3,30
140	402067	125	140	186	4	210	18	10	3,60
160	402068	150	160	211	4	240	22	40	4,20
200	402069	175	200	245	5	270	22	30	5,10
225	402070	200	225	275	5	295	22	30	11,10
250	402071	225	250	328	3	350	22	10	17,30
315	402072	300	315	378	3	400	22	6	27,60
400	405345	353	438	572	3	-	-	6	94,00
500	405346	475	533	657	3	-	-	6	110,20

Flanschsatz  
Klebhemmung



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	VE	Preis
75	402371	65	10	97	3	46,70
90	402372	80	10	115	2	62,40
110	402373	100	10	136	3	72,90
125	402374	110	10	152	3	85,60
140	402375	125	10	166	2	104,10
160	402376	150	6	186	2	147,90
200	402377	175	6	227	1	184,60
225	402378	200	6	255	1	216,10

Schrauben, Muttern und U-Scheiben  
Stahl 5.6 verzinkt



M	Art.-Nr.	A/DIN931	B/DIN934	C/DIN125	VE	Preis
M 12 x 60	416061	M 12 x 60	M 12	Ø 12	4	1,60
M 16 x 70	402437	M 16 x 70	M 16	Ø 16	8	2,60
M 16 x 80	402438	M 16 x 80	M 16	Ø 16	8	2,70
M 16 x 90	402439	M 16 x 90	M 16	Ø 16	8	2,90
M 16 x 120	402440	M 16 x 120	M 16	Ø 16	4	3,70
M 16 x 130	402441	M 16 x 130	M 16	Ø 16	8	3,60
M 16 x 140	402442	M 16 x 140	M 16	Ø 16	4	3,80
M 16 x 150	402443	M 16 x 150	M 16	Ø 16	4	4,30
M 16 x 160	402444	M 16 x 160	M 16	Ø 16	8	4,30
M 16 x 170	402445	M 16 x 170	M 16	Ø 16	4	4,70
M 16 x 200	407718	M 16 x 200	M 16	Ø 16	4	7,90
M 16 x 220	407719	M 16 x 220	M 16	Ø 16	4	8,30
M 16 x 240	407720	M 16 x 240	M 16	Ø 16	4	10,30
M 20 x 90	402446	M 20 x 90	M 20	Ø 20	8	4,80
M 20 x 110	402447	M 20 x 110	M 20	Ø 20	8	5,40
M 20 x 160	402448	M 20 x 160	M 20	Ø 20	8	7,00
M 20 x 180	402449	M 20 x 180	M 20	Ø 20	8	8,30
M 20 x 190	402450	M 20 x 190	M 20	Ø 20	8	9,00
M 20 x 200	420263	M 20 x 200	M 20	Ø 20	8	9,60
M 20 x 210	402451	M 20 x 210	M 20	Ø 20	8	10,10
M 20 x 230	402452	M 20 x 230	M 20	Ø 20	8	10,80
M 20 x 270	407721	M 20 x 270	M 20	Ø 20	4	14,00
M 20 x 310	407722	M 20 x 310	M 20	Ø 20	4	15,80
M 20 x 340	407723	M 20 x 340	M 20	Ø 20	4	22,00



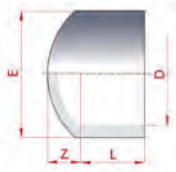
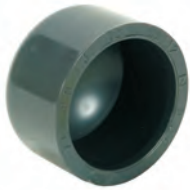


PVC-FITTINGE - CEPEX



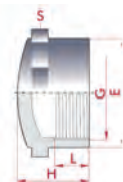
Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

**Kappe**  
Klebhemme



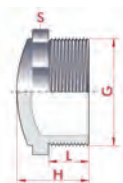
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	401942	10	16	14	7	22	20	0,50
20	401943	15	16	16	8	25	20	0,60
25	401944	20	16	19	9	32	20	0,60
32	401945	25	16	22	10	40	20	0,85
40	401946	32	16	26	12	50	10	1,30
50	401947	40	16	31	15	63	48	2,00
63	401948	50	16	38	17	75	24	2,60
75	401949	65	16	44	19	90	32	6,40
90	401950	80	16	51	23	110	16	9,70
110	401951	100	16	61	28	131	9	19,60
125	401952	110	16	69	32	148	15	27,50
140	401953	125	16	76	36	163	10	35,80
160	401954	150	10	86	40	185	6	41,40
200	401955	175	10	106	46	224	6	51,60
225	401956	200	10	119	50	252	4	97,90
250	415776	225	10	131	60	282	4	186,90
315	415777	300	10	164	70	357	2	286,60

**Stopfen**  
IG



G	Art.-Nr.	DN	PN	L	E	H	S	VE	Preis
3/8"	401957	10	10	14	24	20	24	20	1,40
1/2"	401958	15	10	14	27	23	27	20	1,40
3/4"	401959	20	10	16	33	28	33	20	1,60
1"	401960	25	10	19	41	33	41	10	2,00
1 1/4"	401961	32	10	20	50	36	50	10	2,70
1 1/2"	401962	40	10	20	61	43	61	40	3,40
2"	401963	50	10	24	75	50	75	22	4,60
2 1/2"	401964	65	10	44	90	64	90	12	11,00
3"	401965	80	10	51	108	76	108	16	17,50
4"	401966	100	10	61	135	91	135	8	24,40

**Stopfen**  
AG



G	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	S	VE	Preis
1/4"	402121	8	10	10	18	12	20	0,85
3/8"	402122	10	10	10	22	20	20	0,85
1/2"	402123	15	10	14	27	27	20	1,00
3/4"	402124	20	10	16	30	32	20	1,30
1"	402125	25	10	19	34	36	20	1,70
1 1/4"	402126	32	10	21	36	46	10	2,30
1 1/2"	402127	40	10	21	37	55	60	3,00
2"	402128	50	10	26	42	65	70	3,40
2 1/2"	402129	65	10	30	50	80	45	6,20
3"	402130	80	10	33	59	93	33	9,90
4"	402131	100	10	38	68	115	12	19,30



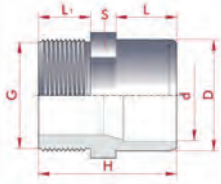
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Übergangsmuffennippel

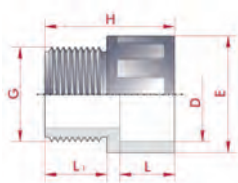
Klebemuffe / AG



D - d x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	H	S	VE	Preis
16 - 12 x 3/8"	402073	12	10	14	11	35	24	20	0,85
20 - 16 x 1/2"	402074	15	10	16	14	42	27	20	1,00
20 - 16 x 3/8"	402075	12	10	16	11	39	27	20	0,95
25 - 20 x 3/4"	402076	20	10	19	16	47	32	20	1,10
25 - 20 x 1/2"	402077	15	10	19	14	45	32	20	1,10
25 - 20 x 3/8"	402078	12	10	19	11	42	32	20	1,10
32 - 25 x 1"	402079	25	10	22	19	54	36	20	1,30
32 - 25 x 3/4"	402080	20	10	22	16	51	36	20	1,30
32 - 25 x 1/2"	402081	15	10	22	14	49	36	20	1,30
40 - 32 x 1 1/4"	402082	32	10	26	21	60	46	10	1,70
40 - 32 x 1"	402083	25	10	26	19	58	46	10	1,70
40 - 32 x 3/4"	402084	20	10	26	16	55	46	10	1,70
50 - 40 x 1 1/2"	402085	40	10	31	25	70	55	68	2,20
50 - 40 x 1 1/4"	402086	32	10	31	21	66	55	68	2,20
50 - 40 x 1"	402087	25	10	31	19	64	55	10	2,20
63 - 50 x 2"	402088	50	10	38	25	78	65	46	3,50
63 - 50 x 1 1/2"	402089	40	10	38	21	73	65	60	3,50
63 - 50 x 1 1/4"	402090	32	10	38	21	73	65	60	3,50
75 - 63 x 2 1/2"	402091	65	10	44	30	89	78	24	5,70
75 - 63 x 2"	402092	50	10	44	25	84	78	30	5,70
75 - 63 x 1 1/2"	402093	40	10	44	21	80	78	30	5,70
90 - 75 x 3"	402094	80	10	51	33	99	93	12	8,20
90 - 75 x 2 1/2"	402095	65	10	51	30	96	93	15	8,20
90 - 75 x 2"	402096	50	10	51	25	91	93	24	8,20
110 - 90 x 4"	402097	100	10	61	40	116	120	6	19,10
110 - 90 x 3"	402098	80	10	61	33	109	120	9	19,10
110 - 90 x 2 1/2"	402099	65	10	61	30	106	120	9	19,10

Übergangsmuffe

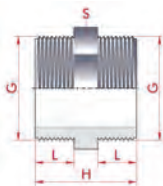
Klebemuffe / AG



D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	E	H	VE	Preis
120 x 1/2"	402102	15	10	16	14	28	38	20	1,10
25 x 3/4"	402103	20	10	19	16	34	42	20	1,30
32 x 1"	402104	25	10	22	19	41	50	20	1,40
40 x 1 1/4"	402105	32	10	26	21	51	55	10	2,00
50 x 1 1/2"	402106	40	10	31	22	62	65	72	2,30
63 x 2"	402107	50	10	38	27	77	75	50	3,50
75 x 2 1/2"	402108	65	10	44	30	90	85	24	6,70
90 x 3"	402109	80	10	51	33	108	98	28	13,30
110 x 4"	402110	100	10	61	40	131	115	10	19,40

Doppelnippel

AG / AG



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	S	VE	Preis
3/8"	402111	10	10	11	32	20	20	1,10
1/2"	402112	15	10	14	40	27	20	1,10
3/4"	402113	20	10	16	44	32	20	1,40
1"	402114	25	10	19	51	36	20	1,70
1 1/4"	402115	32	10	21	55	46	10	2,20
1 1/2"	402116	40	10	21	56	55	36	2,80
2"	402117	50	10	26	66	65	46	3,50
2 1/2"	402118	65	10	30	75	90	30	6,30
3"	402119	80	10	33	81	108	12	9,70
4"	402120	100	10	38	91	135	6	22,90



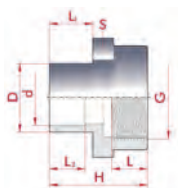
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

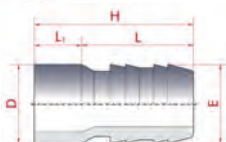
Übergangsmuffennippel

Klebemuffe / IG



D - d x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	S	VE	Preis
20 - 16 x 3/4"	402243	16	10	19	16	14	44	32	20	2,30
20 - 16 x 1/2"	402244	16	10	18	16	14	43	32	20	1,60
20 - 16 x 3/8"	402245	12	10	14	16	14	39	32	20	1,60
20 - 16 x 1/4"	402246	12	10	12	16	14	37	32	20	1,60
25 - 20 x 1"	402247	20	10	22	19	16	50	36	10	2,10
25 - 20 x 3/4"	402248	20	10	19	19	16	46	32	10	1,90
25 - 20 x 1/2"	402249	-	10	-	-	-	-	-	10	1,90
32 - 25 x 1 1/4"	402250	25	10	25	22	19	56	46	10	3,30
32 - 25 x 1"	402251	25	10	22	22	19	53	36	10	2,60
32 - 25 x 3/4"	402252	20	10	19	22	19	50	36	10	2,60
32 - 25 x 1/2"	424822	16	10	18	22	19	49	36	10	3,20
40 - 32 x 1 1/2"	402253	32	10	25	26	22	60	55	10	3,70
40 - 32 x 1 1/4"	402254	32	10	25	26	22	60	46	10	3,40
40 - 32 x 1"	402255	25	10	22	26	22	57	46	10	3,20
50 - 40 x 2"	402256	40	10	29	31	26	69	65	45	8,30
50 - 40 x 1 1/2"	402257	40	10	25	31	26	65	55	10	4,60
50 - 40 x 1 1/4"	402258	32	10	25	31	26	65	55	10	4,60
63 - 50 x 2 1/2"	402259	50	10	34	38	31	81	78	24	9,00
63 - 50 x 2"	402260	50	10	29	38	31	76	65	36	7,80
63 - 50 x 1 1/2"	402261	40	10	25	38	31	72	65	36	7,80
75 - 63 x 3"	402262	50	10	37	44	38	96	108	16	16,30
75 - 63 x 2 1/2"	402263	65	10	34	44	38	87	78	12	9,50
75 - 63 x 2"	402264	50	10	29	44	38	82	78	24	9,50
90 - 75 x 4"	402265	65	10	42	51	44	124	135	10	18,00
90 - 75 x 3"	402266	65	10	36	51	44	98	108	9	16,80
90 - 75 x 2 1/2"	402267	65	10	33	51	44	92	90	9	16,80
110 - 90 x 4"	402268	80	10	42	61	51	116	135	6	23,00
110 - 90 x 3"	402269	80	10	36	61	51	105	110	6	23,00

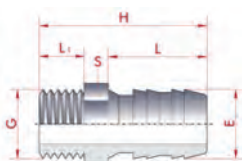
Druckschlauchtülle



D x E	Art.-Nr.	PN	H	L <sub>1</sub>	L	E	VE	Preis	
16 x 16	402200		10	49	14	35	16	20	0,95
20 x 18	402201		10	51	16	35	18	20	1,00
20 x 20	402202		10	54	16	38	20	20	1,00
25 x 25	402203		10	61	19	42	25	20	1,40
32 x 30	402204		10	69	22	47	30	20	1,90
40 x 40	402205		10	78	26	52	40	10	2,00
50 x 50	402206		10	88	31	57	50	30	2,80
50 x 38	402207		10	88	31	57	38	40	2,90
63 x 60	402208		10	98	38	60	61	18	4,90

Druckschlauchtülle

AG



G x E	Art.-Nr.	PN	H	L <sub>1</sub>	S	L	E	VE	Preis
3/8" x 16	402217	10	54	11	35	18	16	20	0,85
1/2" x 18	402218	10	58	15	35	22	18	20	1,00
1/2" x 20	402219	10	60	15	38	22	20	20	1,00
3/4" x 25	402220	10	67	17	42	27	25	20	1,30
3/4" x 20	415763	10	62	17	36	27	20	20	1,30
1" x 30	402221	10	78	21	47	36	30	20	1,70
1" x 25	409031	10	78	21	47	36	25	20	1,70
1 1/4" x 40	402222	10	84	22	52	46	40	10	2,00
1 1/2" x 50	402223	10	89	22	57	50	50	30	2,90
1 1/2" x 38	402224	10	89	22	57	50	38	36	2,80
1 1/2" x 40	409032	10	89	22	57	50	40	36	2,90
2" x 60	402225	10	100	26	60	65	61	15	3,60





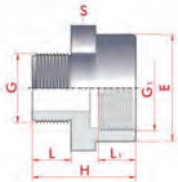
PVC-FITTINGE - CEPEX



Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Reduziernippel

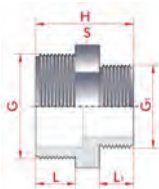
AG / IG



G x G <sub>1</sub>	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	H	E	S	VE	Preis
3/8" x 1/2"	402270	10	10	11	18	42	28	27	20	1,70
1/2" x 3/4"	402271	15	10	15	19	49	35	33	20	1,90
1/2" x 3/8"	402272	10	10	15	14	38	22	22	20	1,60
3/4" x 1"	402273	20	10	16	22	46	41	41	10	2,20
3/4" x 1/2"	402274	15	10	16	18	43	28	32	10	1,90
3/4" x 3/8"	402275	10	10	16	14	39	22	33	10	1,90
1" x 1 1/4"	402276	25	10	19	25	53	50	50	10	2,60
1" x 3/4"	402277	20	10	19	19	48	33	36	10	2,10
1" x 1/2"	402278	15	10	19	18	47	28	36	10	2,10
1" x 3/8"	402279	10	10	19	14	43	22	36	10	2,20
1 1/4" x 1 1/2"	402280	32	10	21	25	54	61	61	40	3,60
1 1/4" x 1"	402281	25	10	21	25	52	41	46	10	2,60
1 1/4" x 3/4"	402282	20	10	21	22	50	33	46	10	2,60
1 1/4" x 1/2"	402283	15	10	21	18	49	28	46	10	2,60
1 1/2" x 2"	402284	40	10	21	29	60	75	75	18	5,80
1 1/2" x 1 1/4"	402285	32	10	21	25	55	50	55	10	2,90
1 1/2" x 1"	402286	25	10	21	22	53	41	55	10	2,90
1 1/2" x 3/4"	402287	20	10	21	19	51	33	55	10	2,90
2" x 2 1/2"	402288	50	10	25	34	68	90	90	36	9,80
2" x 1 1/2"	402289	40	10	25	25	59	61	65	48	4,80
2" x 1 1/4"	402290	32	10	25	25	59	50	65	48	4,40
2" x 1"	402291	25	10	25	22	57	41	65	10	4,90
2 1/2" x 3"	402292	65	10	30	37	99	108	108	16	18,60
2 1/2" x 2"	402293	50	10	30	29	68	75	80	32	5,70
2 1/2" x 1 1/2"	402294	40	10	30	25	64	61	80	32	5,70
2 1/2" x 1 1/4"	402295	32	10	30	25	64	50	80	40	5,70
3" x 4"	402296	80	10	33	43	115	135	135	12	22,80
3" x 2 1/2"	402297	63	10	33	34	75	90	93	24	9,80
3" x 2"	402298	50	10	33	29	70	75	93	24	7,10
3" x 1 1/2"	402299	40	10	33	25	66	61	93	24	7,10
4" x 3"	402300	80	10	39	37	91	108	115	9	22,80
4" x 2 1/2"	402301	65	10	39	34	93	90	115	12	22,80
4" x 2"	402302	50	10	39	29	100	75	115	12	22,80

Reduziernippel

AG / AG



G x G <sub>1</sub>	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	H	S	VE	Preis
1/2" x 3/8"	402303	10	10	15	11	36	24	20	1,10
3/4" x 1/2"	402304	15	10	16	15	43	32	20	1,30
3/4" x 3/8"	402305	10	10	16	11	39	32	20	3,20
1" x 3/4"	402306	20	10	19	16	48	40	10	1,60
1" x 1/2"	402307	15	10	19	15	47	40	10	1,70
1" x 3/8"	402308	10	10	19	11	43	40	10	1,70
1 1/4" x 1"	402309	25	10	21	19	53	50	10	2,90
1 1/4" x 3/4"	402310	20	10	21	16	50	50	10	2,90
1 1/4" x 1/2"	402311	15	10	21	15	49	50	10	2,90
1 1/2" x 1 1/4"	402312	32	10	21	21	56	55	38	3,20
1 1/2" x 1"	402313	25	10	21	19	54	55	60	2,50
1 1/2" x 3/4"	402314	20	10	21	16	51	55	60	2,50
2" x 1 1/2"	402315	40	10	25	21	61	65	24	3,10
2" x 1 1/4"	402316	32	10	25	21	61	65	33	3,20
2" x 1"	402317	25	10	25	19	58	65	33	3,20
2 1/2" x 2"	402318	50	10	30	25	70	80	30	5,70
2 1/2" x 1 1/2"	402319	40	10	30	21	66	80	45	5,70
2 1/2" x 1 1/4"	402320	32	10	30	21	66	80	45	5,70
3" x 2 1/2"	402321	65	10	33	30	78	93	24	9,30
3" x 2"	402322	50	10	33	25	73	93	24	9,10
3" x 1 1/2"	402323	40	10	33	21	69	93	36	9,30
4" x 3"	402324	80	10	38	33	86	115	12	21,10
4" x 2 1/2"	402325	65	10	38	30	83	115	12	21,10
4" x 2"	402326	50	10	38	25	78	115	12	21,10

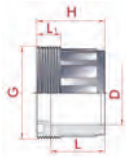


PVC-FITTINGE - CEPEX



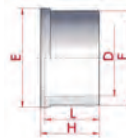
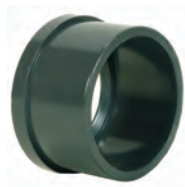
Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Einschraubteil Klebemuffe / AG



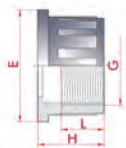
D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L <sub>1</sub>	H	VE	Preis
20 x 1"	402148	15	10	16	10	26	50	1,00
25 x 1¼"	402150	20	10	19	11	29	25	1,10
32 x 1½"	402151	25	10	22	12	32	200	1,70
40 x 2"	402153	32	10	28	15	39	60	2,10
50 x 2¼"	402154	40	10	31	16	46	80	2,80
63 x 2¾"	402156	50	10	38	18	56	46	4,20
75 x 3½"	402157	65	10	44	18	62	15	11,50
90 x 4"	402158	80	10	51	18	69	20	14,90
110 x 5½"	402159	100	10	61	31	79	15	22,00

Einlegeteil Klebemuffe



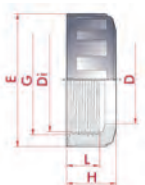
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	E	H	F	VE	Preis
16	420229	10	16	14	24	17	22	5	0,50
20	402172	15	16	16	30	19	27	300	0,50
25	402173	20	16	19	39	22	36	200	0,85
32	402174	25	16	22	45	25	41	125	1,00
40	402175	32	16	26	56	29	53	60	1,10
50	402176	40	16	31	63	34	59	50	1,90
63	402177	50	16	38	78	41	74	60	2,20
75	402178	65	16	44	97	47	92	35	5,00
90	402179	80	16	51	110	56	105	18	6,40
110	402180	100	16	61	147	66	131	10	12,50

Einlegeteil IG



G	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
3/8"	420230	10	10	12	17	24	50	1,00
½"	416310	15	10	15	21	30	300	1,10
¾"	416311	20	10	17	23	39	200	1,50
1"	416312	25	10	20	26	45	40	1,60
1¼"	416313	32	10	24	30	56	60	1,90
1½"	416314	40	10	25	35	63	50	2,80
2"	416315	50	10	29	42	78	20	3,40
2½"	416316	65	10	34	48	97	15	8,20
3"	416317	80	10	37	57	110	20	10,40
4"	416318	100	10	42	69	146	15	29,50

Überwurfmutter IG



G	Art.-Nr.	PN	L	H	E	D	Di	VE	Preis
¾"	402187	10	15	20	36	22	24	300	1,00
1"	402188	10	15	20	41	27	30	200	0,95
1¼"	402189	10	16	22	52	36	39	100	1,10
41,5	402190	10	12	18	53	33	39	200	1,10
1½"	402191	10	20	26	60	41	45	70	1,60
2"	402192	10	21	26	74	53	57	45	1,90
2¼"	402193	10	22	30	80	59	63	35	2,20
2"	402194	10	19	28	70	46	54	90	2,30
2½"	402195	10	18	27	90	64	72	36	2,70
2¾"	402196	10	28	36	99	74	78	40	3,50
3½"	402197	10	28	36	120	92	97	30	10,90
4"	402198	10	28	38	133	105	110	16	16,20
5½"	402199	10	41	56	177	131	148	15	20,40

O-Ringe - EPDM

für Verschraubungen PVC



G	Art.-Nr.	DN	VE	Preis
20 x 1/2"	041003	15	1	0,40
25 x 3/4"	041013	20	1	0,40
32 x 1"	041023	25	1	0,60
40 x 1 1/4"	041033	32	1	0,85
50 x 1 1/2"	041043	40	1	0,95
63 x 2"	041053	50	1	1,00
75 x 2 1/2"	041063	65	1	2,80
90 x 3"	041073	80	1	3,10
110 x 4"	041083	90	1	4,40

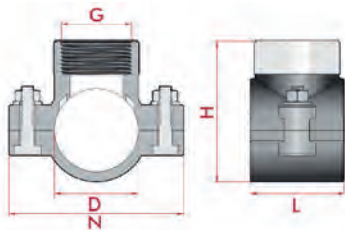


## ANBOHRSCHELLEN - CEPEX



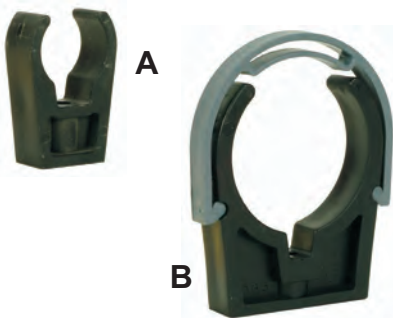
Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

Anbohrschellen  
mit Verstärkungsring



Größe	Art.-Nr.	PN	N	L	H	Schrauben	VE	Preis
25 x 1/2"	411435	10	67	24	52,5	2	100	2,90
25 x 3/4"	402379	10	67	24	52,5	2	100	2,90
32 x 1/2"	411436	10	79	31	61,5	2	60	3,40
32 x 3/4"	411437	10	79	31	61,5	2	60	3,40
32 x 1"	402380	10	79	31	67,5	2	30	3,40
40 x 1/2"	411438	10	85	50	74,5	2	40	3,50
40 x 3/4"	411439	10	85	50	74,5	2	40	3,50
40 x 1"	402381	10	85	50	74,5	2	40	3,50
50 x 1/2"	411440	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 3/4"	411441	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 1"	402382	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 1 1/4"	428678	10	103	52	84,5	2	70	4,10
63 x 1/2"	428679	10	101	70	103,5	4	50	6,30
63 x 3/4"	411442	10	101	70	103,5	4	50	6,30
63 x 1"	402383	10	101	70	103,5	4	50	6,30
63 x 1 1/4"	428680	10	101	70	103,5	4	40	6,30
63 x 1 1/2"	411443	10	101	70	103,5	4	40	6,30
75 x 1/2"	411444	10	114	75	113	4	50	9,10
75 x 3/4"	411445	10	114	75	113	4	50	9,10
75 x 1"	402384	10	114	75	113	4	50	9,10
75 x 1 1/4"	428681	10	114	75	113	4	50	9,10
75 x 1 1/2"	411446	10	114	75	113	4	50	9,10
90 x 1/2"	411447	10	125	84,5	129	4	40	10,30
90 x 3/4"	411448	10	125	84,5	129	4	40	10,30
90 x 1"	402385	10	125	84,5	129	4	40	10,30
90 x 1 1/4"	411449	10	125	84,5	129	4	40	10,30
90 x 1 1/2"	411450	10	125	84,5	129	4	40	10,30
90 x 2"	436878	10					40	10,30
110 x 1"	402386	10	150	99	151	4	40	14,30
110 x 1 1/2"	411451	10	150	99	151	4	40	14,30
110 x 2"	411452	10	150	99	151	4	40	14,30
125 x 1"	411453	10	171	99,5	167	4	35	20,10
125 x 1 1/2"	411454	10	171	99,5	167	4	35	20,10
125 x 2"	411455	10	171	99,5	167	4	35	20,10
140 x 1"	406022	10	180	137	188,5	6	25	33,50
140 x 1 1/2"	406024	10	180	137	188,5	6	25	33,50
140 x 2"	406025	10	180	137	188,5	6	25	33,50
140 x 3"	406026	10	180	137	188,5	6	20	38,30
160 x 1"	406027	10	208	137	213	6	20	38,90
160 x 1 1/2"	406029	10	208	137	213	6	20	38,90
160 x 2"	406030	10	208	137	213	6	20	38,90
160 x 3"	406031	10	208	137	213	6	15	42,60

### Rohrklemmen PP



Typ	Art.-Nr.	DN	DA	VE	Preis
A	402132	16	20	150	0,60
A	402133	20	25	110	0,85
A	402134	25	32	90	0,95
A	402135	32	40	100	1,10
B	402140	40	50	110	1,90
B	402141	50	63	70	2,00
B	402142	63	75	90	2,60
B	402143	75	90	54	3,10
B	408916	90	110	20	7,80
B	408917	100	125	18	8,70
B	410956	110	140	13	9,30
B	408918	140	160	10	10,80
B	410958	200	225	6	18,80



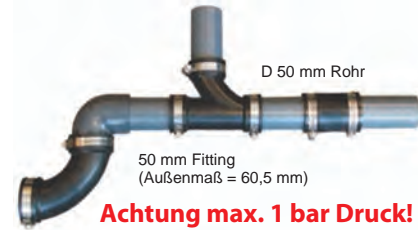


## FLEXIBLE FITTINGE

Die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen Kleben nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Geeignet für den mehrfachen Gebrauch. Auch wenn die Rohrverbindung nicht rechtwinkelig oder gerade ist, passen sich diese Fittings an.

Material: PVC Elastomer. PVC Elastomer hat eine sehr starke Zug- und Reißfestigkeit, ist enorm flexibel und nicht der Alterung unterworfen ("verkautschken").

Außenrohr	Außenrohr	Außen Druckfitting	Klemmbereich
1¼"	40mm	32	41-38 mm
1½"	50mm	40	50-44 mm
2"	63mm	50	63-57 mm
3"	90mm	75	90-82 mm
4"	110mm	90	110-100 mm



**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



### FLEXIBLE MUFFE

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC119	1¼" / 40mm	41-38 mm	100	4,60
SBFC120	1½" / 50mm	50-44 mm	100	3,80
SBFC122	2" / 63mm	63-57 mm	100	4,10
SBFC126	3" / 90mm	90-82 mm	80	5,90
SBFC128	4" / 110mm	110-100 mm	60	8,10



### FLEXIBLE REDUZIERMUFFE

Art. Nr.	Masse	VE	Preis
SBFC140	1½" x 1¼" / 50 x 40mm	100	3,80
SBFC142	2" x 1½" / 63 x 50mm	100	4,10
SBFC146	3" x 2" / 90 x 63mm	80	8,90
SBFC147	4" x 2" / 110 x 63mm	60	9,40
SBFC148	4" x 3" / 110 x 90mm	60	10,10



### FLEXIBLES T-STÜCK

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC150	1½" / 50mm	50-44 mm	50	10,20
SBFC152	2" / 63mm	63-57 mm	20	11,50
SBFC156	3" / 90mm	90-82 mm	20	19,90
SBFC158	4" / 110mm	110-100 mm	6	29,10



### FLEXIBLE ENDKAPPE

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC160	1½" / 50mm	50-44 mm	160	2,50
SBFC162	2" / 63mm	63-57 mm	150	3,40
SBFC166	3" / 90mm	90-82 mm	100	4,30
SBFC168	4" / 110mm	110-100 mm	80	5,60



### FLEXIBLER BOGEN

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC170	1½" / 50mm	50-44 mm	50	8,80
SBFC172	2" / 63mm	63-57 mm	20	9,40
SBFC176	3" / 90mm	90-82 mm	20	16,00
SBFC178	4" / 110mm	110-100 mm	6	20,40

## SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC - PRAHER

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### S6 - SAFETY STANDARD

Material: **PVC / PN 10**

Kugelsitzring: **PE**

Dichtung: **EPDM**



DN	Art.-Nr.	PN	DA	Preis
10	08130 S6	16	16	19,30
15	08131 S6	16	20	21,40
20	08132 S6	16	25	23,10
25	08133 S6	16	32	31,50
32	08134 S6	16	40	36,70
40	08135 S6	16	50	42,80
50	08136 S6	16	63	47,50

**PE-Schweißanschluss metrisch  
mit PE-Kugeldichtung  
O-Ring EPDM**



DN	Art.-Nr.	PN	DA	Preis
40	08145 S6	16	50	66,30
50	08146 S6	16	63	84,80

## PVC-RÜCKSCHLAGVENTILE PRAHER KLEBESTUTZEN S4

**Rückschlagventile Typ S 4 / EPDM Dutral**

Material: **PVC Industrie Klebemuffe**

Dichtung: **EPDM**

Industrie-Ausführung - **Federbelastet**



Bezeichnung	DN	Art.-Nr.	PN	DA	Preis
Rückschlagventil S4	40	08055	16	50	120,00
Rückschlagventil S4	50	08056	16	63	171,20



## PVC-RÜCKSCHLAGVENTILE PRAHER KLEBESTUTZEN S6



**Rückschlagventile Typ S 6 / EPDM**  
 Material: **PVC Industrie Klebemuffe**  
**Federbelastet**  
 Dichtung: **EPDM oder FPM**  
 mit 3/4" Innengewinde für Ablassventil



Bezeichnung	DN	Art.-Nr.	PN	DA	Preis
Rückschlagventil S 6	40 x 3/4" IG	08065	16	50 x 3/4"	123,90
Rückschlagventil S 6	50 x 3/4" IG	08066	16	63 x 3/4"	167,70

Rückschlagventil S 6	40	08080	16	50	49,40
Rückschlagventil S 6	50	080810	16	63	76,00

Rückschlagventil S 6	40 transparent	08083	16	50	59,10
Rückschlagventil S 6	50 transparent	08084	16	63	87,10

## LABORKUGELHÄHNE PVC INDUSTRIE - PRAHER DN6 / PN 10

**PVC LABORKUGELHAHN PR**  
 Material: **PVC**  
 O-Ringe: **EPDM**  
 O-Ringe: **FPM VITON**



Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Laborkugelhahn PVC-EPDM	08180	1/4" IG x 1/4" AG	49,40

(Mit Set = Tülle, Doppelnippel und Stopfen 1/4" x NW 6/10)

## PVC-ABLASSVENTILE PN 10 PRAHER - CEPEX

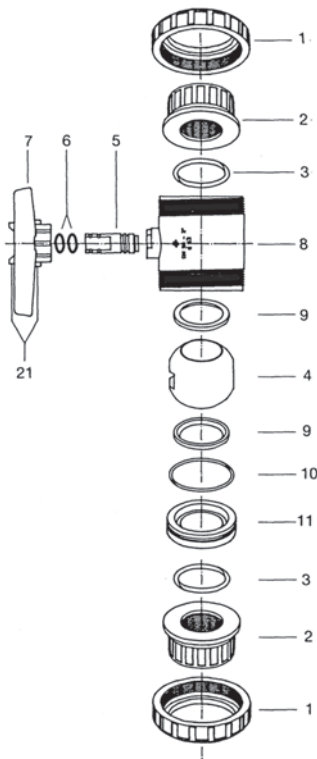
Material: **PVC**  
 max. Betriebsdruck: **PN 10**



Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Ablassventil schwarz	080671	3/4" AG x 3/4" AG	17,30
Ablassventil schwarz	080681	3/4" AG x NW 16 (Gardenaanschluss)	13,30
Ablassventil	04116	3/4" IG / 3/4" AG	4,90
Üw.-Mutter und Tülle	04118	3/4" IG x NW 19	3,10
Ablassventil	04468	1/4" AG x NW 10	6,50



ERSATZTEILE 2-WEGE-SCHWIMMBADKUGELHÄHNE - PRAHER



Bezeichnung	DA	Teil-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Überwurf-Mutter S 6	50	1	083251	17,40
Überwurf-Mutter S 6	63	1	083261	30,40
Überwurf-Mutter S 4	50	1	321151	17,80
Überwurf-Mutter S 4	63	1	321161	33,00
Überwurf-Mutter	16/20	-	081301	10,80
Überwurf-Mutter	25	-	081321	10,80
Überwurf-Mutter	32	-	081331	15,60
Überwurf-Mutter	40	-	081341	15,60
Überwurf-Mutter	75	-	081371	56,70
Überwurf-Mutter	90	-	081381	100,60
Einlegeteil-Klebe S4/S5	16	2	081302	6,90
Einlegeteil-Klebe S4/S5	20	2	081312	6,90
Einlegeteil-Klebe S4/S5	25	2	081322	7,50
Einlegeteil-Klebe S4/S5	32	2	081332	8,50
Einlegeteil-Klebe S4/S5	40	2	081342	9,40
Einlegeteil-Klebe S4/S5	50	2	081352	10,80
Einlegeteil-Klebe S4/S5	63	2	081362	14,00
Einlegeteil-Klebe S4/S5	75	2	081372	34,40
Einlegeteil-Klebe S4/S5	90	2	081382	73,50
Einlegeteil Schweißstutzen S4/S5	50	2	081452	20,50
Einlegeteil Schweißstutzen S4/S5	63	2	081462	29,20
Einlegeteil Schweißstutzen S4/S5	75	-	081472	97,50
O-Ring-Einlegeteil S4/S5	16/20	3	081303	4,80
O-Ring Einlegeteil S4/S5	25	3	081323	7,40
O-Ring Einlegeteil S4/S5	32	3	081333	7,40
O-Ring Einlegeteil S4/S5	40	3	081343	11,50
O-Ring Einlegeteil S4/S5	50	3	081353	2,40
O-Ring Einlegeteil S4/S5	63	3	081363	8,80
O-Ring Einlegeteil S4/S5	75	3	081373	19,50
O-Ring Einlegeteil S4/S5	90	3	081383	20,50
Einlegeteil S4/S5	3/8" IG	-	081300	11,70
Einlegeteil S4/S5	3/4" IG	-	081320	12,60
Griff für KH	25	-	081327	7,90
Griff für KH	40	-	081347	9,40
Griff für KH	50	-	081357	11,40
Griff für KH	63	-	081367	11,40
Griff für KH	75	-	081377	24,80
Griff für KH	90/110	-	081387	41,00



## PVC-FITTINGE Klebe - PN 10 / schwarz - IBG



### PVC-Fittinge für Schwimmbadbau

Farbe: schwarz

Höchstbetriebsdruck: 10 bar bei 20° C

#### Winkel 90°



Farbe	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis per Stück
schwarz	40	503104	40	50	6,20

#### Winkel 45°



schwarz	40	504514	40	50	6,40
---------	----	--------	----	----	------

#### T-Stücke egal



schwarz	40	509104	30	50	7,40
---------	----	--------	----	----	------

#### Muffe



schwarz	40	501054	60	50	3,90
---------	----	--------	----	----	------

#### Reduktionswinkel



schwarz	40	503124	40	50/40	7,40
---------	----	--------	----	-------	------

#### Klebekappe



schwarz	40	654084	150	50	6,60
---------	----	--------	-----	----	------

#### Verschraubung



schwarz	40	500350	40	50 x 1 1/2" AG + O-Ring	22,20
---------	----	--------	----	-------------------------	-------

#### Übergangsmuffennippel



schwarz	40	505264	90	50 x 1 1/2" AG	5,10
---------	----	--------	----	----------------	------

## PVC-ROHR PN 10 / schwarz ungemufft - Stangenware

schwarz, aus PVC-hart, ungemufft



Rohrlänge	DN	Art. Nr.	Wandstärke mm	VE	DA	Preis / lfm.
5 lfm	40	402705	2,4	1	50	6,90

Mindestabnahme 5 lfm = Lieferlänge

1 Pall. = 970 m

**Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren schwarz erfolgt nur in ganzen Stangen!**



## PVC-FITTINGE Klebe - PN 10 / weiß - IBG



### PVC-Fittinge für Schwimmbadbau

Farbe: weiß

Höchstbetriebsdruck: 10 bar bei 20° C

#### Winkel 90°



Farbe	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis per Stück
weiß	40	503105	40	50	6,20

#### Reduktionswinkel 90°



weiß	40	503125	40	40/50 x 50	7,80
------	----	--------	----	------------	------

#### Winkel 45°



weiß	40	504515	40	50	6,40
------	----	--------	----	----	------

#### T-Stücke egal



weiß	40	509105	30	50	7,50
------	----	--------	----	----	------

#### Muffe / Muffennippel



weiß	40	501055	40	50	4,40
weiß	40	505265	90	50 x 1 1/2" AG	5,00

#### Verschraubungen / Klebe (PN16)



weiß	40	500165	40	50/50	12,40
weiß	40	500300	40	50 x 1 1/2" AG	22,00
weiß	40	500450	32	50 x 2" AG	23,90

## PVC-ROHR PN 10 / weiß ungemufft - Stangenware

aus PVC-hart, ungemufft



Rohrlänge	DN	Art. Nr.	Wandstärke mm	VE	DA	Preis / lfm.
2 lfm	40	700926	2,4	1	50	6,60

Mindestabnahme 2 lfm = Lieferlänge

**Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren weiß erfolgt nur in ganzen Stangen!**





## PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG



Farbe dunkelgrau RAL 7011

**Winkel 90°** Klebemuffe



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	650110	10	20	2,50
20	503070	10	25	2,50
25	503086	10	32	2,70
32	503096	70	40	3,60
40	503106	40	50	4,30
50	503116	70	63	9,30

**Reduzierwinkel 45° + 90°**



	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
Winkel 90°	40	503120 x	40	40/50 x 50	6,90
Winkel 90°	50	503130 x	35	50/63 x 63	11,40
Winkel 45°	40	650380 x	40	40/50 x 50	7,00
Winkel 45°	50	650390 x	40	50/63 x 63	10,90

**Winkel 90°** verstärkt, DA x IG  
Klebemuffe



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
10	601100	10	16 x 3/8"	7,00
15	601110	10	20 x 1/2"	7,10
20	601120	10	25 x 3/4"	7,50
25	650260	10	32 x 1"	8,90
32	650270	10	40 x 1 1/4"	13,10
40	650280	10	50 x 1 1/2"	14,70
50	650290	10	63 x 2"	22,70

**Winkel 90°** DA x AG  
Klebemuffe



DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
25	650200 x	100	32 x 1 1/4"	3,60
32	650210 x	70	40 x 1 1/4"	4,30
40	650220 x	10	50 x 1 1/4"	5,70
40	650230 x	10	50 x 1 1/2"	5,70
40	650240 x	10	50 x 2"	6,50

**Winkel 45°**



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	601300	5	20	2,20
20	650300	5	25	3,40
25	650310	5	32	3,60
32	650320	5	40	6,10
40	650330	5	50	6,90
50	650340	2	63	11,50



**Bitte beachten!**  
x = PN 10



PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG



Farbe dunkelgrau RAL 7011  
T-Stücke egal 90°



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	650610	100	20	2,70
20	650620	60	25	3,50
25	650630	10	32	4,10
32	509096	50	40	4,90
40	509106	30	50	7,30
50	509110	30	63	10,90

T-Stücke 90°



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	602710	10	20 x 1/2"	7,50
20	602720	10	25 x 3/4"	8,70
25	651150	10	32 x 1"	9,60
32	651160	10	40 x 1 1/4"	13,80
40	651170	10	50 x 1 1/2"	16,80
50	651180	5	63 x 2"	22,70
65	602730	2	75 x 2 1/2"	58,40
80	602740	2	90 x 3"	82,00

T-Stücke 45°



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
32	602890 x	5	40	16,00
40	602910 x	5	50	20,30
50	602920 x	5	63	31,60

Einlegeteile mit Gewinde



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
40	40599155	10	50 x 1/2"	3,20
50	40599167	10	63 x 1/2"	3,70
40	40599156	10	50 x 3/4"	3,20
50	40599166	10	63 x 3/4"	3,70

Muffen



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	652010	10	20	1,50
20	652020	10	25	1,70
25	652030	10	32	2,20
32	652040	10	40	3,00
40	501050	60	50	2,90
50	501060	50	63	5,00

Reduktionen kurz



DN x dn 1	Art.-Nr.	VE	DA x d1	Preis
20 x 10	654220	10	25 x 16	1,80
20 x 15	654210	10	25 x 20	1,80
25 x 10	654300	10	32 x 16	2,70
25 x 15	654310	10	32 x 20	2,70
25 x 20	654250	10	32 x 25	2,20
32 x 10	654320	10	40 x 16	2,20
32 x 15	654330	10	40 x 20	2,20
40 x 20	654340	10	40 x 25	2,20
32 x 25	654260	10	40 x 32	2,40
40 x 15	654350	250	50 x 20	3,50
40 x 20	654360	250	50 x 25	3,50
40 x 25	654370	10	50 x 32	3,50
40 x 32	654270	250	50 x 40	3,50
50 x 20	654380	120	63 x 25	4,90
50 x 25	654390	120	63 x 32	4,90
50 x 32	654400	120	63 x 40	4,90
50 x 40	654280	120	63 x 50	4,60



Bitte beachten!  
x = PN 10



## PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG



Farbe dunkelgrau RAL 7011  
Übergangs-Muffennippel  
Klebemuffe x AG



DN	Art.-Nr.	VE	DA	x	AG	Preis
8	603960	10	12/16	x	3/8"	2,50
10	653000	10	16	x	3/8"	2,50
10	603970	10	16/20	x	3/8"	3,40
10	603980	10	16/20	x	1/2"	3,40
15	653010	10	20	x	1/2"	2,30
15	603990	10	20/25	x	1/2"	3,50
20	604080	10	20/25	x	3/4"	3,50
20	653020	10	25/32	x	3/4"	2,70
20	653030	10	25/32	x	1"	2,70
25	653040	10	32/40	x	1"	3,70
25	653050	10	32/40	x	1 1/4"	2,90
32	653060	10	40/50	x	1 1/4"	3,70
32	653070	100	40/50	x	1 1/2"	3,70
40	653080	10	50/---	x	1 1/4"	4,60
40	505260	90	50/---	x	1 1/2"	5,20
40	653200	10	50/---	x	1 1/2" NPT	6,00
40	505270	60	50/---	x	2"	4,60
40	603350	140	50/63	x	1 1/2"	6,90
40	603360	140	50/63	x	2"	7,10
50	653110	140	63/75	x	1 1/4"	7,80
50	653120	140	63/75	x	1 1/2"	7,80
50	505300	140	63/75	x	2"	7,80
50	653140	100	63/75	x	2 1/2"	7,80

Übergangsnippel  
Klebestutzen x AG



DN	Art.-Nr.	VE	DA	x	AG	Preis
15	653330	10	20	x	1/2"	2,40
20	653340	10	25	x	3/4"	2,40
25	653350	10	32	x	3/4"	3,00
25	653360	10	32	x	1"	2,70
32	653370	10	40	x	1"	3,30
32	653380	10	40	x	1 1/4"	3,30
40	653390	10	50	x	1 1/4"	5,30
40	505400	100	50	x	1 1/2"	4,70
50	653410	40	63	x	1 1/4"	7,50
50	653420	40	63	x	1 1/2"	7,50
50	505450	100	63	x	2"	7,50

Übergangsmuffen  
Klebemuffe x IG



DN	Art.-Nr.	VE	DA	x	IG	Preis
25	653700 x	10	32	x	1"	6,20
32	653710 x	10	40	x	1 1/4"	6,90
40	653720 x	10	50	x	1 1/2"	9,60
50	653730 x	10	63	x	2"8,20	12,80

Übergangsmuffen  
Klebemuffe x IG verstärkt



DN	Art.-Nr.	VE	DA	x	IG	Preis
15	603210	10	20	x	1/2"	7,30
20	603220	10	25	x	3/4"	7,80
25	653630	10	32	x	1"	9,00
32	653640	10	40	x	1 1/4"	10,60
40	653650	10	50	x	1 1/2"	13,90
50	653660	5	63	x	2"	17,30
65	603300	5	75	x	2 1/2"	46,70
80	603310	5	90	x	3"	53,20
90	603320	2	110	x	4"	79,10



Bitte beachten!  
x = PN 10



PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG



Farbe dunkelgrau RAL 7011

Reduktionsnippel  
Klebenippel x IG



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	603900	10	20 x 3/8"	6,60
20	603910	10	25 x 1/2"	7,10
25	603920	10	32 x 3/4"	9,10
32	603930	10	40 x 1"	11,90
40	603940	10	50 x 1 1/4"	15,90
50	603950	10	63 x 1 1/2"	22,70

Übergangsstücke  
Klebemuffe / Nippel x IG



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15-10	604110 x	10	20/16 x 1/2"	11,40
20-15	604120 x	10	25/20 x 3/4"	13,00
25-20	604130 x	10	32/25 x 1"	16,60
32-25	604140 x	10	40/32 x 1 1/4"	21,10
40-32	604150 x	10	50/40 x 1 1/2"	28,80
50-40	604160 x	10	63/50 x 2"	39,20

Gewindereduktionen  
Klebe x IG



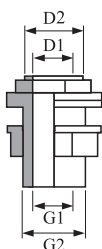
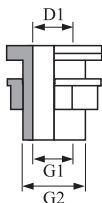
Typ A



Typ B

DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	610850 x	10	20 x 1/4"	3,60
15	610860 x	10	20 x 3/8"	3,70
20	610870 x	10	25 x 3/8"	4,60
20	610880 x	10	25 x 1/2"	4,60
25	610890 x	10	32 x 1/2"	6,20
25	610900 x	10	32 x 3/4"	6,20
32	610901 x	10	40 x 1/2"	7,10
32	610910 x	10	40 x 3/4"	7,10
32	610920 x	10	40 x 1"	7,10
40	610923 x	10	50 x 1/2"	8,70
40	610921 x	10	50 x 3/4"	8,70
40	610922 x	10	50 x 1"	8,70
40	610930 x	10	50 x 1 1/4"	8,70
40	610940 Typ B x	10	50 x 1 1/2"	12,80
50	610941 x	10	63 x 1 1/4"	12,80
50	610950 x	10	63 x 1 1/2"	12,80
50	610960 Typ B x	10	63 x 2 "	18,40

Behälterverschraubungen



G1	G2	Art.-Nr.	VE	D1 x G1	Preis
3/8"	3/4"	608000 x	10	16 x 3/8"	44,50
1/2"	1"	608010 x	10	20 x 1/2"	48,00
3/4"	1"	608020 x	10	20 x 3/4"	48,00
1"	1 1/4"	608030 x	10	25 x 1 "	50,60
1 1/2"	2"	608040 x	10	40 x 1 1/2"	82,40
2"	2 3/4"	608050 x	10	63 x 2"	151,40

G1	G2	Art.-Nr.	VE	D1 x D2	Preis
50	63	533478 x	45	50 x 2"	42,50
50	63	533420 x	45	50 x 2 1/4"	50,30
63	75	533430 x	25	63 x 2 1/2"	91,80
75	90	533440 x	24	75 x 3"	97,60
90	110	533450 x	10	90 x M 113	129,70



Bitte beachten!  
x = PN 10



**PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG**

Farbe dunkelgrau RAL 7011

**Verschraubungen  
Klebemuffe x Klebemuffe**



O-Ring: EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	600030	90	20	8,20
20	650030	10	25	8,50
25	650040	10	32	10,70
32	500150	100	40	11,10
40	500160	32	50	10,30
50	500170	20	63	20,00

**Verschraubungen  
Klebemuffe x IG**



O-Ring: EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	600110 x	10	20 x 1/2"	8,70
20	654800 x	10	25 x 3/4"	10,30
25	654810 x	10	32 x 1"	12,40
32	654820 x	10	40 x 1 1/4"	13,90
40	654830 x	2	50 x 1 1/2"	18,10
50	654840 x	2	63 x 2"	25,60

**Verschraubungen  
Klebemuffe x AG**



O-Ring: EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
15	533110 x	10	20 x 1/2"	9,20
20	533120 x	10	25 x 3/4"	13,20
25	533130 x	10	32 x 1"	14,20
32	533140 x	10	40 x 1 1/4"	16,80
40	650090 x	10	50 x 1 1/2"	12,40
50	533150 x	2	63 x 2"	21,30

**Übergangverschraubungen  
Klebemuffe x AG mit O-Ring**



DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
40	500260 x	40	50 x 1 1/2"	21,30
40	500400	10	50 x 2"	21,00
50	500270 x	35	63 x 2"	21,00

**Verschraubungen grau  
Klebe x AG mit O-Ring grau**



DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
80	08085 x	1	90 x 3"	73,70

**Reduzierschraubung grau  
Klebemuffe**



DN	Art.-Nr.	VE	DA x DA	Preis
40	500200	75	50 x 40/50	12,60



**Bitte beachten!**  
x = PN 10



## PVC-FITTINGE - PN 16 - IBG

### Übergangverschraubungen - Rotguss Klebhemme x IG



DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	600310	10	20 x 1/2"	19,20
20	600320	10	25 x 3/4"	29,50
25	600330	10	32 x 1"	41,60
32	600340	10	40 x 1 1/4"	66,40
40	600350	10	50 x 1 1/2"	76,40
50	600360	10	63 x 2"	103,60

### Übergangverschraubungen - Rotguss Klebhemme x AG



DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
15	600410	10	20 x 1/2"	23,10
20	600420	10	25 x 3/4"	29,50
25	600430	10	32 x 1"	41,60
32	600440	10	40 x 1 1/4"	59,80
40	600450	10	50 x 1 1/2"	88,80
50	600460	10	63 x 2"	113,70
40	600455 V4A	10	50 x 1 1/2"	190,20
40	13751 V2A	10	50 x 1 1/2"	75,10

## ERSATZTEILE VERSCHRAUBUNGEN - IBG

### Farbe dunkelgrau RAL 7011 Einlegeteil - PVC



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
20	654620	10	25	2,20
25	654630	10	32	3,10
32	654640	10	40	3,50
40	654650	10	50	3,60
50	654660	10	63	5,40

### Einschraubteil PVC



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
20	654720	10	25	2,00
25	654730	10	32	2,80
32	654740	10	40	3,30
40	654750	10	50	3,90
50	654760	10	63	5,80

### O-Ringe - EPDM für Verschraubungen PVC



DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
15	607510	100	20	0,90
20	607520	100	25	0,90
25	607530	100	32	1,00
32	607540	100	40	1,30
40	540010	100	50	1,30
50	540020	100	63	2,10

### Flach-Dichtring - EPDM für Bundbuchsen



D-mm	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
27	606200	10	16	2,30
32	606210	10	20	2,30
39	606220	10	25	2,30
48	606230	10	32	2,30
59	606240	10	40	2,00
71	606250	10	50	2,70
88	606260	10	63	3,40



## ROHRKLEMMEN - PRAHER

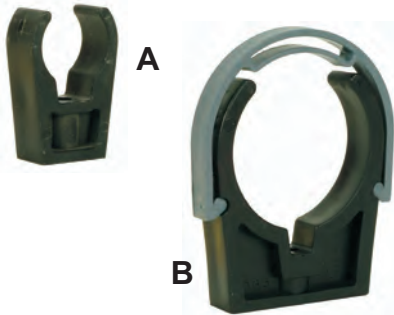
€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

**Rohrklemme Typ Praher**  
aus Polypropylen  
(VE = 20 Stück verpackt)



Dim.	NW	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
16-19 mm	10	08000	20	16	2,60
20-23 mm	16	08001	20	20	2,20
25-28 mm	20	08002	20	25	2,00
31-35 mm	25	08003	20	32	2,10
39-43 mm	32	08004	20	40	3,20
47-51 mm	40	08005	500	50	3,30
60-65 mm	50	08006	300	63	4,00
72-80 mm	63	08007	10	75	8,90
87-95 mm	75	08008	10	90	11,50

## ROHRKLEMMEN PP - CEPEX



Typ	Art.-Nr.	DN	DA	VE	Preis
A	402132	16	20	150	0,60
A	402133	20	25	110	0,85
A	402134	25	32	90	0,95
A	402135	32	40	100	1,10
B	402140	40	50	110	1,90
B	402141	50	63	70	2,00
B	402142	63	75	90	2,60
B	402143	75	90	54	3,10
B	408916	90	110	20	7,80
B	408917	100	125	18	8,50
B	410956	110	140	13	9,30
B	408918	140	160	10	10,80
B	410958	200	225	6	18,80

## MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

**Abdichtungswirkung bis 60 m WS**, Mauerkragen-Montageset beinhaltet 1 Mauerkragen und 2 Edelstahl-Spannbänder  
(auf die Dimension abgestimmt)

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Rohr-D	D-Bereich	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
Aussen 32	Aussen 32-36	16102	29	0,45	53,90
DA 40	40-44	16103	38	0,5	53,90
DA 50	50-55	16104	48	0,6	54,20
DA 63	63-69	16105	60	0,7	55,50
DA 75	75-82	16106	71	0,8	57,50
DA 90	90-97	16107	84	0,9	64,10
DA 110	110-121	16108	105	1,0	64,40
DA 125	125-140	16109	120	1,1	65,00
DA 140	125-140	16110	120	1,2	65,00
DA 160	160-170	16111	154	1,3	70,50
DA 225	225-240	16114	215	2,1	79,80
DA 280	280-290	16116	275	2,5	95,20
DA 315	315-330	16117	310	2,6	100,80

## PVC-DRUCKROHRE PN 10 / grau gemufft - Stangenware

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Rohr gemufft



**Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren grau erfolgt nur in ganzen Stangen!**

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	20	402706	1	25	2,00
5 lfm	25	402707	1	32	2,20
5 lfm	32	402708	1	40	3,10
5 lfm	40	402709	1	50	4,70
<hr/>					
2 lfm	40	4027092	1	50	5,20
<hr/>					
3 lfm	40	4027093	1	50	5,20
5 lfm	50	402710	1	63	7,05
3 lfm	50	4027103	1	63	7,80
5 lfm	65	402711	1	75	10,40
5 lfm	80	402712	1	90	15,00
5 lfm	100	402713	1	110	18,10
5 lfm	125	402715	1	140	23,30
5 lfm	150	402716	1	160	38,70
5 lfm	200	402717	1	225	75,30
5 lfm	250	402718	1	280	116,40
5 lfm	300	402719	1	315	147,60
<hr/>					
1 Palette	3 m	DA 50	=	582 lfm	
1 Palette	5 m	DA 50	=	970 lfm	
1 Palette	5 m	DA 63	=	615 lfm	
1 Palette	3 m	DA 63	=	369 lfm	

## PVC-DRUCKROHRE PN 16 / grau gemufft - Stangenware

Rohr gemufft



**Achtung: Die Auslieferung von PN16 PVC-Druckrohren grau erfolgt nur in ganzen Stangen!**

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	10	402721	1	16	1,00
5 lfm	15	402722	1	20	1,30
5 lfm	20	402723	1	25	1,90
5 lfm	25	402724	1	32	3,00
5 lfm	32	402725	1	40	4,60
5 lfm	40	402726	1	50	6,70
3 lfm	40	4027263	1	50	7,40
5 lfm	50	402727	1	63	10,60
3 lfm	50	4027273	1	63	11,70
5 lfm	65	402728	1	75	15,60
5 lfm	80	402729	1	90	22,30
5 lfm	100	402730	1	110	27,30
5 lfm	125	402731	1	140	44,30
5 lfm	150	402732	1	160	57,80
5 lfm	200	402733	1	225	115,00
<hr/>					
1 Palette	3 m	DA 50	=	582 lfm	
1 Palette	5 m	DA 50	=	970 lfm	
1 Palette	5 m	DA 63	=	615 lfm	
1 Palette	3 m	DA 63	=	369 lfm	

## PVC-ROHRE PN 10 / transparent ungemufft - Meterware

Rohr ungemufft



Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
1 lfm	40	16305	1	50	52,00
1 lfm	50	16306	1	63	85,00
1 lfm	65	16307	1	75	127,40
1 lfm	80	16308	1	90	185,50
1 lfm	100	16309	1	110	273,30
1 lfm	125	16310	1	140	247,00
1 lfm	150	16311	1	160	268,50

**Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren transparent erfolgt nur in ganzen Metern!**

## PVC-ROHR PN 10 / schwarz gemufft - Stangenware

Rohr gemufft

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	40	402705	1	50	6,60

**Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren schwarz erfolgt nur in ganzen Stangen!**



## POOL-PVC-FLEXSCHLAUCH

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



Bezeichnung	Art.-Nr.	DA	Rolle	D	d	Preis per 25 lfm.
Flexschlauch	183211	20	25 m	20	16	70,90
Flexschlauch	183221	25	25 m	25	20	75,80
Flexschlauch	183231	32	25 m	32	26	108,10
Flexschlauch	183241	40	25 m	40	34	138,20
Flexschlauch	183251	50	25 m	50	42	188,60
Flexschlauch	183277	50	25 m	50	40	248,00 <b>verstärkte Ausführung</b>
Flexschlauch	183261	63	25 m	63	55	260,20
Flexschlauch	183271	75	25 m	75	65	387,80
Flexschlauch	183273	90	25 m	90	80	518,70
40599247	<b>Muffe extra lang DA 50, speziell für Klebeschlauch</b>					3,00
40599248	<b>Muffe extra lang DA 63, speziell für Klebeschlauch</b>					4,10

## POOL-PVC-FLEXKLEBSCHLAUCH - Fitt b-active Flex

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Bezeichnung	Art.-Nr.	DA	Rolle	D	Preis per 25 lfm.
Flexschlauch	183285	50	25 m	50	231,40
Flexschlauch	183286	63	25 m	63	295,50



**Achtung: Der Klebeschlauch muss in einem Sandbett verlegt werden! Eine protokollierte Druckprüfung ist vor dem Hinterfüllen und vor der Inbetriebnahme zwingend erforderlich! (EN-Norm)**  
**Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!**

### BONDITE-Kleber PVC-U mit Pinsel



Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 kg Dosen	427050	30 Stk.	14,80
1,00 kg Dosen	427052	12 Stk.	43,30

### GRIFFON-Kleber WDF-05



mit Pinsel-Verschluss

Liter	Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l Dosen WDF5	538780	12 Stk.	14,40
0,5 l Dosen WDF5	538781	12 Stk.	25,50

**Besonders für Klebeschläuche geeignet.**  
**Auch bei Feuchtigkeit verklebbar!**



**in Rollen zu 25 m**  
**Farbe grau**  
**Kälte- aber nicht frostbeständig!**

### Vorteile bei der Verwendung von weich PVC-Schlauch gegenüber PVC- und Rohr:

- einfach zu transportieren
- weniger Fittinge und Klebestellen, da sich der Schlauch der Form anpasst.
- kürzere Montagezeiten
- bis zu 25 m ohne Verbindungsfittinge möglich
- Wandstärke 4 mm



**Achtung: Der Klebeschlauch muss in einem Sandbett verlegt werden, bei unzugänglichen Stellen (z.B. unter gefliesten Betonteilen) empfehlen wir dringend die Verlegung im Doppelrohr! Eine protokollierte Druckprüfung ist vor dem Hinterfüllen und vor der Inbetriebnahme zwingend erforderlich! (EN-Norm)**

## FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 50



550550	<b>PVC-U-Übergangverschraubung, d 50 Klemm x DA 50 Klebestutze</b>	VE = 30	12,50
550650	<b>PVC-U-Übergangverschraubung, d 50 Klemm x DA 50 Klebemuffe</b>	VE = 24	12,50
551250	<b>PVC-U-Übergangverschraubung, d 50 Klemm x 1 1/2" IG</b>	VE = 24	17,90
550750	<b>PVC-U-Übergangverschraubung, d 50 Klemm x 1 1/2" AG + O-Ring</b>	VE = 25	16,60
550700	<b>PVC-U-Übergangverschraubung, d 50 Klemm x 2" AG + O-Ring</b>	VE = 24	16,80
551050	<b>PVC-U-Doppelverschraubung, d 50 Klemm x d 50 Klemm</b>	VE = 16	23,50







**Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!**



## FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 50

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

	550960 <b>PVC-U-Übergangswinkel 45°</b> , DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm	VE = 25	14,10
	550850 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm	VE = 25	12,90
	550900 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , D 50 Klemm x 1 1/2" AG	VE = 25	15,30
	550950 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , d 50 Klemm x d 50 Klemm	VE = 10	22,00
	550855 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , DA 50 Klebemuffe x 1 1/2" IG	VE = 25	15,30
	550350 <b>PVC-U-Übergangs T-Stück 90°</b> , DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm x DA 50 Klebemuffe	VE = 18	14,60
	550450 <b>PVC-U-Übergangs T-Stück 90°</b> , d 50 Klemm x d 50 Klemm x d 50 Klemm	VE = 8	33,30
	550460 <b>PVC-U-Übergangs T-Stück 90°</b> , d 50 Klemm x DA 63 x d 50 Klemm	VE = 6	28,40
	550470 <b>PVC-U-Übergangs T-Stück 90°</b> , 50 Klemm x d 63 Klemm x d 50 Klemm	VE = 8	39,10

## FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 63

	563550 <b>PVC-U-Übergangsverschraubung</b> , d 63 Klemm x DA 63 Klebestutzen	VE = 25	19,90
	563650 <b>PVC-U-Übergangsverschraubung</b> , d 63 Klemm x DA 63 Klebemuffe	VE = 25	20,60
	563655 <b>PVC-U-Doppelverschraubung</b> , d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 18	35,50
	563750 <b>PVC-U-Verschraubung</b> , d 63 Klemm x 2" AG + O-Ring	VE = 36	21,70
	563755 <b>PVC-U-Verschraubung</b> , d 63 Klemm x 2" IG	VE = 25	22,70
	563850 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , d 63 Klemm x DA 63 Klebemuffe	VE = 25	22,70
	563950 <b>PVC-U-Winkel 90°</b> , d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 10	38,80
	563855 <b>PVC-U-Übergangswinkel 90°</b> , d 63 Klemm x 2" IG	VE = 24	23,90
	563350 <b>PVC-U-Übergangs T-Stück</b> , DA 63 Klebemuffe x d 63 Klemm	VE = 16	24,20
	563450 <b>PVC-U-T-Stück 90°</b> , d 63 Klemm x d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 10	53,00
	550120 <b>Montageschlüssel Flex-Fit</b> , DA 50	VE = 10	4,30
	563120 <b>Montageschlüssel Flex-Fit</b> , DA 63	VE = 10	5,00

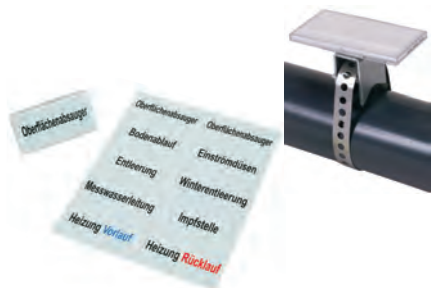


**Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!**

## ROHRKENNZEICHNUNGSSCHILD MIT AUFKLEBER



### Rohrkennzeichnungsschild



	Art.-Nr.	VE	Preis
Rohrschild	16223	10	12,20

Komplett im Spannband und Kunststoff-Deckel passend für Rohre bis DA 160

28003	<b>Beschriftungsetiketten, abwaschbar</b> in Verbindung mit 16223 oder zum direkten Aufkleben auf Rohre.	per Bogen	3,00
-------	---	-----------	------

## SPEZIALKLEBER FÜR PVC-KLEBSCHLÄUCHE

### BONDITE-Kleber PVC-U mit Pinsel



Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 kg	Dosen	427050	30 Stk.	14,80
1,00 kg	Dosen	427052	12 Stk.	43,30

## PVC-KLEBER-CEPEX

### CEPEX-Kleber mit Pinsel - NEU THF frei!



mit Pinsel-Verschuß  
mit Pinsel-Verschuß  
mit Pinsel-Verschuß

Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 kg	Tube	4024290	30 Stk.	8,10
0,25 kg	Dosen	4024300	28 Stk.	14,50
0,50 kg	Dosen	4090430	15 Stk.	25,30
1,00 kg	Dosen	4090440	12 Stk.	42,80

### TANGIT-Kleber



Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 kg	Tube	16219	12 Stk.	16,40
0,50 kg	Dosen	16221	12 Stk.	37,30
1,00 kg	Dosen	16220	6 Stk.	65,90

### SABA-Kleber S 3



mit Pinsel-Verschuß  
mit Pinsel-Verschuß

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l	Dosen	537650	24 Stk.	25,70
1,00 l	Dosen	537660	12 Stk.	67,40



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebänden ist ausnahmslos nicht möglich!**

**PVC-KLEBER-REINIGER / TANGIT / SABA / GRIFFON**

**GRIFFON-Kleber UNI 100**



mit Pinsel-Schnell-Verschluß  
mit Pinsel-Schnell-Verschluß  
mit Pinsel-Schnell-Verschluß

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l	Dosen	<b>538750A</b>	24 Stk.	14,50
0,50 l	Dosen	<b>538760A</b>	12 Stk.	25,10
1,00 l	Dosen	<b>538770A</b>	8 Stk.	41,70

**Achtung: nur zum Kleben von PVC.**



mit Pinsel-Schnell-Verschluß

0,25 l	Dosen WDF5	<b>538780</b>	12 Stk.	14,40
0,50 l	Dosen WDF5	<b>538781</b>	12 Stk.	25,50

**Besonders für Klebeschläuche geeignet.  
Auch bei Feuchtigkeit verklebbar!**

**PVC-REINIGER TANGIT / GRIFFON**



Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 l	Tangit	<b>16224</b>	20 Stk.	12,00
0,50 l	Griffon	<b>538670</b>	12 Stk.	18,90
1,00 l	Tangit	<b>16225</b>	12 Stk.	42,90
0,125 l	Cepex	<b>402433</b>	28 Stk.	10,50
0,50 l	Cepex	<b>402432</b>	15 Stk.	13,50
1,00 l	Cepex	<b>402431</b>	12 Stk.	27,70

**TEFLONDICHTBAND**



Rolle	Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
spezial	<b>402435</b>	10 Stk.	1,70

538795 **Kolmat Dichtband** 9,10



- für alle Gewindeverbindungen geeignet
- Metall, Kunststoff oder in Kombination miteinander
- geeignet für Wasser, Dampf, Gas, Druckluft, etc.
- belastbar bis 160°C und 26 bar
- leicht und schnell anzubringen
- saubere Verarbeitung
- füllt Spaltmaße und Toleranzen perfekt aus
- passt sich allen Gewindeformen an
- zurückdrehen >180°
- direkt belastbar und demontierbar
- eine perfekte Verbindung, 100% dicht



**Bitte beachten Sie**, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc...) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.  
**Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelbinden ist ausnahmslos nicht möglich!**





## GRIFFON ZUBEHÖR



538801 **Kabelsäge**

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

22,70

## UNIVERSAL LEITUNGS-PRÜFSTOPFEN

- aus verzinktem Stahl mit Gummibalg
- Spannvorrichtung mit Stahl-Flügelmutter
- Verschlusskappe mit Dichtung 1/2"
- speziell für Leitungsprüfung bis 3,5 bar lt. EN-NORM 16713

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



32160 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohre DA40 und DA50 von D 36 mm bis D 48 mm** 45,70

32161 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA63 von D 49 mm bis D 60 mm** 45,70

32162 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA75 von D 62 mm bis D 75 mm** 52,80

32163 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA90 von D 73 mm bis D 85 mm** 52,80

32164 **Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA110 von D 94 mm bis D 108 mm** 54,10

32167 **Abdruckarmatur, Anschluss 1/2" I.G. mit Absperrhahn, Manometer und Gardena-Schlauchanschluss** 55,50





An aerial photograph of a swimming pool with clear blue water. The pool is bordered by a grey stone wall. Lush tropical vegetation, including banana leaves and palm fronds, surrounds the pool. A white, wavy line graphic is overlaid on the right side of the image, starting from the top right and curving down towards the bottom right. In the bottom left corner, there is a semi-transparent grey rectangular box containing white text.

UNSERE LIEFERZEITEN UND  
TELEFONISCHE ERREICHBARKEIT  
FINDEN SIE AUF DER INNENSEITE