FLUIDRA



POOL & SPA

GESAMTKATALOG

2020

ASTRALPOOL

CEPEX

MTH

Allgemeine Zahlungs - und Lieferbedingungen

Die Preise sind ab dem 1. Januar 2020 bis 31. Dezember 2020 gültig (zwischenzeitliche Preiserhöhungen wegen gestiegener Rohstoff- oder Beschaffungspreise vorbehalten).

Die angegebenen Preise der Firma Fluidra Deutschland GmbH sind Listenpreise und verstehen sich aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen ab Lager (Lagerort oder Produktionsort) zu Lasten und Risiko des Käufers und zuzüglich Verpackung. Die Warenlieferungen können über verschiedene Lagerorte versendet werden. Es wird jeweils der Listenpreis ohne und mit 19% Mehrwertsteuer aufgeführt.

Alle Abbildungen, Fotografien und technischen Daten in diesem Katalog basieren auf Informationen zur Zeit der Drucklegung.
Fluidra behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Farbe, Material, technische Daten, Artikelnummern und Preise zu ändern. Darüber hinaus Produkte oder Produktkomponenten nicht länger zu liefern.

Alle Daten, Bilder und Beschreibungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne Freigabe durch Fluidra weiterverwendet oder veröffentlicht werden.

Es gelten grundsätzlich unsere AGB und allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie am Ende des Kataloges.
Schutzgebühr für Katalog 15,- EUR

Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Der Katalog ist ausschließlich für den Fachhandel gedacht.

Erläuterung

A - Produkte ohne • vor der Artikel-Nr. werden an Lager geführt. Ein stets ausreichend frei verfügbarer Bestand kann jedoch nicht garantiert werden.

B - Produkte mit • vor der Artikel-Nr. sind teilweise an Lager. Grundsätzlich erfolgt jedoch keine Bevorratung. Produkt wird auftragsbezogen gefertigt und/oder bestellt.

Produkte ohne Auflistung im Katalog und Ersatzteile sind ebenfalls B-Produkte. Keine Stornierung nach Versand der Auftragsbestätigung oder Rückgabe möglich.

Eine Rücknahme von Produkten bieten wir grundsätzlich nicht an.

FLUIDRA

FLUIDRA Deutschland GmbH
Carl-Benz-Straße 18
D-69493 Hirschberg

Telefon
Zentrale: 06201 / 5964 - 0
Telefax: 06201 / 5964 - 59

Mail: info@fluidra.de

Internet: www.fluidra.de
www.astralpool.com
www.mth-sunnypool.com
www.cepex.com

Downloadcenter www.fluidra-datenbank.de

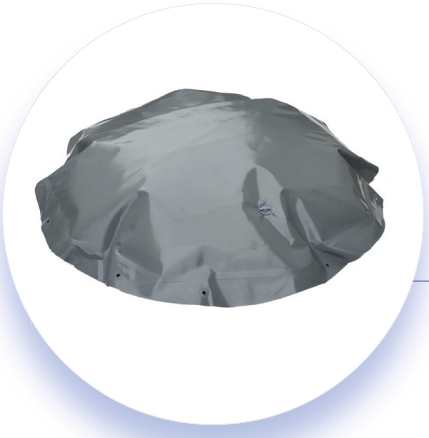
PDB (Product Data Base)
www.astralpool.com

Ersatzteil-Datenbank
www.spareparts.fluidra.com

Rabatt-karte

HIGHLIGHTS 2020





Winterabdeckung SUNNY AIR

DIE NEUE AUFBLASBARE MTH WINTERABDECKUNG JETZT AUCH IN GRAU

277



Neue Serie Flexi LED

DIE LED-LÖSUNG, DIE SICH AN JEDEN SCHWIMMBADTYP ANPASSEN LÄSST

108-111

Fluidra Connect compatible



Farbige Einbauteile

VIELSEITIGKEIT UND FARBE FÜR IHREN POOL

Ab 78

FLUIDRA in Deutschland und in der Welt



Die Fluidra Gruppe ist ein börsennotiertes, multinationales spanisches Unternehmen mit Sitz in Sabadell (Barcelona), das sich der Entwicklung von nachhaltigen Lösungen im Umgang mit kostbarem Wasser widmet. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Projektlösungen zur Wasseraufbereitung, Handhabung, Wasserschutz, Wasserattraktionen und Wellnessanlagen.

Im Juli 2018 hat FLUIDRA die globale Fusion mit ZODIAC abgeschlossen. Das Unternehmen fungiert unverändert als FLUIDRA auf dem Markt. Mit ZODIAC hat FLUIDRA starke Marken und innovative Produkte aus dem Bereich Poolcare dazu gewonnen – insbesondere die ZODIAC Poolroboter, Wärmepumpen und Systeme zur Wasseraufbereitung werden weltweit erfolgreich vertrieben und genießen einen ausgezeichneten Ruf.

Fluidra ist mit über 5500 Mitarbeitern in 46 Ländern vertreten und wird weltweit durch über 130 Niederlassungen repräsentiert. Ein ausgezeichnetes Vertriebsnetz ermöglicht einen Absatz in mehr als 170 Ländern.

Die deutschen Niederlassungen:

FLUIDRA DEUTSCHLAND

Die FLUIDRA Deutschland GmbH

ist ein Großsortimenter für private und öffentliche Schwimmbadtechnik sowie Wasserführung und Wasseraufbereitung. Das deutsche Fluidra Verkaufsportfolio wird durch Produkte und Marken der konzerneigenen Firmen AstralPool, Cepex und MTH sowie weiterer namhafter Hersteller aus Deutschland und Europa ergänzt.

Die Fluidra Deutschland hat ihren Sitz in Hirschberg bei Heidelberg und führt mehr als 6000 Produkte im Programm. Die Hauptgeschäftsfelder sind der Vertrieb, das Marketing und der Service für:

ASTRALPOOL

AstralPool Schwimmbadprodukte:

Über die Marke AstralPool entwickelt, fertigt und verkauft Fluidra Komponenten und Systeme für private und öffentliche Schwimmbäder, ebenso für Wellnessprojekte. Der Vertrieb erfolgt über den Schwimmbadgroßhandel, Fachhandel und OEM's.

Die **MTH Produktion** (vormals MTH moderne Wassertechnik AG) mit Standort Waldkraiburg gehört seit 2013 zur Fluidra Deutschland GmbH. MTH entwickelt, produziert und vertreibt seit 1970 innovative Spitzenprodukte für Schwimmbäder. Nach der Gründung standen die Produktion und der Vertrieb der ersten deutschen Elektroschwimmbadheizer und Einhängefilter für die private Schwimmbadtechnik im Mittelpunkt. Das Produktprogramm wurde seitdem kontinuierlich mit eigenen Produktmarken und Erzeugnissen erweitert: Stahlmantelbecken, Folienkonfektion, Solartechnik, Filtertechnik und Abdeckungen. Moderne Fertigungsmethoden - sowie eine sorgfältige Qualitätskontrolle sichern den hervorragenden Ruf der Marke MTH in der Schwimmbadindustrie.

CEPEX

ist einer der europaweit führenden Hersteller von Kunststoffprodukten für den Transport und die Führung von Flüssigkeiten sowie der Beregnungstechnik. Seit mehr als 30 Jahren steht CEPEX für langlebige und zuverlässige Qualitätsprodukte sowie für bedarfsgerechte und kundenorientierte Komplettlösungen verbunden mit einem engmaschigen Vertriebsnetz. Die deutsche Cepex Vertriebsniederlassung ist Hirschberg bei Heidelberg.

Die Zodiac Pool Deutschland GmbH

mit Sitz in Großostheim bei Aschaffenburg, ist seit dem 02. Juli 2018 Teil der Fluidra Gruppe. Als einer der führenden Anbieter von Produkten für den privaten Schwimmbadbereich vertreibt ZODIAC seit über 30 Jahren innovative, auf die Kundenbedürfnisse zugeschnittene, Pool- und Poolcare Produkte, u.a. elektrische Poolroboter, Wärmepumpen und Salzelektrolyse-Systeme.

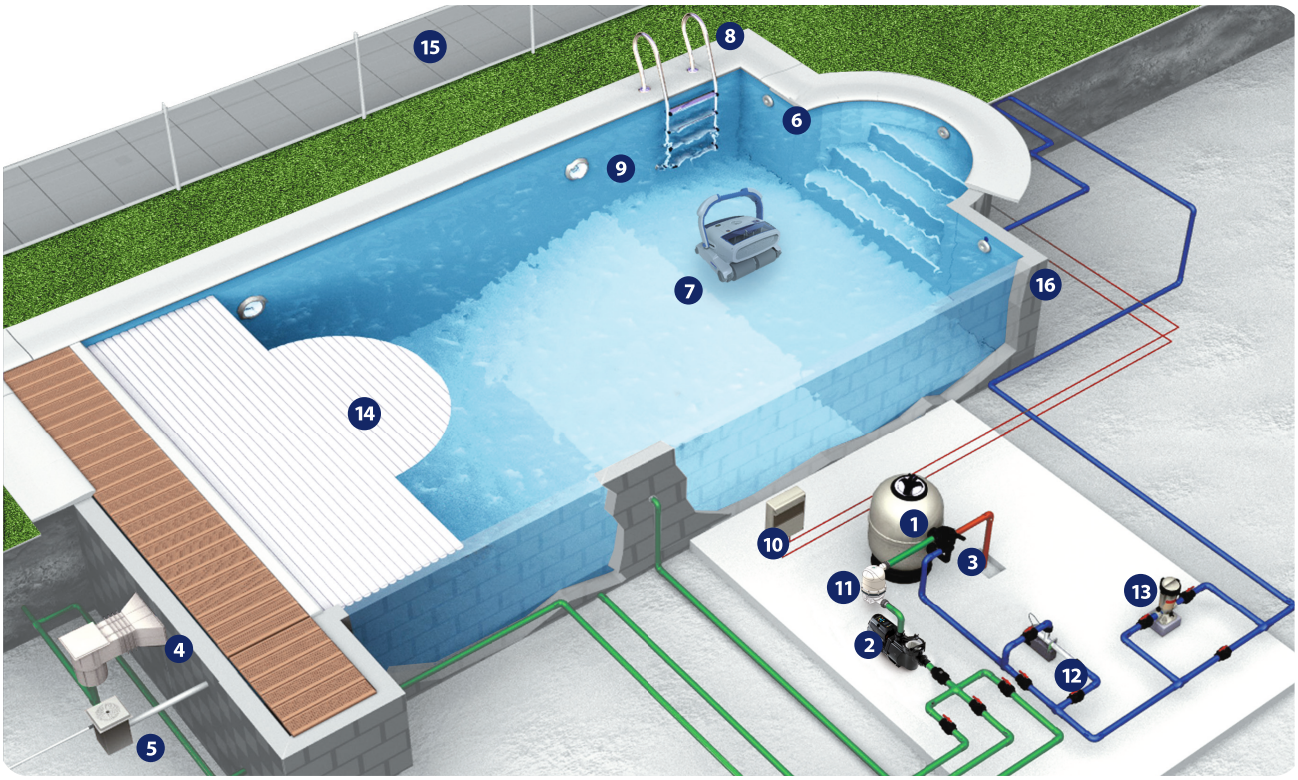
Teil von Zodiac Pool Deutschland ist die bekannte Pool-Marke D&W-Pool, die für Qualität „Made in Germany“ steht. Das umfangreiche D&W-Pool–Produktsortiment beinhaltet vom klassischen Stahlwandbecken über innovative STYROPOOL-Becken bis hin zu Filteranlagen, Überdachungen und Wasserpflegemitteln ein komplettes Sortiment „rund um den Pool“.

SET Energietechnik GmbH

Die SET Energietechnik mit Standort Hemmingen bei Stuttgart ist seit 2013 Teil der Zodiac Gruppe und somit seit Juli 2018 Teil von Fluidra. SET bietet – von der Planung bis hin zur Installation - hochwertigste Produkte für die Schwimmbadtechnik „Made in Germany“ und umfassendes Know-how in der Entfeuchtung bzw. Klimatisierung von Hallenbädern inkl. maßgeschneiderter Luftführungssysteme. Abgerundet wird das Sortiment durch hochwertige Wärmepumpen für private und öffentliche Freiluftbäder.

ASTRALPOOL

Allgemeines Installationsschema von Schwimmbadzubehör



1. Filter
2. Pumpe
3. Mehrwege-Ventil
4. Skimmer
5. Niveauregelung
6. Einlaufdüse
7. Automatischer Poolreiniger
8. Leiter
9. LED Beleuchtung
10. Schaltschrank
11. Zyklon Vorfilter
12. Wärmepumpe
13. Chlor-Dosierer
14. Automatische Poolabdeckung
15. Sicherheitsabsperrung
16. Schwimmbad-Wand

Tabelle zur Filter- und Pumpenauswahl

Pool Volumen	Zyklusdauer	Filtrationsgeschwindigkeit	Filter Ø	Anschluss		Pumpe	Sand
m^3	h	$m^3/h/m^2$	mm	mm	Zoll	kW	kg
40	8	50	350	50	1½"	0,2	40
40 - 50	8	50	400	50	1½"	0,4	60
50 - 60	8	50	450	50	1½"	0,4	70
60 - 75	8	50	500	50	1½"	0,4	100
75 - 90	8	50	560	50	1½"	0,55	130
90 - 115	8	50	600	50	1½"	0,75	160
115 - 130	8	50	650	50	2"	0,75	175
130 - 170	8	50	750	50	2"	1,2	300
170 - 200	8	50	800	50	2"	1,5	330

Das Beste in der Baureihe

Fachliche Beratung erforderlich*

** Das Produkt ist nur für den stationären Fachhandel geeignet. Für die Installation ist eine fachliche Beratung notwendig.*

Einzigartige nachhaltige Qualität

Empfohlen für öffentliche Schwimmbäder

Hersteller-Garantie*

** Die Garantiebedingungen des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.*

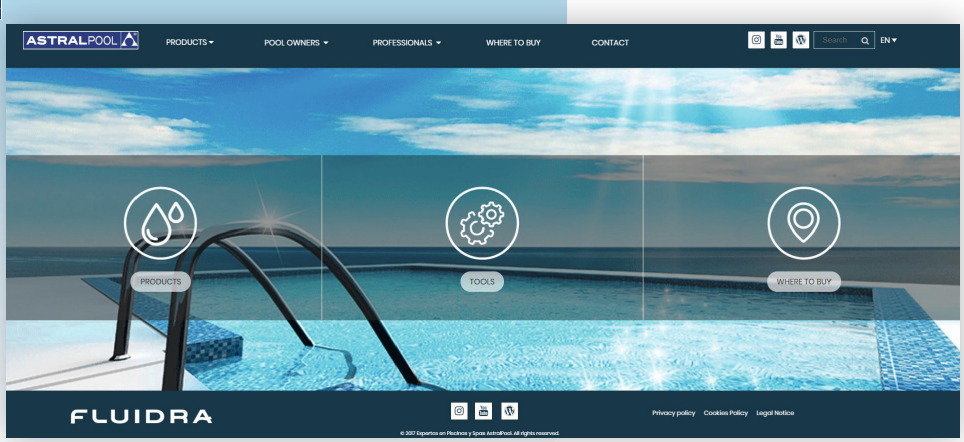
Neues Produkt

Kompatibel mit Fluidra Connect

INFORMATIONEN ÜBER FLUIDRA PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Fluidra-Produkten finden Sie unter:

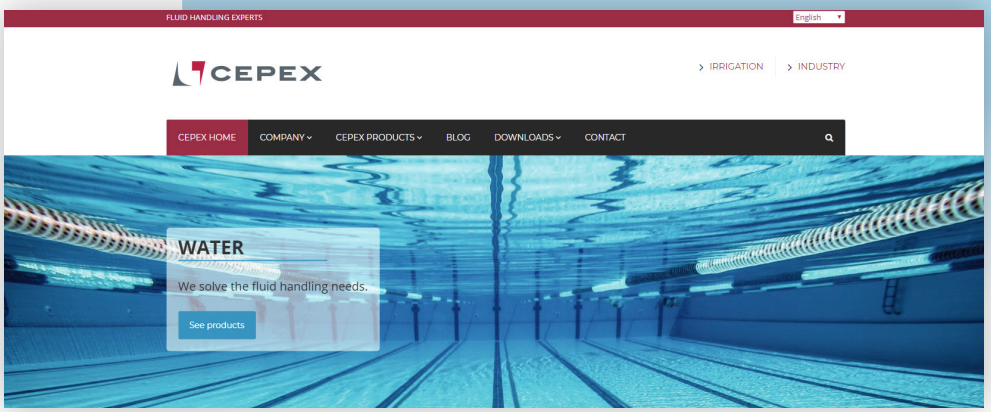
www.astralpool.com



Folgen Sie uns auf:

#Fluidra | Fluidra | Fluidra | @Fluidra

www.cepex.com

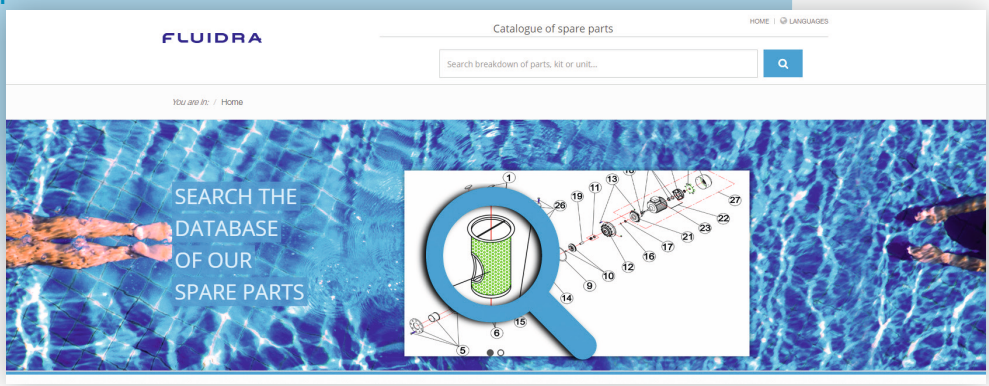


Alle Informationen zu Ersatzteilen finden Sie unter:

Spare parts

www.spareparts.fluidra.com

PDB Product Database



Abdeckungen

Oberflur Rollladenabdeckungen 268
Unterflur Rollladenabdeckungen 271
Lamellen für Rollladenabdeckungen 272
SUNNY SAFE® S Rollschutzabdeckungen 274
SUNNY SAFE® Rollschutzabdeckungen 275
SUNNY AIR Winterabdeckungen 276
Winter-Netzabdeckungen 278
Sommerabdeckungen 279
GeoBubble™ Solarfolien nach Maß 280
Luftpolsterabdeckungen nach Maß 281
Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Transparent 282
Solarfolien GeoBubble Standard 500 µm, Blau - Transparent 283
Solarfolien GeoBubble Energy 400 µm, Blau - Schwarz 284
Solarfolien GeoBubble Sol+Guard 500 µm, Blautürkis - Transparent 285
Solarfolien GeoBubble EnergyGuard 500 µm , Transparent - Schwarz 286
Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Silber 287
Luftpolsterfolien Standard 400 µm, Blau - Transparent 288
Zugvorrichtungen 289
Foam Thermo Abdeckungen 289
MTH Aufrollvorrichtung 290
Aufrollvorrichtungen 291

Attraktionen

Wasserfälle 208
Schwallduschen 210
Glockenduschen / Wasserkanonen 215
Schwallrohre 216
Sprühpilze 218
Zubehör für Wasserattraktionen 220
Piezoelektrischer Taster / Timer 221
Pneumatikschalter 221

Gegenstromanlagen (GSA)

GSA für kompakte Installation 222
GSA ECO 225
Montage Gegenstromanlage 226
GSA - Einzelkomponenten 227
BADU®JET Allround 234
BADU®JET Einhänge-Gegenstromanlagen Allround 235
BADU®JET Premium 236
BADU®JET Einhänge-Gegenstromanlagen Premium 238
Zubehör für BADU® GSA 239

Becken und Folien

SUNSTAR® Pool 2
SUNNY POOL® Golf 4
SUNNY POOL® Golf Becken Sets 6
Zubehör SUNSTAR® und SUNNY POOL® Golf 13
SUNNY POOL® Becken und Komplett-Becken Sets 14
SUNNY POOL® Technik Sets 19
Randsteine und Fliesen 20
Folienverlegung 23
MTH Folien-Maßkonfektion 26
Innenhüllen 27
Handläufe und Bodenschienen 32
Spezialprofile /Keder 34

Beleuchtung

LED Technik

LumiPlus Flexi 108
LumiPlus Design 113
LumiPlus V2.0 PAR56 114
LumiPlus V1.11 PAR56 115
LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56 116
LumiPlus Mini V3.13 117
LumiPlus Mini V2.11 118
LumiPlus Micro V2.11 119
Zubehör LumiPlus 120
Universal LED 121
LumiPlus Anschluss 122

Standard-Beleuchtung

Unterwasserscheinwerfer 300 Watt 124
Nischen 125
Unterwasserscheinwerfer 300 Watt Edelstahl 125
Mini - Unterwasserscheinwerfer 126
Transformatoren 127
Kabelanschlussdosen 128
Ersatzleuchtmittel (konventionell) 128
Zubehör 129

Einbauteile

Einbauteile aus Kunststoff

Folien- und Betonbecken - Skimmer 78
Folienbecken - Bodenabläufe 81
Folienbecken - Einlaufdüsen 82
Folienbecken - Massagedüsen 84
Folienbecken - Sauganschlüsse 85
Kombinierbare Einbauteile Folien- und Betonbecken 86
Betonbecken - Bodenabläufe 87
Betonbecken - Einlaufdüsen 88
Betonbecken - Massagedüsen 90
Betonbecken - Sauganschlüsse 90
Wanddurchführungen 91
Zubehör für Kunststoff - Einbauteile 93

Einbauteile aus Edelstahl

Skimmer 95
Skimmer - Zubehör 98
Bodenabläufe 98
Einlaufdüsen kombinierbare Einbauteile 100
Einlaufdüsen 101
Sauganschlüsse 102
Wanddurchführungen 103

Zubehör

Niveauregler 104
Zubehör / Eisdruckpolster 104

Filteranlagen und Filtern

MTH Einhängefiltertechnik 132
SUPRAPLAST® 133
X-Pert 134
Millennium 135
Bilbao 136
Cantabric 138
Aster 140
OC-1 Aster 142
Ramses Box 143
Aster Large 144
Europe Pro und Europe Pro Long 145
Atlas - Premium 146
Edelstahl 147
Artic 148
Artic Plus 149
Norma 150
Norma DIN und Europe DIN 152
APD - DIN 154
Taunus - DIN 1.200 mm 156
Taunus - DIN 1.500 mm 158
NanoFiber 160
Terra und Basic Kartuschenfilter 162

Filterzubehör

Hydrozyklon Vorfilter 162
Mehrwegeventile 163
Automatische Mehrwegeventile 165
Stangenventile 166
Be- und Entlüftungsventile 168
Manometer 168
Filtermedien 168
Filterboxen 170
Ersatzteile für Filter (AstralPool) 171

Mess-, Regel- und Dosiertechnik

Blue Connect 194
Zubehör Blue Connect 195
Mess-, Regel- und Dosieranlagen 196
Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643 200
Dosieranlagen Zubehör 201
Dosierpumpen 202
UV-Desinfektion 203
Dosierbehälter 204

Pumpen

P-Xpert 174
Sena 174
Victoria Plus Silent 176
Victoria Plus Silent VS 177
Nautilus 178
Maxim / Shark 179
AquaPlus 180
BADU Picco 180
BADU Magic 180
BADU Top II 180
Exklusiv 181
BADU Magna 181
BADU Prime 181
BADU Bronze 182
BADU 93 Bronze 182
BADU Resort 182
BADU Eco Touch-Pro II 183
BADU Eco Pro 183
BADU Eco Soft / Badu Prime Eco VS 183
BADU Broze Eco VS 184
BADU Eco Motion 184
BADU Resort PM 184
Frequenzumformer 184
KSB Filtra N 185

Zubehör

Haar- und Faserfänger 186
Filtersteuerungen 188

PVC

Fittings Serie AQUALINK 324
PVC Druckfittings (Winkel, T-Stücke, Kugelhähne u.a.) 326
Kugelhahn 337
3-Wege Kugelhahn, Drehscheiben-ventil 338
2- und 3-Wege Kugelhahn, elektrisch 338
Manuelle Absperrklappe 340
Elektrische Absperrklappe 340
Rückschlagklappe, Absperrschieber 341
Kegelfußventil, Rückschlagventil 343
PVC - Flex Schlauch 343
PVC - Rohr 344
PP Rohrklemmen 345
PVC Kleber & Reiniger 346
Teflonband 347
Ventilschächte 348

Reinigungszubehör

Automatische Poolreiniger - Privat 296
Automatische Poolreiniger - Öffentlich 302
Automatische Vakuum-Reiniger 304
Wartungs- und Reinigungszubehör Shark 305
Wartungs- und Reinigungszubehör Blue Line 306
Wartungs- und Reinigungszubehör Standard 307
Schwimmschlauch / Schlauchtüllen 309
Dosierschwimmer 310
Reinigungs- und Reparatursets 310
Thermometer 311

Wassererwärmung

Wärmepumpen 242
Wasser / Wasser Wärmetauscher 248
Heizungsumwälzpumpe 249
Elektrowärmetauscher 250

MTH Solaranlagen

SUNNY FLEX® S⊕ 253
Zubehör für SUNNY FLEX® S⊕ 258
HelioPool® Schwimmbadabsorber 259
Steuerungen für MTH Solaranlagen 261
Zubehör für MTH Solaranlagen 261

Luftentfeuchtung 262

Wasserpflege und -analyse

Wasserpflege

Reinigung 314
Härtestabilisierung 314
Überwinterung 314
pH-Wert-Regulierung 315
Desinfektion mit Chlor 315
Algenverhütung 316
Flockung 316

Wasseranalyse

Pooltester, manuell 317
Pooltester, elektronisch 318

Wettkampfausrüstung

nur als PDF verfügbar

Startblöcke 378
Schwimmleinen 379
Schwimmer für Schwimmleinen 380
Leinenaufrollwagen 381
Zubehör für Schwimmleinen 382
Signalvorrichtungen 384
Einbauhülsen für Wettkampfausrüstung 384

Whirlpools

nur als PDF verfügbar

Private Portable Whirlpools Serie Advance 358
Serie SwimSpa 361
Private Einbauwhirlpools 363
Öffentliche Einbauwhirlpools 364
Abdeckungen Spas 371
Technikpakete für Whirlpools 372
Gebläse 374

Zubehör

AstralPool Bike 38
Edelstahl Sonderanfertigung 38
Einbauleitern 39
Einbauleitern - geteilt 45
Haltegriffe für Leitern und Treppen 46
Hochbeckenleitern 48
Treppen 50
DIN Treppen 51
Einstiegshilfen 52
Leiterbefestigungen und Haltegriffe 54
Haltestangen und Zubehör 55
Rettungszubehör 57
Rutschen 58
Sprungbretter 59
Solarduschen 60
Duschen 62
Zubehör für Duschen / Duschtassen 65
Edelstahlreiniger 65
Überlaufsammelbehälter 66
Niveausteuerungen 66
Überlaufrinnenroste 67
Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen 74
Ersatzteile für Solarduschen und Duschen 75

Kleine Formelsammlung

Was ist was? - DN, D und Zoll
Wasseraufbereitung privater Schwimmbecken
Beckendurchströmung
Dimensionierung des Filters
Notizen

AGB

AGB
Allgemeine Zahlungs- und Lieferbedingungen
RMA Leitfaden und Formulare



Foto: shutterstock

Becken und Folien

2 SUNSTAR® Pool
4 SUNNY POOL® Golf
6 SUNNY POOL® Golf Becken Sets
13 Zubehör SUNSTAR® und SUNNY POOL® Golf
14 SUNNY POOL® Rundbecken und Becken Sets
16 SUNNY POOL® Ovalbecken und Becken Sets
18 SUNNY POOL® Achtformbecken
19 SUNNY POOL® Technik-Sets
20 Randsteine und Fliesen
23 Folienverlegung
25 Zubehör für Folienverlegung
26 MTH Folien-Maßkonfektion
27 Innenhüllen
32 Handläufe und Bodenschienen
34 Spezialprofile /Keder

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

SUNSTAR® Pool

Beim SUNSTAR® Pool handelt es sich um ein Fertigbecken aus Stahlelementen mit 0,50 m Breite und 1,50 m Höhe, die miteinander verschraubt werden.

Der SUNSTAR® Pool kann im Raster von 0,25 m in der Länge und Breite **in allen Rechteck-Größen** geliefert werden.

Die Elemente sind hochwertig verzinkt und kunststoffbeschichtet. Das Material ist hochfester Stahl. Diese modernen Werkstoffe wurden für die Automobilindustrie entwickelt und bieten neben der größtmöglichen Festigkeit ein Höchstmaß an Korrosionsschutz. Dadurch wird eine hohe Steifigkeit der Elemente erreicht und somit das Gewicht reduziert. Ein Element wiegt gerade einmal 13 kg. Der hohe Korrosionsschutz sorgt für eine lange Lebensdauer. Deshalb gewähren wir auf diese Becken 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung*.
Die Auskleidung besteht in der Regel aus einer ca. 0,8 mm starken, vorkonfektionierten Innenhülle in blau (heizkeilverschweißt). Selbstverständlich kann ein SUNSTAR® Pool auch mit einer 1,5 mm gewebeverstärkten Folie vor Ort ausgekleidet werden. In diesem Fall entfällt die vorgefertigte Innenhülle.



* Voraussetzung:
Keine Beschädigungen der Stahlelemente beim Transport, der Montage und während der Benutzung.
Alle zusätzlich eingebrachten Öffnungen im Stahlelement müssen vor Korrosion geschützt werden (z. B. durch Doppeldichtung oder ähnliches). Edelstahleinbauteile sind nicht geeignet.

Ein ausführliches Video zur Montage des SUNSTAR® Pools finden Sie durch Scannen des Codes oder auf www.youtube.de/FluidraDeutschland



SUNSTAR® ist eine eingetragene Marke.

SUNSTAR® Pool

Lieferumfang

Verzinkte, kunststoffbeschichtete, hochfeste Stahlelemente (Materialstärke 1,5 mm) 0,50 m breit und 1,50 m hoch

- 1 Element mit Skimmerausschnitt für Skimmer Typ 11309 oder 11310, alternativ für Durchsteckskimmer 30867 (Angabe erforderlich)
- 2 Elemente mit Düsenausschnitt für Einlaufdüse (2")
- 4 feuerverzinkte Stahl-Eckstützen, alle 2 Meter eine Stahlzwischenstütze
- verzinkte und kunststoffbeschichtete U-Profile zum Aufnehmen der Stahlsegmente oben und unten
- verzinkte Sechskantschrauben M10 mit Muttern und Scheiben, Schwerlastdübel zur Befestigung der Eck- und Zwischenstützen und Stahlelemente auf der Betonbodenplatte
- Hart-PVC-Befestigungsprofil (gerade) zum Einhängen der Keilbiese, inklusive Schrauben
- 4 Eckstücke (als Viertelkreis gebogene Hart-PVC-Befestigungsprofile, die ein problemloses Einhängen der Keilbiese in den Ecken ermöglichen)
- 4 PE-Profile aus Polyethylen-Schaum, 1,50 m lang, abgerundet (zum Einkleben in die senkrechte Beckenecke)
- Schwimmbecken-Innenhülle Blau, ca. 0,8 mm mit Keilbiese
- Keder zum Verschließen des Profils nach dem Einhängen der Keilbiese (sauberer Abschluss und Sicherung der Keilbiese)

Einbauteile-Satz in verschiedenen Ausführungen finden Sie auf 13 (nicht im Preis enthalten).

Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28°C kann es zur Faltenbildung kommen. Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32°C.

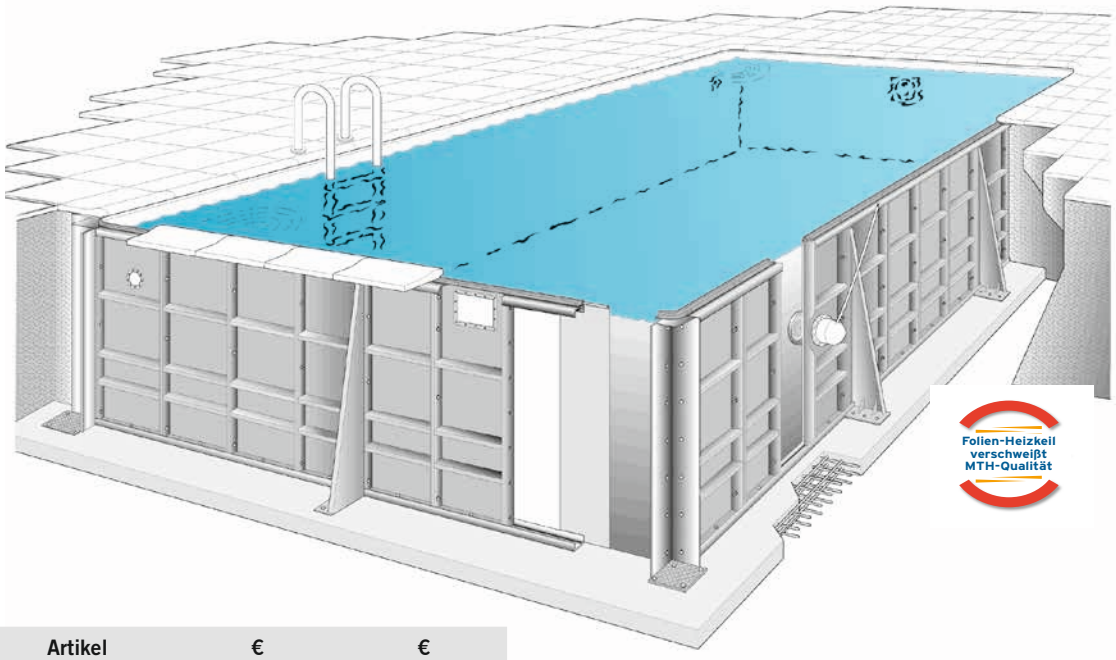
Optionen

- Um die gewünschten Einbauteile in gleichen Abständen einzusetzen sind eventuell 0,25 m breite Elemente erforderlich.
- Bitte geben Sie diese bei Bedarf separat an. Siehe auch 13.

Gerne erhalten Sie auch andere Folienfarben und -designs auf Anfrage.

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.



Beckentiefe 1,50 m

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
4,0 x 3,0	17	• **M112126**	**F**	3.955,00	4.706,45
5,0 x 3,0	21	• **M112127**	**F**	4.520,00	5.378,80
6,0 x 3,0	25	• **M112110**	**F**	5.084,00	6.049,96
6,5 x 3,0	27	• **M112111**	**F**	5.272,00	6.273,68
6,5 x 3,5	32	• **M112112**	**F**	5.519,00	6.567,61
7,0 x 3,5	34	• **M112113**	**F**	5.704,00	6.787,76
7,5 x 3,5	37	• **M112114**	**F**	5.766,00	6.861,54
7,0 x 4,0	39	• **M112115**	**F**	5.951,00	7.081,69
7,5 x 4,0	42	• **M112116**	**F**	6.198,00	7.375,62
8,0 x 4,0	45	• **M112117**	**F**	6.445,00	7.669,55
8,0 x 4,5	50	• **M112118**	**F**	6.755,00	8.038,45
8,0 x 5,0	56	• **M112119**	**F**	7.062,00	8.403,78
8,5 x 4,5	54	• **M112120**	**F**	7.003,00	8.333,57
9,0 x 4,5	57	• **M112121**	**F**	7.842,00	9.331,98
9,0 x 5,0	63	• **M112122**	**F**	7.868,00	9.362,92
9,5 x 5,0	67	• **M112123**	**F**	8.053,00	9.583,07
10,0 x 5,0	70	• **M112124**	**F**	8.424,00	10.024,56
12,0 x 6,0	101	• **M112125**	**F**	10.155,00	12.084,45

Auf Anfrage sind weitere Beckenmaße im Raster von 0,5 bzw. 1,0 m möglich.

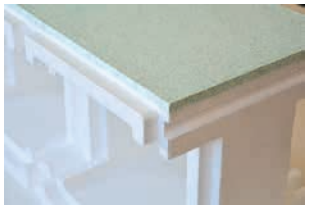
Bei einer Auskleidung vor Ort mit einer gewebeverstärkten Folie erfolgt die Lieferung ohne Innenhülle, Befestigungsprofile inkl. der Eckstücke, PE-Schaumstoffecken und Keder. Preis auf Anfrage. Folienbeschichtete Bleche bzw. Winkel auf 25.

SUNNY POOL® GOLF

Das wirtschaftliche, gut isolierte und schnell aufbaubare Rechteckbecken aus Polystyrolschaum-Steinen EPS30 oder EPS 80/25.

Für dieses Rechteckbecken werden auf einer betonierten Bodenplatte (Bodenablauf nicht vergessen) die Wände mit Polystyrolschaum-Steinen aufgebaut, Armierungseisen eingebracht (gehören nicht zum Lieferumfang) und anschließend mit Beton ausgegossen. Die Bodenplatte muss etwas größer sein als das Außenmaß des Schwimmbeckens.
Statt der vorkonfektionierten Innenhülle (ca. 0,8 mm, blau, Keilbiese) kann auch eine Auskleidung mit 1,5 mm starker, gewebeverstärkter Folie (siehe ab 23) vor Ort ausgeführt werden (in diesem Fall entfällt die vorgefertigte Innenhülle und der Beckenpreis verringert sich). Hierzu werden zusätzlich Folienblechwinkel und weiteres Zubehör benötigt (siehe 25).





EPS 80/25



L x B x T
1000 x 250 x 250 mm

Premium SUNNY POOL GOLF - EPS 80/25

Becken mit 1,50 m Tiefe, Folie ca. 0,8 mm, blau, Keilbiese, EPS 80/25

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Frachtkostenanteil Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8 D**	2.680,00	3.189,20	**M111910**	279,00	332,01
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8 D**	3.158,00	3.758,02	**M111911**	316,00	376,04
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8 D**	3.669,00	4.366,11	**M111913**	391,00	465,29
9,0 x 4,0	50	• **MG8904015-8 D**	3.982,00	4.738,58	**M1119135**	405,00	481,95
10,0 x 5,0	70	• **MG8105015-8 D**	4.713,00	5.608,47	**M111914**	434,00	516,46

Andere Beckenmaße auf Anfrage lieferbar.

Polystyrolstein EPS80/25	**M256008 D**	12,20	14,52
Endschuber (Bedarf: 2 Stück/Endseite)	**M256009 D**	1,30	1,55

Lieferumfang

- Polystyrolschaumstein EPS80/25
- Endschuber (oben und unten)
- Folie blau ca. 0,8 mm, Keilbiese
- Hart-PVC-Befestigungsprofil (breit)
- 4 x PE-Schaum-Eckprofile
- Antibakterielles Schutzvlies für Wand und Boden
- Vliesskleber

Achtung: Bei Verwendung einer Polyestertreppe wird grundsätzlich eine bemaßte Skizze benötigt.

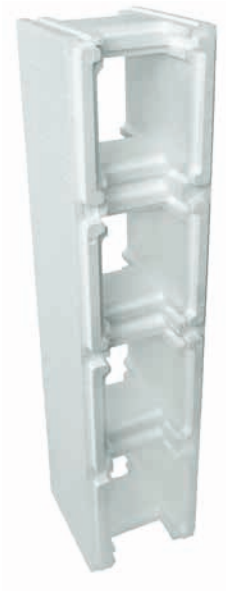
Vorteile

- Flexibilität im 25 cm Raster
- einfacher Beckenaufbau
- optimale Isolierung
- druckbeständige Beckenwände
- kein Verputzen der Beckenwand notwendig
- nur 0,033 m³ Beton (C25 / C30) je Stein erforderlich

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

SUNNY POOL® GOLF



L x B x T
1000 x 250 x 250 mm

Lieferumfang

- Polystyrolschaumstein EPS30
- Endschuber (oben und unten)
- Folie blau ca. 0,8 mm, Keilbiese
- Hart-PVC-Befestigungsprofil (breit)
- 4 x PE-Schaum-Eckprofile
- Antibakterielles Schutzvlies für Wand und Boden
- Vlieskleber

Standard SUNNY POOL GOLF - EPS 30

Becken mit 1,50 m Tiefe, Folie ca. 0,8 mm, blau, Keilbiese, EPS 30

Größe m	ca. Inhalt	Artikel Nr.		€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Frachtkostenanteil Artikel Nr.		€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8**	**D**	2.552,00	3.036,88	**M111910**		279,00	332,01
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8**	**D**	3.010,00	3.581,90	**M111911**		316,00	376,04
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8**	**D**	3.500,00	4.165,00	**M111913**		391,00	465,29
9,0 x 4,0	50	• **MG3904015-8**	**D**	3.800,00	4.522,00	**M1119135**		405,00	481,95
10,0 x 5,0	70	• **MG3105015-8**	**D**	4.504,00	5.359,76	**M111914**		434,00	516,46

Andere Beckenmaße auf Anfrage lieferbar.

Polystyrolstein EPS30	**M256010**	**D**	11,20	13,33
Endschuber (Bedarf: 2 Stück/Endseite)	**M256009**	**D**	1,30	1,55

Vorteile

- Flexibilität im 25 cm Raster
- einfacher Beckenaufbau
- optimale Isolierung
- druckbeständige Beckenwände
- kein Verputzen der Beckenwand notwendig
- nur 0,033 m³ Beton (C25 / C30) je Stein erforderlich

Achtung: Bei Verwendung einer Polyestertreppe wird grundsätzlich eine bemaßte Skizze benötigt.

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

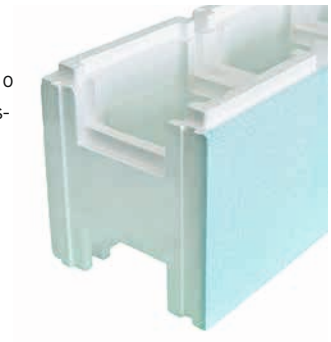
Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.



Premium SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Leiter

Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Premium Becken Sets:

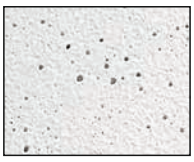
- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS80/25 (für 1,50 m Tiefe), Endschuber o
  Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vliesskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile,
  Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese





Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter

- **Edelstahl-Einbauleiter V2A**, 4-stufig, weit, inkl. Einbauhülsen
- mit **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel





Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS80/25	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R2 D**	3.537,00	4.209,03
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R2 D**	4.088,00	4.864,72
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R2 D**	4.657,00	5.541,83
9,0 x 4,0	50	• **MG8904015-8R2 D**	5.112,00	6.083,28

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter und Einbauteile

zusätzlich zu obiger Ausstattung

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 6,0 x 3,0 und 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf



oder



Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS80/25	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R21 D**	4.107,00	4.887,33
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R21 D**	4.659,00	5.544,21
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R21 D**	5.241,00	6.236,79

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter, Einbauteile und Filteranlage

zusätzlich zu obiger Ausstattung

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI40-EX8** (für Becken 6,0 x 3,0)
  ODER BI50-EX12 (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0)
  und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)





Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS80/25	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R22 D**	4.796,00	5.707,24
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R22 D**	5.347,00	6.362,93
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R22 D**	6.075,00	7.229,25

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

Standard SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Leiter

Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Standard Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS30 (Standard) für 1,50 m Tiefe, Endschuber oben und unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vlieskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

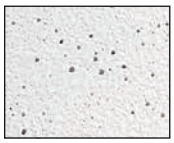




Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter

- **Edelstahl-Einbauleiter V2A**, 4-stufig, weit, inkl. Einbauhülsen
- mit **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS30	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R2 D**	3.409,00	4.056,71
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R2 D**	3.940,00	4.688,60
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R2 D**	4.488,00	5.340,72
9,0 x 4,0	50	• **MG3904015-8R2 D**	4.930,00	5.866,70





Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter und Einbauteile

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 6,0 x 3,0 und 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS30	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R21 D**	3.980,00	4.736,20
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R21 D**	4.511,00	5.368,09
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R21 D**	5.072,00	6.035,68

zusätzlich zu obiger Ausstattung



oder







Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter, Einbauteile und Filteranlage

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI40-EX8** (für Becken 6,0 x 3,0)
  ODER BI50-EX12 (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0)
  und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. EPS30	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R22 D**	4.668,00	5.554,92
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R22 D**	5.199,00	6.186,81
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R22 D**	5.906,00	7.028,14

zusätzlich zu obiger Ausstattung





Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf *26.*

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

Premium SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Polyester Treppe





Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Premium Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS80/25 (Premium) für 1,50 m Tiefe, Endschuber oben und unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vlieskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe

Bei Bestellung ist die Positionsangabe der Treppe mit Skizze erforderlich!

- **Römische Treppe** weiß mit weißen Stufen 1,50 x 1,00 m (bei Becken 6,00 x 3,00 m)
  oder Rechtecktreppe Kanto weiß mit weißen Stufen 2,50 x 1,20 m bei Becken 7,00 x 3,50 und 8,00 x 4,00)
- Mit **oder** ohne **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R1 D**	5.341,00	6.355,79	• **MG8603015-81 D**	4.475,00	5.325,25
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R1 D**	6.398,00	7.613,62	• **MG8703515-81 D**	5.441,00	6.474,79
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R1 D**	6.879,00	8.186,01	• **MG8804015-81 D**	5.950,00	7.080,50

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe und Einbauteile

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 6,0 x 3,0 und 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf

Den Inhalt der Sets finden Sie auch auf 12.

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R11 D**	5.911,00	7.034,09	• **MG8603015-811 D**	5.046,00	6.004,74
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R11 D**	6.969,00	8.293,11	• **MG8703515-811 D**	6.012,00	7.154,28
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R11 D**	7.463,00	8.880,97	• **MG8804015-811 D**	6.533,00	7.774,27

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe, Einbauteile und Filteranlage

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI40-EX8** (für Becken 6,0 x 3,0) **ODER BI50-EX12** (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0) und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)

Größe m	ca. Inhalt	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG8603015-8R12 D**	6.600,00	7.854,00	• **MG8603015-812 D**	5.734,00	6.823,46
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R12 D**	7.657,00	9.111,83	• **MG8703515-812 D**	6.700,00	7.973,00
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R12 D**	8.296,00	9.872,24	• **MG8804015-812 D**	7.367,00	8.766,73

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf *26.*

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

Standard SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Polyester Treppe



Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Standard Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS30 (Standard) für 1,50 m Tiefe, Endschuber oben und unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vlieskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe

Bei Bestellung ist die Positionsangabe der Treppe mit Skizze erforderlich!

- **Römische Treppe** weiß mit weißen Stufen 1,50 x 1,00 m (bei Becken 6,0 x 3,0 m)
  oder Rechtecktreppe Kanto weiß mit weißen Stufen 2,50 x 1,20 m bei Becken 7,00 x 3,50 und 8,0 x 4,0)
- Mit **oder** ohne **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R1 D**	5.223,00	6.215,37	• **MG3603015-81 D**	4.357,00	5.184,83
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R1 D**	6.266,00	7.456,54	• **MG3703515-81 D**	5.310,00	6.318,90
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R1 D**	6.726,00	8.003,94	• **MG3804015-81 D**	5.797,00	6.898,43

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe und Einbauteile

Den Inhalt der Sets finden Sie auch auf 12.

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 6,0 x 3,0 und 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R11 D**	5.794,00	6.894,86	• **MG3603015-811 D**	4.928,00	5.864,32
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R11 D**	6.837,00	8.136,03	• **MG3703515-811 D**	5.880,00	6.997,20
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R11 D**	7.310,00	8.698,90	• **MG3804015-811 D**	6.381,00	7.593,39

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Polyester Treppe, Einbauteile und Filteranlage

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI40-EX8** (für Becken 6,0 x 3,0) **ODER BI50-EX12** (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0) und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
6,0 x 3,0	25	• **MG3603015-8R12 D**	6.482,00	7.713,58	• **MG3603015-812 D**	5.617,00	6.684,23
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R12 D**	7.525,00	8.954,75	• **MG3703515-812 D**	6.569,00	7.817,11
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R12 D**	8.144,00	9.691,36	• **MG3804015-812 D**	7.215,00	8.585,85

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

Premium SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Ecktreppe





Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Premium Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS80/25 (Premium) für 1,50 m Tiefe, Endschuber oben und unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vlieskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe

- **Ecktreppe** weiß mit weißen Stufen 2,0 x 2,0 m
- Mit **oder** ohne **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel

Bei Bestellung ist die Positionsangabe der Treppe mit Skizze erforderlich!

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R3 D**	6.725,00	8.002,75	• **MG8703515-83 D**	5.645,00	6.717,55
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R3 D**	6.966,00	8.289,54	• **MG8804015-83 D**	6.157,00	7.326,83

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe und Einbauteile

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf

Den Inhalt der Sets finden Sie auch auf 12.

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R31 D**	6.968,00	8.291,92	• **MG8703515-831 D**	6.216,00	7.397,04
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R31 D**	7.991,00	9.509,29	• **MG8804015-831 D**	6.740,00	8.020,60

Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe, Einbauteile und Filteranlage

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI50-EX12**
  und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG8703515-8R32 D**	7.657,00	9.111,83	• **MG8703515-832 D**	6.904,00	8.215,76
8,0 x 4,0	45	• **MG8804015-8R32 D**	8.825,00	10.501,75	• **MG8804015-832 D**	7.574,00	9.013,06

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

Bei Temperaturen über 28°C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

Standard SUNNY POOL® GOLF Becken Sets mit Ecktreppe





Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Standard Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS30 (Standard) für 1,50 m Tiefe, Endschuber oben und unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vlieskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe

- **Ecktreppe** weiß mit weißen Stufen 2,0 x 2,0 m
- Mit **oder** ohne **Randsteinen EXPO** inklusive Fugenmittel

Bei Bestellung ist die Positionsangabe der Treppe mit Skizze erforderlich!

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R3 D**	6.589,00	7.840,91	• **MG3703515-83 D**	5.523,00	6.572,37
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R3 D**	6.824,00	8.120,56	• **MG3804015-83 D**	6.014,00	7.156,66

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe und Einbauteile

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf

Den Inhalt der Sets finden Sie auch auf 12.

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteinen	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R31 D**	7.160,00	8.520,40	• **MG3703515-831 D**	6.094,00	7.251,86
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R31 D**	7.408,00	8.815,52	• **MG3804015-831 D**	6.598,00	7.851,62

Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Ecktreppe, Einbauteile und Filteranlage

Zusätzlich zu dem oben genannten Lieferumfang enthalten die folgenden Sets:

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv BI50-EX12** (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0), und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)

Größe m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr. mit Randsteine	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randsteine	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
7,0 x 3,5	34	• **MG3703515-8R32 D**	7.848,00	9.339,12	• **MG3703515-832 D**	6.782,00	8.070,58
8,0 x 4,0	45	• **MG3804015-8R32 D**	8.241,00	9.806,79	• **MG3804015-832 D**	6.740,00	8.020,60

Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf *26.*

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

SUNNY POOL® GOLF Komplettbecken Sets - Zubehör

Unsere SUNNY POOL® Golf Komplettbecken Sets mit Treppen finden Sie ab 8.

Folgende Teile sind je nach Ausführung in den SUNNY POOL® Golf Komplettbecken Sets enthalten:

Treppen

- **Römische Treppe** weiß mit weißen Stufen 1,50 x 1,00 m (bei Becken 6,00 x 3,00 m)
  Oder Rechtecktreppe Kanto weiß mit weißen Stufen 2,50 x 1,20 m bei Becken 7,00 x 3,50 und 8,00 x 4,00)
  Oder Ecktreppe weiß mit weißen Stufen 2,0 x 2,0 m

Weitere Informationen zu den Treppen auf Anfrage





Einbauteile

- **ABS-Einbauteile SET A** (für Becken 6,0 x 3,0 und 7,0 x 3,5) bestehend aus:
  2 Skimmer SPS 250, 2 Wanddurchführungen, 2 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf
  Oder ABS-Einbauteile SET B (für Becken 8,0 x 4,0) bestehend aus:
  2 Skimmer 15 l, 4 Wanddurchführungen, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf






oder



Filteranlagen

- **Filteranlage Bilbao** inklusive **Speck Exklusiv**
  BI40-EX8 (für Becken 6,0 x 3,0) **oder BI50-EX12** (für Becken 7,0 x 3,5 oder 8,0 x 4,0)
  und **Glas-Filtermedium** (0,5 - 1,0 mm)




Die CONTROL 3 für Schwimmbäder mit Skimmer steuert alle wichtigen Funktionen im Schwimmbad und passt das Fördervolumen Ihrer drehzahlregulierten Pumpe dem entsprechenden Betriebszustand an. Das bringt hohe Einsparungen an Energie und sorgt für eine perfekte Wasseraufbereitung.

Funktionen:

- Unterschiedliche Programm
- Eingänge fürTrockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe
- Solarheizung (Solarpumpe 230 V und / oder Solarventil 24 VAC)
- Anschluss für Dosiertechnik (230 V und potentialfrei)
- Alarmausgang (potentialfrei)
- Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtrationsstufe, etc.
- Elektronischer Motorschutzschalter 0,7 - 9,9 A
- Rück- und Klarspülung 230 V (Pumpengeschwindigkeit 3)
- Heizung (230 V und potentialfrei)
- Frischwassernachspeisung
- Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe

Die neueste Generation von Schwimmbadsteuerungen

CONTROL 3



Die Filtersteuerungen Control 3 und Control Plus finden Sie auf 188.

Zubehör SUNSTAR® POOL und SUNNY POOL® GOLF

	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
Einbauteile-Satz Kunststoff (SUNSTAR®)			
Skimmer 11309, Doppeldichtung (M369110), 2 Einlaufdüsen (00330), Bodenablauf (27814), inklusive der benötigten Ausschnitte	• **M112921 B**	235,00	279,65
Einbauteile-Satz Kunststoff (GOLF)			
Skimmer 17109, 2 Einlaufdüsen (00330), Bodenablauf (27814)	• **M112922 B**	224,00	266,56
Scheinwerfer-Set Kunststoff (SUNSTAR®) 300 W / 12 V			
■ 2 Kunststoff-Scheinwerfer (07667IP00) mit Flansch und Doppeldichtung ■ Trafo 600 VA ■ 2 Kabelanschlussdosen aus Kunststoff (30825) ■ Ausschnitte für 2 Scheinwerfer	**M377210 B**	693,00	824,67
Scheinwerfer-Set Kunststoff (GOLF) 300 W / 12 V			
■ 2 Kunststoff-Scheinwerfer (07667IP00) mit Flansch ■ Trafo 600 VA ■ 2 Kabelanschlussdosen aus Kunststoff (30825)	**M377220 B**	509,00	605,71
Scheinwerfer-Set Edelstahl (GOLF) 300 W / 12 V			
■ 2 Unterwasser-Scheinwerfer (07530) mit Flansch und Doppeldichtung ■ Trafo 600 VA ■ 2 Verteilerdosen	**M377213 B**	636,00	756,84
Ausschnitte für SUNSTAR® - Elemente			
Ausschnitt für UWS AstralPool	• **M112911 F**	90,80	108,05
Ausschnitt für Skimmer AstralPool	• **M112913 F**	90,80	108,05
Ausschnitt für Düse AstralPool	• **M112914 F**	78,60	93,53
Ausschnitt für sonstige Teile	• **M112912 F**	101,00	120,19

Polyester Treppen

Zu unserem SUNSTAR® Pool und SUNNY POOL® Golf bieten wir zwei formschöne Römische Treppen aus Polyester in 1,50 m und 3,00 m Breite, die Rechtecktreppe Kanto in 2,50 x 1,20 m sowie eine Ecktreppe 2,0 x 2,0 m an. Standardfarbe weiß mit weißen Stufen, andere Farbgestaltungen auf Anfrage. **Bei gemeinsamer Becken- und Treppenbestellung entfallen die Frachtkosten für die Treppe.**

	Artikel Nr. SUNNY POOL® GOLF	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. SUNSTAR®	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
Römische Treppe Rio 1,50 m breit	• **M111917WW F**	1.350,00	1.606,50	• **M112917WW F**	1.187,28	1.412,86
Römische Treppe Adria 3,00 m breit	• **M111920WW F**	2.411,00	2.869,09	• **M112915WW F**	2.105,28	2.505,28
Rechtecktreppe Kanto 2,50 x 1,20 m	• **M111929WW F**	2.124,00	2.527,56	• **M112929WW F**	1.974,72	2.349,92
Ecktreppe Revenna 2,00 x 2,00 m breit	• **M111923WW F**	2.277,00	2.709,63	• **M112923WW F**	1.858,44	2.211,54

SUNSTAR® Spezialelemente

Um Einbauteile innerhalb einer SUNSTAR® Beckenwand gleichmäßig aufzuteilen sind eventuell 0,25 m breite Elemente erforderlich.

Element 0,25 m, Höhe 1,50 m	• **M253411 F**	68,90	81,99
Element 0,50 m, Höhe 1,50 m	• **M253410 F**	93,30	111,03

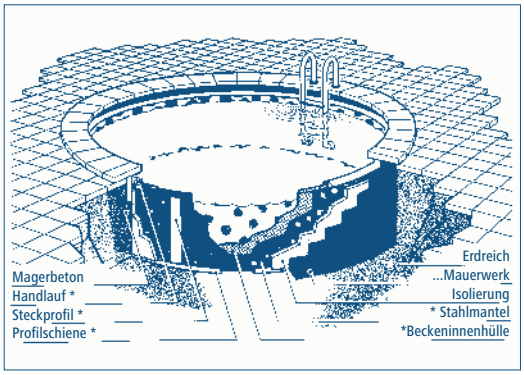
SUNNY POOL® Rundbecken

Rundbecken bestehend aus feuerverzinkter ca. 0,60 mm starker Stahlwand (bei 1,20 m Tiefe; 0,75 mm bei 1,35 und 1,50 m Tiefe). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwand-Enden werden mittels Aluminium-Steckprofil stabil verbunden; einfache und lösbare Verbindung. PVC-Universalhandlauf, (für Einhänge- und Keilbiese) und Bodenschiene. PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie, ca. 0,60 mm stark, blau, Keilbiese. Je eine Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse sind inklusive.

Bei Einbau römischer Treppen: Folie muss mit Sondermaß gefertigt werden.

- *Randsteine siehe ab 20.*
- *Auf Wunsch erhalten Sie gegen Aufpreis auch andere Folienfarben und -designs (26).*





Die SUNNY POOL® Rundbecken können vollkommen frei aufgestellt sowie teilweise oder ganz in die Erde eingebaut werden.
WICHTIG: Bitte eine waagerechte, gleichmäßige und stabile Bodenplatte verwenden.

SUNNY POOL® Rundbecken auch in Höhe 0,6 und 0,9 m erhältlich. Preise auf Anfrage.

Made in Germany, geprüfte Statik.

Der Beckenaufpreis beträgt:
8,0 % bei PVC Folie Blau (ca. 0,8 mm)
18,0 % bei einfarbigen PVC Folien
30,0 % bei bedruckten PVC Folien

Rundbecken 1,20 m tief

Größe Ø m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
3,0	8	• **M101110 D**	479,00	570,01
3,5	10	• **M101111 D**	636,00	756,84
4,0	13	• **M101112 D**	793,00	943,67
4,2	15	• **M101113 D**	856,00	1.018,64
4,5	17	• **M101114 D**	949,00	1.129,31
5,0	21	• **M101115 D**	1.105,00	1.314,95
5,5	25	• **M1011155 D**	1.258,00	1.497,02
6,0	30	• **M101116 D**	1.360,00	1.618,40
7,0	41	• **M101117 D**	1.744,00	2.075,36
8,0	53	• **M101118 D**	1.927,00	2.293,13

Rundbecken 1,35 m tief

Größe Ø m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
3,0	9	• **M102115 D**	709,00	843,71
3,5	12	• **M102117 D**	824,00	980,56
4,0	15	• **M102120 D**	949,00	1.129,31
4,2	17	• **M102121 D**	992,00	1.180,48
4,5	19	• **M102122 D**	1.070,00	1.273,30
5,0	24	• **M102125 D**	1.134,00	1.349,46
5,5	29	• **M102126 D**	1.287,00	1.531,53
6,0	34	• **M102127 D**	1.447,00	1.721,93

Rundbecken 1,50 m tief

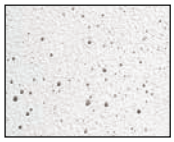
Größe Ø m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
3,0	10	• **M103109 D**	584,00	694,96
3,5	13	• **M1031095 D**	777,00	924,63
4,0	17	• **M103110 D**	916,00	1.090,04
4,2	19	• **M103111 D**	1.044,00	1.242,36
4,5	22	• **M1031115 D**	1.179,00	1.403,01
5,0	27	• **M103112 D**	1.349,00	1.605,31
5,5	32	• **M1031125 D**	1.458,00	1.735,02
6,0	38	• **M103113 D**	1.560,00	1.856,40
7,0	52	• **M103114 D**	2.091,00	2.488,29
8,0	68	• **M103115 D**	2.392,00	2.846,48

SUNNY POOL® Rundbecken Sets



Rundbecken bestehend aus feuerverzinkter ca. 0,60 mm starker Stahlwand (bei 1,20 m Tiefe; 0,75 mm bei 1,35 und 1,50 m Tiefe). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Aluminium-Steckprofil stabil verbunden; einfache und lösbare Verbindung. PVC-Universalhandlauf (für Einhänge- und Keilbiese) und Bodenschiene. PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie, ca. 0,60 mm stark, blau, Keilbiese. Inklusive je einer Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse. Weiterer Lieferumfang: Bodenschutzvlies sowie Fugenmittel bei Bestellung mit Randsteinen, Filteranlage Millennium inklusive Glas-Filtermedium (0,5 - 1,0 mm), Skimmer, Einlaufdüse, V2A Einbauleiter inklusive Einbauhülsen.

■ *Auf Wunsch erhalten Sie gegen Aufpreis auch andere Folienfarben und -designs (26).*



Randstein Expo



Folie blau ca. 0,6 mm









Rundbecken Sets 1,20 m tief mit oder ohne Randstein

Größe Ø m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
3,5	10	SETAS2-SP30	• **MR3512-6R D**	1.552,00	1.846,88	• **MR3512-6 D**	1.069,00	1.272,11
4,0	13	SETAS2-SP30	• **MR4012-6R D**	1.709,00	2.033,71	• **MR4012-6 D**	1.152,00	1.370,88
4,5	15	SETAS2-SP30	• **MR4512-6R D**	1.796,00	2.137,24	• **MR4512-6 D**	1.208,00	1.437,52

Rundbecken Sets 1,35 m tief mit oder ohne Randstein

Größe Ø m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
3,5	12	SETAS5-SP30	• **MR35135-6R D**	1.655,00	1.969,45	• **MR35135-6 D**	1.172,00	1.394,68
4,0	15	SETAS5-SP30	• **MR40135-6R D**	1.873,00	2.228,87	• **MR40135-6 D**	1.315,00	1.564,85
5,0	24	SETAS5-SP30	• **MR50135-6R D**	2.314,00	2.753,66	• **MR50135-6 D**	1.674,00	1.992,06

Rundbecken Sets 1,50 m tief mit oder ohne Randstein

Größe Ø m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
3,5	13	SETAS5-SP30	• **MR3515-6R D**	1.703,00	2.026,57	• **MR3515-6 D**	1.219,00	1.450,61
4,0	17	SETAS5-SP30	• **MR4015-6R D**	1.932,00	2.299,08	• **MR4015-6 D**	1.374,00	1.635,06
4,5	22	SETAS5-SP30	• **MR4515-6R D**	2.080,00	2.475,20	• **MR4515-6 D**	1.492,00	1.775,48
5,0	27	SETCS5-SP45	• **MR5015-6R D**	2.457,00	2.923,83	• **MR5015-6 D**	1.817,00	2.162,23

Der Beckenaufpreis beträgt:
4,5 % bei PVC Folie Blau (ca. 0,8 mm)
10,0 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

Frachtkosten für Beckenset ca. 400 - 650 EUR zuzüglich MwSt.

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

SUNNY POOL® Ovalbecken

Ovalbecken ohne Stützkonstruktion. Nur für den Erdeinbau mit Stützmauer geeignet.
Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten Stahlmantel ca. 0,60 mm stark (bei 1,20 m Tiefe; 0,75 mm bei 1,35 und 1,50 m Tiefe). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. PVC-Universalhandlauf (für Einhänge- und Keilbiese) und Bodenschiene, PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie mit Keilbiese. Inklusive je einer Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse.

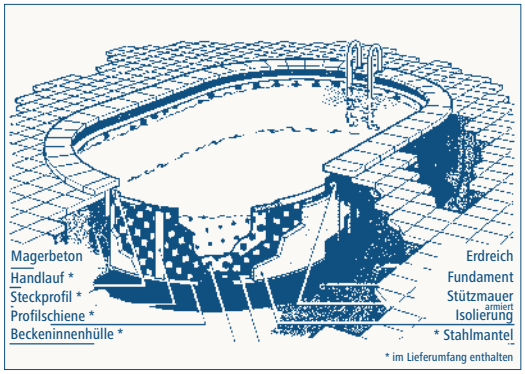


■ *Randsteine siehe ab 20.*

■ *Auf Wunsch erhalten Sie gegen Aufpreis auch andere Folienfarben und -designs (26).*

■ Bei Treppen: Folie muss mit Sondermaß gefertigt werden, wenn die Treppe in eine Rundung gebaut wird. Bitte bei der Bestellung unbedingt *(mit Beckenskizze)* angeben.

Folien-Heizkeil verschweißt MTH-Qualität



SUNNY POOL® Ovalbecken auch in Höhe 0,6 und 0,9 m erhältlich. Preise auf Anfrage.

Der Beckenaufpreis beträgt:
8,0 % bei PVC Folie Blau (ca. 0,8 mm)
18,0 % bei einfarbigen PVC Folien
30,0 % bei bedruckten PVC Folien

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

Ovalbecken 1,20 m tief

Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	14	• **M101710 D**	1.056,00	1.256,64
6,30 x 3,60	21	• **M101712 D**	1.370,00	1.630,30
7,37 x 3,60	25	• **M101714 D**	1.612,00	1.918,28
8,00 x 4,00	30	• **M101715 D**	1.743,00	2.074,17
9,16 x 4,60	40	• **M101718 D**	2.112,00	2.513,28
9,00 x 5,00	42	• **M101719 D**	2.138,00	2.544,22
10,30 x 5,00	49	• **M101720 D**	2.337,00	2.781,03
11,00 x 5,50	57	• **M101721 D**	2.491,00	2.964,29

Ovalbecken 1,35 m tief

Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	16	• **M102710 D**	1.244,00	1.480,36
6,30 x 3,60	24	• **M102712 D**	1.611,00	1.917,09
7,37 x 3,60	29	• **M102714 D**	1.786,00	2.125,34
8,00 x 4,00	35	• **M102715 D**	2.073,00	2.466,87
9,16 x 4,60	46	• **M102718 D**	2.478,00	2.948,82
9,00 x 5,00	48	• **M102719 D**	2.569,00	3.057,11
10,30 x 5,00	56	• **M102720 D**	2.734,00	3.253,46
11,00 x 5,50	65	• **M102721 D**	2.902,00	3.453,38

Ovalbecken 1,50 m tief

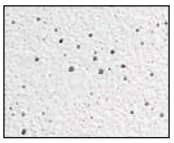
Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	17	• **M103710 D**	1.416,00	1.685,04
6,30 x 3,60	27	• **M103711 D**	1.833,00	2.181,27
7,37 x 3,60	32	• **M103712 D**	2.078,00	2.472,82
8,00 x 4,00	39	• **M103714 D**	2.360,00	2.808,40
9,16 x 4,60	51	• **M103716 D**	2.820,00	3.355,80
9,00 x 5,00	54	• **M103718 D**	2.925,00	3.480,75
10,30 x 5,00	63	• **M103719 D**	3.112,00	3.703,28
11,00 x 5,50	73	• **M103720 D**	3.317,00	3.947,23

SUNNY POOL® Ovalbecken Sets



Ovalbecken ohne Stützkonstruktion. Nur für den Erdeinbau geeignet. Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten Stahlmantel ca. 0,60 mm stark (bei 1,20 m Tiefe; 0,75 mm bei 1,35 und 1,50 m Tiefe). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. PVC-Universalhandlauf (für Einhänge- und Keilbiese) und Bodenschiene, PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie, ca. 0,60 mm stark, blau, Keilbiese. Inklusive je einer Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse. Weiterer Lieferumfang: Bodenschutzvlies sowie Fugenmittel bei Bestellung mit Randsteinen, Filteranlage Millennium inklusive Glas-Filtermedium (0,5 - 1,0 mm), Skimmer, Einlaufdüse, V2A Einbauleiter inklusive Einbauhülsen.

Auf Wunsch erhalten Sie gegen Aufpreis auch andere Folienfarben und -designs (26).



Randstein Expo



Folie blau ca. 0,6 mm









Ovalbecken Sets 1,20 m tief mit oder ohne Randsteinen

Größe m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	14	SETAS2-SP30	• **MO493012-6R D**	1.817,00	2.162,23	• **MO493012-6 D**	1.244,00	1.480,36
6,00 x 3,20	18	SETAS2-SP30	• **MO603212-6R D**	1.895,00	2.255,05	• **MO603212-6 D**	1.320,00	1.570,80
7,00 x 3,50	23	SETAS2-SP30	• **MO703512-6R D**	2.264,00	2.694,16	• **MO703512-6 D**	1.621,00	1.928,99

Ovalbecken Sets 1,35 m tief mit oder ohne Randsteinen

Größe m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	16	SETAS5-SP30	• **MO4930135-6R D**	1.985,00	2.362,15	• **MO4930135-6 D**	1.412,00	1.680,28
6,00 x 3,20	21	SETAS5-SP30	• **MO6032135-6R D**	2.062,00	2.453,78	• **MO6032135-6 D**	1.488,00	1.770,72
7,00 x 3,50	27	SETAS5-SP30	• **MO7035135-6R D**	2.413,00	2.871,47	• **MO7035135-6 D**	1.771,00	2.107,49
8,00 x 4,00	35	SETCS5-SP45	• **MO8040135-6R D**	3.039,00	3.616,41	• **MO8040135-6 D**	2.316,00	2.756,04

Ovalbecken Sets 1,50 m tief mit oder ohne Randsteinen

Größe m	ca. Inhalt m³	enthält Set:	Artikel Nr. mit Randstein	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. ohne Randstein	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	17	SETAS5-SP30	• **MO493015-6R D**	2.066,00	2.458,54	• **MO493015-6 D**	1.493,00	1.776,67
6,00 x 3,20	23	SETAS5-SP30	• **MO603215-6R D**	2.148,00	2.556,12	• **MO603215-6 D**	1.574,00	1.873,06
7,00 x 3,50	30	SETCS5-SP45	• **MO703515-6R D**	2.553,00	3.038,07	• **MO703515-6 D**	1.875,00	2.231,25
8,00 x 4,00	39	SETCS5-SP45	• **MO804015-6R D**	3.166,00	3.767,54	• **MO804015-6 D**	2.442,00	2.905,98

Der Beckenaufpreis beträgt:
4,5 % bei PVC Folie Blau (ca. 0,8 mm)
10,0 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

Frachtkosten für Beckenset ca. 300 - 550 EUR zuzüglich MwSt.

Bei Temperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung der Folie kommen.

SUNNY POOL® Achtformbecken

Achtformbecken bestehend aus feuerverzinkter, ca. 0,60 mm starker Stahlwand (bei 1,50 m Tiefe ca. 0,75 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Aluminium-Steckprofil stabil verbunden; einfache und lösbare Verbindung. Formschöne und stabile Sitzborde aus weißem, gepresstem, glasfaserverstärktem Polyester, PVC-Universalhandlauf (für Einhänge- und Keilbiese) und Bodenschiene.
PVC Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie mit Keilbiese. Die Stahlkonstruktion bei den Achtformbecken besteht aus senkrechten Stützen und geteilten Boden-Querträgern. Die Stahlkonstruktion ist feuerverzinkt. Inklusive je einer Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse.

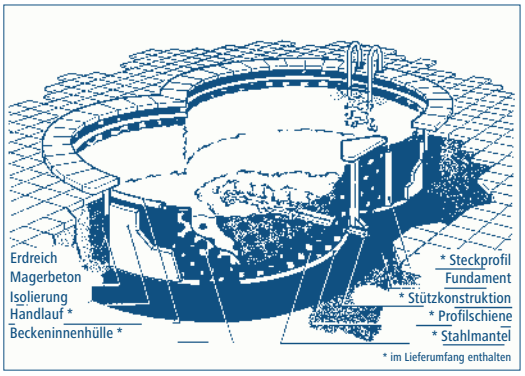


■ *Auf Wunsch erhalten Sie gegen Aufpreis auch andere Folienfarben und -designs (26).*



Achtformbecken 1,20 m tief

Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
5,25 x 3,20	17	• **M101410 D**	1.645,00	1.957,55
5,40 x 3,50	21	• **M101411 D**	1.657,00	1.971,83
6,25 x 3,60	23	• **M101412 D**	1.802,00	2.144,38
7,25 x 4,60	34	• **M101414 D**	2.255,00	2.683,45
8,55 x 5,00	44	• **M101416 D**	2.478,00	2.948,82
9,20 x 6,00	56	• **M101417 D**	2.643,00	3.145,17



Achtformbecken 1,50 m tief

Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
5,25 x 3,20	21	• **M103410 D**	2.091,00	2.488,29
5,40 x 3,50	26	• **M103411 D**	2.103,00	2.502,57
6,25 x 3,60	29	• **M103412 D**	2.322,00	2.763,18
7,25 x 4,60	43	• **M103414 D**	2.872,00	3.417,68
8,55 x 5,00	55	• **M103416 D**	3.176,00	3.779,44
9,20 x 6,00	70	• **M103417 D**	3.476,00	4.136,44

■ Randsteine siehe ab 20.

■ Bei Treppen: Folie muss mit Sondermaß gefertigt werden. Bitte bei der Bestellung unbedingt *(mit Beckenskizze)* angeben.

Der Beckenaufpreis beträgt:
8,0 % bei PVC Folie Blau (ca. 0,8 mm)
18,0 % bei einfarbigen PVC Folien
30,0 % bei bedruckten PVC Folien

Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28°C kann es zur Faltenbildung kommen. Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32°C.

Folien-Heizkeil verschweißt MTH-Qualität

Technik-Sets für SUNNY POOL® Becken

Technik-Sets passend für SUNNY POOL® Becken 1,20 m bis 30 m³

Lieferumfang:
- **Einbauleiter** 3- stufig, V2A, weit, inklusive Einbauhülsen
- **Mini Skimmer**
- **Einlaufdüse**
- **Filteranlage Millennium** 8 mit AquaPlus 6 Pumpe **oder Fiteranlage Bilbao** 400 mit Speck Exklusiv 8
- **Glas** Filtermaterial (0,5 - 1,0 mm)





Filteranlage Millennium 8 oder Bilbao 400

Becken-höhe m	bis ca. m³	Artikel Nr. mit Millennium-Anlage	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. mit Bilbao Anlage	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
1,20	30	• **SETAS2-SP30 E**	605,00	719,95	• **SETBB2-SP30 E**	894,00	1.063,86

Technik-Sets passend für SUNNY POOL® Becken 1,35 - 1,50 m bis 30 m³

Lieferumfang:
- **Einbauleiter** 4- stufig, V2A, weit, inklusive Einbauhülsen
- **Mini Skimmer**
- **2 Einlaufdüsen**
- **Filteranlage Millennium** 8 mit AquaPlus 6 Pumpe **oder Fiteranlage Bilbao** 400 mit Speck Exklusiv 8
- **Glas** Filtermaterial (0,5 - 1,0 mm)





Filteranlage Millennium 8 oder Bilbao 400

Becken-höhe m	bis ca. m³	Artikel Nr. mit Millennium-Anlage	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. mit Bilbao Anlage	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
1,50	30	• **SETAS5-SP30 E**	625,00	743,75	• **SETBB5-SP30 E**	914,00	1.087,66

Technik-Sets passend für SUNNY POOL® Becken 1,35 - 1,50 m bis 45 m³

Lieferumfang:
- **Einbauleiter** 4- stufig, V2A, weit, inklusive Einbauhülsen
- **Skimmer 15 l**
- **2 Einlaufdüsen**
- **Filteranlage Millennium** 8 mit AquaPlus 8 Pumpe **oder Fiteranlage Bilbao** 500 mit Speck Exklusiv 12
- **Glas** Filtermaterial (0,5 - 1,0 mm)









Filteranlage Millennium 8 oder Bilbao 500

Becken-höhe m	bis ca. m³	Artikel Nr. mit Millennium-Anlage	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. mit Bilbao Anlage	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
1,50	45	• **SETCS5-SP45 E**	734,00	873,46	• **SETCB5-SP45 E**	1.091,00	1.298,29

Der Verkauf der Technik-Sets erfolgt ausschließlich in Verbindung mit einem Becken.

Abbildungen ähnlich

TOSKANA Randsteine und Fliesen

Randsteine aus gemahlenem und gepresstem Marmor.

Radius bitte bei Bestellung angeben.
Folgende Radien sind lieferbar: 0,15 | 0,20 | 0,50 | 0,65 | 1,05 | 1,25 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,75 | 1,80 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 m

Lieferbar glatt in den Farben: weiß, gelb oder rosa

Lieferbar sandgestrahlt in den Farben: weiß, gelb, grau, rosa oder cotto

Farbe bei Bestellung bitte angeben.

Sollen Fliesen an die gerundeten Randsteine angeschlossen werden, müssen die unterschiedlichen Stärken von Fliesen und Randsteinen bedacht werden. Fliesen und Randsteine sind Naturprodukte. Gewisse maßliche Abweichungen und farbliche Differenzen müssen akzeptiert werden.
Achtung! Die Steine müssen vor Ort angepasst werden.

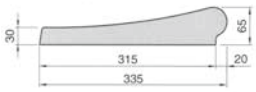
Die Beckenrandsteine haben eine seitliche Abschrägung (produktionstechnisch bedingt), sodass sich eine keilförmige Fuge ergibt.

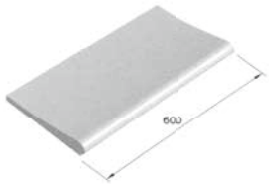
Randsteine werden immer direkt vom Hersteller geliefert. Beckenrandsteine zuzüglich Verpackung und Frachtkosten.

RANDSTEINE TOSKANA


Weiß glatt

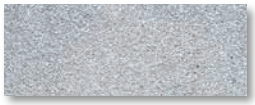

Gelb glatt






Weiß sandgestrahlt


Gelb sandgestrahlt


Grau sandgestrahlt


Rosa sandgestrahlt

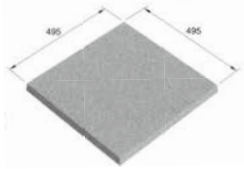

Cotto sandgestrahlt

FLIESEN TOSKANA


Weiß glatt

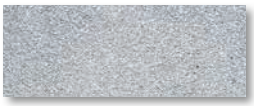

Gelb glatt



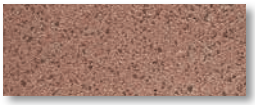



Weiß sandgestrahlt


Gelb sandgestrahlt


Grau sandgestrahlt

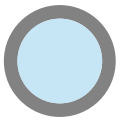

Rosa sandgestrahlt


Cotto sandgestrahlt

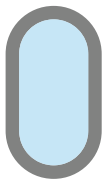
Randstein mit Schwallkante	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
		glatt weiß			glatt farbig			sandgestrahlt weiß			sandgestrahlt farbig		
Randsteine gerade 330 x 600 mm	19,0 kg	• **383311 E**	19,90	23,68	• **383310 E**	31,20	37,13	• **383111 E**	30,00	35,70	• **383110 E**	39,00	46,41
Randstein gerundet	18,0 kg	• **3833xx E**	27,55	32,78	• **3833XX E**	49,70	59,14	• **3831xx E**	39,30	46,77	• **3831xx E**	60,40	71,88
Römische Treppe links	21,0 kg	• **383313 E**	44,40	52,84	• **383312 E**	64,70	76,99	• **383113 E**	60,10	71,52	• **383112 E**	75,40	89,73
Römische Treppe rechts	21,0 kg	• **383315 E**	44,40	52,84	• **383314 E**	64,70	76,99	• **383115 E**	60,10	71,52	• **383114 E**	44,40	52,84
Eckstein 90° Innenecke	11,5 kg	• **383319 E**	28,90	34,39	• **383318 E**	43,30	51,53	• **383119 E**	35,50	42,25	• **383118 E**	54,40	64,74
Eckstein 270° Außenecke	15,0 kg	• **383321 E**	33,40	39,75	• **383320 E**	43,30	51,53	• **383121 E**	42,90	51,05	• **383120 E**	44,40	52,84
Innenecke Achtform	14,0 kg	• **383317 E**	43,30	51,53	• **383316 E**	60,10	71,52	• **383117 E**	54,40	64,74	• **383116 E**	71,10	84,61
Fliesenstein 495 x 495 mm 35 mm stark	21,0 kg	• **383325 E**	12,40	14,76	• **383324 E**	16,70	19,87	• **383125 E**	18,00	21,42	• **383124 E**	19,90	23,68
Fugenmittel (Farbe angeben)	25,0 kg	• **383911 E**	52,90	62,95									

* Radius, siehe oben, bitte bei Bestellung angeben. Randsteine Toskana ohne Schwallkante auf Anfrage.

Toskana Randstein Set, weiß oder farbig



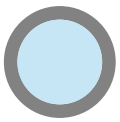
Beckenmaß	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rund Ø	**weiß glatt**			**weiß sandgestrahlt**		
3,00 m	• **383410 E**	549,00	653,31	• **383210 E**	788,00	937,72
3,50 m	• **383412 E**	569,00	677,11	• **383212 E**	815,00	969,85
4,00 m	• **383414 E**	608,00	723,52	• **383214 E**	931,00	1.107,89
4,20 m	• **383416 E**	678,00	806,82	• **383216 E**	968,00	1.151,92
4,50 m	• **383418 E**	724,00	861,56	• **383218 E**	1.045,00	1.243,55
5,00 m	• **383420 E**	799,00	950,81	• **383220 E**	1.122,00	1.335,18
6,00 m	• **383422 E**	1.156,00	1.375,64	• **383222 E**	1.356,00	1.613,64



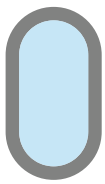
Oval L x B	**weiß glatt**			**weiß sandgestrahlt**		
4,00 x 3,00 m	• **383462 E**	776,00	923,44	• **383262 E**	1.128,00	1.342,32
4,90 x 3,00 m	• **383460 E**	735,00	874,65	• **383260 E**	1.068,00	1.270,92
6,30 x 3,60 m	• **383464 E**	855,00	1.017,45	• **383264 E**	1.198,00	1.425,62
7,00 x 3,50 m	• **383466 E**	874,00	1.040,06	• **383266 E**	1.229,00	1.462,51
7,37 x 3,60 m	• **383468 E**	936,00	1.113,84	• **383268 E**	1.257,00	1.495,83
8,00 x 4,00 m	• **383470 E**	1.025,00	1.219,75	• **383270 E**	1.358,00	1.616,02
8,20 x 4,20 m	• **383472 E**	1.054,00	1.254,26	• **383272 E**	1.447,00	1.721,93
9,00 x 4,50 m	• **383476 E**	1.069,00	1.272,11	• **383276 E**	1.784,00	2.122,96
9,00 x 5,00 m	• **383480 E**	1.187,00	1.412,53	• **383280 E**	1.637,00	1.948,03
9,16 x 4,60 m	• **383478 E**	1.150,00	1.368,50	• **383278 E**	1.589,00	1.890,91
9,50 x 4,20 m	• **383474 E**	1.109,00	1.319,71	• **383274 E**	1.443,00	1.717,17
10,00 x 5,00 m	• **383482 E**	1.205,00	1.433,95	• **383282 E**	1.698,00	2.020,62



Achtform L x B	**weiß glatt**			**weiß sandgestrahlt**		
5,25 x 3,20 m	• **383440 E**	842,00	1.001,98	• **383240 E**	1.080,00	1.285,20
5,40 x 3,50 m	• **383442 E**	894,00	1.063,86	• **383242 E**	1.158,00	1.378,02
6,25 x 3,60 m	• **383444 E**	1.032,00	1.228,08	• **383244 E**	1.279,00	1.522,01
6,50 x 4,20 m	• **383446 E**	1.231,00	1.464,89	• **383246 E**	1.358,00	1.616,02
7,25 x 4,60 m	• **383448 E**	1.166,00	1.387,54	• **383248 E**	1.516,00	1.804,04
7,70 x 5,00 m	• **383450 E**	1.221,00	1.452,99	• **383250 E**	1.558,00	1.854,02
8,55 x 5,00 m	• **383452 E**	1.609,00	1.914,71	• **383252 E**	1.675,00	1.993,25
9,20 x 6,00 m	• **383454 E**	1.485,00	1.767,15	• **383254 E**	1.876,00	2.232,44



Rund Ø	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
3,00 m	• **383411 E**	969,00	1.153,11	• **383211 E**	1.184,00	1.408,96
3,50 m	• **383413 E**	1.018,00	1.211,42	• **383213 E**	1.242,00	1.477,98
4,00 m	• **383415 E**	1.162,00	1.382,78	• **383215 E**	1.419,00	1.688,61
4,20 m	• **383417 E**	1.211,00	1.441,09	• **383217 E**	1.479,00	1.760,01
4,50 m	• **383419 E**	1.308,00	1.556,52	• **383219 E**	1.597,00	1.900,43
5,00 m	• **383421 E**	1.406,00	1.673,14	• **383221 E**	1.717,00	2.043,23
6,00 m	• **383423 E**	1.696,00	2.018,24	• **383223 E**	2.070,00	2.463,30



Oval L x B	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
4,00 x 3,00 m	• **383463 E**	1.341,00	1.595,79	• **383263 E**	1.647,00	1.959,93
4,90 x 3,00 m	• **383461 E**	1.279,00	1.522,01	• **383261 E**	1.569,00	1.867,11
6,30 x 3,60 m	• **383465 E**	1.420,00	1.689,80	• **383265 E**	1.747,00	2.078,93
7,00 x 3,50 m	• **383467 E**	1.452,00	1.727,88	• **383267 E**	1.785,00	2.124,15
7,37 x 3,60 m	• **383469 E**	1.484,00	1.765,96	• **383269 E**	1.825,00	2.171,75
8,00 x 4,00 m	• **383471 E**	1.615,00	1.921,85	• **383271 E**	1.985,00	2.362,15
8,20 x 4,20 m	• **383473 E**	1.714,00	2.039,66	• **383273 E**	2.108,00	2.508,52
9,00 x 4,50 m	• **383477 E**	1.845,00	2.195,55	• **383277 E**	2.268,00	2.698,92
9,00 x 5,00 m	• **383481 E**	1.945,00	2.314,55	• **383281 E**	2.390,00	2.844,10
9,16 x 4,60 m	• **383479 E**	1.876,00	2.232,44	• **383279 E**	2.306,00	2.744,14
9,50 x 4,20 m	• **383475 E**	1.775,00	2.112,25	• **383275 E**	2.185,00	2.600,15
10,00 x 5,00 m	• **383483 E**	2.008,00	2.389,52	• **383283 E**	2.468,00	2.936,92



Achtform L x B	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
5,25 x 3,20 m	• **383441 E**	1.348,00	1.604,12	• **383241 E**	1.647,00	1.959,93
5,40 x 3,50 m	• **383443 E**	1.447,00	1.721,93	• **383243 E**	1.769,00	2.105,11
6,25 x 3,60 m	• **383445 E**	1.598,00	1.901,62	• **383245 E**	1.952,00	2.322,88
6,50 x 4,20 m	• **383447 E**	1.698,00	2.020,62	• **383247 E**	2.073,00	2.466,87
7,25 x 4,60 m	• **383449 E**	1.898,00	2.258,62	• **383249 E**	2.318,00	2.758,42
7,70 x 5,00 m	• **383451 E**	1.947,00	2.316,93	• **383251 E**	2.377,00	2.828,63
8,55 x 5,00 m	• **383453 E**	2.096,00	2.494,24	• **383253 E**	2.561,00	3.047,59
9,20 x 6,00 m	• **383455 E**	2.345,00	2.790,55	• **383255 E**	2.864,00	3.408,16

[1] gelb, rosa
[2] gelb, grau, rosa, cotto

EXPO Randsteine und OASI Fliesen

Randsteine aus gemahlenem und gepresstem Marmor.

Radius bitte bei Bestellung angeben.
Folgende Radien sind lieferbar: 0,15 | 0,20 | 0,50 | 0,65 | 1,05 | 1,25 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,75 | 1,80 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,50 | 4,00 | 5,00 m

Sollen Fliesen an die gerundeten Randsteine angeschlossen werden, müssen die unterschiedlichen Stärken von Fliesen und Randsteinen bedacht werden. Fliesen und Randsteine sind Naturprodukte. Gewisse maßliche Abweichungen und farbliche Differenzen müssen akzeptiert werden.
Achtung! Die Steine müssen vor Ort angepasst werden.

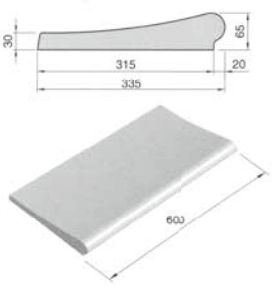
Die Beckenrandsteine haben eine seitliche Abschrägung (produktionstechnisch bedingt), sodass sich eine keilförmige Fuge ergibt.

Randsteine werden immer direkt vom Hersteller geliefert. Beckenrandsteine zuzüglich Frachtkosten.

RANDSTEINE EXPO



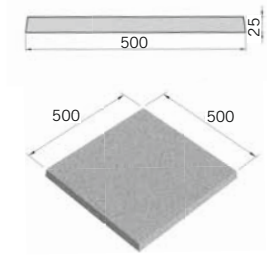
Weiß offenporig



FLIESEN OASI

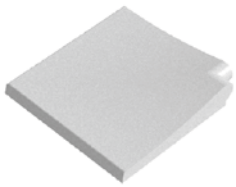


Weiß offenporig



Randstein mit Schwallkante	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
Randsteine gerade 330 x 600 mm	19,0 kg	• **382500 E**	16,60	19,75
Randstein gerundet*	18,0 kg	• **3825xx E**	23,90	28,44
Römische Treppe links	21,0 kg	• **38255x E**	36,30	43,20
Römische Treppe rechts	21,0 kg	• **38255x E**	36,30	43,20
Eckstein 90° Innenecke	11,5 kg	• **382551 E**	29,00	34,51
Eckstein 270° Außenecke	15,0 kg	• **382550 E**	39,40	46,89
Innenecke Achtform	14,0 kg	• **382552 E**	39,40	46,89
Fliesenstein 500 x 500 mm 25 mm stark (OASI)	14,5 kg	• **382620 E**	9,08	10,81
Fugenmittel	25,0 kg	• **382600 E**	52,90	62,95

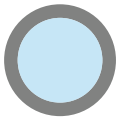
* Radius, siehe oben, bitte bei Bestellung angeben.



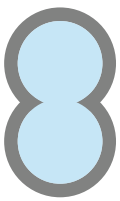
Innenecke



Außenecke







Beckenmaß	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Beckenmaß	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rund Ø				**Oval L x B**			
3,00 m	• **382019 E**	456,00	542,64	4,00 x 3,00 m	• **382200 E**	570,00	678,30
3,50 m	• **382002 E**	473,00	562,87	4,90 x 3,00 m	• **382201 E**	650,00	773,50
4,00 m	• **382003 E**	538,00	640,22	6,30 x 3,60 m	• **382207 E**	600,00	714,00
4,20 m	• **382004 E**	540,00	642,60	7,00 x 3,50 m	• **382209 E**	625,00	743,75
4,50 m	• **382007 E**	573,00	681,87	7,37 x 3,60 m	• **382210 E**	668,00	794,92
5,00 m	• **382008 E**	623,00	741,37	8,00 x 4,00 m	• **382214 E**	702,00	835,38
6,00 m	• **382010 E**	705,00	838,95	8,20 x 4,20 m	• **382215 E**	716,00	852,04
7,00 m	• **382012 E**	806,00	959,14	9,00 x 4,50 m	• **3822165 E**	766,00	911,54
8,00 m	• **382014 E**	889,00	1.057,91	9,00 x 5,00 m	• **382217 E**	809,00	962,71
9,00 m	• **382016 E**	989,00	1.176,91	9,16 x 4,60 m	• **3822175 E**	777,00	924,63
10,00 m	• **382018 E**	1.089,00	1.295,91	9,50 x 4,20 m	• **382218 E**	768,00	913,92
Achtform L x B				**Rechteck L x B**			
5,25 x 3,20 m	• **382101 E**	608,00	723,52	5,00 x 3,00 m	• **382302 E**	585,00	696,15
5,40 x 3,50 m	• **382102 E**	631,00	750,89	5,50 x 3,00 m	• **382301 E**	593,00	705,67
6,25 x 3,60 m	• **382104 E**	669,00	796,11	6,00 x 3,50 m	• **382303 E**	616,00	733,04
6,50 x 4,20 m	• **382105 E**	731,00	869,89	6,50 x 3,50 m	• **382304 E**	624,00	742,56
7,25 x 4,60 m	• **382107 E**	796,00	947,24	7,00 x 3,50 m	• **382305 E**	645,00	767,55
7,70 x 5,00 m	• **382109 E**	831,00	988,89	7,00 x 4,00 m	• **3823055 E**	664,00	790,16
8,55 x 5,00 m	• **382110 E**	914,00	1.087,66	7,50 x 4,00 m	• **3823065 E**	677,00	805,63
9,20 x 6,00 m	• **382112 E**	997,00	1.186,43	8,00 x 4,00 m	• **382308 E**	702,00	835,38

Folienverlegung

NEU

ELBE blue® LINE

Die Schwimmbadfolie ist zur Auskleidung von Neubecken, zur Sanierung von Schwimmbecken im privaten und öffentlichen Bereich sowie für Wasserbecken geeignet.

Kalandrierte PVC - Weichbahnen mit eingebetteter Polyestergewebeverstärkung. Die Folie ist cadmiumfrei, alterungs- und witterungsbeständig sowie UV-stabilisiert.

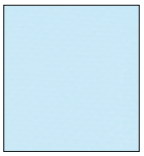
Auf Anfrage sind weitere Folien und Zubehör der Marke ELBEblue line lieferbar.

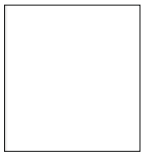
Classic SBG 150

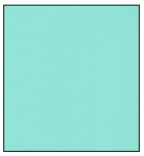
ELBEblue line SBG 150, 1,5 mm dick und gewebeverstärkt. Wahlweise in 1,65 m (41,25 m²) oder 2,00 m (50 m²) Breite als Rollenware (25 lfm) lieferbar. Verschweißung mit Heißluft oder Quellschweißmittel. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

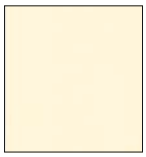
	Artikel-Nr. 1,65 m / 25 lfm	Artikel Nr. 2,00 m / 25 lfm	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Classic Adriablau (604)	• **EL2000061 D1**	• **EL2000063 D1**	18,00	21,42
Classic Hellblau (687)	• **EL2000403 D1**	• **EL2000404 D1**	18,00	21,42
Classic Weiß (104)	• **EL2000045 D1**	• **EL2000047 D1**	18,00	21,42
Classic Türkis (500)	• **EL2000057 D1**	• **EL2000058 D1**	18,00	21,42
Classic Sand (153)	• **EL2000405 D1**	• **EL2000406 D1**	18,00	21,42
Classic Hellgrau (765)	• **EL2000073 D1**	• **EL2000072 D1**	18,00	21,42
Classic Dunkelgrau (782)	• **EL2000529 D1**	• **EL2000528 D1**	18,00	21,42
Classic Schwarz (809)	• **EL2000579 D1**		18,00	21,42


Adriablau (604)


Hellblau (687)


Weiß (104)

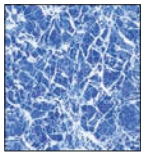

Türkis (500)


Sand (153)


Hellgrau (765)


Dunkelgrau (782)


Schwarz (809)


Blau Marmor (920/20)

SUPRA

ELBEblue line SUPRA, 1,5 mm dick und gewebeverstärkt, **mit Acrylbeschichtung an der Oberfläche.** Wahlweise in 1,65 m (41,25 m²) oder 2,00 m (50 m²) Breite als Rollenware (25 lfm) lieferbar. Verschweißung **nur** mit Heißluft. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

	Artikel-Nr. 1,65 m / 25 lfm	Artikel Nr. 2,00 m / 25 lfm	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
SUPRA Adriablau (604)	• **EL2000410 D1**	• **EL2000409 D1**	20,80	24,75
SUPRA Hellblau (687)	• **EL2000052 D1**	• **EL2000053 D1**	20,80	24,75
SUPRA Weiß (104)	• **EL2000049 D1**	• **EL2000048 D1**	20,80	24,75
SUPRA Sand (153)	• **EL2000051 D1**	• **EL2000054 D1**	20,80	24,75
SUPRA Hellgrau (765)	• **EL2000961 D1**	• **EL2001074 D1**	20,80	24,75
SUPRA Dunkelgrau (782)	• **EL2000786 D1**	• **EL2000910 D1**	20,80	24,75
SUPRA Blau Marmor (920/20)	• **EL2000760 D1**		27,20	32,37

Classic Non-Slip STG 200 Trittschutzbahn

Classic Non-Slip STG 200 Trittschutzbahnen sorgen durch ihre strukturierte Oberfläche für Trittsicherheit auf Stufen, Treppen, in Kinderplansch- und Durchschreitebecken. Dicke: 1,9 mm. Verkauf nur in ganzen Rollen. Breite 1,65 m und Länge 10,0 m.

	Artikel Nr.	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Non-Slip Sand (153)	• **EL2000766 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Hellblau (687)	• **EL2000768 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Adriablau (604)	• **EL2000772 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Türkis (500)	• **EL2000769 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Hellgrau (765)	• **EL2000767 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Dunkelgrau (782)	• **EL2000771 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Schwarz (809)	• **EL2000770 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84
Non-Slip Weiß (104)	• **EL2000765 D1**	**10 lfm**	31,80	37,84

Bodenschutzvlies finden Sie auf 25.


Non-Slip Sand (153)


Non-Slip Hellblau (687)

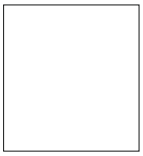

Non-Slip Adriablau (604)


Non-Slip Türkis (500)


Non-Slip Hellgrau (765)


Non-Slip Dunkelgrau (782)


Non-Slip Schwarz (809)


Non-Slip Weiß (104)

Folienverlegung

NEU

ELBE blue® LINE

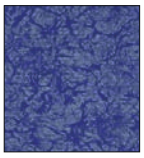
Zugelassen für öffentliche Bäder nach KSW/KTW. CE zertifiziert. Frei von Schwermetallen und physiologisch unbedenklich und zertifiziert nach EN 71-3 (Europäische Norm für Kinderspielzeug) EN 15836-1*(europäische Norm für Schwimmbadfolien, *gemäß TDB).

ELBE Exclusive Line - PEARL SBGD 160 Supra

Die PEARL PVC Folien sind 1,6 mm dick mit Perlglanz beschichtet, bedruckt und gewebeverstärkt. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm). Breite 1,65 m.

	Artikel Nr.	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
PEARL Black	• **EL2000776 D1**	1	29,30	34,87
PEARL Blue	• **EL2000777 D1**	1	29,30	34,87
PEARL Sand	• **EL2000984 D1**	1	29,30	34,87
PEARL White	• **EL2000787 D1**	1	29,30	34,87
PEARL Silver Black	• **EL2001007 D1**	1	29,30	34,87
PEARL Silver Lagoon	• **EL2000939 D1**	1	29,30	34,87

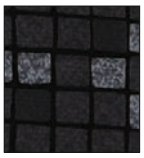

PEARL Black


PEARL Blue


PEARL White


PEARL Sand


PEARL Silver Lagoon


PEARL Silver Black

ELBE Exclusive Line - ISLAND DREAMS

Dicke 2,0 mm. Breite 1,60 m. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (20 lfm).

	Artikel Nr.	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
ISLAND DREAMS Aruba	• **EL2001175 D1**	1	40,00	47,60
ISLAND DREAMS Santorini	• **EL2001176 D1**	1	40,00	47,60
ISLAND DREAMS Maui	• **EL2001174 D1**	1	40,00	47,60
ISLAND DREAMS Fiji	• **EL2001180 D1**	1	40,00	47,60


Aruba


Santorini

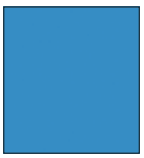

Maui

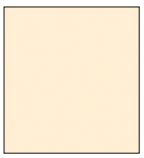

Fiji

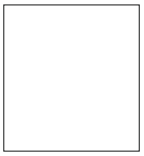
ELBE Exclusive Line - elite®

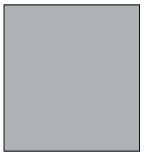
ELBE Exclusive Line - elite® ist 1,5 mm dick. Wahlweise in 1,65 m oder 2,00 m Breite als Rollenware lieferbar. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

	Artikel-Nr. 1,65 m / 25 lfm	Artikel Nr. 2,00 m / 25 lfm	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
elite Deep Sea	• **EL2001068 D1**	• **EL2001119 D1**	31,50	37,49
elite Sand Beach	• **EL2001070 D1**	• **EL2001120 D1**	31,50	37,49
elite Arctic White	• **EL2001071 D1**	• **EL2001117 D1**	31,50	37,49
elite Grey Rock	• **EL2001073 D1**	• **EL2001121 D1**	31,50	37,49
elite Blue Sky	• **EL2001069 D1**	• **EL2001118 D1**	31,50	37,49
elite Black Stone	• **EL2001122 D1**	• **EL2001123 D1**	31,50	37,49


Deep Sea


Sand Beach

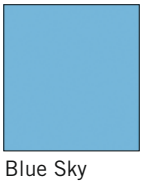

Arctic White


Grey Rock

ELBE Exclusive Line - elite® Non-Slip

Dicke 1,9 mm. Breite 1,65 m. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

	Artikel-Nr. 1,65 m / 25 lfm	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
elite Non-Slip Deep Sea	• **EL2001076 D1**	1	42,00	49,98
elite Non-Slip Sand Beach	• **EL2001078 D1**	1	42,00	49,98
elite Non-Slip Arctic White	• **EL2001079 D1**	1	42,00	49,98
elite Non-Slip Grey Rock	• **EL2001080 D1**	1	42,00	49,98
elite Non-Slip Blue Sky	• **EL2001077 D1**	1	42,00	49,98
elite Non-Slip Black Stone	• **EL2001124 D1**	1	42,00	49,98


Blue Sky


Black Stone

Zubehör für Folienverlegung

		Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
Stahlblechwinkel, verzinkt, einseitig blau folienbeschichtet, Rückseite schutzlackiert 70 x 30 x 2.000 mm, Stück	•	**M276010 D1**	10,50	12,50
Stahlblechstreifen, verzinkt, gerade, einseitig blau folienbeschichtet, Rückseite schutzlackiert 70 x 2.000 mm, Stück	•	**M276011 D1**	8,41	10,01
Stahlblech, verzinkt, einseitig blau folienbeschichtet, Rückseite schutzlackiert 1.000 x 2.000 mm, VPE 2 Stück, (gerollt, 1 m hohe Stahlbleche in einem Karton). Nicht einzeln lieferbar. Preis pro Stück inkl. Verpackungskosten.	•	**M276012 D1**	116,00	138,04
Quellschweißmittel (1000 ml / Dose, 6 Dosen / Karton)	•	**EL2100039 D1**	26,20	31,18
Vliesкleber 5 kg Eimer für Polystyrol-Steine, z. B. Becken Typ Golf und Polystyrol-Isolierungen geeignet. Technisches Datenblatt auf Anfrage verfügbar.	•	**EL2100397 D1**	91,30	108,65
Vliesкleber für Polystyrol-Steine, z. B. Becken Typ Golf und Polystyrol-Isolierungen Vliesкleber 1 Kartusche 470 g	•	**276016 D1**	15,90	18,92
Sprühkleber für Polystyrol-Steine, Metall, Kunststoff - Spraydose 500 ml	•	**SL0894042500 D1**	22,30	26,54
Hammerschlagnieten Alu-Edelstahl 4,8 x 26 mm, 1 VE (200 Stück)	•	**276020 D1**	45,90	54,62
Silikon-Kautschuk blau (310 ml Kartusche)	•	**2760211BL D1**	24,30	28,92
Silikon-Kautschuk transparent (310 ml Kartusche)	•	**2760211TR D1**	24,30	28,92
Silikon-Kautschuk weiß (310 ml Kartusche)		**2760211WS D1**	24,30	28,92

ELBEblue line - Nahtsicherungsmittel

NEU

Lösung aus Polyvinylchlorid und Tetrahydrofuran zur Nahtversiegelung von Schweißnähten bei gewebeverstärkten Schwimmbadfolien. Verkauf nur in vollen VPE (6 Dosen). 950 ml je Dose. Beispiel: Bedarf für 8,0 x 4,0 m Pool ca. 250 ml.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Unifarben: Classic (SBG 150), Classic Non-Slip (STG 200), SUPRA				
Hellgrau (765)	• **EL2100046 D1**	**6**	36,90	43,91
Adriablau (604)	• **EL2100048 D1**	**6**	36,90	43,91
Türkis (500)	• **EL2100049 D1**	**6**	36,90	43,91
Hellblau (687)	• **EL2100053 D1**	**6**	36,90	43,91
Weiß (104)	• **EL2100054 D1**	**6**	36,90	43,91
Transparent (027)	• **EL2100055 D1**	**6**	36,90	43,91
Sand (153)	• **EL2100056 D1**	**6**	36,90	43,91
Dunkelgrau (782)	• **EL2100154 D1**	**6**	36,90	43,91
Schwarz (809)	• **EL2100190 D1**	**6**	36,90	43,91
Marineblau (620)	• **EL2100246 D1**	**6**	36,90	43,91
Lagoon (623)	• **EL2100274 D1**	**6**	36,90	43,91
elite® Farben				
Arctic White (180)	• **EL2100393 D1**	**6**	42,10	50,10
Sand Beach (179)	• **EL2100394 D1**	**6**	42,10	50,10
Blue Sky (602)	• **EL2100395 D1**	**6**	42,10	50,10
Deep Sea (603)	• **EL2100396 D1**	**6**	42,10	50,10
Grey Rock (798)	• **EL2100403 D1**	**6**	42,10	50,10
Black Stone (799)	• **EL2100536 D1**	**6**	42,10	50,10
ISLAND DREAMS Farben				
Capri (177)	• **EL2100385 D1**	**6**	42,10	50,10
Hawaii (797)	• **EL2100386 D1**	**6**	42,10	50,10
Tahiti (796)	• **EL2100390 D1**	**6**	42,10	50,10
Fiji (182)	• **EL2100534 D1**	**6**	42,10	50,10

Bodenschutzvlies

PES Vlies ca. 300 g/m², weiß aus Polyester, schützt die Innenhülle vor Beschädigungen und chemischen Einflüssen. Antimikrobiell ausgerüstet und schraubfest. In Rollen von 2,0 m und 1,65 m Breite, 50 lfm.

		Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
2,00 m Breite bei Abnahme der ganzen Rolle (Preis je Rolle)	•	**274010 D1**	549,00	653,31
2,00 m Breite bei Teilmenge (Preis je m²)	•	**M274011 D1**	8,20	9,76
1,65 m Breite bei Abnahme der ganzen Rolle (Preis je Rolle)	•	**274009 D1**	502,00	597,38
1,65 m Breite bei Teilmenge (Preis je m²)	•	**M274008 D1**	8,20	9,76

MTH Folien-Maßkonfektion

Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).

Folien-Maßkonfektion

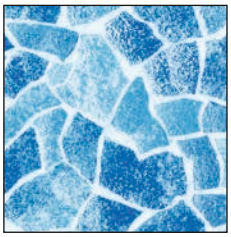
	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mittelblau ca. 0,6 mm	**M280099 C**	16,90	20,11
Mittelblau ca. 0,8 mm	**M280098 C**	21,00	24,99
Mittelblau ca. 1,0 mm	**M280100 C**	23,60	28,08
Hellbau, Weiß, Türkis ca. 0,8 mm	**M280095 C**	23,50	27,97
Sand ca. 0,8 mm	**M280095SA C**	23,50	27,97
Anthrazit, Grau ca. 0,8 mm	**M280093 C**	23,50	27,97
Mosaik ca. 0,8 mm	**M280091 C**	26,70	31,77
Carrara oder Marmor ca. 0,8 mm	**M280097 C**	26,70	31,77

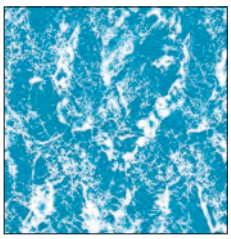
Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung kommen. Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32 °C.

Standard-Rechteckfolien werden im Bodenbereich mit spitzen Ecken (90°) und oben mit runden Ecken ausgeführt. Sonderausführungen (Mehrpreis) von Rechteckfolien mit Eck-/ Stehnähten sind möglich.

Folien-Sonderanfertigungen:	**Mehrpreis auf Maßkonfektion**
■ Gleichmäßige Höhen (außer 0,6m, 0,9 m, 1,2m, 1,35m, 1,5m)	25 %
■ Unterschiedliche Höhen (leichte Abweichungen von 1-2cm bleiben unberücksichtigt)	50 %
■ Eck-/Stehnähte bei Rechteckinnenhüllen (oben und unten 90° spitze Ecken)	25 %
■ Sonderformen und Tiefteile	100 %
■ Unterschiedliche Folienfarben und -designs bei einer Innenhülle	25 %
	Mehrpreis auf Standard-/Maßkonfektion
■ Sonderanfertigung bei Rechteckinnenhüllen bei Ecktreppenverwendung	25 %
■ Sonderanfertigung bei Verwendung römischer- / Ecktreppen im Rundungsteil von Innenhüllen	10 %

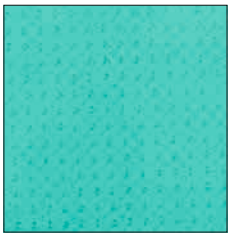
Sollten mehrere der o.a. Positionen zutreffen gilt nur der höchste Mehrpreis.

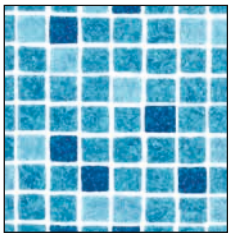

Carrara ca. 0,80 mm

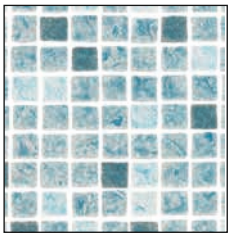

Marmor ca. 0,80 mm

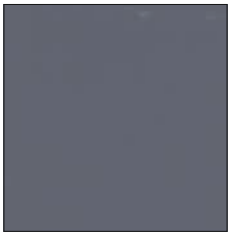

Blau ca. 0,60 mm
0,80 mm / 1,00 mm

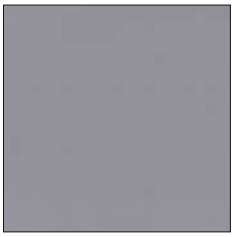

Hellblau ca. 0,80 mm

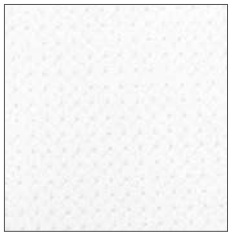

Türkis ca. 0,80 mm

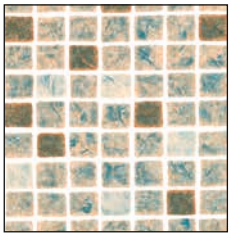

Mosaik Blau ca. 0,80 mm

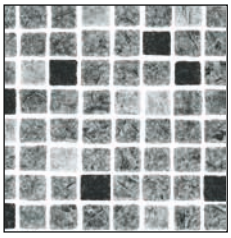

Mosaik Grau ca. 0,80 mm


Anthrazit ca. 0,80 mm


Grau ca. 0,80 mm

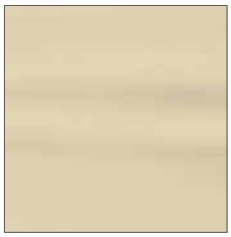

Weiß ca. 0,80 mm


Mosaik Sand ca. 0,80 mm


Mosaik Schwarz / Weiß
ca. 0,80 mm

Folien-Heizkeil verschweißt MTH-Qualität

Die Verwendung eines automatischen Schwimmbadreinigers in Becken mit bedruckten Folien kann zu erhöhtem Abrieb am Aufdruck führen.


Sand ca. 0,80 mm

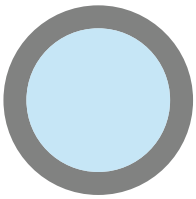
Sonderanfertigungen sind generell von Rücknahme und Umtausch ausgeschlossen.

Folien-Heizkeil verschweißt MTH-Qualität

Made by MTH

Innenhüllen

Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).



Rund-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,60 mm

Mehrpreis bei Türkis, Hellblau, Weiß, Sand, Anthrazit und Grau ca. 0,8 mm + 55 %
Bedruckte Folien (z. B. Marmor, Mosaik etc.) ca. 0,8 mm + 65 %

Größe in m Ø	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
2,00	• M281109 D	138,00	164,22	• M291108 D	189,00	224,91
2,50	• M281110 D	164,00	195,16	• M291109 D	235,00	279,65
3,00	• M281111 D	225,00	267,75	• M291110 D	271,00	322,49
3,50	• M281112 D	295,00	351,05	• M291111 D	326,00	387,94
3,60	• M281113 D	318,00	378,42	• M291112 D	337,00	401,03
4,00	• M281114 D	360,00	428,40	• M291113 D	383,00	455,77
4,20	• M281115 D	384,00	456,96	• M291114 D	405,00	481,95
4,50	• M281116 D	444,00	528,36	• M291115 D	470,00	559,30
4,60	• M281117 D	446,00	530,74	• M291116 D	472,00	561,68
5,00	• M281118 D	465,00	553,35	• M291117 D	494,00	587,86
5,50	• M281119 D	560,00	666,40	• M291118 D	591,00	703,29
6,00	• M281120 D	614,00	730,66	• M291119 D	651,00	774,69
6,40	• M281121 D	697,00	829,43	• M291120 D	749,00	891,31
6,50	• M281122 D	723,00	860,37	• M291121 D	764,00	909,16
7,00	• M281123 D	783,00	931,77	• M291122 D	829,00	986,51
7,50	• M281124 D	907,00	1.079,33	• M291123 D	961,00	1.143,59
8,00	• M281125 D	953,00	1.134,07	• M291124 D	1.008,00	1.199,52
8,50	• M281126 D	1.094,00	1.301,86	• M291125 D	1.159,00	1.379,21
9,00	• M281127 D	1.157,00	1.376,83	• M291126 D	1.227,00	1.460,13
10,00	• M281128 D	1.429,00	1.700,51	• M291127 D	1.516,00	1.804,04
12,00	• M281129 D	1.978,00	2.353,82	• M291128 D	2.064,00	2.456,16

Rund-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,80 mm

Größe in m Ø	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
2,00	• M281409 D	172,00	204,68	• M291408 D	237,00	282,03
2,50	• M281410 D	205,00	243,95	• M291409 D	294,00	349,86
3,00	• M281411 D	279,00	332,01	• M291410 D	339,00	403,41
3,50	• M281412 D	367,00	436,73	• M291411 D	407,00	484,33
3,60	• M281413 D	398,00	473,62	• M291412 D	422,00	502,18
4,00	• M281414 D	450,00	535,50	• M291413 D	478,00	568,82
4,20	• M281415 D	479,00	570,01	• M291414 D	507,00	603,33
4,50	• M281416 D	556,00	661,64	• M291415 D	587,00	698,53
4,60	• M281417 D	557,00	662,83	• M291416 D	589,00	700,91
5,00	• M281418 D	582,00	692,58	• M291417 D	617,00	734,23
5,50	• M281419 D	700,00	833,00	• M291418 D	738,00	878,22
6,00	• M281420 D	767,00	912,73	• M291419 D	814,00	968,66
6,40	• M281421 D	741,00	881,79	• M291420 D	935,00	1.112,65
6,50	• M281422 D	904,00	1.075,76	• M291421 D	955,00	1.136,45
7,00	• M281423 D	978,00	1.163,82	• M291422 D	1.036,00	1.232,84
7,50	• M281424 D	1.133,00	1.348,27	• M291423 D	1.201,00	1.429,19
8,00	• M281425 D	1.191,00	1.417,29	• M291424 D	1.260,00	1.499,40
8,50	• M281426 D	1.368,00	1.627,92	• M291425 D	1.449,00	1.724,31
9,00	• M281427 D	1.447,00	1.721,93	• M291426 D	1.534,00	1.825,46
10,00	• M281428 D	1.787,00	2.126,53	• M291427 D	1.896,00	2.256,24
12,00	• M281429 D	2.433,00	2.895,27	• M291428 D	2.579,00	3.069,01

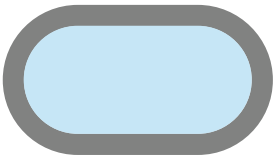
Aufgeführte Rund-Innenhüllen auch in anderen Standardhöhen (0,6 m, 0,9 m, 1,35 m) erhältlich. Preise auf Anfrage.

Treppeneinbauten in Rundungen bedürfen einer Innenhüllensonderanfertigung (s.S. 26).

Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung kommen. Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32 °C.

Innenhüllen

Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).



Oval-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,60 mm

Mehrpreis bei Türkis, Hellblau, Weiß, Sand, Anthrazit und Grau ca. 0,8 mm + 55 %
Bedruckte Folien (z. B. Marmor, Mosaik, etc.) ca. 0,8 mm + 65 %

Größe in m L x B	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	• M281311 D	393,00	467,67	• M291311 D	417,00	496,23
5,60 x 4,20	• M281312 D	484,00	575,96	• M291315 D	516,00	614,04
5,70 x 3,00	• M281313 D	404,00	480,76	• M291312 D	429,00	510,51
5,75 x 3,50	• M281314 D	467,00	555,73	• M291313 D	496,00	590,24
5,86 x 3,50	• M281315 D	480,00	571,20	• M291314 D	511,00	608,09
6,00 x 3,00	• M281316 D	439,00	522,41	• M291316 D	465,00	553,35
6,14 x 3,00	• M281317 D	497,00	591,43	• M291317 D	524,00	623,56
6,20 x 3,50	• M281318 D	512,00	609,28	• M291318 D	541,00	643,79
6,30 x 3,60	• M281319 D	580,00	690,20	• M291319 D	620,00	737,80
7,00 x 3,00	• M281320 D	513,00	610,47	• M291320 D	543,00	646,17
7,00 x 3,50	• M281321 D	586,00	697,34	• M291321 D	621,00	738,99
7,03 x 4,20	• M281322 D	639,00	760,41	• M291324 D	678,00	806,82
7,14 x 4,00	• M281323 D	639,00	760,41	• M291322 D	678,00	806,82
7,30 x 4,20	• M281324 D	651,00	774,69	• M291327 D	690,00	821,10
7,37 x 3,60	• M281325 D	599,00	712,81	• M291323 D	636,00	756,84
7,42 x 3,50	• M281326 D	630,00	749,70	• M291325 D	667,00	793,73
7,50 x 3,50	• M281327 D	631,00	750,89	• M291326 D	668,00	794,92
7,70 x 5,00	• M281328 D	730,00	868,70	• M291328 D	773,00	919,87
8,00 x 4,00	• M281329 D	695,00	827,05	• M291329 D	738,00	878,22
8,14 x 5,00	• M281330 D	850,00	1.011,50	• M291331 D	901,00	1.072,19
8,20 x 4,20	• M281331 D	705,00	838,95	• M291330 D	747,00	888,93
8,59 x 4,20	• M281332 D	847,00	1.007,93	• M291332 D	897,00	1.067,43
8,71 x 4,00	• M281333 D	812,00	966,28	• M291333 D	861,00	1.024,59
9,00 x 4,50	• M281334 D	831,00	988,89	• M291334 D	1.021,00	1.214,99
9,00 x 5,00	• M281335 D	823,00	979,37	• M291337 D	884,00	1.051,96
9,16 x 4,60	• M281336 D	855,00	1.017,45	• M291335 D	906,00	1.078,14
9,50 x 4,20	• M281337 D	819,00	974,61	• M291336 D	870,00	1.035,30
9,50 x 5,00	• M281338 D	928,00	1.104,32	• M291338 D	987,00	1.174,53
10,00 x 4,00	• M281339 D	928,00	1.104,32	• M291339 D	987,00	1.174,53
10,00 x 6,00	• M281340 D	1.046,00	1.244,74	• M291340 D	1.109,00	1.319,71
10,30 x 5,00	• M281341 D	1.002,00	1.192,38	• M291341 D	1.061,00	1.262,59
11,00 x 5,00	• M281352 D	1.014,00	1.206,66	• M291353 D	1.110,00	1.320,90
11,00 x 5,50	• M281342 D	1.075,00	1.279,25	• M291342 D	1.140,00	1.356,60
11,30 x 6,00	• M281343 D	1.174,00	1.397,06	• M291343 D	1.246,00	1.482,74
12,30 x 6,00	• M281344 D	1.300,00	1.547,00	• M291344 D	1.377,00	1.638,63
12,60 x 6,00	• M281345 D	1.300,00	1.547,00	• M291345 D	1.377,00	1.638,63
13,85 x 6,00	• M281346 D	1.420,00	1.689,80	• M291346 D	1.502,00	1.787,38

Treppeneinbauten in Rundungen bedürfen einer Innenhüllensonderanfertigung (siehe 26).

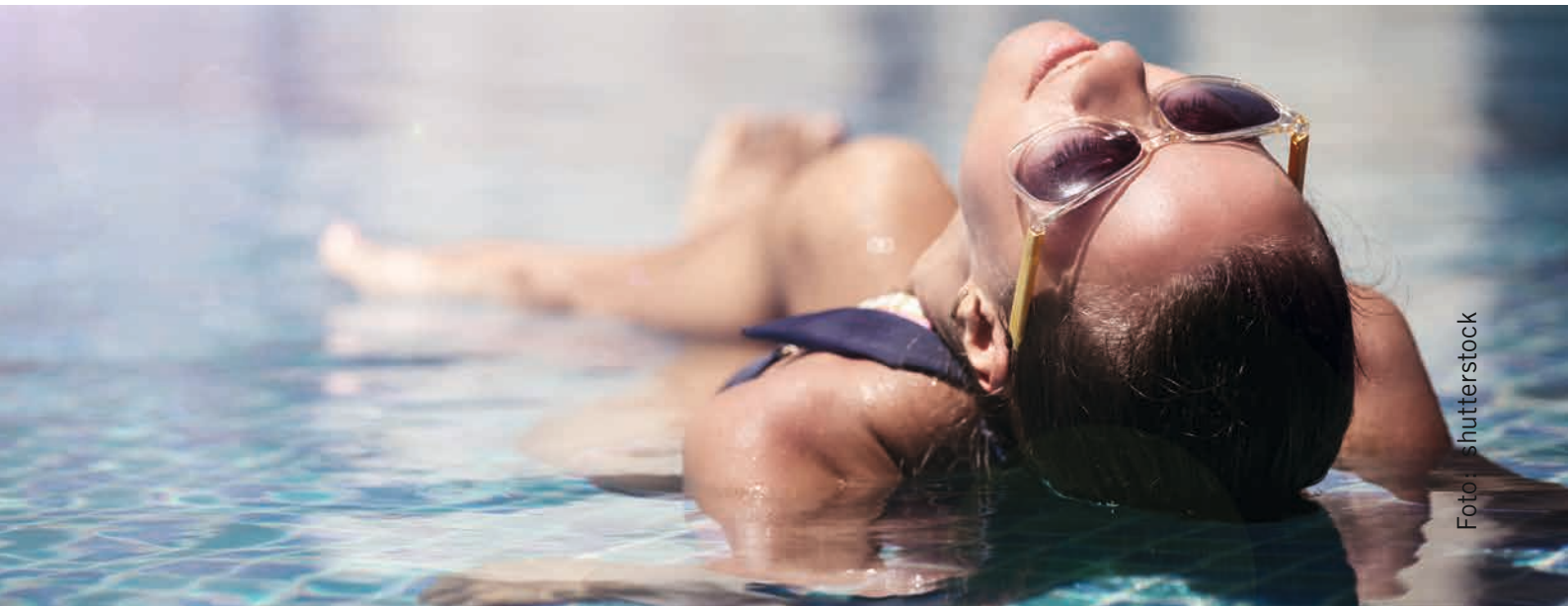
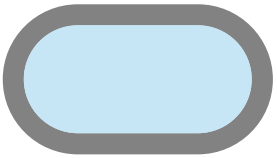


Foto: shutterstock

Innenhüllen

Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).

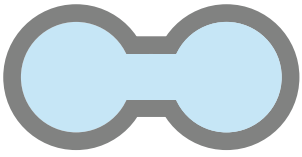


Oval-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,80 mm

Größe in m L x B	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	• M281611 D	491,00	584,29	• M291611 D	521,00	619,99
5,60 x 4,20	• M281612 D	604,00	718,76	• M291615 D	644,00	766,36
5,70 x 3,00	• M281613 D	505,00	600,95	• M291612 D	536,00	637,84
5,75 x 3,50	• M281614 D	584,00	694,96	• M291613 D	620,00	737,80
5,86 x 3,50	• M281615 D	599,00	712,81	• M291614 D	639,00	760,41
6,00 x 3,00	• M281616 D	549,00	563,31	• M291616 D	582,00	692,58
6,14 x 3,00	• M281617 D	621,00	738,99	• M291617 D	655,00	779,45
6,20 x 3,50	• M281618 D	640,00	761,60	• M291618 D	676,00	804,44
6,30 x 3,60	• M281619 D	724,00	861,56	• M291619 D	774,00	921,06
7,00 x 3,00	• M281620 D	641,00	762,79	• M291620 D	678,00	806,82
7,00 x 3,50	• M281621 D	732,00	871,08	• M291621 D	775,00	922,25
7,03 x 4,20	• M281622 D	799,00	950,81	• M291624 D	847,00	1.007,93
7,14 x 4,00	• M281623 D	799,00	950,81	• M291622 D	847,00	1.007,93
7,30 x 4,20	• M281624 D	814,00	968,66	• M291627 D	864,00	1.028,16
7,37 x 3,60	• M281625 D	750,00	892,50	• M291623 D	795,00	946,05
7,42 x 3,50	• M281626 D	787,00	936,53	• M291625 D	833,00	991,27
7,50 x 3,50	• M281627 D	788,00	937,72	• M291626 D	834,00	992,46
7,70 x 5,00	• M281628 D	913,00	1.086,47	• M291628 D	966,00	1.149,54
8,00 x 4,00	• M281629 D	870,00	1.035,30	• M291629 D	923,00	1.098,37
8,14 x 5,00	• M281630 D	1.062,00	1.263,78	• M291631 D	1.127,00	1.341,13
8,20 x 4,20	• M281631 D	880,00	1.047,20	• M291630 D	1.196,00	1.423,24
8,59 x 4,20	• M281632 D	1.058,00	1.259,02	• M291632 D	1.122,00	1.335,18
8,71 x 4,00	• M281633 D	1.015,00	1.207,85	• M291633 D	1.077,00	1.281,63
9,00 x 4,50	• M281634 D	1.039,00	1.236,41	• M291634 D	1.277,00	1.519,63
9,00 x 5,00	• M281635 D	1.029,00	1.224,51	• M291637 D	1.105,00	1.314,95
9,16 x 4,60	• M281636 D	1.069,00	1.272,11	• M291635 D	1.132,00	1.347,08
9,50 x 4,20	• M281637 D	1.023,00	1.217,37	• M291636 D	1.132,00	1.347,08
9,50 x 5,00	• M281638 D	1.160,00	1.380,40	• M291638 D	1.233,00	1.467,27
10,00 x 4,00	• M281639 D	1.160,00	1.380,40	• M291639 D	1.233,00	1.467,27
10,00 x 6,00	• M281640 D	1.307,00	1.555,33	• M291640 D	1.385,00	1.648,15
10,30 x 5,00	• M281641 D	1.252,00	1.489,88	• M291641 D	1.327,00	1.579,13
11,00 x 5,50	• M281642 D	1.343,00	1.598,17	• M291642 D	1.425,00	1.695,75
11,30 x 6,00	• M281643 D	1.467,00	1.745,73	• M291643 D	1.557,00	1.852,83
12,30 x 6,00	• M281644 D	1.625,00	1.933,75	• M291644 D	1.720,00	2.046,80
12,60 x 6,00	• M281645 D	1.625,00	1.933,75	• M291645 D	1.720,00	2.046,80
13,85 x 6,00	• M281646 D	1.776,00	2.113,44	• M291646 D	1.879,00	2.236,01

Langform-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,60 mm mit Keilbiese

Mehrpreis bei Folie Blau ca. 0,8 mm + 25 %
Türkis, Hellblau, Weiß, Sand, Anthrazit und Grau ca. 0,8 mm + 60 %
Bedruckte Folien (z. B. Marmor, Mosaik, etc.) ca. 0,8 mm + 70 %



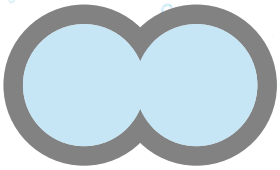
Größe in m L x B	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,75 x 3,50	• M281910 D	451,00	536,69
7,10 x 4,16	• M281911 D	626,00	744,94
7,30 x 4,20	• M281912 D	633,00	753,27
8,36 x 5,00	• M281913 D	819,00	974,61
9,60 x 6,00	• M281915 D	1.011,00	1.203,09

Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung kommen.
Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32 °C.

Treppeneinbauten in Rundungen bedürfen einer Innenhüllensonderanfertigung (siehe 26).

Innenhüllen

Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).



Achtform-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,60 mm

Mehrpreis bei Türkis, Hellblau, Weiß, Sand, Anthrazit und Grau ca. 0,8 mm + 55 %
Bedruckte Folien (z. B. Marmor, Mosaik etc.) ca. 0,8 mm + 65 %

Größe in m	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. inkl. MwSt.
5,25 x 3,20	• **M281210 D**	394,00	468,86	• **M291210 D**	417,00	496,23
5,40 x 3,50	• **M281211 D**	425,00	505,75	• **M291211 D**	450,00	535,50
5,75 x 3,50	• **M281212 D**	467,00	555,73	• **M291212 D**	496,00	590,24
6,25 x 3,60	• **M281213 D**	498,00	592,62	• **M291213 D**	525,00	624,75
6,50 x 4,20	• **M281214 D**	562,00	668,78	• **M291214 D**	594,00	706,86
7,10 x 4,20	• **M281215 D**	633,00	753,27	• **M291215 D**	665,00	791,35
7,25 x 4,60	• **M281216 D**	651,00	774,69	• **M291216 D**	684,00	813,96
7,30 x 4,20	• **M281217 D**	640,00	761,60	• **M291217 D**	673,00	800,87
7,70 x 5,00	• **M281218 D**	726,00	863,94	• **M291218 D**	762,00	906,78
8,40 x 5,00	• **M281219 D**	804,00	956,76	• **M291219 D**	844,00	1.004,36
8,55 x 5,00	• **M281220 D**	818,00	973,42	• **M291220 D**	858,00	1.021,02
9,20 x 6,00	• **M281221 D**	963,00	1.145,97	• **M291221 D**	1.010,00	1.201,90
9,60 x 6,00	• **M281222 D**	1.035,00	1.231,65	• **M291222 D**	1.075,00	1.279,25

Achtform-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,80 mm

Größe in m	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
5,25 x 3,20	• **M281510 D**	492,00	585,48	• **M291510 D**	521,00	619,99
5,40 x 3,50	• **M281511 D**	530,00	630,70	• **M291511 D**	562,00	668,78
5,75 x 3,50	• **M281512 D**	584,00	694,96	• **M291512 D**	620,00	737,80
6,25 x 3,60	• **M281513 D**	622,00	740,18	• **M291513 D**	656,00	780,64
6,50 x 4,20	• **M281514 D**	704,00	837,76	• **M291514 D**	743,00	884,17
7,10 x 4,20	• **M281515 D**	791,00	941,29	• **M291515 D**	830,00	987,70
7,25 x 4,60	• **M281516 D**	814,00	968,66	• **M291516 D**	855,00	1.017,45
7,30 x 4,20	• **M281517 D**	800,00	952,00	• **M291517 D**	840,00	999,60
7,70 x 5,00	• **M281518 D**	908,00	1.080,52	• **M291518 D**	952,00	1.132,88
8,40 x 5,00	• **M281519 D**	1.005,00	1.195,95	• **M291519 D**	1.054,00	1.254,26
8,55 x 5,00	• **M281520 D**	1.022,00	1.216,18	• **M291520 D**	1.073,00	1.276,87
9,20 x 6,00	• **M281521 D**	1.204,00	1.432,76	• **M291521 D**	1.263,00	1.502,97
9,60 x 6,00	• **M281522 D**	1.293,00	1.538,67	• **M291522 D**	1.343,00	1.598,17

Treppeneinbauten in Rundungen bedürfen einer Innenhüllensonderanfertigung (siehe 26).

Folien - Reparatur



Folien – Reparaturset

	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MTH Folien - Reparaturset Premium. Set besteht aus 2 Folienstücken blau, Stärke 0,6 + 0,8 mm, à ca. 18 x 30 cm inklusive Folienkleber (38 g)	**M276024 D**	14,50	17,26

Das Folien - Reparaturset ist auf Wunsch auch in anderen Farben lieferbar.
Geben Sie die gewünschte Farbe bitte bei der Bestellung mit an, ansonsten wird in Blau geliefert.



	Artikel-Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Reparatur Set für Folienbecken inklusive Kleber + transparente Folie	**72357 B**	50	4,50	5,36

Abbildungen ähnlich

Innenhüllen



Hinweis: Bei Bestellung unbedingt die gewünschte Biese hinter der Artikel Nummer angeben (KB für Keilbiese oder EB für Einhängebiese).

Rechteck-Innenhüllen - Folie blau ca. 0,8 mm

Mehrpreis bei Türkis, Hellblau, Weiß, Sand, Anthrazit und Grau ca. 0,8 mm + 30 %
Bedruckte Folien (z. B. Marmor, Mosaik etc.) ca. 0,8 mm + 40 %
Mittelblau ca. 1,0 mm + 20 %

Größe in m		Artikel-Nr. 1,50 m hoch	€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl MwSt.
3,50 x 3,50	•	**M291810 C**	697,00	829,43
4,00 x 3,00	•	**M291853 C**	692,00	823,48
5,00 x 3,00	•	**M291854 C**	818,00	973,42
6,00 x 3,00	•	**M291813 C**	944,00	1.123,36
6,00 x 3,50	•	**M291815 C**	1.038,00	1.235,22
6,00 x 4,00	•	**M2918155 C**	1.132,00	1.347,08
6,50 x 3,00	•	**M291818 C**	1.007,00	1.198,33
6,50 x 3,50	•	**M291819 C**	1.106,00	1.316,14
7,00 x 3,00	•	**M2918195KB C**	1.069,00	1.272,11
7,00 x 3,50	•	**M291820 C**	1.174,00	1.397,06
7,00 x 4,00	•	**M291828 C**	1.279,00	1.522,01
7,25 x 4,60	•	**M291823 C**	1.445,00	1.719,55
7,50 x 3,50	•	**M291826 C**	1.242,00	1.477,98
7,50 x 4,00	•	**M291829 C**	1.352,00	1.608,88
8,00 x 3,50	•	**M2918295 C**	1.310,00	1.558,90
8,00 x 4,00	•	**M291830 C**	1.426,00	1.696,94
8,00 x 4,50	•	**M291832 C**	1.541,00	1.833,79
8,00 x 5,00	•	**M291833 C**	1.656,00	1.970,64
8,50 x 3,50	•	**M291834 C**	1.379,00	1.641,01
8,50 x 4,00	•	**M2918345 C**	1.499,00	1.783,81
8,50 x 6,00	•	**M291837 C**	1.981,00	2.357,39
9,00 x 4,00	•	**M2918388 C**	1.572,00	1.870,68
9,00 x 4,50	•	**M291839 C**	1.698,00	2.020,62
9,00 x 5,00	•	**M291841 C**	1.824,00	2.170,56
9,50 x 5,00	•	**M291842 C**	1.908,00	2.270,52
10,00 x 4,00	•	**M2918456 C**	1.719,00	2.045,61
10,00 x 5,00	•	**M291846 C**	1.992,00	2.370,48
11,00 x 6,00	•	**M291849 C**	2.453,00	2.919,07
12,00 x 6,00	•	**M291851 C**	2.641,00	3.142,79

Standardfertigung: Rechteck-Innenhüllen werden immer rechteckig (90°) im Bodenbereich und rund an der Folienoberkante gefertigt.

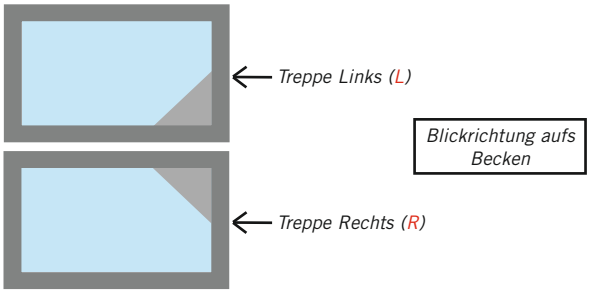
Sonderanfertigung: Rechteck-Innenhüllen können gegen Aufpreis (siehe 26) rechteckig (90°) sowohl im Bodenbereich als auch an der Folienoberkante gefertigt werden (Steh- bzw. Ecknähte). Alternativ sind auch runde Ecken unten und oben (ohne Mehrpreis) möglich (Bitte Angabe des unteren Radius). Mehrpreise siehe 26.

Bei Bedarf von Rechteck-Innenhüllen mit Treppenausschnitt bezieht sich die Angabe immer auf den Standpunkt außerhalb des Beckens mit Blick auf die Kurzseite. Um Missverständnisse auszuschließen ist die Einreichung einer bemaßten Zeichnung sinnvoll. Eine Angabe zur Innenhüllensonderanfertigung entfällt, wenn die Treppe bündig mit den Beckenkanten verläuft.

Bei Auftragserteilung sollte nach der Art.-Nr. die Biese und die Angabe über die Treppenpositionierung (L = links, R = rechts) angegeben werden.

Beispiel:

Artikel-Nr. mit Biese	Artikel-Nr. mit Biese und Treppe
M291810KB	M291810KBL
zzgl. Mehraufwand Treppenzuschnitt: Artikel.Nr. M700100	
M291810KB	M291810KBR
zzgl. Mehraufwand Treppenzuschnitt: Artikel.Nr. M700100	



Die Angabe zum Treppenmodell (Skizze hilfreich) ist für eine passgenaue Innenhüllenproduktion erforderlich.

Universal-Aluminium-Handlauf für Stahlmantelbecken

NEU

Aluminium-Universal-Handlauf aus dem Hause MTH

Formschöner, hochwertiger Universalhandlauf aus Aluminium. Ideal für den Einsatz mit Einhängebiesen - und Keilbiesen-Innenhüllen.

Lieferumfang:
Set besteht aus der entsprechenden Anzahl der Aluminim-Handlaufstücke, Steckverbindern und einem Übergangs-Clip.

Weitere Clips gegen Aufpreis erhältlich!



luminium-Handlauf
inhängebiese- und
Keilbiese-Folie

comming Soon!
aktuell nicht lieferbar

Rundbecken

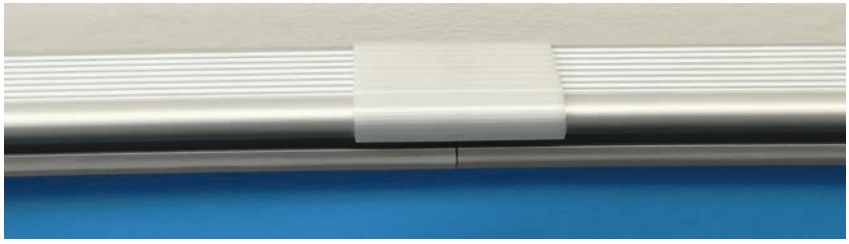
Größe in m Ø	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,00	• M254113UN-AH D		
3,50	• M254115UN-AH		358,07
4,00	• M254117UN		388,30
4,50	• M2541		417,45
5,00	• M	428,20	509,56
6,00		460,30	547,76

Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• M254310UN-AH D	325,80	387,70
	• M2543105UN-AH D	329,60	392,22
,20	• M2543125UN-AH D	342,20	407,22
0 x 3,50	• M254316UN-AH D	356,30	424,00
8,00 x 4,00	• M254322UN-AH D	390,60	464,81

Einzelbezug

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Alu-HL gerade ca. 1 m	• M254410UN-AH D	19,70	23,44
Übergangs-Clip (silberfarben)	• M254705 D	4,35	5,18



Übergangsclip zw. besserer Abbildung hell dargestellt; im Original silberfarben

Passende Bodenschienen (PVC) finden Sie ab 33

Handlauf und Bodenschiene PVC



Die Universal - Handläufe sind für Keilbiesen- und Einhängebiesen - Innenhüllen verwendbar. Handlauf und Bodenschiene grundsätzlich in blau, weiße Ausführung ist separat gekennzeichnet. Weitere auf Anfrage.

Größe in m	Artikel-Nr. Handlauf	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel-Nr. Bodenschiene	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gerade 1 m, blau	**M254410UN D**	11,30	13,45	• **M255410 D**	10,30	12,26
Gerade 1 m, weiß	**M254410UN-WS D**	11,28	13,42	• **M255410-WS D**	10,30	12,26

Rundbecken



Größe in m Ø	Artikel-Nr. Handlauf	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel-Nr. Bodenschiene	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,00	• **M254109UN D**	76,40	90,92	• **M255128 D**	38,50	45,82
2,50	• **M254111UN D**	81,60	97,10	• **M255111 D**	45,50	54,15
3,00	• **M254113UN D**	101,00	120,19	• **M255113 D**	54,20	64,50
3,00 weiß	**M254113UN-WS D**	101,00	120,19	**M255113-WS D**	54,20	64,50
3,50	• **M254115UN D**	120,00	142,80	• **M255115 D**	63,20	75,21
3,50 weiß	**M254115UN-WS D**	120,00	142,80	**M254115-WS D**	63,14	75,14
3,60	• **M254116UN D**	132,00	157,08	• **M255116 D**	65,30	77,71
3,60 weiß	**M254116UN-WS D**	131,20	156,13	• **M255116-WS D**	65,30	77,71
4,00	• **M254117UN D**	136,00	161,84	• **M255117 D**	82,90	98,65
4,00 weiß	**M254117UN-WS D**	135,30	161,01	**M255117-WS D**	82,90	98,65
4,20	• **M254118UN D**	144,00	171,36	• **M255118 D**	88,60	105,43
4,20 weiß	**M254118UN-WS D**	144,00	171,36	**M254118-WS D**	88,56	105,39
4,50	• **M254119UN D**	151,00	179,69	• **M255119 D**	93,20	110,91
4,50 weiß	**M254119UN-WS D**	151,00	179,69	**M255119-WS D**	93,20	110,91
4,60	• **M254120UN D**	159,00	189,21	• **M255120 D**	97,90	116,50
5,00	• **M254121UN D**	164,00	195,16	• **M255121 D**	105,00	124,95
5,00 weiß	• **M254121UN-WS D**	164,00	195,16	• **M255121-WS D**	105,00	124,95
5,50	• **M254122UN D**	188,00	223,72	• **M255122 D**	116,00	138,04
5,50 weiß	**M254122UN-WS D**	187,58	223,22	• **M255122-WS D**	116,00	138,04
6,00	• **M254123UN D**	201,00	239,19	• **M255123 D**	126,00	149,94
7,00	• **M254124UN D**	236,00	280,84	• **M255124 D**	146,00	173,74
8,00	• **M254125UN D**	269,00	320,11	• **M255125 D**	167,00	198,73
9,00	• **M254126UN D**	302,00	359,38	• **M255126 D**	188,00	223,72
10,00	• **M254127UN D**	337,00	401,03	• **M255127 D**	209,00	248,71

Ovalbecken



Größe in m L X B	Artikel-Nr. Handlauf	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel-Nr. Bodenschiene	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	• **M254310UN D**	144,00	171,36	• **M255310 D**	98,80	117,57
6,30 x 3,60	• **M254314UN D**	181,00	215,39	• **M255314 D**	128,00	152,32
7,37 x 3,60	• **M254321UN D**	204,00	242,76	• **M255321 D**	137,00	163,03
8,00 x 4,00	• **M254322UN D**	222,00	264,18	• **M255322 D**	139,00	165,41
9,00 x 5,00	• **M254328UN D**	255,00	303,45	• **M255328 D**	157,00	186,83
9,16 x 4,60	• **M254329UN D**	255,00	303,45	• **M255329 D**	157,00	186,83
10,30 x 5,00	• **M254331UN D**	284,00	337,96	• **M255331 D**	177,00	210,63
11,00 x 5,50	• **M254332UN D**	307,00	365,33	• **M255332 D**	189,00	224,91

Achtformbecken



Größe in m L X B	Artikel-Nr. Handlauf	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel-Nr. Bodenschiene	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20	• **M254210UN D**	154,00	183,26	• **M255210 D**	95,40	113,53
5,40 x 3,50	• **M254211UN D**	160,00	190,40	• **M255211 D**	98,80	117,57
6,25 x 3,60	• **M254212UN D**	186,00	221,34	• **M255212 D**	115,00	136,85
7,25 x 4,60	• **M254214UN D**	217,00	258,23	• **M255214 D**	132,00	157,08
8,55 x 5,00	• **M254216UN D**	253,00	301,07	• **M255216 D**	155,00	184,45
9,20 x 6,00	• **M254217UN D**	276,00	328,44	• **M255217 D**	170,00	202,30

Handlauf und Bodenschiene PVC

MTH Unterbauhandlauf

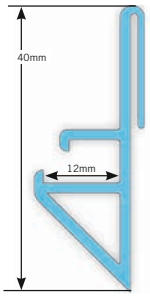




Geschützter MTH Spezialhandlauf weiß, für Stahlwandbecken (komplett ins Erdreich eingelassen) bei Verwendung von Innenhüllen mit Keilbiese. Der Unterbauhandlauf dient aufgrund der glatten, niedrig gehaltenen Einbauhöhe zum Auflegen von Randsteinen bei einem sehr geringen Abstand zwischen Folienoberkante und Randstein.

Größe in m	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
Rund			
Ø 3,0	**M254113SHW D**	106,00	126,14
Ø 3,5	**M254115SHW D**	127,00	151,13
Ø 4,0	**M254117SHW D**	142,00	168,98
Ø 4,5	**M254119SHW D**	158,00	188,02
Ø 5,0	**M254121SHW D**	173,00	205,87
Ø 6,0	**M254123SHW D**	211,00	251,09
Oval			
4,90 x 3,00	**M254310SHW D**	151,00	179,69
5,25 x 3,20	**M2543105SHW D**	160,00	190,40
6,00 x 3,20	**M2543125SHW D**	177,00	210,63
6,30 x 3,60	**M254314SHW D**	189,00	224,91
7,00 x 3,50	**M254316SHW D**	203,00	241,57
8,00 x 4,00	**M254322SHW D**	232,00	276,08
1 m gerade	**M254410SHW D**	11,80	14,04

Spezialprofil für Stahlmantelbecken



Das Spezialprofil (transparent) wird zusätzlich zu dem früheren Einhängebiesen-Handlauf benötigt, wenn eine Innenhülle mit Keilbiese verwendet wird.

	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
Spezialprofil L = 1,20 m •	**M257110 D**	5,20	6,19

Vorteile:
- Montage-Erleichterung: Blechmantel ist sofort stabil
- Schrägfalten können leicht beseitigt werden, da sich die Keilbiese horizontal verschieben lässt

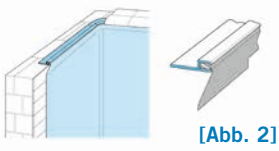


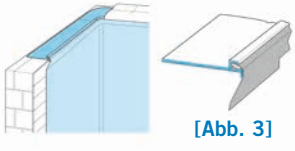
Spezialprofile / Keder

Für SUNNY POOL®, SUNSTAR®, GOLF, Betonbecken und gemauerte Becken

	Farbe	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ mit MwSt.
Spezialprofil für Rechteckbecken mit intakter Randabdeckung, Anbringung direkt unterhalb der Randsteine. **Stangen** à 1,20 m, [Abb. 1]	*weiß*	**M257115WS D**	8,82	10,50
gebogene Ecke 90°, Radius 50 mm	*weiß*	**M257116WS D**	19,90	23,67
Für Rechteckbecken mit geringer Mauerstärke: **Hart-PVC Befestigungsprofil (schmal)** in Stangen 2,1 m lang, 45 mm breit zur Aufnahme der Keilbiesen-Innenhülle, [Abb. 2]	*weiß*	**M257111WS D**	15,99	19,03
Für rechteckige Styroporsteinbecken: **Hart-PVC Befestigungsprofil (breit)** für Sunny Pool® Golf, mit Kantenschutz, 90 mm breit, 2,10 m lang [Abb. 3]	*weiß*	**M257113WS D**	27,60	32,84
Eckstück (breit) für Sunny Pool® Golf, als Viertelkreis gebogenes Hart-PVC Befestigungsprofil, breit mit Kantenschutz, Innenradius 50 mm, Tiefe 90 mm (kürzbar)	*weiß*	**M257114WS D**	27,60	32,84
Für senkrechte Beckeninnenecken (90°) zum Abrunden: **PE-Profil** aus Polyethylen-Schaum, abgerundet; 1,5 m lang. Zum Einkleben [Abb. 4]	*weiß*	**M257310 D**	7,40	8,81
Keder zum Verschließen der Keilbiesenaufnahmenut nach dem Einhängen der Keilbiesen-Folie [Abb. 5] **Preis je Meter**	*transparent*	**M257117 D**	1,85	2,20
	weiß	**M257117WS D**	1,85	2,20
Keder zum Verschließen der Keilbiesenaufnahmenut bei Verwendung der Einhängebiesenfolie [Abb. 6] **Preis je Meter**	*blau* •	**M257118BL D**	1,85	2,20
	transparent	**M257118TR D**	1,85	2,20
	weiß	**M257118WS D**	1,85	2,20


[Abb. 1]


[Abb. 2]


[Abb. 3]


[Abb. 4]


[Abb. 5]


[Abb. 6]



Foto: shutterstock

Zubehör

38 AstralPool Bike
38 Edelstahl Sonderanfertigung
39 Einbauleitern
45 Einbauleitern - geteilt
46 Haltegriffe für Leitern und Treppen
48 Hochbeckenleitern
50 Treppen
51 DIN Treppen
52 Einstiegshilfen
54 Leiterbefestigungen / Haltegriffe
55 Haltestangen und Zubehör
57 Rettungszubehör
58 Rutschen
59 Sprungbretter
60 Solarduschen
62 Duschen
65 Zubehör für Duschen / Duschtassen
66 Überlaufsammelbehälter
66 Niveausteuerungen
67 Überlaufrinnenroste
74 Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen
75 Ersatzteile für Solarduschen und Duschen

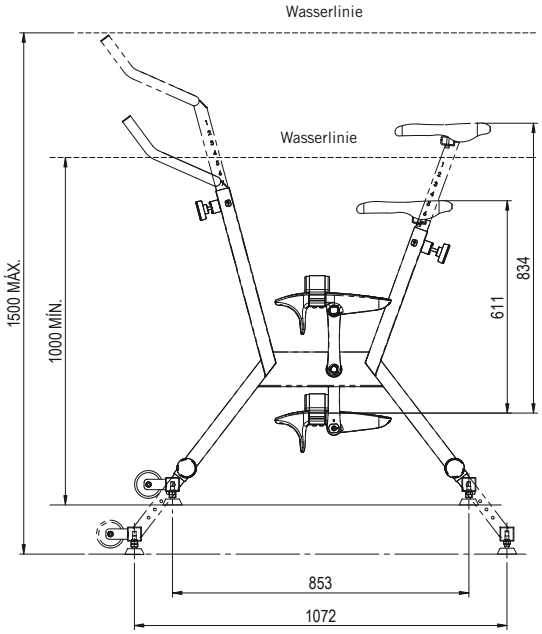
AstralPool Bike



AstralPool Bike

Pool Trainings-Fahrrad aus Edelstahl V4A mit elektropolierter Oberfläche, wodurch die Haltbarkeit der Oberfläche im Wasser verlängert wird. Ergonomisches Design - die Höhe des Poolbikes sowie die Höhe von Griff und Sattel können auf die Beckentiefe und die Körpergröße des Nutzers angepasst werden. Die Pedale wurden so konzipiert, dass das AstralPool Bike barfuß genutzt werden kann. Die Pedale können auch an verschiedene Fußgrößen angepasst werden, was den Anwendern ein Gefühl von Komfort und Sicherheit bietet. Es ist für öffentliche und private Becken von 1,0 m bis 1,5 m geeignet.

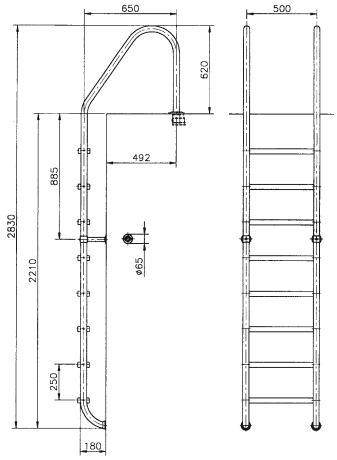
	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**67333 B1**	20,0	2.159,00	2.569,21

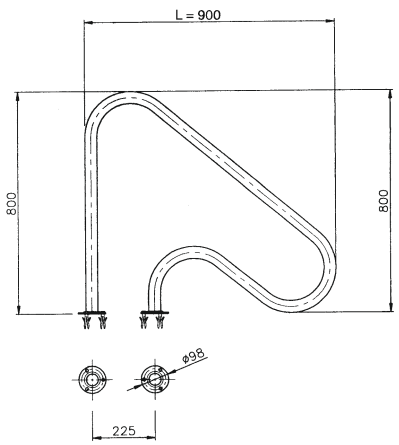


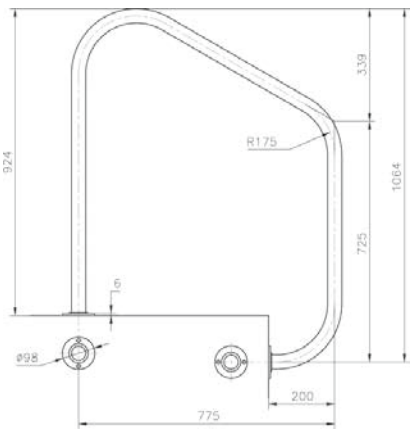
Edelstahl - Sonderanfertigung

Leitern und Handläufe nach Kundenwunsch (Maßzeichnung)

Sie haben einen ganz speziellen Fall, bei dem kein Serienprodukt passt? Kein Problem! Schicken Sie uns eine bemaßte Skizze und eventuell zusätzlich notwendige Informationen. Wir erstellen eine Zeichnung und ein Angebot.







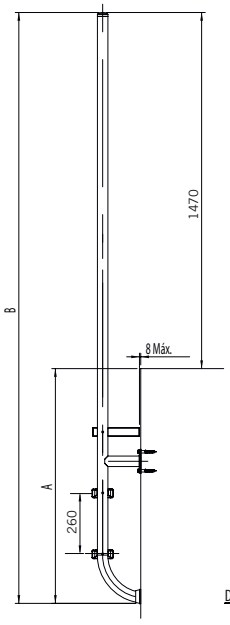
Einbauleitern

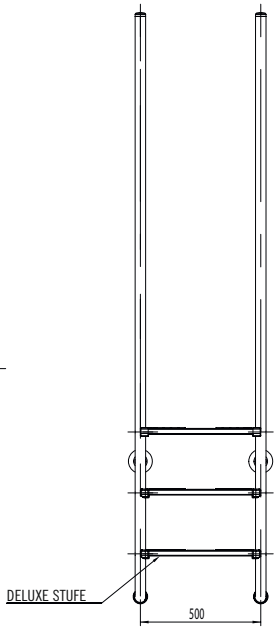


Elegance Edelstahlleiter

Gefertigt aus AISI-316 Edelstahl, schlichtes Design für einen leichten Beckenzugang. Die Befestigung erfolgt mittels zwei Flanschen an der Beckenwand. Die oberste Stufe ist als Sicherheitsstufe ausgeführt mit einem rutschhemmenden Belag. Es gibt eine 3 und 4-stufige Version.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2 Stufen + 1 Sicherheitsstufe	• **45782 B**	14	0,089	460,00	547,40
3 Stufe + 1 Sicherheitsstufe	• **45783 B**	15	0,089	499,00	593,81





Code	Steps	A	B
45782	**2 + 1 safety**	960	2430
45783	**3 + 1 safety**	1220	2690

Gemäß
EN 16582-1:2015

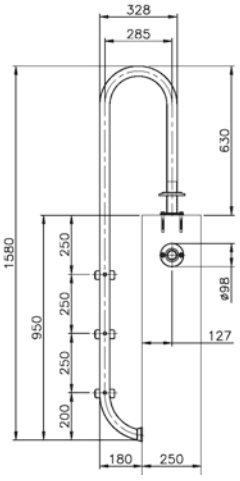


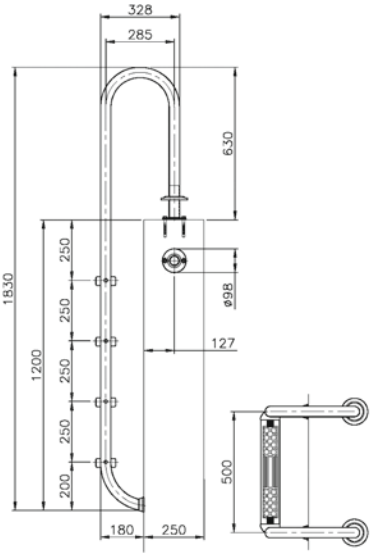
Unser gesamtes Produktsortiment an Edelstahlleitern wird nach der europäischen Norm EN13451-1 gefertigt und ist für Belastungen von bis zu 170 kg ausgelegt.

Einbauleiter Typ „Standard“ (eng) speziell für Styropor-Becken

Schwimmbadleiter Typ „Standard“ aus poliertem Edelstahl mit einem Holmdurchmesser von 43 mm. Lieferung komplett mit Flanschbefestigung aus Edelstahl (15837). Handläufe und Stufen aus Edelstahl V2A. Die Leitern sind speziell für Becken gedacht, die mit Styroporsteinen gebaut werden. Bei Styroporsteinen mit einer Tiefe von 250 mm kann die Leiter in der Mitte des Styroporsteins, also im Betonkern, verankert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 3 Stufen	• **E-159/11 B**	12,7	0,06	249,00	296,31
Leiter mit 4 Stufen	• **E-160/11 B**	14,8	0,06	275,00	327,25







Die Leitern E-159/11 und E-160/11 werden inklusive Leiterflanschbefestigung 15837 54 geliefert.

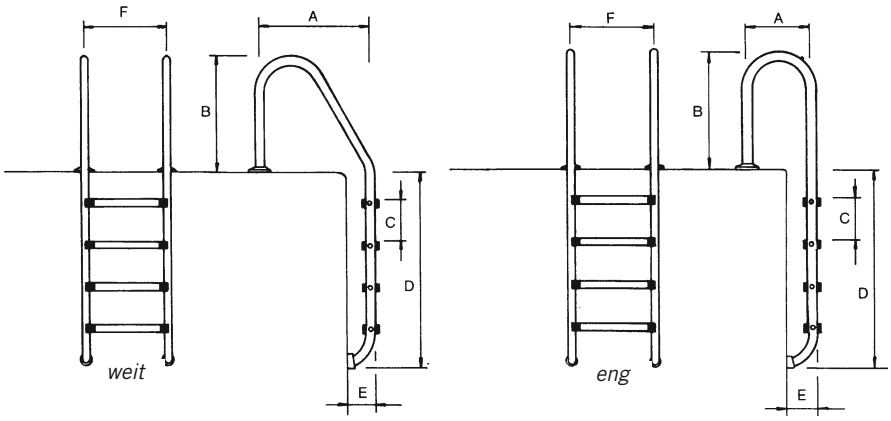
Einbauleitern





Einbauleiter mit Handläufen Typ weit und eng

Schwimmbadleiter aus poliertem Edelstahl mit einem Holmdurchmesser von 43 mm. Erhältlich mit Edelstahl Standard oder Deluxe - Stufen. Die Edelstahlstufen Deluxe sind mit besonders rutschfester Kunststoffauflage, die Standard mit rutschfester Prägung ausgestattet. Stufenbreite 80 mm. Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen.



Stufen	A weit	A eng	B	C	D	E	F
2	618	318	620	260	700	148	500
3	618	318	620	260	960	148	500
4	618	318	620	260	1220	148	500
5	618	318	620	260	1480	148	500

Gemäß
EN 16582-1:2015



Einbauleiter Typ “Standard” (weit) und „Muro“ (eng) mit Stufen „Deluxe“

Handläufe und Stufen aus Edelstahl V4A. Mit rutschfester Auflage.

	Artikel Nr. weit	Artikel Nr. eng	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **05476 B**	• **05480 B**	9,0	0,05	329,00	391,51
Leiter mit 3 Stufen	• **05477 B**	**05481 B**	10,5	0,06	371,00	441,49
Leiter mit 4 Stufen	**05478 B**	**05482 B**	12,4	0,06	405,00	481,95
Leiter mit 5 Stufen	• **05479 B**	• **05483 B**	13,7	0,07	442,00	525,98



Einbauleiter Typ “Standard” (weit) und „Muro“ (eng) mit Stufen „Standard“

Handläufe und Stufen aus Edelstahl V2A. Mit rutschfester Prägung.

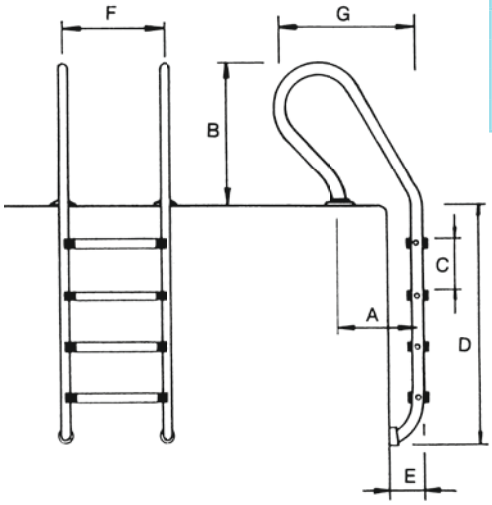
	Artikel Nr. weit	Artikel Nr. eng	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **05488 B**	• **05492 B**	9,0	0,05	209,00	248,71
Leiter mit 3 Stufen	• **05489 B**	**05493 B**	12,7	0,06	228,00	271,32
Leiter mit 4 Stufen	**05490 B**	• **05494 B**	13,6	0,06	241,00	286,79
Leiter mit 5 Stufen	• **05491 B**	• **05495 B**	14,0	0,07	288,00	342,72

Einbauleitern



Einbauleiter mit Handläufen Typ „Mixto“ (eng)

Schwimmbadleiter aus poliertem Edelstahl mit einem Holmdurchmesser von 43 mm. Erhältlich mit Edelstahl Standard oder Deluxe - Stufen. Die Edelstahlstufen Deluxe sind mit besonders rutschfester Kunststoffauflage und die Standard mit rutschfester Prägung ausgestattet. Stufenbreite 80 mm. Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen.



Steps	A	B	C	D	E	F	G
2	318	620	260	700	148	500	491
3	318	620	260	960	148	500	491
4	318	620	260	1220	148	500	491
5	318	620	260	1480	148	500	491

Gemäß
EN 16582-1:2015



Einbauleiter Typ „Mixto“ mit Stufen „Deluxe“

Handläufe und Stufen aus Edelstahl V4A. Mit rutschfester Auflage.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **05484 B**	9,7	0,07	329,00	391,51
Leiter mit 3 Stufen	• **05485 B**	11,5	0,08	377,00	448,63
Leiter mit 4 Stufen	• **05486 B**	12,6	0,09	415,00	493,85
Leiter mit 5 Stufen	• **05487 B**	14,8	0,09	452,00	537,88



Einbauleiter Typ „Mixto“ mit Stufen „Standard“

Handläufe und Stufen aus Edelstahl V2A. Mit rutschfester Prägung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **05496 B**	9,7	0,07	209,00	248,71
Leiter mit 3 Stufen	• **05497 B**	11,4	0,08	242,00	287,98
Leiter mit 4 Stufen	• **05498 B**	14,8	0,09	255,00	303,45
Leiter mit 5 Stufen	• **05499 B**	15,3	0,10	291,00	346,29

Auch Edelstahl kann korrodieren. Die Wasserqualität und die Pflege der Edelstahloberfläche sind wesentliche Faktoren für eine lange Haltbarkeit und eine optisch schöne Oberfläche. Verwenden Sie zur Pflege der Edelstahloberfläche unseren Edelstahlreiniger 72845 (1 Liter) 65.

Zulässige Chlorid-Ionen für Werkstoffqualität:
V2A = 210 mg/l
V4A = 500 mg/l

Einbauleitern

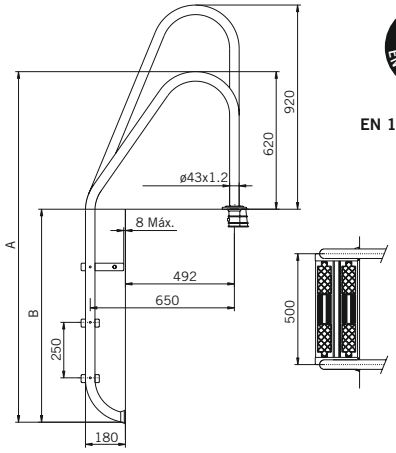


Unser gesamtes Produktsortiment an Edelstahlleitern wird nach der europäischen Norm EN13451-1 gefertigt und ist für Belastungen von bis zu 170 kg ausgelegt.

Asymmetrische Einbauleiter Typ „Standard“ (weit)

Schwimmbadleiter ähnlich Typ „Standard“, mit unterschiedlich hohen Leiterholmen aus poliertem Edelstahl, mit einem Holmdurchmesser von 43 mm. Die Stufen sind mit besonders rutschfester Kunststoffauflage (Typ „Deluxe“) ausgestattet. Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen. Stufenbreite 80 mm. Erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite), Handläufe und Stufen aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **19938 B**	13,0	0,07	450,00	535,50
Leiter mit 3 Stufen	• **19939 B**	13,9	0,08	510,00	606,90
Leiter mit 4 Stufen	• **19940 B**	15,8	0,10	573,00	681,87
Leiter mit 5 Stufen	• **19941 B**	17,0	0,10	632,00	752,08



Gemäß **EN 16582-1:2015**

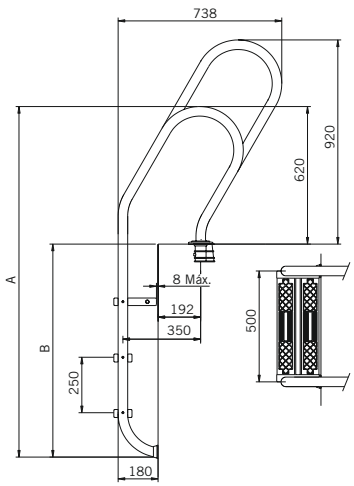
Art.-Nr.	Stufen	A	B
19938	2	1330	710
19939	3	1580	960
19940	4	1830	1210
19941	5	2080	1460



Asymmetrische Einbauleiter Typ „Mixto“ (eng)

Schwimmbadleiter ähnlich Typ „Mixto“, mit unterschiedlich hohen Leiterholmen aus poliertem Edelstahl mit einem Holmdurchmesser von 43 mm. Die Stufen sind mit besonders rutschfester Kunststoffauflage (Typ „Deluxe“) ausgestattet. Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen. Stufenbreite 80 mm. Erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite), Handläufe und Stufen aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 3 Stufen	• **19943 B**	14,0	0,08	510,00	606,90
Leiter mit 4 Stufen	• **19944 B**	15,6	0,09	573,00	681,87
Leiter mit 5 Stufen	• **19945 B**	17,5	0,10	632,00	752,08



Gemäß **EN 16582-1:2015**

Art.-Nr.	Stufen	A	B
19943	3	1580	960
19944	4	1830	1210
19945	5	2080	1460

Sie kennen das sicher: Ein Kunde reklamiert “Die Edelstahlleiter rostet” oder der Skimmer, die Einlaufdüse. Bevor Sie das reklamierte Teil demontieren und als Reklamation einsenden, reinigen Sie die betroffene Stelle mit unserem Edelstahlreiniger 72845 65. Sollte sich der braune Belag lösen, handelt es sich lediglich um eine Oberflächenverunreinigung und nicht um einen Mangel im Material.

Einbauleitern

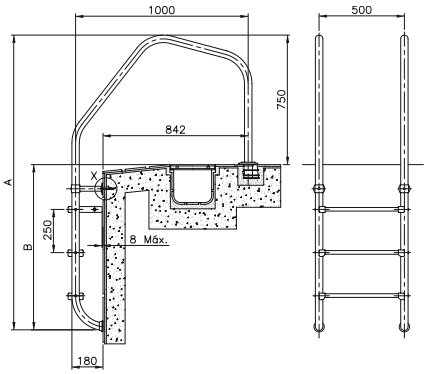


Einbauleiter für Überlaufrinne Typ „1000“

Gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-2. Leiterholme und Stufen aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm, Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage. Stufenbreite 80 mm. Erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite). Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen (für Befestigung oben) und Flanschen (für Befestigung an der Beckenwand).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **07514 B**	13,2	0,158	397,00	472,43
Leiter mit 3 Stufen	• **07515 B**	15,3	0,180	432,00	514,08
Leiter mit 4 Stufen	• **07516 B**	17,1	0,202	458,00	545,02
Leiter mit 5 Stufen	• **07517 B**	19,2	0,217	483,00	574,77





Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

Sicherheitsstufe



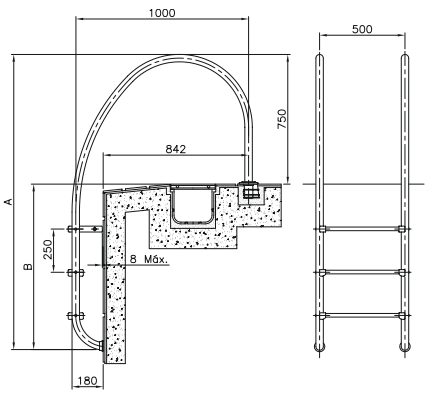
Art.-Nr.	Stufen	A	B
07514	2	1460	710
07515	3	1710	960
07516	4	1960	1210
07517	5	2210	1460



Einbauleiter für Überlaufrinne

Verleiht durch ihre gebogene Form mit kleiner werdendem Radius dem Becken ein modernes und attraktives Aussehen. Gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-2. Stufenbreite 80 mm. Einfacher Einbau. Leiterholme aus Edelstahl V4A, poliert. Holm Ø 43 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **32653 B**	13,2	0,158	576,00	685,44
Leiter mit 3 Stufen	• **32654 B**	16,2	0,180	630,00	749,70
Leiter mit 4 Stufen	• **32655 B**	17,1	0,202	685,00	815,15
Leiter mit 5 Stufen	• **32656 B**	19,2	0,217	730,00	868,70



Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

Sicherheitsstufe



Art.-Nr.	Stufen	A	B
32653	2	1460	710
32654	3	1710	960
32655	4	1960	1210
32656	5	2210	1460

Einbauleitern

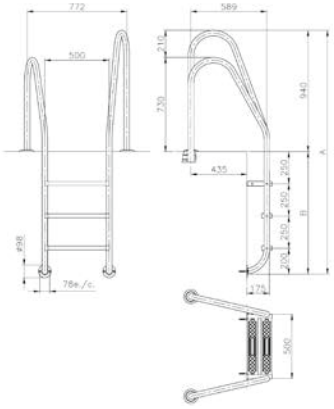


Leiter “Deluxe” nach DIN

Hochglanzpoliert, mit Einbauhülsen und Flanschbefestigung, Edelstahlstufen mit rutschfester Kunststoffauflage. Erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite). Holmdurchmesser 43 mm. Stufenbreite 80 mm. Leiterholme unterschiedlich hoch. Holmausladung 589 mm, Holmhöhe 730 mm und 940 mm. Aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 3 Stufen	• **15168 B**	14,9	0,08	491,00	584,29
Leiter mit 4 Stufen	• **15169 B**	16,8	0,09	525,00	624,75

Art.-Nr.	Stufen	A	B
15168	3	1890	950
15169	4	2140	1200



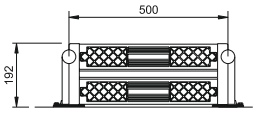
Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2



Sicherheitsstufe „Deluxe“ mit rutschfester Kunststoffauflage

Gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-2. Aus Edelstahl V4A. Für alle AstralPool - Einbauleitern.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sicherheitsstufe	• **07603 B**	2,05	0,003	85,00	101,15





Einbautreppe kurz

Gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-2. Leiterholme und Stufen aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm, Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage und Sicherheitsstufen (doppelte Breite). Lieferung komplett mit Leitereinbauhülsen für die Befestigung oben sowie Kunststofffüße zur Auflage an der Beckenwand.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einbautreppe mit 3 Stufen	• **07782 B**	21,6	0,145	745,00	886,55
Einbautreppe mit 4 Stufen	• **11979 B**	25,9	0,202	831,00	988,89

Auch Edelstahl kann korrodieren. Die Wasserqualität und die Pflege der Edelstahloberfläche sind wesentliche Faktoren für eine lange Haltbarkeit und eine optisch schöne Oberfläche. Verwenden Sie zur Pflege der Edelstahloberfläche unseren Edelstahlreiniger mit der Artikelnummer 72845 (1 Liter) *65.*

Einbauleitern - geteilt





Deluxe - Stufen

Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

Einbauleiter 2-teilig aus V2A oder V4A

Aus Edelstahl V4A mit Deluxe - Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage. Die erste Stufe ist eine Sicherheitsstufe (doppelte Breite). Holmdurchmesser 43 mm. Stufenbreite 80 mm. An der Beckenwand oben Flanschbefestigung, unten Gummipuffer. Inklusive Haltegriffen. Passender Gegenflansch (Unterteil) für Folienbecken 16191.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus V4A mit Deluxe - Stufen, inklusive Haltegriffen 05543					
3 Stufen (Unterteil 08091)	• **07511 B**	15,2	0,12	800,00	952,00
4 Stufen (Unterteil 08092)	• **07512 B**	16,6	0,12	865,00	1.029,35
5 Stufen (Unterteil 08093)	• **07513 B**	18,1	0,13	931,00	1.107,89

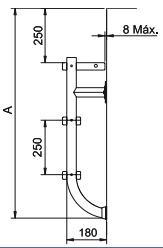
Unterteil, mit Sicherheitsstufe für geteilte Leiter

Gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-2. Leiterholme und Stufen aus poliertem Edelstahl V4A, mit Deluxe - Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage. Holmdurchmesser 43 mm. Stufenbreite 80 mm. Erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite). Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben. Kann beliebig mit Haltegriffen kombiniert werden. Passender Gegenflansch für Folienbecken 16191.

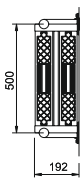
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Unterteil mit 2 Stufen V4A - Deluxe	• **08090 B**	6,0	0,04	334,00	397,46
Unterteil mit 3 Stufen V4A - Deluxe	• **08091 B**	7,6	0,04	402,00	478,38
Unterteil mit 4 Stufen V4A - Deluxe	• **08092 B**	9,0	0,05	466,00	554,54
Unterteil mit 5 Stufen V4A - Deluxe	• **08093 B**	10,5	0,07	530,00	630,70



Art.-Nr.	Stufen	A
08090	2	710
08091	3	960
08092	4	1.210
08093	5	1.460



Sicherheitsstufe



Unser gesamtes Produktsortiment an Edelstahlleitern wird nach der europäischen Norm EN13451-1 gefertigt und ist für Belastungen von bis zu 170 kg ausgelegt.



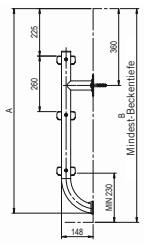
Unterteil für geteilte Leiter

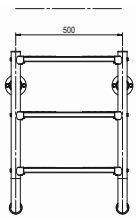
Leiterholme und Stufen aus Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Deluxe Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage. Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben. Kann beliebig mit Haltegriffen kombiniert werden. Stufenbreite 80 mm. Für den Einsatz im öffentlichen Bereich ist die erste Stufe als Sicherheitsstufe (doppelte Breite) optional erhältlich, 07603. Passender Gegenflansch für Folienbecken 16191.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter Unterteil mit 2 Stufen	• **01456 B**	5,0	0,04	335,00	398,65
Leiter Unterteil mit 3 Stufen	• **01457 B**	6,3	0,04	403,00	479,57
Leiter Unterteil mit 4 Stufen	• **01458 B**	7,7	0,05	468,00	556,92
Leiter Unterteil mit 5 Stufen	• **01459 B**	9,2	0,07	531,00	631,89

Art.-Nr.	Stufen	A	B
01457	3	960	1000
01458	4	1220	1260
01459	5	1480	1520

Gemäß
EN 16582-1:2015





Haltegriffe für Leitern und Treppen



Haltegriffe 470 x 800 mm

Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe, hochglanzpoliert aus Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Für den Einbau ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **05542 B**	6,97	0,08	358,00	426,02



Haltegriffe 470 x 800 mm mit rechteckiger Grundplatte

Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe, hochglanzpoliert aus Edelstahl V2A oder V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Beim Einbau ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
V2A	• **08743 B**	7,6	0,08	351,00	417,69
V4A	• **05543 B**	7,6	0,08	363,00	431,97



Haltegriffe gekreuzt, asymmetrische Ausführung mit rechteckiger Grundplatte

Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe, aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Beim Einbau ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **05544 B**	8,46	0,18	387,00	460,53



Haltegriff parallel

Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe. Aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Zur Befestigung mit Einbauhülse Artikel Nr. 00143 (im Lieferumfang nicht enthalten).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00110 B**	10,0	0,11	419,00	498,61

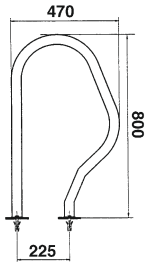


Haltegriff asymmetrisch

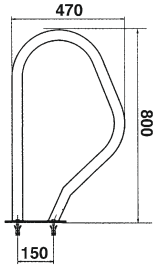
Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe. Aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Zur Befestigung mit Einbauhülse Artikel Nr. 00143 (im Lieferumfang nicht enthalten).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00111 B**	10,1	0,14	492,00	585,48

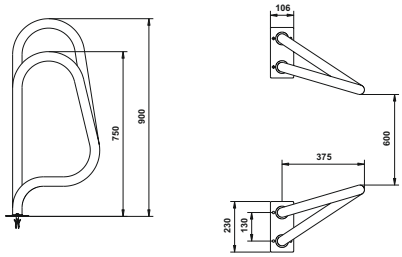
05542



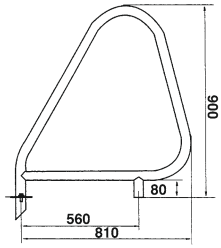
05543



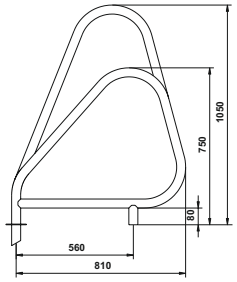
05544



00110



00111



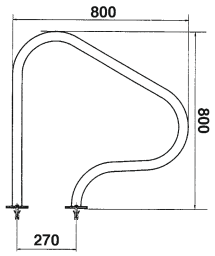
Haltegriffe für Leitern und Treppen



Haltegriff 800 x 800 mm

Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe. Aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Beim Einbau ist kein weiteres Zubehör erforderlich.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einbetonieren	• **05540 B**	8,40	0,10	335,00	398,65
Flanschbefestigung	• **05541 B**	9,27	0,10	385,00	458,15



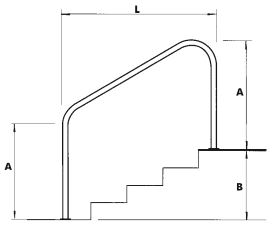


Haltegriffe innen / außen

Aus Edelstahl V4A hochglanzpoliert, Holmdurchmesser 43 mm. Lieferumfang ein Paar (2 Stück).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einbetonieren					
Länge 1.220 mm	• **00034 B**	11,4	0,14	344,00	409,36
Länge 1.524 mm	• **00035 B**	13,0	0,16	361,00	429,59
Flanschbefestigung (inklusive Dichtungen und Schrauben)					
Länge 1.220 mm	• **00036 B**	12,2	0,21	472,00	561,68
Länge 1.524 mm	• **00037 B**	13,6	0,24	488,00	580,72

L (mm)	A (mm)	B (mm)
1220	800	608
1524	800	855



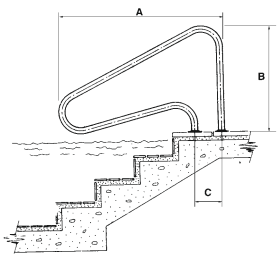


Haltegriffe außerhalb des Beckens

Aus Edelstahl V4A hochglanzpoliert, Holmdurchmesser 43 mm. Besonders geeignet für römische Treppen. Lieferumfang 1 Stück = 1 Haltegriff.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einbetonieren	• **07780 B**	6,7	0,118	228,00	271,32
Flanschbefestigung (inklusive Dichtungen und Schrauben)	• **07781 B**	6,7	0,118	244,00	290,36

Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07780	1250	800	203
07781	1250	800	203



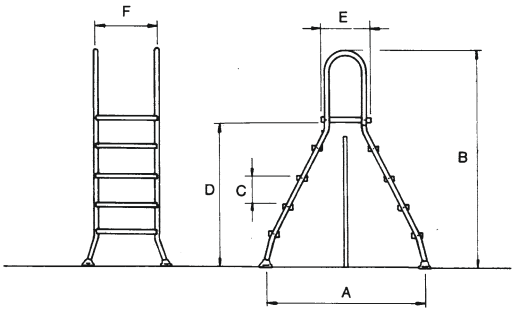
Hochbeckenleitern



Hochbeckenleiter

Aus Edelstahl V2A mit rutschfesten Kunststoffstufen und Plattform. Holmdurchmesser 43 mm, hochglanzpoliert.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenhöhe 1 m					
2 x 3 Stufen + 1 Plattform	• **05520 B**	19,2	0,07	386,00	459,34
Beckenhöhe 1,2 m					
2 x 4 Stufen + 1 Plattform	**05521 B**	21,4	0,09	393,00	467,67
Beckenhöhe 1,35 m					
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **26769 B**	23,2	0,11	399,00	474,81
Beckenhöhe 1,5 m					
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **05522 B**	24,5	0,11	406,00	483,14



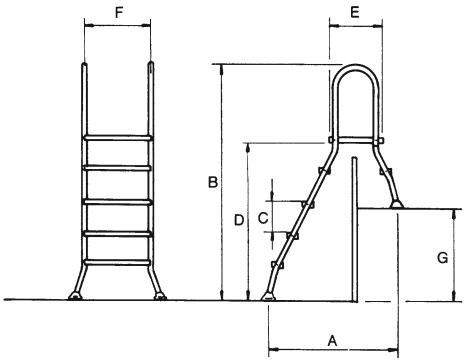
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
05520	1150	1680	240	1030	375	506
05521	1360	1920	240	1270	375	506
26769	1449	2085	238	1434	375	506
05522	1625	2250	240	1600	375	506



Hochbeckenleiter mit einer Stufe außen

Aus Edelstahl V2A mit rutschfesten Kunststoffstufen und Plattform. Holmdurchmesser 43 mm, hochglanzpoliert.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenhöhe 1 m					
3 Stufen + 1 Stufe + 1 Plattform	• **05523 B**	18,0	0,07	323,00	384,37
Beckenhöhe 1,2 m					
4 Stufen + 1 Stufe + 1 Plattform	**05524 B**	18,2	0,09	336,00	399,84
Beckenhöhe 1,5 m					
5 Stufen + 1 Stufe + 1 Plattform	• **05525 B**	19,2	0,11	351,00	417,69



Code	A	B	C	D	E	F	G
05523	920	1680	240	1030	375	506	480
05524	1025	1920	240	1270	375	506	720
05525	1130	2250	240	1600	375	506	960

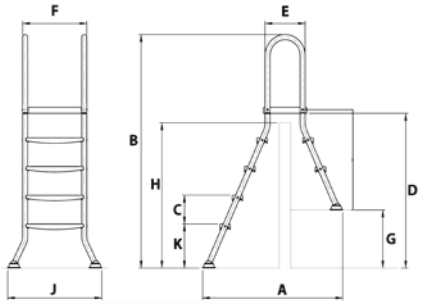
Beachten Sie bitte unbedingt die Sicherheitsanweisung nach DIN EN 16582-1. Sollte Ihnen diese nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anfrage zu.

Hochbeckenleitern

Hochbeckenleiter mit 2 Stufen außen

Aus Edelstahl V2A mit rutschfesten Kunststoffstufen und Plattform. Holmdurchmesser 43 mm, hochglanzpoliert.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenhöhe 1,2 m			
4 + 2 Stufen + 1 Plattform	• **14532 B**	370,00	440,30
Beckenhöhe 1,35 m			
5 + 2 Stufen + 1 Plattform	• **E-113/03 B**	381,00	453,39
Beckenhöhe 1,5 m			
5 + 2 Stufen + 1 Plattform	• **E-544/17 B**	524,00	623,56



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
14532	1200	1928	238	1277	343	549	480	1200	806	365
E-113/03	1327	2130	238	1478	343	549	600	1350	807	327
E-544/17	1393	2280	238	1628	343	549	750	1500	807	327

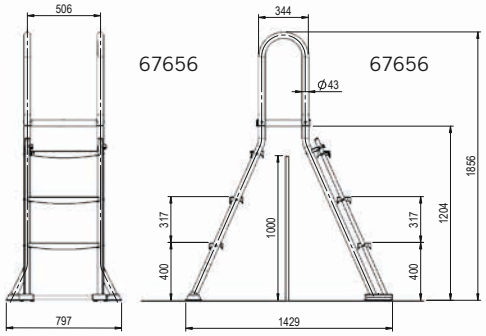


Sicherheits - Hochbeckenleiter

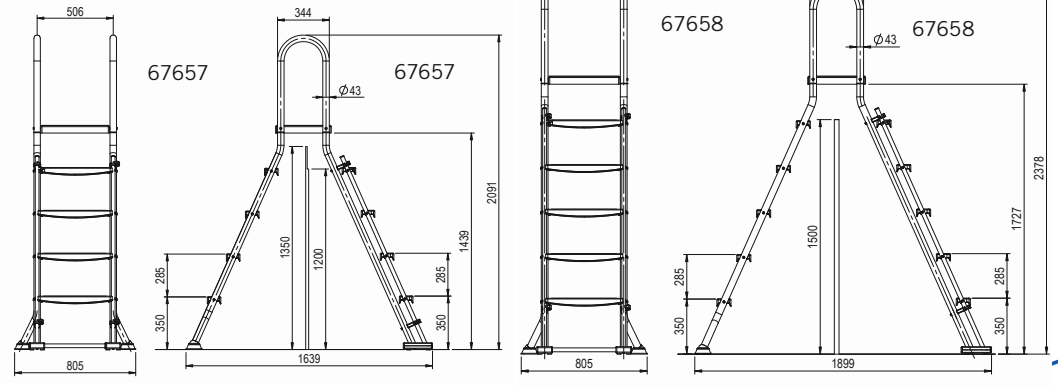
Aus Edelstahl V2A mit rutschfesten Kunststoffstufen und Plattform gemäß DIN EN 16582. Holmdurchmesser 43 mm, hochglanzpoliert. Mit abnehmbarem Edelstahlfuss und einer ebenfalls abnehmbaren Stufenseite. Zum Schutz vor unbefugtem Zutritt zum Schwimmbecken.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenhöhe 1 m			
2 x 3 Stufen + 1 Plattform	• **67656 B**	412,00	490,28
Beckenhöhe 1,35 m			
2 x 4 Stufen + 1 Plattform	• **67657 B**	432,00	514,08
Beckenhöhe 1,5 m			
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **67658 B**	488,00	580,72





Gemäß
EN 16582-1:2015



Treppen

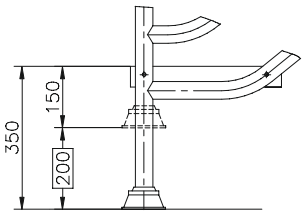


Für den einfachen und bequemen Ein- und Ausstieg. Verwendbar in Übungsbecken zu Therapie- oder Rehabilitationszwecken. Leichter Einbau. Auf Anfrage sind die Treppen mit Breite 500 mm und 970 mm auch als Sonderausführung lieferbar, z. B. einseitiger oder in Form und Ausführung veränderter Handlauf.

Einbautreppe aus Edelstahl, Breite 500 mm

Aus Edelstahl V4A poliert, Holm Ø 43 mm. Mit rutschfesten Kunststoffstufen. Lieferung mit Leitereinbauhülsen.

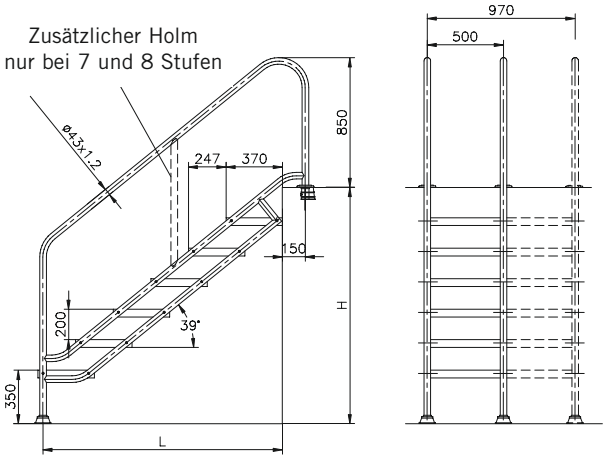
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einbautreppe mit 4 Stufen	• **00116 B**	36,0	0,300	1.472,00	1.751,68
Einbautreppe mit 5 Stufen	• **00117 B**	39,9	0,300	1.743,00	2.074,17
Einbautreppe mit 6 Stufen	• **00118 B**	46,5	0,370	1.976,00	2.351,44
Einbautreppe mit 7 Stufen	• **00119 B**	50,4	0,370	2.263,00	2.692,97
Einbautreppe mit 8 Stufen	• **00120 B**	52,0	0,395	2.446,00	2.910,74



Einbautreppe aus Edelstahl, Breite 970 mm

Aus Edelstahl V4A poliert, Holm Ø 43 mm. Mit rutschfesten Kunststoffstufen. Lieferung mit Leitereinbauhülsen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einbautreppe mit 4 Stufen	• **00121 B**			3.631,00	4.320,89
Einbautreppe mit 5 Stufen	• **00122 B**			4.426,00	5.266,94
Einbautreppe mit 6 Stufen	• **00123 B**			5.220,00	6.211,80
Einbautreppe mit 7 Stufen	• **00124 B**			6.013,00	7.155,47
Einbautreppe mit 8 Stufen	• **00125 B**			6.808,00	8.101,52



Treppe 500 mm	Treppe 970 mm	Stufen	H	L
00116	00121	4	950 - 1.150	1.075
00117	00122	5	1.150 - 1.350	1.325
00118	00123	6	1.350 - 1.550	1.570
00119	00124	7	1.550 - 1.750	1.820
00120	00125	8	1.750 - 1.950	2.065

Die Angaben der Maße (Höhen) verstehen sich bei Neuinstallation, das heißt bei Einbau der Treppe in einen neu gebauten Pool und Verwendung der Leitereinbauhülsen. Werden bei nachträglichem Einbau der Treppe nicht die Leitereinbauhülsen (00042 - im Lieferumfang der Treppe enthalten) sondern die Leiterendstücke (07331) verwendet, so kommt es zu einem Höhenunterschied von 80 mm, wodurch die Leiter dann schräg steht.

Ersatzstufe für Einbautreppen

Kunststoff - Ersatzstufe für die Einbautreppen mit Holm Ø 43 mm (Artikel Nr. 00116 - 00120).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ersatzstufe (460 x 370 mm)	• **4401011403 C**	3,0	0,01	81,90	97,46



Leiterstufe und Zubehörkit, Breite 970 mm

Um eine Treppe von 500 mm auf 970 mm zu verbreitern, kann ein Leiterstufen - Kit verwendet werden. Je Stufe wird ein Kit benötigt. Aus poliertem Edelstahl V4A, mit rutschfester Kunststoffauflage.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **28615 C**	5,9	0,027	494,00	587,86

DIN-Treppen



Gemäß
EN 13451-2

Für den einfachen und bequemen Ein- und Ausstieg. Verwendbar in privaten und öffentlichen Bädern sowie in Übungsbecken zu Therapie- oder Rehabilitationszwecken. Die Treppen sind unter Berücksichtigung der DIN EN 13451-2* konzipiert und gefertigt. In öffentlichen Bädern ist nach DIN EN 13451-2 ein Innenmaß der Treppe von mindestens 940 mm vorgegeben. Die Treppen lassen sich leicht installieren. Auf Anfrage sind die DIN Treppen auch als Sonderausführung lieferbar, z. B. einseitiger oder in Form und Ausführung veränderter Handlauf, abweichende Ausladung hinter Beckenkante, abweichende Treppenschräge, gekürzte Holme für Flanschmontage, Unterschwimmschutz, Kniestrebe etc.. Anfragen für Sonderausführungen immer mit bemaßter Zeichnung.

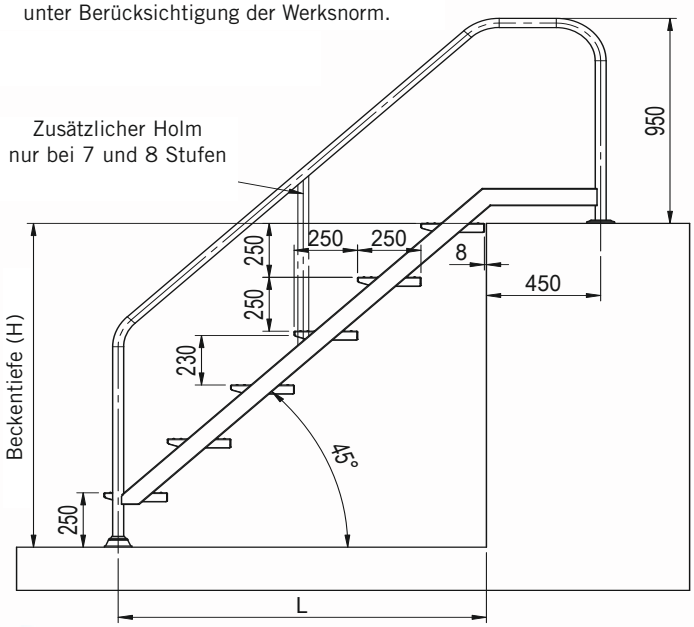
DIN Einbautreppe aus Edelstahl

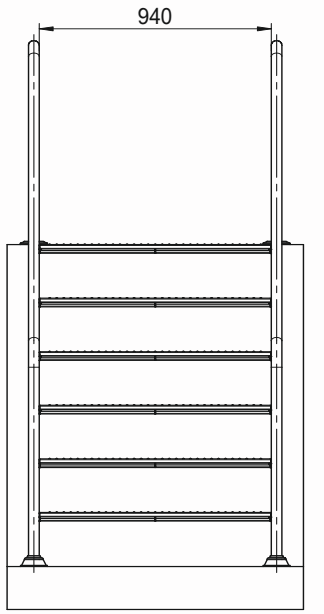
Aus Edelstahl V4A poliert, Handlauf Ø 43 mm. Hochwertige Edelstahlstufen (V4A) mit spezieller Oberflächenbearbeitung, zur Verhinderung des Ausrutschens. Lieferung mit Leitereinbauhülsen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3 Stufen	• **64894 B**	2.796,00	3.327,24
4 Stufen	• **64895 B**	3.322,00	3.953,18
5 Stufen	• **64896 B**	3.841,00	4.570,79
6 Stufen	• **64897 B**	4.352,00	5.178,88
7 Stufen	• **64898 B**	4.861,00	5.784,59
8 Stufen	• **64899 B**	5.371,00	6.391,49
Ersatzstufe inklusive Schrauben	• **67375 B**	530,00	630,70

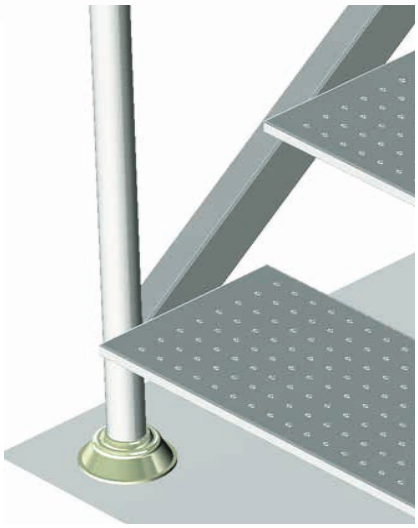
* Treppenausführung nach DIN EN 13451-2 unter Berücksichtigung der Werksnorm.











DIN Treppe	Stufen	H	L
64894	3	750	700
64895	4	1.000	950
64896	5	1.250	1.200
64897	6	1.500	1.450
64898	7	1.750	1.700
64899	8	2.000	1.950

Einstiegshilfen

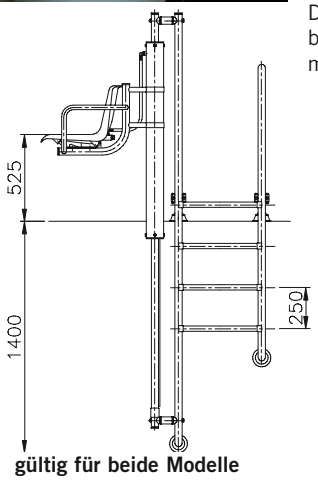


Hydraulischer Hublift

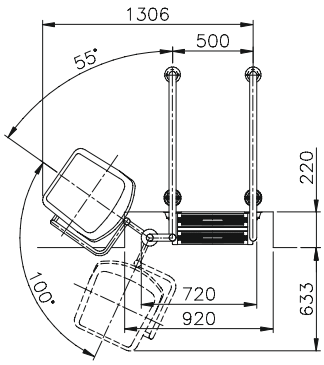
Zum einfachen Ein- und Ausstieg. Rohrkonstruktion mit Holmdurchmesser 43 mm aus poliertem Edelstahl V4A, an der eine hydraulische Konstruktion mit Kunststoffsitz angebracht ist. Seitlich ist eine Leiter für den Helfer integriert. Für die Hydraulik ist ein Wasserdruck von 3,5 - 5 bar notwendig. Durch Betätigung des Steuerventils bewegt sich der Sitz nach unten oder oben. Der Wasserverbrauch je Zyklus beträgt ca. 7 Liter. CE geprüft. Keine TÜV-Abnahme. Drehbewegung 100°. Hubfähigkeit bis zu 115 kg.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Handlauf, Länge 650 mm	• **28619 B**	18,7	0,253	1.517,00	1.805,23
Handlauf, Länge 1.000 mm	• **28620 B**	35,5	0,383	1.517,00	1.805,23
Zylinder	• **28621 B**	13,8	0,042	2.431,00	2.892,89
Zubehör	• **28622 B**	18,3	0,178	3.087,00	3.673,53

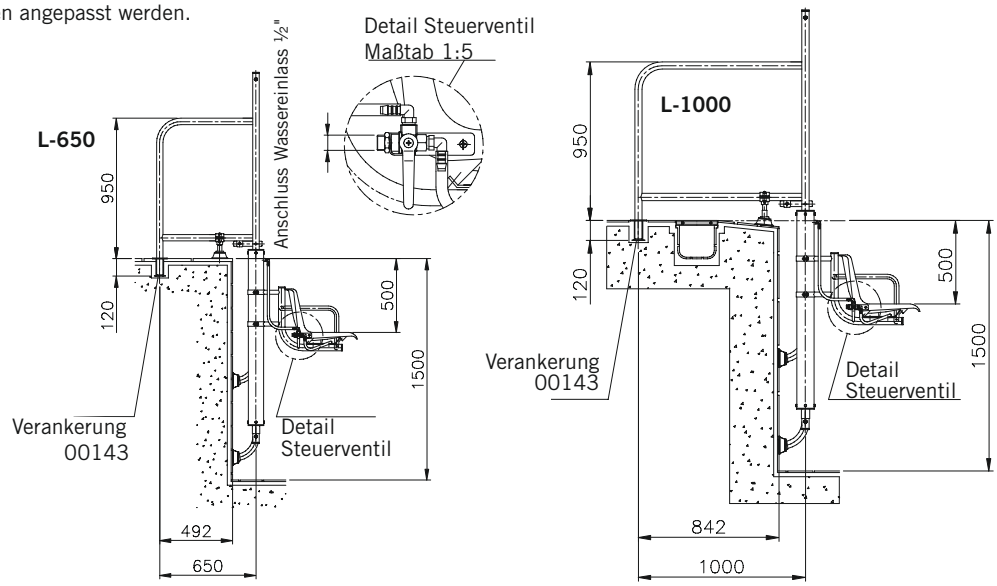
INSTALLATION:
Die Befestigung des Liftes erfolgt mit zwei Metalleinbauhülsen (im Lieferumfang enthalten) und zwei verstellbaren, vorderen Stützvorrichtungen. Durch diese Stützen kann der Lift an die verschiedenen Beckenkopfformen angepasst werden.



gültig für beide Modelle



gültig für beide Modelle



Lift	Handlauf	Zylinder	Zubehör
L-650	28619	28621	28622
L-1000	28620		



Hydraulischer Hublift mit Plattform

Für den Einsatz in therapeutischen Schwimmbädern (Reha) oder für bewegungseingeschränkte Menschen als Alternative zur Leiter oder Treppe. Rohrkonstruktion mit Holmdurchmesser 43 mm aus poliertem Edelstahl V4A, an der eine hydraulische Konstruktion mit einem Kunststoffsitz angebracht ist. Seitlich ist eine Leiter für den Helfer integriert. Damit der Hydraulikmechanismus funktioniert, muss eine Wasserversorgung mit einem Mindestdruck von 3,5 bar vorhanden sein.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Handlauf, Länge 650 mm	• **71657 B**	4.269,00	5.080,11
Handlauf, Länge 1.000 mm	• **71658 B**	4.469,00	5.318,11
Optional:			
Kopfstütze	• **71185 B**	229,00	272,51
Fußstütze	• **71186 B**	406,00	483,14

Einstiegshilfen

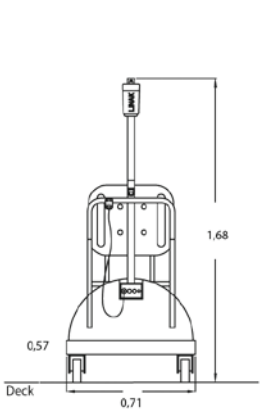


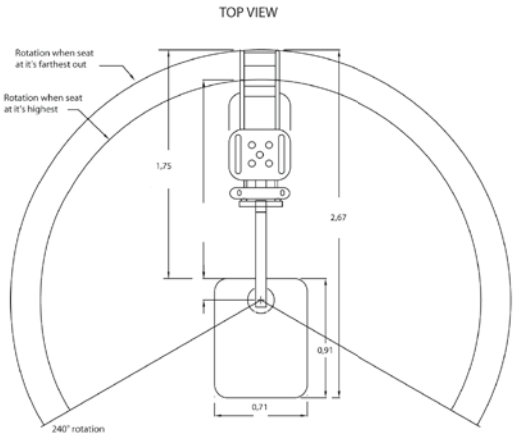
Portable Einstiegshilfe

Die perfekte Lösung, sobald eine mobile Einstiegshilfe benötigt wird. Auch für Anlagen mit mehreren Pools geeignet. Diese Einstiegshilfe kann flexibel an jeder frei zugänglichen Stelle am Pool eingesetzt werden. Sobald sie nicht mehr benötigt wird, lässt sie sich Dank der Konstruktion auf Rollen leicht an einen anderen Platz bewegen. Die Einstiegshilfe wird mittels 24-Volt Akku betrieben, so dass kein elektrisches Kabel zum Pool verlegt werden muss. Eine Akkuladung hält für ca. 30 Zyklen. Seine Handsteuerung ist komplett wasserdicht. Die Bedienung ist einfach und kann entweder durch den Benutzer oder eine Begleitperson erfolgen. Die Einstiegshilfe wird an den Rand des Pools gerollt, die Räder fixiert, die Stabilisatoren gesetzt und schon ist die Anlage einsatzbereit. Armlehne und Fußstütze sind im Lieferumfang enthalten. Ermöglicht den Zugang zu fast jedem Pool in wenigen Sekunden. Die maximale Tragkraft beträgt 136 kg. Der Schwenkradius von 240° ermöglicht ein leichtes Bewegen in den Pool oder zurück an den Rand. Ein einfacher und sicherer Einstieg für ältere und / oder Menschen mit eingeschränkter Beweglichkeit.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Silla PAL * Gegengewicht in Gusseisenblöcken	• **49901 E**	401,5	14.357,00	17.084,83
Silla PAL II Gegengewicht in Zementblöcken	• **69444 E**	-	12.349,00	14.695,31

* Wenden Sie sich an Ihren AstralPool-Händler für Infinity-Pools, Whirlpools oder andere nicht standardmäßige Pools.





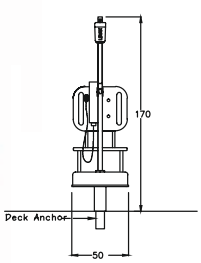


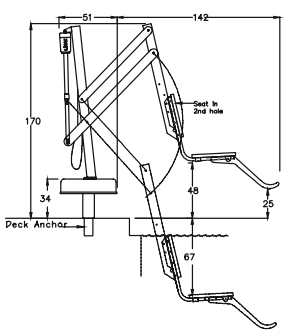


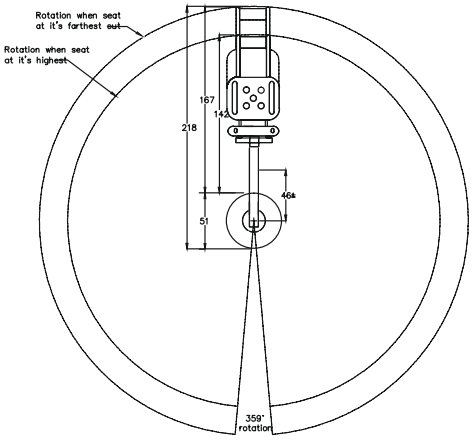
Splash - Semi-portable Einstiegshilfe

Einstiegshilfe mit festem Verwendungspunkt. Für die Installation ist ein Bodenanker erforderlich. Der 24 V Akku versorgt den Antrieb mit Strom, so dass kein elektrisches Kabel zum Pool verlegt werden muss. Ist der Akku einmal geladen, hält er ca. 30 Zyklen. Inklusive einer wasserdichten Fernbedienung. Die Tragfähigkeit von 136 kg und der Spielraum von 359° macht es zu einer praktischen Lösung für einen behindertengerechten Zugang zum Pool.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **53924 E**	390,0	1,789	10.599,00	12.612,81







NOTES:
1. DRAWINGS SHOW KEY VIEWS OF LIFT.
2. INSTALLATION TO BE COMPLETED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS.
3. DO NOT SCALE DRAWINGS.

Leiterbefestigung / Haltegriffe



Leitereinbauhülsen

Aus Polypropylen, für Holmdurchmesser 43 mm, mit Erdung. Einbauhöhe 80 mm. Preis pro Stück.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00042 B	0,14	0,03	12,00	14,28



Leiterkippgelenk für Standard Leitern

Aus Edelstahl V2A poliert, für Holmdurchmesser 43 mm. Nicht für Treppen geeignet. (Abbildung ähnlich)

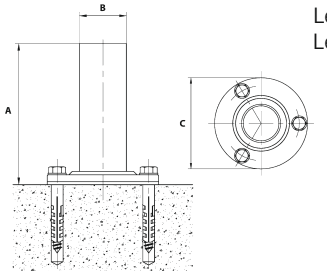
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zur Verwendung in Verbindung mit Leitereinbauhülsen. Die Abdeckrosette liegt dann unterhalb des Gelenks.					
Leiterkippgelenk (1 Paar)	**07879 B**	1,5	0,002	199,00	236,81
Zur Flanschbefestigung. Leiterkippgelenk (1 Stück)	**08727 B**	0,5	0,002	129,00	153,51



Leiterendstücke (1 Paar)

Aus Edelstahl V4A oder V2A poliert, für Holmdurchmesser 43 mm. Lieferung inklusive Dichtungen, Dübeln und Schrauben. Lieferumfang 1 Paar (2 Stück).

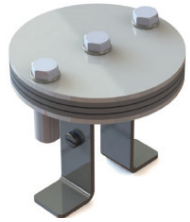
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiterendstücke V4A	**07331 B**	1,00	0,003	71,50	85,09
Leiterendstück, verstärkt V4A	• **18243 B**	1,17	0,003	219,00	260,61
Leiterendstücke V2A	**15837 B**	1,00	0,003	54,70	65,09



Code	A	B	C
07331	153	40	98
18243	122	40	95
15837	143	40	98



73318



73319

Betonanker mit Potentialausgleich

Betonanker für Leitern inklusive Potentialausgleich, hergestellt aus Edelstahl V2A. Kompatibel mit 45782, 45783, 01456, 01457, 01458, 01459, 08090, 08091, 08092 und 08093.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Betonbecken	• **73318 B**	1	0,45	54,50	64,86
Für Betonbecken mit PVC-Folie	• **73319 B**	1	0,50	116,00	138,04

Haltegriffe aus Edelstahl

Gefertigt aus Edelstahl V4A poliert, Holmdurchmesser 43 mm. Mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben. Abbildung ähnlich. Verkauf nur in vollen VPE (je 2 Stück).

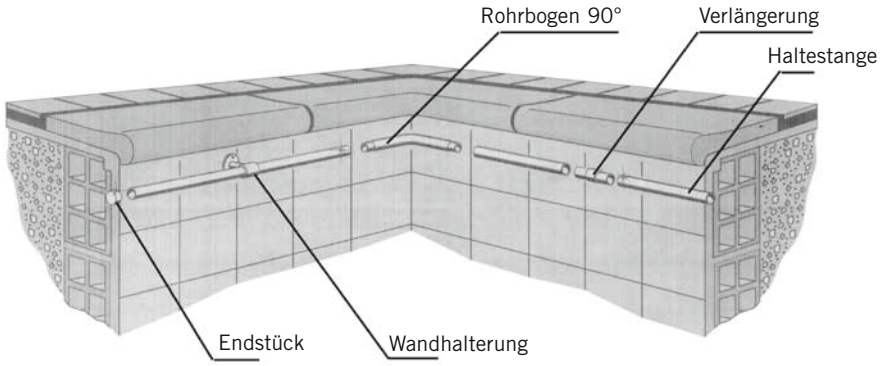
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Haltegriff 0,5 m	• **00051 B**	2	2,8	0,02	94,00	111,86
Haltegriff 1,0 m	• **00052 B**	2	4,3	0,04	118,00	140,42
Haltegriff 2,0 m	• **00053 B**	2	7,9	0,09	160,00	190,40
Haltegriff 2,5 m	• **00054 B**	2	9,5	0,11	188,00	223,72



Haltestangen und Zubehör

Wir führen auch Haltestangen und Befestigungselemente, die notwendig sind, um außenliegende Handgriffe oder andere dekorative Formen zu gestalten.

Zuschnitt nur mit dem richtigen Werkzeug. Eine Verunreinigung des Edelstahls führt zu Korrosion.



Haltestange







	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus Edelstahl V4A Ø 43 mm. Verkauf erfolgt nur in ganzen Stangen à 6 Meter. Preis pro Stange. Versand erfolgt grundsätzlich ohne Zuschnitt.					
Haltestange 6 Meter	• **07670 B**	8,5	0,015	330,00	392,70
Aus Edelstahl V4A Ø 43 mm ohne Endstücke					
Haltestange 1 Meter	• **19946 B**	8,5	0,015	55,00	65,45
Aus Edelstahl V4A, poliert. Zum Verbinden zweier Haltestangen Ø 43 mm.					
Haltestangenverlängerung gerade	• **09452 B**	0,32	0,001	27,50	32,73
Aus Edelstahl V4A, poliert. Zum Verbinden zweier Haltestangen Ø 43 mm im Eckbereich (90°).					
Rohrbogen 90°	• **11286 B**	0,3	0,001	61,00	72,59

Haltestangenendstück



Aus Edelstahl V4A. Hochglanzpoliert, passend zu Haltestange Ø 43 mm.

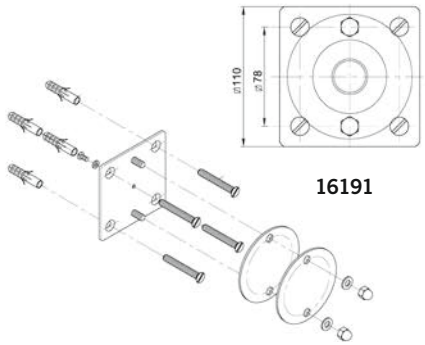
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	08014 B	0,1	0,001	10,00	11,90

Gegenflansch für Folienbecken

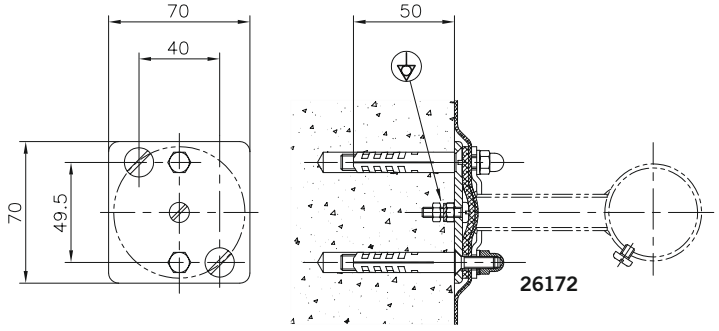


Verwendbar für Wandhalterungen, Haltestangen oder Leiterunterteile bei 2-teiligen Leitern. V4A. Der Gegenflansch mit 26172 ist für Wandhalterungen mit einem Lochkreis von Ø 49,5 mm und der Gegenflansch 16191 für einen Lochkreis von Ø 78,0 mm geeignet. Dichtungen je nach Charge Weiß oder Schwarz.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Grundplatte 70 x 70 mm	• **26172 B**	1	0,3	0,002	127,00	151,13
Grundplatte 110 x 110 mm	**16191 B**	1	0,3	0,002	112,00	133,28



16191



26172

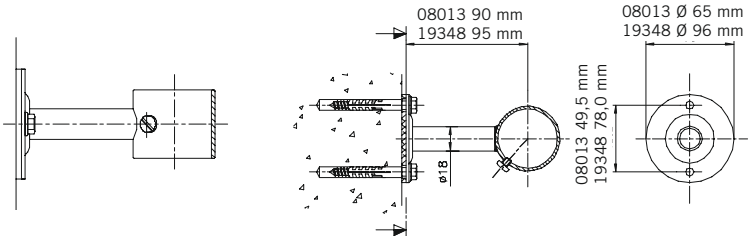
Haltestangen und Zubehör

Wandhalterung, beidseitig offen mit Flanschbefestigung



Aus Edelstahl V4A, hochglanzpoliert, passend zu Haltestange Ø 43 mm. Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben (V4A Ø 7,6 x 70 mm). Bei Folienbecken kann für 08013 der Gegenflansch 26172 oder für 19348 der Gegenflansch 16191 verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Flansch Ø 65 mm	**08013 B**	2	0,5	0,002	52,90	62,95
Flansch Ø 96 mm	**19348 B**	2	0,5	0,002	73,00	86,87

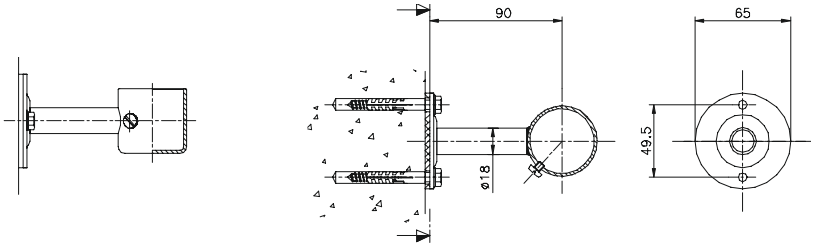


Wandhalterung, einseitig geschlossen mit Flanschbefestigung



Aus Edelstahl V4A, passend zu Haltestange Ø 43 mm. Inklusive Befestigung, Dichtungen und Schrauben. Bei Folienbecken kann der Gegenflansch 26172 verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**07789 B**	2	0,6	0,002	59,00	70,21

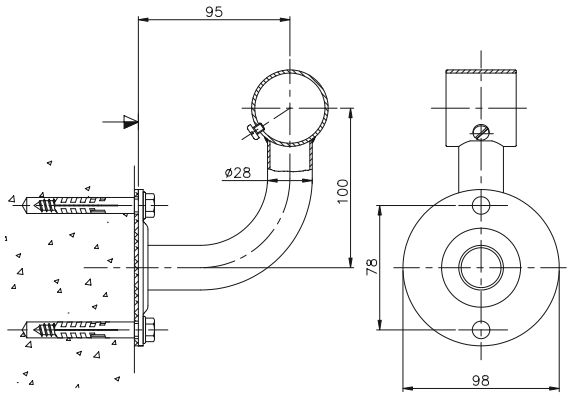


Wandhalterung, 90° beidseitig offen



Aus Edelstahl V4A, passend zu Haltestange Ø 43 mm. Inklusive Befestigung, Dichtungen und Schrauben. Bei Folienbecken kann Gegenflansch 16191 verwendet werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**19350 B**	1,17	0,002	81,50	96,99



Rettungszubehör



Rettungsringhalter

Aus Edelstahl V2A zum Anschließen an Teleskopstangen mit Flügelschraubenbefestigung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01368 B**	1,46	0,03	119,00	141,61



Rettungsring

Aus orangefarbenem Kunststoff. Aussendurchmesser 730 mm. Nicht für den öffentlichen Bereich verwendbar.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01369 B**	6	18,0	0,330	139,00	165,41



Rettungsringhalter

Aus Edelstahl V2A. Inklusive Dichtungen, Flansch und Schrauben.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01370 B**	1,16	0,01	94,00	111,86



Rettungsring Sammler

Aus Edelstahl V2A, Ø 43mm. Inklusive Dichtungen, Flansch und Schrauben.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01371 B**	3,0	0,01	138,00	164,22

Das Erfolgsmodell Vortex konsequent weiterentwickelt:

- Jetzt neu: Auf das Becken zugeschnittene Reinigung
- Optimierte Abdeckung sämtlicher Reinigungsbereiche
- Konstant hohe Saugkraft
- Maximaler Bedienkomfort
- Intuitive Steuerung via App

Weitere technische Informationen finden Sie im Zodiac Katalog 2020 und auf: www.zodiac-pool-deutschland.de

ZODIAC



Rutschen



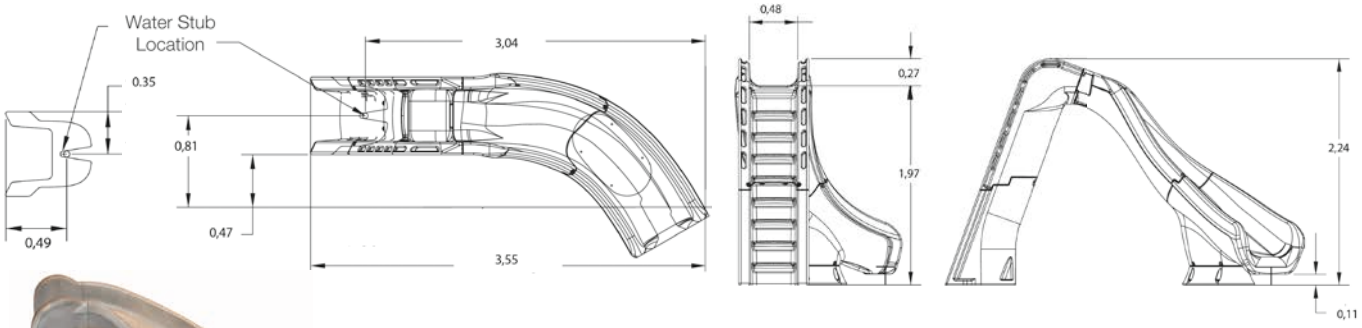
verfügbare Farbe:

Sandstone

Model Typhoon

Die Rutsche Typhoon setzt sich aus mehreren Kunststoffteilen zusammen. Das Material ist extrem witterungsbeständig und ideal für den Einsatz am Pool und im Garten. Mit den integrierten Handläufen und einer geschlossenen rutschfesten Leiter wird für einen sicheren Gebrauch gesorgt. Die Typhoon ist speziell für die Anwendung mit chlorhaltigem Schwimmbadwasser und auch für den Einsatz an Pools mit Salz-Elektrolyse konzipiert. Die Rutsche ist mit einem Wasseranschluss ausgestattet, um das Rutschen zu erleichtern. Lieferbar in der Farbe Sandstein und einer Höhe von 2,10 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**52253 B**	61,0	4.700,00	5.593,00





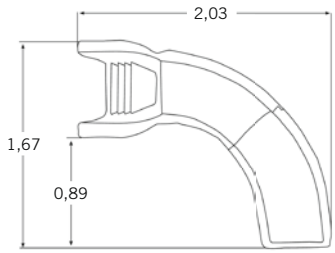
verfügbare Farbe:

Taupe

Model Cyclone

Die Rutsche Cyclone setzt sich aus mehreren Kunststoffteilen zusammen. Das Material ist extrem witterungsbeständig und ideal für den Einsatz am Pool und im Garten. Mit den integrierten Handläufen und einer geschlossenen rutschfesten Leiter wird für einen sicheren Gebrauch gesorgt. Die Cyclone ist speziell für die Anwendung mit chlorhaltigem Schwimmbadwasser und auch für den Einsatz an Pools mit Salz-Elektrolyse konzipiert. Die Rutsche ist mit einem Wasseranschluss ausgestattet, um das Rutschen zu erleichtern. Lieferbar in der Farbe Taupe und einer Höhe von 1,20 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**52254 B**	115,0	1.685,00	2.005,15



Rutschen

Rutschen in hellblau, aus glasfaserverstärktem Polyester. Lieferung inklusive Verankerung.

	Artikel Nr.	Höhe cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rutsche “Pranaslide“ 1,50 m	• **00085 B**	150	2.203,00	2.621,57
Rutsche “Pranaslide“ 1,80 m	• **00086 B**	180	2.402,00	2.858,38
Rutsche “rechts gekurvt“ 1,78 m	• **00088 B**	178	2.649,00	3.152,31
Rutsche “links gekurvt“ 1,78 m	• **00089 B**	178	2.649,00	3.152,31
Rutsche “gerade“ 1,30 m	• **00081 B**	130	1.299,00	1.545,81
Rutsche “gerade“ 1,80 m	• **00082 B**	180	1.699,00	2.021,81
Rutsche “gerade“ 2,00 m	• **00083 B**	200	2.099,00	2.497,81



Rutsche nach DIN-7926*

Aus glasfaserverstärktem Polyester. Hergestellt gemäß DIN-7926*. Stufen aus Polypropylen und Fiberglas. Handläufe aus hochglanzpoliertem Edelstahl V2A. Lieferung inkl. Verankerung

	Artikel Nr.	Höhe cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rutsche gerade	• **18543 B**	200	3.979,00	4.735,01
Rutsche links gekurvt	• **18545 B**	200	4.919,00	5.853,61

* unter Berücksichtigung der Werksnorm.



Das maximale Gewicht für Nutzer der Rutschen beträgt 80 kg.

Sprungbretter


"Dynamic flexibel"


"Dynamic 1.200"


"Dynamic SP"

Sprungbretter in weiß

Sprungbretter in weiß, mit Antirutschbelag, UV-stabilisiert. Lieferung inklusive Verankerung

	Artikel Nr.	Maße cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sprungbrett "Dynamic flexibel"	• **21392 B**	161 x 46	649,00	772,31
Sprungbrett "Dynamic 1.200"	• **20090 B**	121 x 40	729,00	867,51
Sprungbrett "Dynamic SP"	• **23199 B**	200 x 60	3.025,00	3.599,75
Sprungbrett "Dynamic SP"	• **23200 B**	230 x 60	3.159,00	3.759,21


"Delfin"


"Ballesta"

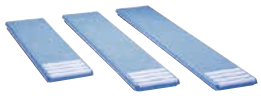

"erhöht"

Sprungbretter in hellblau

Sprungbretter in hellblau, aus glasfaserverstärktem Polyester, mit Antirutschbelag. Lieferung inklusive Verankerung.

	Artikel Nr.	Maße cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sprungbrett "Delfin"	• **00076 B**	160 x 35	709,00	843,71
Sprungbrett "Ballesta"	• **00077 B**	180 x 40	1.007,00	1.198,33
Sprungbrett "Ballesta"	• **00078 B**	140 x 40	962,00	1.144,78
Sprungbrett "erhöht"	• **00068 B**	200 x 40	1.707,00	2.031,33
Sprungbrett "erhöht"	• **00069 B**	250 x 46	2.370,00	2.820,30

Sprungbretter



Sprungbretter in hellblau, aus glasfaserverstärktem Polyester und Fiberglas, mit Antirutschbelag. Lieferung ohne Auflager und Verankerung.

	Artikel Nr.	Maße cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,4 Meter	• **00060 B**	140 x 40	393,00	467,67
1,8 Meter	• **00061 B**	180 x 40	472,00	561,68
2,0 Meter	• **00062 B**	200 x 40	497,00	591,43
2,3 Meter	• **00063 B**	230 x 40	526,00	625,94
2,5 Meter	• **00064 B**	250 x 46	824,00	980,56
3,2 Meter	• **00065 B**	320 x 46	1.127,00	1.341,13



Auflager für Sprungbretter (zum Einbetonieren).

Polierter Edelstahl V4A mit Befestigungsbolzen für das Sprungbrett.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Sprungbretter bis 2,30 m Länge	• **14586 B**	8,0	358,00	426,02
Für Sprungbretter von 2,50m bis 3,20 m Länge	• **72594 B**	8,4	Preis auf Anfrage	

Transportschäden an Rutschen und Sprungbrettern gehen zu Lasten des Empfängers / Käufers.
Gefahrübergang bei Übergabe an Spedition, ab Lager. Wir tragen bei Rutschen und Sprungbrettern keine Kosten für Transportschäden.

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

Solarduschen



Iguazu Solar

Das Modell Iguazu Solar, ein Nonplusultra an Exklusivität, verbindet Design, Qualität und Funktionalität in unvergleichlicher Weise. Die Dusche verfügt über zwei Zerstäuberdüsen, die unabhängig von dem kräftigen Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen. Mit Hilfe von Sonnenenergie wird das Wasser in einem 25 Liter Tank aus Aluminium erwärmt. Aus Edelstahl V4A, inklusive verstellbarem Duschkopf mit Anti-Kalk Funktion, reduziert die Ablagerung von Kalk. Wasserfluss und Temperatur können durch je ein Handventil gesteuert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	56933 E	32	0,163	1.699,00	2.021,81



Duschkopf



Handventil



Zerstäuberdüse



Pluvium Solar

Perfekte Kombination aus Eleganz und modernem Design. Die Duschen der Serie Pluvium überzeugen durch ein erstklassiges Design und die Verwendung von hochwertigen Materialien. Die Pluvium Solardusche (mit 30 Liter Aluminium Tank) ermöglicht die umweltfreundliche und kostengünstige Wassererwärmung durch Sonnenenergie. Pluvium Duschen bestehen aus Ipe-Holz und mattem Edelstahl V4A mit langer Lebensdauer und hervorragender Wetter- und Korrosionsbeständigkeit. Die Duschen sind mit einem Durchflussbegrenzer ausgestattet, der den Wasserverbrauch der Dusche um 40 % verringert und einen Wasserdruck von über 3 bar erzeugt. Der Duschkopf ist schwenkbar und ebenfalls in einem erstklassigen Design ausgeführt. Die Pluvium kann optional mit einem Pluvium - Rost ausgestattet werden. Der Rost, ebenfalls aus Ipe und Edelstahl gefertigt, ergänzt die Pluvium Duschen harmonisch.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pluvium Solardusche	• **43435 E**	37	0,262	1.353,00	1.610,07
Rost für Pluvium Solardusche	• **43434 E**	11	0,040	385,00	458,15



Duschkopf



Handventil

Duschen aller Art müssen windgeschützt aufgestellt werden. Solarduschen so aufstellen, dass der Wassertank möglichst lange der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, nur so heizt sich das Wasser optimal auf.

Solarduschen



Niagara Solar

Das Modell Niagara Solar ist eine perfekte Balance zwischen modernem Design und Nachhaltigkeit. In einem integrierten Wasserspeicher (Aluminium) mit 35 Liter Fassungsvermögen wird das Wasser mit Hilfe von Sonnenenergie erwärmt. Der vordere Teil der Dusche ist aus poliertem Edelstahl V2A. Inklusive einem Absperrhahn für den Zulauf (kaltes Wasser), einem Handventil (für Kalt- und Warmwasser), sowie einem verstellbaren Duschkopf mit Anti-Kalk Funktion, reduziert die Ablagerung von Kalk.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	53873 E	25	0,267	819,00	974,61



Duschkopf



Handventil



ECO 30 Liter Solar

Solardusche aus poliertem Edelstahl V2A. Die Aufheizung erfolgt mit Hilfe eines 30 Liter Tanks aus Aluminium, der die Vorteile der Solarenergie umsetzt und speichert. Zur Ausstattung gehört ein verstellbarer Massageduschkopf mit drei Funktionen und einer Antikalkmembran. Durch die eingebaute Durchflussverminderung sinkt der Verbrauch annähernd auf 50 %. Inklusive einem Absperrhahn für den Zulauf (kaltes Wasser) und einem Handventil (für Kalt- und Warmwasser). Der Ablasshahn ist mit einem ½“ Innengewinde versehen. Die Bodenbefestigung erfolgt mittels Verankerungsschrauben und Dübeln. Höhe ca. 2 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	36848 E	12	0,160	399,00	474,81



Duschkopf



Handventil



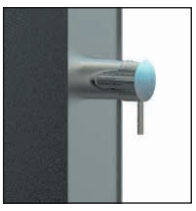
Angel Solar

Durch das schlichte Design und die hochwertige Verarbeitung empfiehlt sich das Modell Angel Solar als Zubehör für jeden Pooltyp. Mit Hilfe von Sonnenenergie wird das Wasser in einem 30 Liter Tank aus Aluminium erwärmt. Tank und Dusche aus beschichtetem Aluminium (RAL7021) und Kunststoff. Duschkopf mit Anti-Kalk Funktion, reduziert die Ablagerung von Kalk. Inklusive Schnellanschluss für Wasserzulauf (kalt) und Ablasshahn zur Entleerung. Die Bodenbefestigung erfolgt mittels Verankerungsschrauben und Dübeln. Höhe ca. 2,1 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	56932 E	13	0,132	370,00	440,30



Duschkopf



Handventil

Duschen



Dusche Iguazu - kalt / warm

Das Modell Iguazu, ein Nonplusultra an Exklusivität, verbindet Design, Qualität und Funktionalität in unvergleichlicher Weise. Die Dusche verfügt über zwei Zerstäuberdüsen, die unabhängig von dem kräftigen Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen. Aus Edelstahl V4A, inklusive verstellbarem Duschkopf mit Anti-Kalk Funktion, reduziert die Ablagerung von Kalk. Wasserfluss und Temperatur können durch je ein Handventil gesteuert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	53874 E	27	0,267	1.416,00	1.685,04



Duschkopf



Handventil



Düse



Dusche Pluvium - kalt / warm

Perfekte Kombination aus Eleganz und modernem Design. Die Duschen der Serie Pluvium überzeugen durch ein erstklassiges Design und die Verwendung von hochwertigen Materialien. Pluvium Duschen bestehen aus Ipe-Holz und mattem Edelstahl V4A mit langer Lebensdauer und hervorragender Wetter- und Korrosionsbeständigkeit. Die Duschen sind mit einem Durchflussbegrenzer ausgestattet, der den Wasserverbrauch der Dusche um 40 % verringert und einen Wasserdruck von über 3 bar erzeugt. Der Duschkopf ist schwenkbar und ebenfalls in einem erstklassigen Design ausgeführt. Die Pluvium kann optional mit einem Pluvium - Rost ausge-stattet werden. Der Rost, ebenfalls aus Ipe und Edelstahl gefertigt, ergänzt die Pluvium Duschen harmonisch.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pluvium Dusche mit Rost	• **43583 E**	38	0,169	1.428,00	1.699,32
Pluvium Dusche	• **43432 E**	27	0,136	1.046,00	1.244,74
Rost für Pluvium Dusche	• **43434 E**	11	0,028	385,00	458,15



Duschkopf



Handventil

Duschen



Niagara - kalt

Das Modell Niagara eignet sich für all diejenigen, die sich eine Balance zwischen modernem Design, klaren Linien und hoher Qualität wünschen. Aus poliertem Edelstahl V2A, inklusive Handventil und einem verstellbaren Duschkopf mit Anti-Kalk Funktion, reduziert die Kalkablagerung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	53872 E	22	0,267	528,00	628,32



Duschkopf



Handventil



Angel - kalt

Durch das schlichte Design und die hochwertige Verarbeitung empfiehlt sich das Modell Angel als Zubehör für jeden Pooltyp. Aus poliertem Edelstahl V2A, Rohrdurchmesser 43 mm. Verchromter Kunststoff - Duschkopf im modernem Design. Die Angel Dusche ist auch mit Fußbrause, sowie als Doppeldusche erhältlich. Lieferung mit Verankerungsgehäuse 00107 (52717 und 52718), bzw. 27333 (59775).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ohne Fußbrause	**52717 E**	5,60	0,43	182,00	216,58
mit Fußbrause	**52718 E**	5,60	0,43	192,00	228,48
Doppeldusche	• **59775 E**	9,58	0,54	375,00	446,25



Duschkopf



Handventil



Fußbrause



Automatikdusche kalt

Aus Edelstahl V2A. Rohr Ø 63 mm. Lieferung mit Verankerungsgehäuse Artikel Nr. 27333. Mit Duschkopf, Fußbrause und Automatikventil. Höhe 2 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **15841 E**	7,2	0,044	579,00	689,01



Duschkopf



Automatikventil



Fußbrause

Duschen

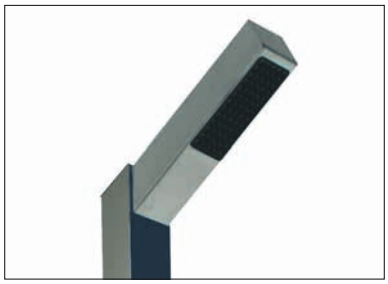
Die Duschen - Serie Public wurde speziell für den Einsatz in Installationen mit hoher Nutzerfrequenz entwickelt. Alle Modelle aus poliertem Edelstahl V2A. Alle Modelle mit Automatik - Ventil und Durchflussminderer, zum Schutz vor unnötigem Wasserverlust. Verchromte Duschköpfe aus ABS.
Befestigung mit Betoneinbauteil.



Public - kalt

Public Dusche mit Automatik-Ventil und Duschkopf.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59776 E	432,00	514,08



Duschkopf



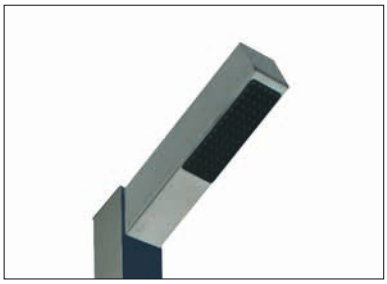
Handventil



Public - kalt mit Fußbrause

Public Dusche mit Automatik-Ventil, Duschkopf und Fußbrause.

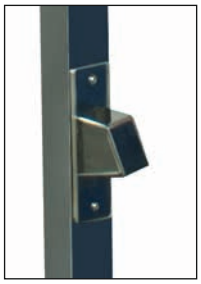
Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59777 E	436,00	518,84



Duschkopf



Handventil



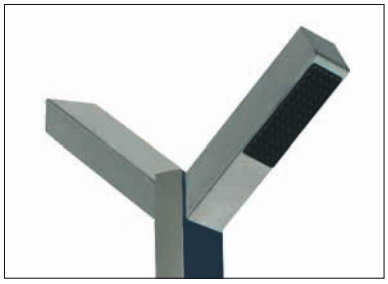
Fußbrause



Public - kalt mit zwei Duschköpfen

Public Dusche mit Automatik-Ventil und zwei Duschköpfen.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59778 E	608,00	723,52



Duschkopf



Handventil

Zubehör für Duschen / Duschtassen

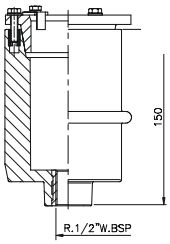


Verankerungsgehäuse für Duschen

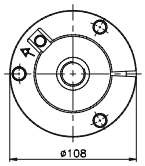
Zum sicheren Aufstellen der verschiedenen Duschen. Mit Erdungsanschluss und speziellem Befestigungssystem zur einfachen Montage / Demontage. Aus Kunststoff.

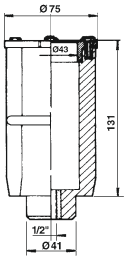
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Rohr Ø 43 mm (Duschen 52717 und 52718)	• **00107 B**	0,48	0,003	35,00	41,65
Für Rohr Ø 63 mm (Dusche 59775)	• **27333 B**	1,00	0,003	89,00	105,91

27333



00107





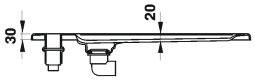


Edelstahlreiniger

Löst alle fett- und kalkhaltigen Verschmutzungen. Ideal für die Pflege von Leitern und Zubehör aus Edelstahl.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahlreiniger 1 Liter	• **72845 A**	12	1,15	0,023	11,20	13,33





Duschtassen "Classic" 800 x 1.000 mm

Extra großer Abfluss aus Edelstahl außerhalb des Trittbereiches. Antirutsch-Oberfläche aus glasfaserverstärktem Polyester. RAL 240 80 15

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Verankerungsgehäuse Ø 43 mm	• **19723 B**	10,0	0,143	307,00	365,33
Mit Verankerungsgehäuse Ø 63 mm	• **19724 B**	10,0	0,143	433,00	515,27





Duschtassen 800 x 800 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyester. Abfluss Ø 50 mm. Abflussgitter Ø 130 mm. RAL 1015

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Verankerungsgehäuse Ø 43 mm	• **00103 B**	11,0	0,120	299,00	355,81
Mit Verankerungsgehäuse Ø 63 mm	• **00104 B**	11,0	0,120	399,00	474,81



Durchschreite - Becken für öffentliche Schwimmbäder, 1.000 x 2.000 mm

Aus GfK mit rutschsicherer Gel-Coat Oberfläche. Ablaufgitter 3/8". 3/8" Anschlüsse für Wasser Ein- und Überlauf. Geneigter Boden zur optimalen Entleerung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Durchschreite - Becken, blau	• **21255 B**	4,0	0,91	809,00	962,71
Durchschreite - Becken, weiß	• **21255CL07 B**	4,0	0,91	809,00	962,71

Überlaufsammelbehälter / Niveausteuerungen



Überlaufsammelbehälter

Überlaufsammelbehälter aus lebensmittelechtem, hochwertigem Polyethylen (HD-PE). Die Behälter 1.100 - 1.500 Liter haben eine Öffnung mit 2" Gewindeeinsatz und die Behälter 2.000 - 4.000 Liter haben drei Öffnungen mit 2" Gewindeeinsatz. Alle Behältertypen verfügen über einen Reinigungsdom DN400 und einen unteren eingeformten Flanschring zur Montage eines Ablasshahnes bzw. für eine Verbindungsleitung. Die Literangaben sind circa Werte. Abbildung ähnlich.

	Artikel Nr.	Länge / Breite / Höhe mm	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1.100 Liter	• **259610 C**	1.400 / 720 / 1.400	55	702,00	835,38
1.500 Liter	• **259611 C**	1.540 / 720 / 1.625	70	1.026,00	1.220,94
2.000 Liter	• **259612 C**	2.070 / 720 / 1.690	110	1.347,00	1.602,93
2.500 Liter	• **259613 C**	1.870 / 985 / 1.650	115	2.093,00	2.490,67
3.000 Liter	• **259614 C**	2.230 / 985 / 1.650	165	2.532,00	3.013,08
4.000 Liter	• **259615 C**	2.430 / 985 / 1.950	235	3.263,00	3.882,97

Auf Anfrage sind weitere Anschlüsse oder andere Anschlussmaße und Ausführungen möglich.

Anschlüsse für Überlaufsammelbehälter

Für die Installation der Überlaufsammelbehälter können je nach Verwendung weitere Anschlüsse notwendig sein. Diese können optional bestellt werden. Die Preise verstehen sich als Aufpreise. Die jeweilige Position der zusätzlichen Anschlüsse kann nach Kundenwunsch erfolgen. Fügen Sie der Bestellung bitte eine Skizze bei.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fest eingeschweißter PE-Rohrstutzen mit GfK-Losflansch PN10 und Vorschweißbund. Verwendung als Sicherheitsüberlauf oder Zulauf. DN100, Lochkreis 180 mm.	• **259616 C**	255,00	303,45
Fest eingeschweißter PE-Rohrstutzen mit GfK-Losflansch PN10 und Vorschweißbund. Verwendung als Saugleitung. DN100, Lochkreis 180 mm, mit 90° Bogen und Verlängerung zum Behälterboden.	• **259618 C**	454,00	540,26



Auch als platzsparende AQF-Variante mit 750 oder 1.000 Litern (Einzelvolumen) lieferbar.



Alle Tanks auch als Batterie lieferbar. Dabei werden mehrere Tanks durch Erweiterungssätze verbunden.
Senden Sie uns eine Skizze zu dem Behälter den Sie benötigen und wir erstellen Ihnen ein Angebot.





Rinnentanksteuerung elektronisch

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter mit zusätzlichem Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe. Der Regler arbeitet grundsätzlich mit 5 Elektroden (nicht im Lieferumfang enthalten). Falls die Zwangseinschaltung nicht gewünscht wird, kann die entsprechende Elektrode entfallen. Die Elektrodenleitungen sind 5,0 m lang und können mit der Elektrodenhalterung in der gewünschten Höhe fixiert werden. Im Frontdeckel befinden sich 4 Kontrollleuchten und ein Schalter. Anschlussmöglichkeit zur Wassernachspeisung mit Magnetventil (IP65).

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Niveausteuerung	• **AC-NIVEAU-SWB E**	372,00	442,68
Elektrode V4A, (Stück)	• **AC81251 E**	49,00	58,31
Elektrodenhalter für Behälterdurchführung mit 5 PG-Verschraubungen	• **AC81255 E**	29,60	35,22



Überlaufrinnenroste

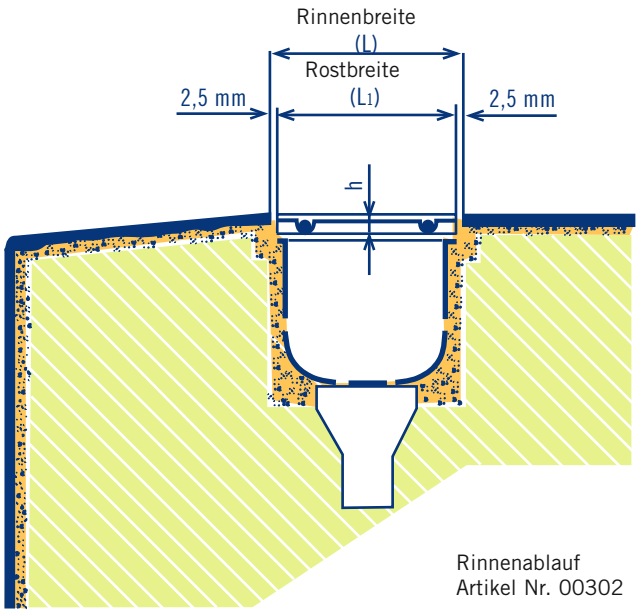
Allgemeine Informationen für Rinnenroste

Das für die Herstellung der Rinnenroste verwendete Material ist ein gegen UV-Strahlen stabilisiertes PP. Grundsätzlich werden die Roste und Gitterstäbe in weiß ausgeführt. Auf 71 befinden sich Gitterstäbe, welche in 4 weiteren Farben lieferbar sind. Durch Plattenmodule und einzelne Stäbe werden gerade oder gebogene (äußerer Radius ein oder zwei Meter) Abschnitte gebildet und per Klickverschluss zusammen gesetzt. Die Elastizität der Module erlaubt es, eine mögliche Längenausdehnung aufgrund möglicher Temperaturdifferenzen innerhalb der gesamten Länge der Rinne auszugleichen. Für alle Rinnenroste muss die Rinne 5 mm breiter als die eingesetzten Gitterstäbe sein. Dies ist notwendig, um ein einfaches Einsetzen und Entnehmen der Gitterstäbe zu gewährleisten und eventuelle Expansion auszugleichen.

Rinnenbreite	Breite der Rinnenroste
200	195
250	245
300	295
350	345

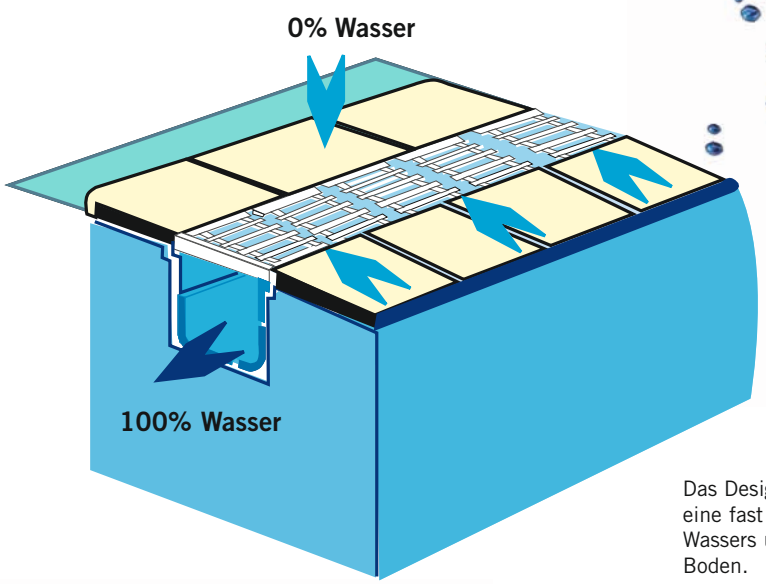
Die Höhe der Rinnenroste / Gitterstäbe (h) hängt vom Modell ab.

– Rinnenroste / Gitterstäbe längs zum Schwimmbad; h = 22 mm und h = 24 mm
– Rinnenroste / Gitterstäbe quer zum Schwimmbad; h = 22 mm und h = 35 mm



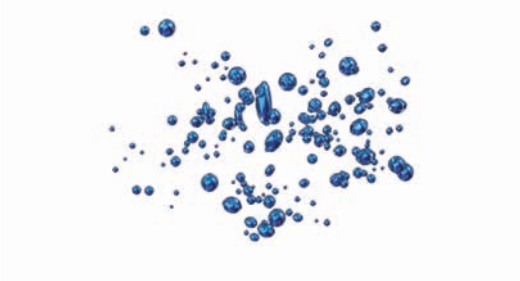
Rinnenablauf
Artikel Nr. 00302

Modelle mit Verlauf parallel zum Becken





Das Design der parallel verlaufenden Rinnenroste bewirkt eine fast hundertprozentige Absorption des überlaufenden Wassers und einen fast völlig trockenen dahinter liegenden Boden.



Überlaufrinnenroste



Parallel zum Schwimmbad

Rinnenrostplatte parallel zum Schwimmbad verlaufend. Aus Polypropylen, 5 Stück = 1,024 m. Die Flexibilität der Verbindungen erlaubt eine leichte Kurve mit einem Radius von bis zu 5 m.

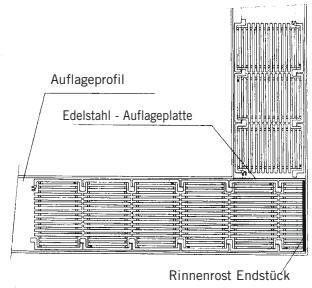
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 24 mm, Breite 195 mm	• **05581 B**	45	16,2	0,080	8,20	9,76
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **05582 B**	29	13,4	0,080	8,50	10,12
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **05583 B**	28	15,6	0,080	8,80	10,47
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **05584 B**	19	13,2	0,080	9,20	10,95



Endstück-Kit für Rinnenroste

Bestehend aus einem Endstück aus Polypropylen und einer Auflageplatte aus V2A für Rinnenroste mit Verlauf parallel zum Becken.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 24 mm, Breite 195 mm	• **16064 B**	1	0,380	0,001	31,80	37,84
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **16065 B**	1	0,432	0,002	33,70	40,10
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **16066 B**	1	0,525	0,002	35,00	41,65
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **16067 B**	1	0,655	0,002	36,30	43,20







Endstück für Rinnenroste

Bestehend aus einem Endstück aus Polypropylen zum Abschließen der Endplatte jeglicher Länge, falls ein Kürzen der Rinnenrostplatte nötig ist.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 24 mm, Breite 195 mm	• **06420 B**	1	0,025	0,001	0,60	0,71
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **06421 B**	1	0,028	0,001	0,60	0,71
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **06422 B**	1	0,030	0,001	0,70	0,83
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **06423 B**	1	0,040	0,001	0,70	0,83



Rinnenrostplatte

Rinnenrostplatte parallel zum Schwimmbad aus Polypropylen mit einer Länge von jeweils 500 mm. Die Platten können leicht montiert werden. Bestens für große Becken geeignet, da die Montagezeit drastisch reduziert wird. Länge 500 mm, Höhe 22 mm, Breite 195 mm

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **28664 B**	20	19,9	0,080	15,00	17,85

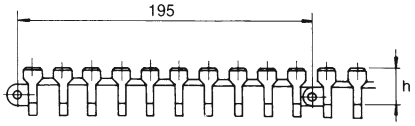
Überlaufrinnenroste



Rinnenrostplatten

Aus Polypropylen. Die Platten werden mit einem Clip - System zusammengefügt (5 Stück = 0,975 m).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	**00217 B**	52	22,8	0,080	7,69	9,16
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **00218 B**	45	23,1	0,080	7,95	9,46
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **00219 B**	38	22,0	0,080	8,46	10,07



Maße in mm

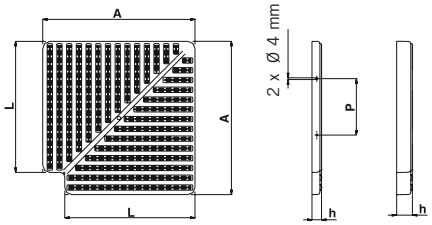
Art.-Nr.	Rinnen-breite L	Gitterstab-breite L1	h (mm)
00217	250	245	22
00218	300	295	22
00219	340	335	22



Winkelstück für Rinnenroste 90°

Aus Polypropylen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **22379 B**	4	2,8	0,006	22,00	26,18
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **22380 B**	4	3,6	0,009	27,00	32,13
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **22381 B**	4	4,8	0,012	34,00	40,46
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **22382 B**	4	5,7	0,016	40,00	47,60
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **22383 B**	4	3,2	0,009	23,00	27,37
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **22384 B**	4	4,1	0,014	29,00	34,51
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **22385 B**	4	5,3	0,012	36,00	42,84
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **22386 B**	4	6,2	0,023	43,00	51,17



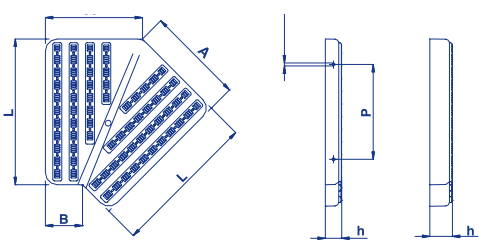
Art.-Nr.	A (mm)	h (mm)	L (mm)	P (mm)
22379	245	22	195	127
22380	295	22	245	127
22381	345	22	295	127
22382	385	22	335	127
22383	245	35	195	-
22384	295	35	245	-
22385	345	35	295	-
22386	385	35	335	-



Winkelstück für Rinnenroste 45°

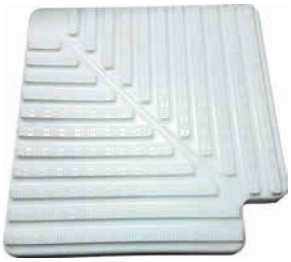
Aus Polypropylen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **22387 B**	4	1,9	0,006	17,00	20,23
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **22388 B**	4	2,4	0,009	20,00	23,80
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **22389 B**	4	2,9	0,012	24,00	28,56
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **22390 B**	4	3,7	0,016	27,00	32,13
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **22391 B**	4	2,0	0,009	18,00	21,42
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **22392 B**	4	2,6	0,014	21,00	24,99
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **22393 B**	4	3,2	0,012	25,00	29,75
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **22394 B**	4	4,0	0,023	29,00	34,51



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	h (mm)	L (mm)	P (mm)
22387	130	50	22	195	127
22388	150	50	22	245	127
22389	170	50	22	295	127
22390	190	50	22	335	127
22391	130	50	35	195	127
22392	150	50	35	245	127
22393	170	50	35	295	127
22394	190	50	35	335	127

Überlaufrinnenroste



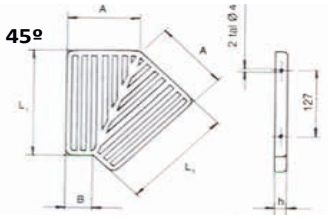
Farbe	Preiscode
Weiß	A
Schwarz (CL01)	B
Elfenbein (CL15)	B
RAL7011 (CL22)	C
RAL7044 (CL25)	B
RAL5003 (CL60)	B
RAL9006 (CL74)	C
RAL1015 (CL90)	B
RAL5024 (CL108)	B
RAL8002(CL109)	C
RAL8028 (CL112)	C
RAL7040 (CL149)	C

Winkelstück für Rinnenroste 90° und 45° - Color

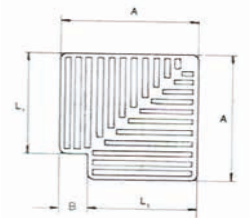
Aus Polyester. In verschiedenen Farben. Mindestbestellmenge 4 Stück je Farbe. Zur Bestellung ergänzen Sie die gewünschte Artikel-Nr. mit der Farb-Nr. (z.B. 00225CL01). Detailmaße auf Anfrage.

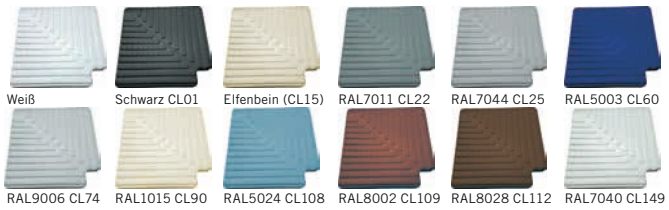
Artikel Nr.	Höhe x Breite mm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Winkelstücke 90°		Preiscode **A**		Preiscode **B**		Preiscode **C**	
• **00225 B**	22 x 195	55,71	66,29	69,69	82,93	97,55	116,08
• **00226 B**	22 x 245	60,85	72,41	76,04	90,49	106,47	126,70
• **00227 B**	22 x 295	72,23	85,95	90,31	107,47	126,44	150,46
• **00228 B**	22 x 335	76,68	91,25	95,87	114,09	134,18	159,67
• **00229 B**	35 x 195	53,82	64,05	67,27	80,05	94,16	112,05
• **00230 B**	35 x 245	60,17	71,60	75,22	89,51	105,29	125,30
• **00231 B**	35 x 295	70,94	84,42	88,67	105,52	124,16	147,75
• **00232 B**	35 x 335	78,04	92,87	97,37	115,87	136,60	162,55
Winkelstücke 45°		Preiscode **A**		Preiscode **B**		Preiscode **C**	
• **00233 B**	22 x 195	50,43	60,01	63,06	75,04	88,28	105,05
• **00234 B**	22 x 245	52,68	62,69	65,84	78,35	92,20	109,72
• **00235 B**	22 x 295	58,17	69,22	72,72	86,54	101,83	121,18
• **00236 B**	22 x 335	62,38	74,23	77,97	92,78	109,14	129,88
• **00237 B**	35 x 195	48,15	57,30	60,21	71,65	84,28	100,29
• **00238 B**	35 x 245	53,36	63,50	66,70	79,37	93,38	111,12
• **00239 B**	35 x 295	60,78	72,33	75,97	90,40	106,36	126,57
• **00240 B**	35 x 335	59,31	70,58	74,15	88,24	103,79	123,51

45º



90º







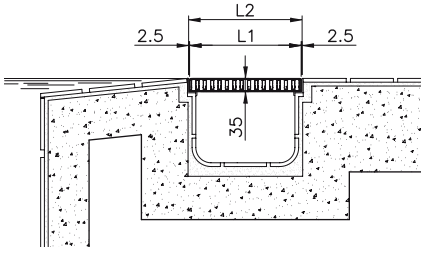
Gemäß **EN 13451-1-3**

Gemäß **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Überlaufrinnenroste aus Edelstahl, gerade und 90° Winkel

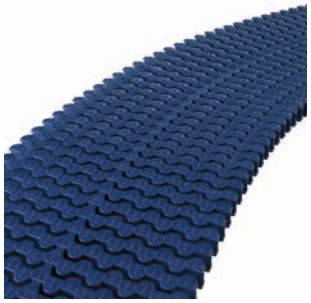
Überlaufrinnenrostplatten gerade (500 mm) und 90° - Winkel werden aus rostfreiem Edelstahl V2A gefertigt. Die Rinne muss immer 5 mm breiter als die eingesetzten Überlaufrinnenroste sein. Verlängerung durch Aneinandersetzen mehrerer Platten.

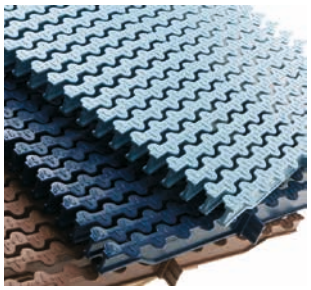
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 195 mm	• **32415 B**	136,00	161,84
Breite 245 mm	• **32416 B**	156,00	185,64
Breite 295 mm	• **32417 B**	169,00	201,11
Breite 345 mm	• **32418 B**	182,00	216,58



Art.-Nr. gerade	L1 (mm)	L2 (mm)
32415	195	200
32416	245	250
32417	295	300
32418	345	350

Überlaufrinnenroste

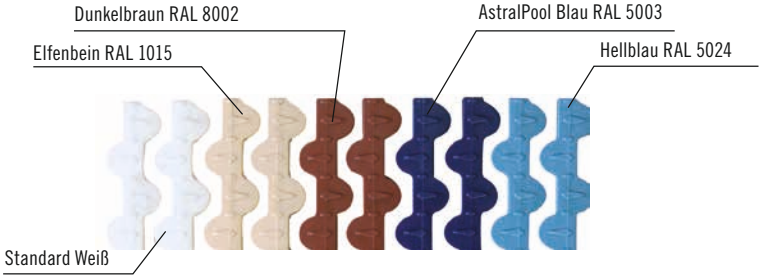




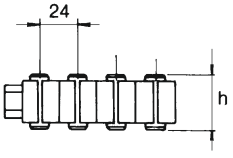
Gitterstäbe

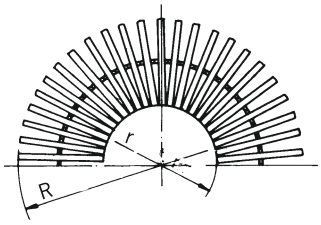
Die Gitterstäbe werden aus UV-stabilisiertem Polypropylen hergestellt. Ausführung gemäß EN-13451-1 (Schlitzbreite 8 mm). Lieferbar in 5 Farben. Die Gitterstäbe werden durch einen Mittelsteg zusammengefügt und können auch für Rundungen verwendet werden. Die Gitterstäbe in Höhe 35 mm können beidseitig verwendet werden (wendbar). 53 Stück = 1 m. Zur Bestellung der farbigen Gitterstäbe führen Sie bitte immer die Artikel Nr. und den dazugehörigen Farbcode (siehe Tabelle) mit auf.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **34190 B**	470	14,1	0,08	0,72	0,85
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **34191 B**	320	12,4	0,08	0,93	1,11
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **34192 B**	300	15,0	0,08	0,93	1,11
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **34193 B**	250	15,0	0,08	1,00	1,19
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **34194 B**	450	16,0	0,08	0,72	0,86
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **34195 B**	300	13,7	0,08	0,93	1,11
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **34196 B**	290	17,3	0,08	0,93	1,11
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **34197 B**	250	17,4	0,08	1,00	1,19



Farbe	Code
Weiß	-
RAL 1015	**CL90**
RAL 8002	**CL109**
RAL 5003	**CL60**
RAL 5024	**CL108**





Art.-Nr.	h	Rinnen Breite (L)	Gitterstab Breite (L1)	R	r
34190	22	200	195	645	450
34191	22	250	245	825	580
34192	22	300	295	1055	760
34193	22	340	335	1155	820
34194	35	200	195	645	450
34195	35	250	245	825	580
34196	35	300	295	1055	760
34197	35	340	335	1155	820

Maße in mm



Gitterstäbe

Die Gitterstäbe werden aus UV-stabilisiertem Polypropylen hergestellt. Ausführung gemäß EN-13451-1 (Schlitzbreite 8 mm). Die Gitterstäbe werden durch einen Mittelsteg zusammengefügt und können auch für Rundungen verwendet werden. 48 Stück = 1 m. Farbe Weiß

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **52535 B**	470	14,1	0,08	0,60	0,71
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **52536 B**	320	12,4	0,08	0,78	0,93
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **52537 B**	300	15,0	0,08	0,78	0,93
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **52538 B**	250	15,0	0,08	0,85	1,01
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **52539 B**	450	16,0	0,08	0,60	0,71
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **52540 B**	300	13,7	0,08	0,78	0,93
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **52541 B**	290	17,3	0,08	0,78	0,93
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **52542 B**	250	17,4	0,08	0,85	1,01

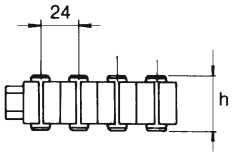
Überlaufrinnenroste

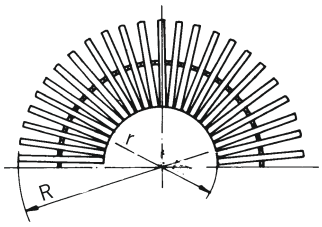


Gitterstäbe

Die Gitterstäbe werden aus UV-stabilisiertem Polypropylen hergestellt. Die Gitterstäbe werden durch einen Mittelsteg zusammengefügt und können auch für Rundungen verwendet werden. Die Gitterstäbe in Höhe 35 mm, können beidseitig verwendet werden (wendbar). 45 Stück = 1 m.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	**11107 B**	470	15,8	0,080	0,90	1,07
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **11108 B**	320	13,6	0,080	1,17	1,39
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **19202 B**	300	18,0	0,080	1,16	1,38
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **19203 B**	250	17,0	0,080	1,27	1,51
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **00220 B**	450	16,5	0,080	0,89	1,06
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **00221 B**	300	14,3	0,080	1,17	1,39
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **00222 B**	290	19,3	0,080	1,17	1,39
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **00223 B**	250	18,1	0,080	1,25	1,49





Art.-Nr.	h	Rinnen Breite (L)	Gitterstab Breite (L1)	R	r
11107	22	200	195	445	250
11108	22	250	245	545	300
19202	22	300	295	645	350
19203	22	340	335	785	450
00220	35	200	195	445	250
00221	35	250	245	545	300
00222	35	300	295	645	350
00223	35	340	335	785	450

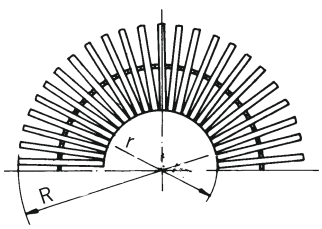
Maße in mm



Gitterstäbe

Die Gitterstäbe werden aus UV-stabilisiertem Polypropylen hergestellt. Die Gitterstäbe werden durch einen Mittelsteg zusammengefügt und können auch für Rundungen verwendet werden. 45 Stück = 1 m.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **28656 B**	470	20,8	0,082	0,92	1,09
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **28657 B**	320	18,8	0,082	1,20	1,43
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **28658 B**	300	18,8	0,082	1,25	1,49
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **28659 B**	250	20,8	0,082	1,30	1,55
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **28660 B**	450	26,9	0,082	0,92	1,09
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **28661 B**	300	24,7	0,082	1,20	1,43
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **28662 B**	290	26,6	0,082	1,25	1,49
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **28663 B**	250	22,3	0,082	1,30	1,55



Art.-Nr.	h	Rinnen Breite (L)	Gitterstab Breite (L1)	R	r
28656	22	200	195	795	600
28657	22	250	245	820	575
28658	22	300	295	845	550
28659	22	340	335	865	530
28660	35	200	195	795	600
28661	35	250	245	820	575
28662	35	300	295	845	550
28663	35	340	335	865	530

Maße in mm

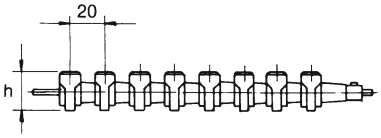
Überlaufrinnenroste



Gitterstäbe

Die Gitterstäbe werden mit Hilfe eines Kabels zusammengehalten (49 Stück pro Meter).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **00212 B**	340	11,9	0,039	0,88	1,05
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **00213 B**	305	13,2	0,039	1,04	1,24



Art.-Nr.	L (mm)	L1 (mm)	h (mm)
00212	200	195	22
00213	250	245	22



Befestigungskabel aus Edelstahl V4A, kunststoffummantelt

Befestigungskabel Ø 2,5 mm, aus Edelstahl V4A mit Kunststoff ummantelt zur Verbindung der Gitterstäbe. Abnahme nur in VPE von 100 m, kein Zuschnitt oder Teilmengen lieferbar, Preis je Meter. Das Endstück ist aus Messing.

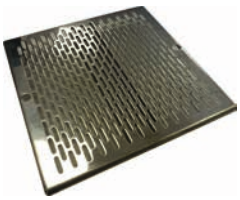
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigungskabel aus Edelstahl	**00215 B**	100 m	0,02	0,001	1,00	1,19
Endstück zum fixieren des Kabels	**00216 B**	1	1,50	0,001	2,58	3,07



Auflageschiene für Rinnenroste und Gitterstäbe

Die Auflageschiene wird aus Polypropylen gefertigt und kann zur Auflage für alle passenden Überlaufrinnenroste verwendet werden. Beidseitig verwendbar. Für Roste mit Höhe 22, 24 und 35 mm. Fixlänge 2 m. Innenmaß: 24 x 37 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Auflageschiene, 2 m	• **00224 B**	25	13,20	0,033	8,00	9,52





Verstärktes Edelstahlgitter

NEU

Edelstahlgitter V4A für verschiedene Anwendungen im privaten und öffentlichen Bereich. Beständig für Salzkonzentrationen bis 4 g/l.

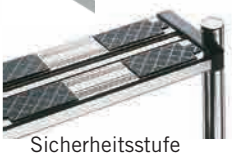
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
252 x 252 mm	• **70956**	Preis auf Anfrage	
410 x 410 mm	• **70957**	Preis auf Anfrage	

Gemäß
EN 13451-1-3

Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen



Ersatzstufe



Sicherheitsstufe



Leitereinbauhülse



00143

Ersatzteile Einbauleitern mit Holm Ø 43 mm

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Stufe für Leiter Deluxe V4A	• **4401010104**	**B1**	50,40	59,98
Stufe für Leiter Standard V2A	• **4401010105**	**B1**	45,10	53,67
Sicherheitsstufe V4A	• **07603**	**B**	85,00	101,15
Rosette V4A zum Abdecken der Schrauben der Flanschbefestigung. 1 Paar	• **4401010103**	**S**	18,37	21,86
Schraubensatz V4A für 3 Stufen Standard und Deluxe	• **4401010111**	**S**	15,01	17,86
Leitereinbauhülse aus Polypropylen mit Erdung. Einbauhöhe 80 mm. 1 Stück	**00042**	**B**	12,00	14,28
Leitereinbauhülse aus Edelstahl V4A poliert mit Erdung. Lieferung ein Paar (2 Stück). Preis je Stück.	• **00143**	**B**	125,00	148,75
Flanschdichtung (1 Stück) inklusive je 2 Schrauben, Dübel und Unterlegscheiben aus V4A	• **4401010802**	**S**	9,31	11,08
Flanschdichtung (1 Stück) inklusive je 2 Schrauben, Dübel und Unterlegscheiben aus V2A	• **4401010801**	**S**	7,52	8,95

Ersatzteile für Hochbeckenleitern mit Holm Ø 43 mm

Kunststoff - Ersatzstufe und Plattform für die Hochbeckenleitern mit Holmdurchmesser 43 mm (Artikel Nr. 05520 - 05525 und 26769).

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Plattform 460 x 370 x 51 mm	• **4401070305**	**B1**	79,00	94,01
Stufe	• **4401010026**	**B1**	26,00	30,94
Schraubensatz V4A für 3 Stufen	• **4401010111**	**S**	15,01	17,86

Ersatzteile für AstralPool Einbautreppen mit Holm Ø 43 mm

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
für Einbautreppe kurz 07782 und 11979				
Sicherheitsstufe (schräg) inkl. Schrauben	• **4401011104**	**S**	109,14	129,88
Schraubensatz V4A für 3 Stufen	• **4401010111**	**S**	15,01	17,86
für Einbautreppen 00116 - 00120				
Stufe (460 x 370 mm)	• **4401011403**	**C**	81,90	97,46
Schraubensatz für eine Stufe	• **4401011404**	**S**	9,65	11,48

Füße und Puffer für Leitern und Treppen



4401010501

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
für Holm Ø 43 mm				
Leiterpuffer schwarz, 2 Stück	• **4401010112**	**S**	6,78	8,06
Gelenkfüße mit Auflagefläche Ø 108 mm für Hochbeckenleitern, Treppen kurz und lang (2 Stück)	**4401010501**	**B1**	21,00	24,99
für Holm Ø 28 mm				
Gelenkfüße mit Auflagefläche Ø 108 mm für Hochbeckenleitern, Treppen kurz und lang (1 Stück)	• **00046**	**B**	9,86	11,73

Alle Ersatzteile sind B-Produkte. Keine Stornierung oder Rückgabe möglich.

Ersatzteile für Solarduschen und Duschen

Ersatzteile für Solarduschen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Niagara Solar 53873			
Duschkopf	• **4401040052 S**	63,07	75,05
Einhebelmischventil	• **4401040070 S**	15,19	18,08
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	55,15	65,63
Deckel Solartank oben inkl. O-Ring	• **4401040071 S**	300,88	358,05
Deckel Solartank unten inkl. O-Ring	• **4401040073 S**	51,45	61,23
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	3,00	3,57
Entleerungsstopfen ¼" und O-Ring	• **4405010110 S**	1,32	1,57
Angel Solar 56932			
Duschkopf	• **4401040171 S**	30,69	36,53
Einhebelmischventil	• **4401040070 S**	15,19	18,08
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	55,15	65,63
Deckel Solartank oben inkl. O-Ring	• **4401040173 S**	65,15	77,53
Deckel Solartank unten inkl. O-Ring	• **4401040174 S**	47,87	56,97
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	3,00	3,57
Entleerungsstopfen ¼" und Dichtung	• **4401040175 S**	3,79	4,51
ECO Solar 36848			
Duschkopf	• **4401040042 S**	25,96	30,89
Einhebelmischventil	• **4401043604 S**	16,97	20,19
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	55,15	65,63
Deckel Solartank inklusive O-Ring passend für oben und unten	• **4401040043 S**	31,73	37,76
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	3,00	3,57
Entleerungsstopfen und Dichtung	• **4401043406 S**	3,33	3,97

Ersatzteile für Duschen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Iguazu 53874			
Duschkopf	• **4401043203 S**	145,83	173,53
Sprühdüse	• **4401040062 S**	91,53	108,92
2-Funktionen Mischventil	• **4401040063 S**	387,00	460,53
Niagara 53872			
Duschkopf	• **4401040052 S**	63,07	75,05
Handventil	• **4401040051 S**	54,81	65,23
Angel 52717 und 52718			
Duschkopf	• **4401040020 S**	24,40	29,03
Handventil	• **4401040047 S**	34,27	40,78
Fußventil	• **4401040050 S**	40,17	47,80
Dusche 15841			
Duschkopf	• **4401040104 S**	33,69	40,09
Handventil (Automatik)	• **4401040502 S**	130,00	154,70

Alle Informationen zu Ersatzteilen finden Sie unter:

Spare parts

www.spareparts.fluidra.com

PDB



Foto: shutterstock

Einbauteile

Einbauteile aus Kunststoff

78 Folien- und Betonbecken - Skimmer
81 Folienbecken - Bodenabläufe
82 Folienbecken - Einlaufdüsen
84 Folienbecken - Massagedüsen
85 Folienbecken - Einströmdüsen / Sauganschlüsse
86 Folienbecken und Betonbecken kombinierbare Einbauteile
87 Betonbecken - Bodenabläufe
88 Betonbecken - Einlaufdüsen
90 Betonbecken - Massagedüsen / Sauganschlüsse
91 Wanddurchführungen
93 Zubehör für Kunststoff - Einbauteile

Einbauteile aus Edelstahl

95 Skimmer
98 Skimmer - Zubehör / Bodenabläufe
100 Einlaufdüsen kombinierbare Einbauteile
101 Einlaufdüsen
102 Sauganschlüsse
103 Wanddurchführungen

Zubehör

104 Niveauregler
104 Zubehör / Eisdruckpolster



2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung



36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen



76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

Folien- und Betonbecken – Skimmer

Alle Kunststoffskimmer für Folienbecken sind komplett mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Alle Skimmerteile sind in den Bereichen, die nicht eingegraben werden, UV-stabilisiert. Material: ABS weiß, mit Skimmerklappe und Durchflussregelung. Sauganschluss innen: Innengewinde 1½“ und 2“. Anschluss eines Bodenablaufs: Innendurchmesser 50 mm. Ablassanschluss außen für überschüssiges Wasser: Ø 40 mm. Mit Skimmerkorb. Empfohlene Durchflussmenge: 7,5 m³/h. Wir empfehlen den Einbau eines Skimmers pro 25 m² Wasseroberfläche.

Gemäß DIN EN 16582-1



Skimmer mit Standard-Saugöffnung

Einbaumaß Flansch - Deckelmitte: 265 mm. Maximale Salzkonzentration 4 g/l.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß	**11309 B**	5,30	0,062	169,00	201,11
Sand RAL 1015	**11309CL090 B**	5,30	0,062	182,00	216,58
Hellgrau RAL 7004	**11309CL129 B**	5,30	0,062	182,00	216,58
Anthrazit RAL 7016	**11309CL144 B**	5,30	0,062	182,00	216,58

Gemäß DIN EN 16582-1



Skimmer mit Standard-Saugöffnung, verlängert

Einbaumaß Flansch - Deckelmitte: 365 mm. Maximale Salzkonzentration 4 g/l.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß	**11310 B**	5,90	0,077	179,00	213,01
• Sand RAL 1015	**11310CL090 B**	5,90	0,077	193,00	229,67
• Hellgrau RAL 7004	**11310CL129 B**	5,90	0,077	193,00	229,67
• Anthrazit RAL 7016	**11310CL144 B**	5,90	0,077	193,00	229,67

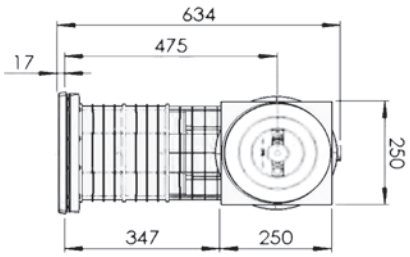
Skimmer mit Standard-Saugöffnung speziell für Becken mit Randsteinen

Der Skimmer 17109 wurde speziell für die Verwendung an Becken mit Randsteinen konzipiert. Die Saugöffnung wurde dabei so verlängert, dass der Randstein (mit ca. 300 mm Breite) nicht ausgeschnitten werden muss. Der Skimmerdeckel liegt hinter dem Randstein (abhängig von der Breite der verwendeten Randsteine). Die Installation des Skimmers wird hierdurch wesentlich einfacher und kostensparender. Maximale Salzkonzentration 4 g/l.



	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	17109 B	6,00	0,077	225,00	267,75

Für die Skimmer 15 l oder 17,5 l mit Standard-, Breitmaul- oder SLIM-Saugöffnung sind Blenden aus Edelstahl zum Umrüsten lieferbar. 93



Folien- und Betonbecken – Skimmer

Breitmaulskimmer

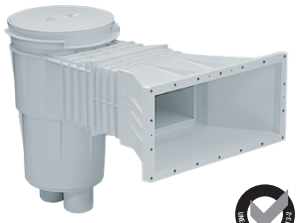
Gemäß DIN EN 16582-1



Einbaumaß Flansch - Deckelmitte: 435 mm. Maximale Salzkonzentration 4 g/l.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß	**11311 B**		6,52	0,135	179,00	213,01
Sand RAL 1015	**11311CL090 B**	•	6,52	0,135	194,00	230,86
Hellgrau RAL 7004	**11311CL129 B**	•	6,52	0,135	194,00	230,86
Anthrazit RAL 7016	**11311CL144 B**	•	6,52	0,135	194,00	230,86

Breitmaulskimmer, verlängert



Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckiger Skimmerdeckel	**11313 B**	7,00	0,161	220,00	261,80

ABS SLIM Skimmer, Höhe der Saugöffnung ca. 80 mm

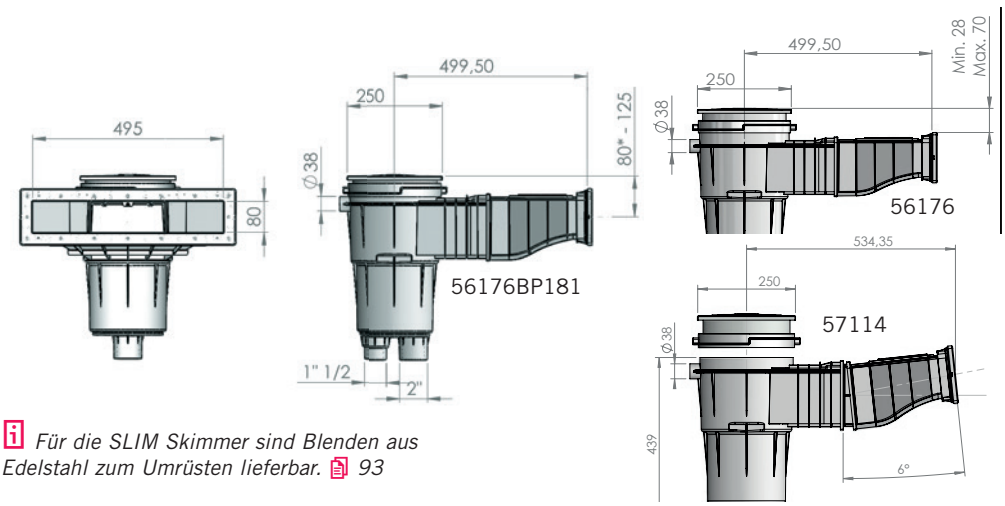


Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2 EN 13451-1-3

Der SLIM ABS Skimmer ist als Standard oder als gekürzte Variante sowie in Standard mit 6° Neigung lieferbar. Bei der gekürzten Variante kann ein höheres Wasserniveau gefahren werden. Der Abstand Mitte Saugmaul bis Skimmer-Deckel beträgt 80 - 125 mm.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLIM Skimmer Standard Weiß	**56176 B**		5,61	0,182	208,00	247,52
Sand RAL 1015	**56176CL090 B**	•	5,61	0,182	242,00	287,98
Hellgrau RAL 7004	**56176CL129 B**	•	5,61	0,182	242,00	287,98
Anthrazit RAL 7016	**56176CL144 B**	•	5,61	0,182	242,00	287,98
SLIM Skimmer gekürzt	**56176BP181 B**	•			217,00	258,23
SLIM Skimmer Standard mit 6° Neigung	**57114 B**	•			229,00	272,51

Bei Verwendung eines SLIM Skimmers ist grundsätzlich zu beachten, dass das Wasserniveau nicht über dem Überlauf-Anschluss liegen kann und aufgrund der Bauform beim SLIM Standard mit 6° geneigt, nur ein Wasserstand bis ca. zur Hälfte der Maulhöhe möglich ist. Die Wassernachspeisung beim Rückspülprozess muss sichergestellt werden. Achten Sie auf ausreichend Nachspeisung.



Für die SLIM Skimmer sind Blenden aus Edelstahl zum Umrüsten lieferbar. 93

Folien- und Betonbecken - Skimmer

Skimmer 15 l

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2



Die qualitativ hochwertigen und original AstralPool Skimmer mit 15 l bieten wir als Alternative zu preiswerten Skimmern aus Billig-Importen am Markt an. Vertrauen Sie auch im preiswerten Bereich lieber auf Markenware. AstralPool steht bereits viele Jahrzehnte für gehobene Qualität und Leistung.
Komplett mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Flanschbefestigung mit Gewindeinserts. Empfohlene Durchflussmenge: 5,0 m³/h. Anschlüsse wie Skimmer 17,5 l.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Standard - 265 mm	**01462 B**	4,20	0,059	115,00	136,85

Skimmer SPS 250 für Styropor-Steinbecken

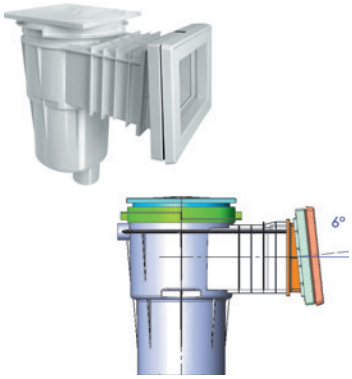
Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2



ABS Skimmer, Einbautiefe 250 mm. Spezieller Skimmer für den Einbau in Becken aus Styroporsteinen. Der Skimmer SPS 250 passt in Steine mit einer Tiefe von 250 mm. Randsteine können über den Skimmer verlegt werden. Der Korb lässt sich von vorn (Beckeninnenseite) entnehmen. Skimmerdeckel ohne Höhenausgleich. Je 25 m² Becken-Oberfläche sollte ein Skimmer installiert werden. Die maximale Durchflussmenge beträgt 7,5 m³/h. Anschlüsse: 2" IG / Ø 63 mm Klebemuffe. Skimmer mit Gewindeinserts, inklusive Flanschset.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Anschlüsse unten					
2" IG und Ø 63 (verschlossen)	**58382 B**	3,50	0,037	179,00	213,01
2 x Ø 63 (1 x verschlossen)	• **66756 B**	3,50	0,037	179,00	213,01

Skimmer 6° geneigt für GfK Becken



ABS Skimmer inklusive Dichtungen, Flansch und Schrauben. Auf Anfrage auch mit anderer Neigung lieferbar.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Standard-Saugöffnung	• **35664 B**	5,25	0,75	184,00	218,96
Breitmaul	• **35665 B**	6,40	0,75	198,00	235,62

Mini - Skimmer mit Saugöffnung ca. 140 x 150 mm



Mini - Skimmer aus ABS mit rundem Deckel und Blende zum Abdecken der Flanschbefestigung. Inklusive Schlauchanschluss (Ø 32 mm und Ø 38 mm), Vakuum-Platte zum Anschluss eines Saugschlauchs, Skimmerkorb und Flanschset.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mini-Skimmer mit Saugöffnung ca. 140 x 150 mm					
inklusive Einlaufdüse	**09297 B**	2,20	0,019	45,00	53,55
ohne Einlaufdüse	**06824 B**	2,00	0,019	43,00	51,17
Mini-Skimmer Breitmaul mit Saugöffnung ca. 119 x 288 mm (ohne Abbildung)					
inklusive Einlaufdüse	• **20891 B**	3,25	0,03	75,00	89,25
Einlaufdüse für Mini - Skimmer	• **06501 B**	0,20	0,001	7,00	8,33

Einhängeskimmer



Ø 160 mm. Maximale Durchflussmenge 5 m³/h. Anschlüsse Ø 32 mm und Ø 38 mm.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16573 B**	41,50	49,39

Technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

Folienbecken - Bodenabläufe

Alle Kunststoff-Bodenabläufe sind mit UV-stabilisierten Ablaufgittern ausgestattet. Durchflussgeschwindigkeit 0,5 m/s, Maximale Ansaugleistung 1,5 m/s, Mindestabstand zwischen zwei Bodenabläufen: 2 m

Mini-Bodenablauf Ø 175 mm



Mit seitlichem Abgang 2“ Innengewinde. Aus weißem ABS mit Gitter am Flansch. Ansauggeschwindigkeit am Gitter 0,5 m/s und Durchflussmenge: 11 m³/h. Maximaler Lochdurchmesser < 8 mm entsprechend der Norm. Schrauben mit M5-Gewinde und Gewindehülsen aus Messing für die Befestigung des Flansches und des Gitters. Kann in Whirlpools und kleinen Schwimmbecken eingesetzt werden. Maximale Salzkonzentration 4 g/l.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	27814 B	4	2,64	0,013	30,40	36,18

Bodenablauf Ø 230 mm



Aus ABS weiß. Seitlicher Abgang 2“, Abgang nach unten 1½“ verschlossen (kann bei Bedarf geöffnet werden). Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben (ohne Gewindeinserts). Max. Durchflussmenge:13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**27838 B**	4	3,40	0,028	44,10	52,48

Bodenablauf



Seitlicher Abgang 2“. Gehäuse und Gitter aus ABS. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben (mit Gewindeinserts). Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Deckel rund Ø 210 mm Weiß	**00271 B**	4	4,0	0,033	46,30	55,10
Sand RAL 1015	**00271CL090 B**	4	4,0	0,033	49,90	59,38
Hellgrau RAL 7004	**00271CL129 B**	4	4,0	0,033	49,90	59,38
Anthrazit RAL 7016	**00271CL144 B**	4	4,0	0,033	49,90	59,38
Gitter und Flansch aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für 00271	• **69174 D1**	1			207,00	246,33

Bodenablauf Ø 245 mm



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

Aus ABS. Seitlicher Abgang 2“, Abgang nach unten 1½“. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben (mit Gewindeinserts). Geeignet für den öffentlichen und privaten Bereich. Max. Durchflussmenge: 15 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Standard - Deckel rund - Weiß	• **56380 B**	4	10,60	0,069	69,60	82,82
Sand RAL 1015	**56380CL090 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37
Hellgrau RAL 7004	**56380CL129 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37
Anthrazit RAL 7016	**56380CL144 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37
Antiwirbel - Deckel - Weiß	• **56382 B**	4	10,60	0,069	69,60	82,82
Sand RAL 1015	**56382CL090 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37
Hellgrau RAL 7004	**56382CL129 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37
Anthrazit RAL 7016	**56382CL144 B**	4	10,60	0,069	75,10	89,37

Bodenablauf Ø 292 mm



Komplett aus weißem ABS. Komplett mit Flanschsatz, Dichtungen, Schrauben, (mit Gewindeinserts). Seitlicher Abgang 2“, der von innen zur Druckprüfung verschlossen werden kann. Abgang nach unten 1½“ zur Verbindung mit hydrostatischem Ventil 00277 und Drainagerohr 21581 (94). Saugleistung 0,5 m/s. Maximal empfohlene Durchflussmenge: 13 m³/h. Zur kompletten Entwässerung muss der Bodenablauf bündig mit dem Beckenboden installieren werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00270 B	4	5,71	0,044	61,20	72,83
Gitter und Flansch aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für 00270	• **69173 F**	1			211,00	251,09

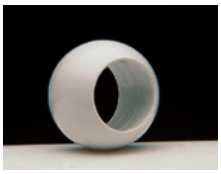
Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Folienbecken – Einlaufdüsen

"MULTIFLOW" SYSTEM
Die Öffnung von Ø 14 mm der Multiflow-Kugel kann mit Hilfe des mitgelieferten Stempels (1 Stück je VPE) auf 20 mm oder 25 mm vergrößert und damit die Durchflussmenge erhöht werden. Maximal empfohlene Durchflussmenge von 4 m/s: Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h



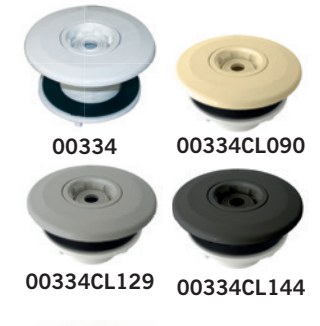


Einlaufdüse „Multiflow“ mit Kontermutter

Für Folienbecken, aus weißem ABS mit Gewindehülsen für die Flanschbefestigung. Anschluss 2“ Außengewinde, Ø 50 mm innen. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben. Die Installation mit Wanddurchführung 15662 oder 15663 (91) wird empfohlen. Gitterschlitzbreite < 8 mm bei 00330VV99.



	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Gitter Weiß	**00330 B**	12	4,5	0,020	30,10	35,82
Sand RAL 1015	**00330CL090 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Hellgrau RAL 7004	**00330CL129 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Anthrazit RAL 7016	**00330CL144 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Mit Gitter Weiß	**00330VV99 B**	12	4,5	0,020	30,10	35,82
Sand RAL 1015	• **00330VV99CL090 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Hellgrau RAL 7004	• **00330VV99CL129 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Anthrazit RAL 7016	• **00330VV99CL144 B**	12	4,5	0,020	32,50	38,68
Blende und Kugel aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für						
00330 ohne Gitter	• **69171 D1**	1			26,00	30,94
00330VV99 mit Gitter	• **69172 D1**	1			43,30	51,53



Einlaufdüse „Multiflow“ mit Kontermutter

Für Fertigbecken, aus ABS weiß. Anschluss 2“ Außengewinde, Ø 50 mm innen. Gitterschlitzbreite < 8 mm bei 00334VV99.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Gitter Weiß	**00334 B**	24	4,61	0,020	16,90	20,11
Sand RAL 1015	• **00334CL090 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78
Hellgrau RAL 7004	• **00334CL129 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78
Anthrazit RAL 7016	• **00334CL144 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78
Mit Gitter Weiß	**00334VV99 B**	24	4,61	0,020	16,90	20,11
Sand RAL 1015	• **00334VV99CL090 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78
Hellgrau RAL 7004	• **00334VV99CL129 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78
Anthrazit RAL 7016	• **00334VV99CL144 B**	24	4,61	0,020	18,30	21,78



Einlaufdüse “Multiflow” zum Einschrauben



Für Fertigbecken, aus weißem ABS inklusive Dichtungen und Überwurfmutter. Anschluss 2” Außengewinde, 1½” Innengewinde.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**06481 B**	30	5,1	0,021	11,15	13,27

Folienbecken – Einlaufdüsen

Einlaufdüse für Folien- oder Segmentbecken

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


56499


56499CL090


56499CL129


56499CL144

Neue Einlaufdüsen, gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-3. Für öffentliche und private Pools geeignet. Aus ABS

		Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folienbecken Weiß	•	**56499 B**	12	4,5	0,020	29,50	35,11
Sand RAL 1015		**56499CL090 B**	12	4,5	0,020	32,00	38,08
Hellgrau RAL 7004		**56499CL129 B**	12	4,5	0,020	32,00	38,08
Anthrazit RAL 7016		**56499CL144 B**	12	4,5	0,020	32,00	38,08
Für Segmentbecken Weiß	•	**56500 B**	24	4,5	0,020	16,70	19,87
Sand RAL 1015		**56500CL090 B**	24	4,5	0,020	18,00	21,42
Hellgrau RAL 7004		**56500CL129 B**	24	4,5	0,020	18,00	21,42
Anthrazit RAL 7016		**56500CL144 B**	24	4,5	0,020	18,00	21,42

Einlaufdüse, verstellbar



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

Mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Drei justierbare Positionen (100 %, 65 %, 35 %). Maximal empfohlene Durchflussmenge 13,5 m³/h gemäß EN-Norm 13451-1. Anschluss Ø 63 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**15864 B**	12	4,2	0,02	32,00	38,08

Bodeneinlaufdüse für Fertigbecken

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


00340


00340CL129


00340CL090


00340CL144

Mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Einstellbare Durchflussmenge. Max. empfohlene Durchflussmenge: 12 m³/h. Außengewinde 2", innen Ø 50 mm

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodeneinlaufdüse Weiß	**00340 B**	12	5,4	0,020	33,00	39,27
Sand RAL 1015	**00340CL090 B**	12	5,4	0,020	35,60	42,36
Hellgrau RAL 7004	**00340CL129 B**	12	5,4	0,020	35,60	42,36
Anthrazit RAL 7016	**00340CL144 B**	12	5,4	0,020	35,60	42,36

Technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den MTH- und AstralPool-Produkten finden Sie unter:

Fluidra/MTH Datenbank

www.fluidra-deutschland.de

Folienbecken – Einlaufdüsen / Massagedüsen



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

Bodeneinlaufdüse, verstellbar

Verstellbare Bodeneinlaufdüse für Folienbecken. Zum Einkleben in ein Rohr Ø 63 mm PN10. Aus weißem ABS, mit Gewindehülsen. Flansch aus Edelstahl V2A. Maximale Durchflussmenge: 9,5 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **28502 B**	12	4,54	0,031	58,00	69,02



Bodeneinlaufdüse 3", regulierbar

Aus weißem ABS. Absaugung, inkl. Dichtungen, Flanschen und Schrauben. Die Durchflussmenge kann durch Verdrehen des Gitters reguliert werden. Oberfläche des Einlaufs 0,015 m². Durchflussmenge 20 m³/h bei 0,4 m/s. Maximal empfohlene Durchflussmenge 26 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rost aus weißem ABS	• **11795 B**	2	2,65	0,047	75,00	89,25
Rost aus Edelstahl V2A	• **08316 B**	2	2,65	0,047	145,00	172,55

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



43586

Bodeneinlaufdüse, verstellbar

Verstellbare Bodeneinlaufdüse mit Ø 90 mm Klebeanschluss, für Becken mit Folie. Die Düse kann bis 4° geneigt werden, um etwaige Unebenheiten im Boden auszugleichen. Inklusive Gewindeinserts und Flanschset - wahlweise mit ABS oder Edelstahlflansch. Die Bodeneinlaufdüse kann mit der Wanddurchführung 43590 (92) verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ABS Flansch	• **43586 B**	12	2.04	0,033	34,00	40,46
Edelstahl Flansch	• **43588 B**	12	2.04	0,033	59,00	70,21



41518

Einlaufdüse für großes Fördervolumen

Einlaufdüse für großes Fördervolumen für private und öffentliche Becken. Düse kann auch als Sauganschluss verwendet werden. Maximaler Durchfluss 30 m³/h bei maximal 4 m/s gemäß EN Norm 13451-1. Saugleistung 5 m³/h bei einer maximalen Geschwindigkeit von 0,5 m/s gemäß EN Norm 13451-1. Körper aus PVC, Rost aus ABS, PA Flansch und V2A Schrauben. Gitterschlitzbreite < 8 mm gemäß EN Norm 13451-1. Ø 75 oder Ø 90 mm Klebeanschluss. Die Einlaufdüse kann in Verbindung mit der Wanddurchführung 43590 (92) verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Segment-, PP- oder Stahlmantelbecken mit zusätzlichem Lochkreis zur Befestigung am Becken	• **41518 B**	10	5.50	0,021	50,00	59,50
für Betonbecken mit Folie	• **41521 B**	12	4.20	0,021	46,50	55,34



32114

Hydromassagedüsen

Bestehend aus einer Einlaufdüse und einer Wanddurchführung, die mit einer Luftansaugdüse und einer Massagedüse ausgestattet ist. Die Wanddurchführung ist in zwei Längen lieferbar. Wasseranschluss mit Ø 50 mm Rohr, Luftansaugung mit Ø 20 mm Rohr

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hydromassage-Kit für Fertigbecken aus Polyester:						
Länge Wanddurchführung 190 mm	• **32114 B**	12	3,5	0,021	42,00	49,98
Länge Wanddurchführung 275 mm	• **32384 B**	10	3,4	0,021	45,00	53,55
Hydromassage-Kit für Fertigbecken mit Folie:						
Länge Wanddurchführung 190 mm	• **32115 B**	12	3,5	0,021	47,00	55,93
Länge Wanddurchführung 275 mm	• **32385 B**	8	3,5	0,021	50,00	59,50

Folienbecken – Einströmdüse / Sauganschlüsse



Luft - Einströmdüse, verstellbar

Verstellbare Luft - Einströmdüse aus ABS für Spas und Pools. Schrauben aus Edelstahl. Die Einströmdüse ist mit zwei Rosten ausgestattet, welche Ø 2 mm Löcher aufweisen. Durch Verstellen eines Rostes kann die Durchströmmenge auf ca. 100 %, 65 % oder 35 % eingestellt werden. Gesamtdurchmesser der Einströmdüse: 166 mm. Klebeanschluss Ø 63 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**49818 B**	12	4,22	0,021	42,00	49,98



Sauganschluss

Sauganschluss für Folienbecken. Aus ABS weiß, mit Deckel, Dichtungen und Schrauben. Anschluss 2“ Außengewinde, innen Ø 50 mm. Passende Wanddurchführung 15663 (91).

		Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sauganschluss Weiß	•	**00332 B**	12	4,22	0,020	27,00	32,13
Sand RAL 1015		**00332CL090 B**	12	4,22	0,020	29,00	34,51
Hellgrau RAL 7004		**00332CL129 B**	12	4,22	0,020	29,00	34,51
Anthrazit RAL 7016		**00332CL144 B**	12	4,22	0,020	29,00	34,51



Sauganschluss für Fertigbecken

Aus weißem ABS, mit Kontermutter, Schrauben und Dichtungen. Stopfen 1 1/2” Außengewinde. Maximaler Druck: 6 bar.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2” Außengewinde, Ø 50 mm innen	• **00336 B**	24	4,13	0,020	13,50	16,07

Je VPE Sauganschlüsse liegen ein oder zwei (je nach Modell) Schlüssel zum Öffnen des Verschlusses bei. Werden zusätzliche Schlüssel benötigt, müssen diese als Ersatzteil (4402043101) bestellt werden.

Alle Informationen zu Ersatzteilen finden Sie unter:

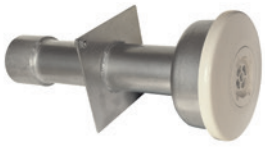
Spare parts
www.spareparts.fluidra.com

PDB
Product Database



Kombinierbare Einbauteile für Folien- und Betonbecken





Die neue Serie - kombinierbare Einbauteile - bietet wesentliche Vorteile zu den bestehenden Modellen. Das neue moderne Design überzeugt, ebenso wie die Möglichkeit der Austauschbarkeit bzw. der Kombination untereinander. Einbau in Betonbecken oder mit Flanschsatz in Becken mit Folienauskleidung. Für Stahlwandbecken sowie GfK, Polyester- oder Segmentbecken ebenfalls geeignet. Je nach Materialstärke kann der Einsatz längerer Schrauben notwendig werden (94).

Vorteile:

- Neues modernes Design. Flache Ausführung der Blenden an Einlaufdüsen und Sauganschlüssen.
- Einlaufdüsen mit verstellbarem Kugeleinsatz mit Gitter. Einsatz im privaten und öfftl. Bereich möglich.
- Untereinander austausch- sowie kombinierbar. Die Gewinde- und Flanschmaße sind identisch, sodass die Wanddurchführungen und die Düsen der unterschiedlichen Materialien untereinander kombinierbar sind. Auch ein späterer Wechsel z.B. von ABS auf Edelstahl ist jederzeit möglich.
- Die Einbauteile der neuen Serie sind mit einer Auswahl an Einbauteilen (Einlaufdüsen, Sauganschlüssen und Wanddurchführungen) namhafter deutscher Hersteller kombinierbar.





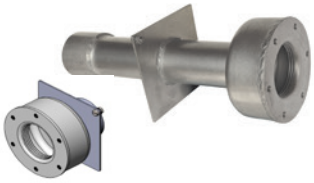
49754CL144











Kombinierbare Einbauteile - Kunststoff (ABS)

Kombinierbare Einbauteile aus Kunststoff (ABS). Die Einlaufdüsen und Sauganschlüsse können wahlweise mit Wanddurchführungen und Flanschsätzen aus Kunststoff oder Edelstahl verwendet werden. Die Komponenten (Düse, Wanddurchführung und Flanschsatz) müssen in der gewünschten Ausführung separat bestellt werden.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm,					
Weiß		**49754**	**B**	11,60	13,80
Sand RAL 1015	•	**49754CL090**	**B**	13,30	15,83
Hellgrau RAL 7004	•	**49754CL129**	**B**	13,30	15,83
Anthrazit RAL 7016	•	**49754CL144**	**B**	13,30	15,83
Einlaufdüse ohne Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm,					
Weiß		**52681**	**B**	10,90	12,97
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm, mit Verschlussdeckel					
Weiß		**72672**	**B**	10,00	11,90
Sand RAL 1015	•	**72672CL090**	**B**	10,80	12,85
Hellgrau RAL 7004	•	**72672CL129**	**B**	10,80	12,85
Anthrazit RAL 7016	•	**72672CL144**	**B**	10,80	12,85
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen		**49756**	**B**	11,50	13,69
Wanddurchführung mit 1½" IG beidseitig, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen					
Länge 250 mm		**49757**	**B**	23,80	28,32
Wanddurchführung mit 1½" IG und Klebeanschluss Ø 50 mm, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen					
Länge 250 mm		**49832**	**B**	24,60	29,27
Länge 61 mm		**49757-0100**	**B**	16,10	19,16

Kombinierbare Einbauteile - Edelstahl V4A

Kombinierbare Einbauteile aus Edelstahl V4A. Die Einlaufdüsen und Sauganschlüsse können wahlweise mit Wanddurchführungen und Flanschsätzen aus Edelstahl oder Kunststoff verwendet werden. Die Komponenten (Düse, Wanddurchführung und Flanschsatz) müssen in der gewünschten Ausführung separat bestellt werden.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, 3,15 m³/h bei 4 m/s.					
Gewindelänge 25 mm		**49758**	**B**	91,60	109,00
Gewindelänge 50 mm	•	**V-198/10**	**B**	111,00	132,09
Einlaufdüse ohne Gitter, Gewindelänge 25 mm, 1½" AG (ohne Abbildung)					
Düsenkugel Ø 16 mm, Blende Ø 105 mm		**56339**	**B**	117,00	139,23
Düsenkugel Ø 10 mm, Blende Ø 95 mm	•	**V-006/13**	**B**	129,00	153,51
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm					
		49759	**B**	73,60	87,58
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen		**49760**	**B**	20,40	24,28
Wanddurchführung Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz					
Länge 240 mm		**49761**	**B**	105,00	124,95
Länge 75 mm		**56348**	**B**	97,40	115,91

Betonbecken – Bodenabläufe

Alle Kunststoff-Bodenabläufe sind mit UV-stabilisierten Ablaufgittern ausgestattet.
- Durchflussgeschwindigkeit 0,5 m/s
- Maximale Ansaugleistung 1,5 m/s
- Mindestabstand zwischen zwei Bodenabläufen: 2 m

Der Einsatz eines Sicherheitssystems, das die Pumpe bei Unregelmäßigkeiten automatisch abschaltet, wird empfohlen.



Bodenablauf Ø 270 mm mit Kunststoffgitter

Aus ABS weiß, mit 2“ seitlichem Abgang der von innen verschlossen werden kann, um den Druck zu prüfen. 1½“ Abgang nach unten. Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01466 B**	4	5,0	0,045	45,40	54,03



01467



01467CL090



01467CL129



01467CL144

Bodenablauf Ø 182 mm mit seitlichem Abgang 2“

Körper und Gitter aus ABS weiß. Rost ist verschraubt. Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenablauf Weiß	**01467 B**	4	2,8	0,028	24,30	28,92
Sand RAL 1015 •	**01467CL090 B**	4	2,8	0,028	26,30	31,30
Hellgrau RAL 7004 •	**01467CL129 B**	4	2,8	0,028	26,30	31,30
Anthrazit RAL 7016 •	**01467CL144 B**	4	2,8	0,028	26,30	31,30



56378



56378CL090



56378CL129



56378CL144

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

Bodenablauf NORM Ø 189 mm mit Antiwirbeldeckel

Bodenablauf entsprechend den Normen EN 13451-1 und EN 13451-3 für öffentliche und private Schwimmbecken geeignet. Erhältlich mit Standard - Deckel oder Antiwirbeldeckel. Aus ABS weiß, 2“ seitlicher Abgang und 1½“ Abgang nach unten (verschlossen, kann bei Bedarf geöffnet werden).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
mit Standard - Deckel Weiß •	**56378 B**	4	10,60	0,069	37,80	44,98
Sand RAL 1015 •	**56378CL090 B**	4	10,60	0,069	40,80	48,55
Hellgrau RAL 7004 •	**56378CL129 B**	4	10,60	0,069	40,80	48,55
Anthrazit RAL 7016 •	**56378CL144 B**	4	10,60	0,069	40,80	48,55
mit Antiwirbeldeckel Weiß •	**56379 B**	4	10,60	0,069	38,10	45,34
Sand RAL 1015 •	**56379CL090 B**	4	10,60	0,069	41,20	49,03
Hellgrau RAL 7004 •	**56379CL129 B**	4	10,60	0,069	41,20	49,03
Anthrazit RAL 7016 •	**56379CL144 B**	4	10,60	0,069	41,20	49,03



56379

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com, www.fluidra-deutschland.de oder auf www.spareparts.fluidra.com.

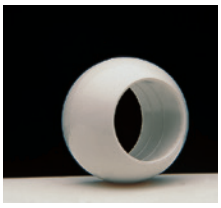
Betonbecken – Einlaufdüsen

Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

„MULTIFLOW“-SYSTEM
Die Öffnung der Multiflow Kugel Ø 14 mm kann mit Hilfe des mitgelieferten Stempels (1 Stück je VPE) auf 20 mm oder 25 mm vergrößert und damit die Durchflussmenge erhöht werden. Maximal empfohlene Durchflussgeschwindigkeit von 4 m/s: Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h. Die Verwendung als Messwasserentnahme ist durch die Entnahme der Kugel möglich.





Einlaufdüse "Multiflow" zum Einkleben

Zum Einkleben in ein Rohr Ø 50 mm PN10. Aus weißem ABS. Kugelverstellung ist ohne Werkzeug möglich.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**24413 B**	40	4,0	0,020	5,00	5,95



Einlaufdüse zum Einkleben

Zum Einkleben in ein Rohr Ø 50 mm PN10. Aus weißem ABS.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**33501 B**	50	2,9	0,020	5,45	6,49


00295


00295CL090


00295CL129


00295CL144


00295VV99

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einschrauben

Außengewinde 2“, innen Ø 50 mm zum Einkleben. Aus weißem ABS. Passend für Wanddurchführungen 15658 und 15659 (92). Gitterschlitzbreite < 8 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Gitter Weiß	• **00295 B**	24	4,35	0,020	12,30	14,64
Sand RAL 1015	• **00295CL090 B**	24	4,35	0,020	13,30	15,83
Hellgrau RAL 7004	• **00295CL129 B**	24	4,35	0,020	13,30	15,83
Anthrazit RAL 7016	• **00295CL144 B**	24	4,35	0,020	13,30	15,83
Mit Gitter Weiß	**00295VV99 B**	24	4,35	0,020	12,30	14,64


00298


00298CL090


00298CL129


00298CL144

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einkleben

Kann außen auf ein Rohr Ø 63 mm PN6 oder innen in ein Rohr Ø 50 mm PN10 geklebt werden. Aus weißem ABS. Passend für Wanddurchführungen 15660 und 15661 (92).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß	• **00298 B**	24	4,24	0,020	10,30	12,26
Sand RAL 1015	• **00298CL090 B**	24	4,35	0,020	11,10	13,21
Hellgrau RAL 7004	• **00298CL129 B**	24	4,35	0,020	11,10	13,21
Anthrazit RAL 7016	• **00298CL144 B**	24	4,35	0,020	11,10	13,21

Betonbecken – Einlaufdüsen



Gemäß
EN 13451-1-3

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einkleben

Neue Einlaufdüsen, gefertigt nach den europäischen Normen EN 13451-1 und EN 13451-3. Für öffentliche und private Pools geeignet. Aus weißem ABS

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**56498 B**	4	13,00	15,47



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

Bodeneinlaufdüse

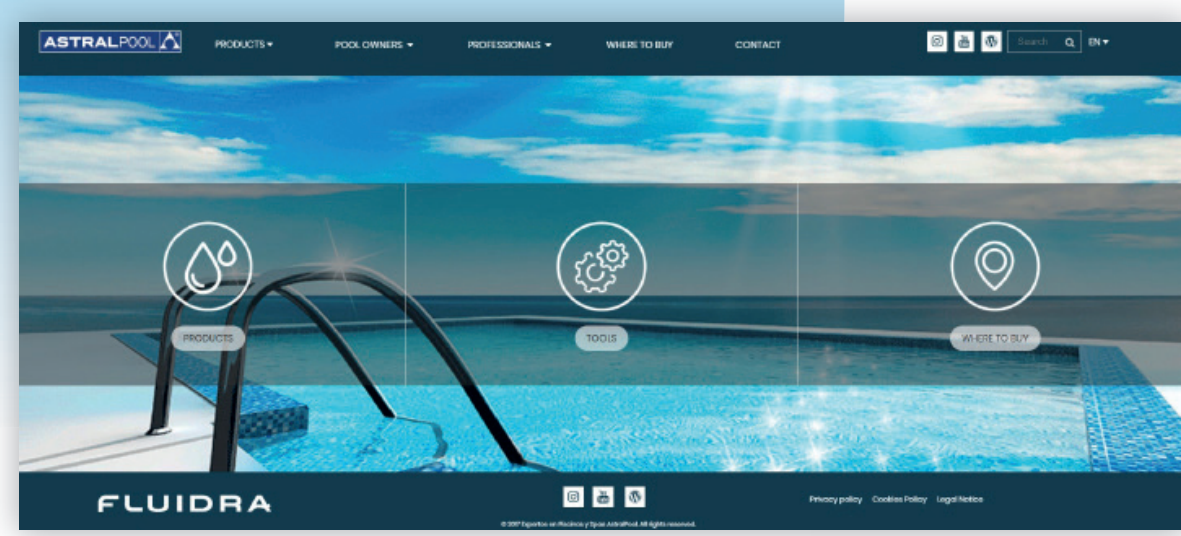
Einlauf / Auslauf. Durchflussmenge regelbar. Hergestellt aus Kunststoff, Schraubensatz aus Edelstahl V2A. Maximale empfohlene Durchflussmenge 12 m³/h gemäß EN-Norm 13451-1.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Außengewinde 2", innen Ø 50 mm	**00303 B**	20	5,0	0,020	13,90	16,54
Sand RAL 1015	• **00303CL090 B**	20	5,0	0,020	15,00	17,85
Hellgrau RAL 7004	• **00303CL129 B**	20	5,0	0,020	15,00	17,85
Anthrazit RAL 7016	• **00303CL144 B**	20	5,0	0,020	15,00	17,85

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

Weitere Informationen zu den Fluidra-Produkten finden Sie unter:

www.astralpool.com



Betonbecken – Massagedüsen / Sauganschlüsse

Hydromassagedüsen



Bestehend aus einer Einlaufdüse und einer Wanddurchführung, die mit einer Luftansaugdüse und einer Massagedüse ausgestattet ist. Die Wanddurchführung ist in zwei Längen lieferbar. Wasseranschluss mit Rohr Ø 50 mm, Luftansaugung mit Rohr Ø 20 mm. Es wird eine maximale Durchflussgeschwindigkeit von 12 m³/h empfohlen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hydromassagedüse-Kit für Betonbecken:						
Länge der Wanddurchführung 195 mm	• **32113 B**	12	3,5	0,021	39,00	46,41
Länge der Wanddurchführung 280 mm	• **32370 B**	12	3,6	0,021	42,00	49,98
Hydromassagedüse-Kit für Betonbecken mit Folie:						
Länge der Wanddurchführung 190 mm	• **31443 B**	12	3,5	0,021	41,00	48,79
Länge der Wanddurchführung 275 mm	• **32371 B**	8	3,5	0,021	44,00	52,36

Sauganschluss



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

Außengewinde 2“, innen Ø 50 mm. Maximaler Druck: 6 bar. Aus ABS weiß mit Deckel 1½“. Empfohlene Wanddurchführungen 15658 / 15659 (92). Passende Schlauchtülle 01390 (309).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00301 B**	24	3,8	0,020	8,50	10,12

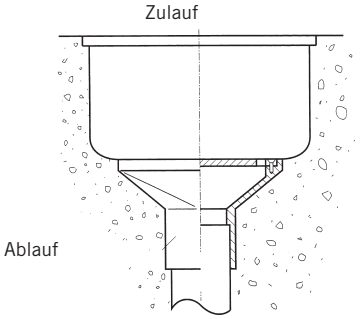
Je VPE Sauganschlüsse liegen ein oder zwei (je nach Modell) Schlüssel zum Öffnen des Verschlusses bei. Werden zusätzliche Schlüssel benötigt, müssen diese als Ersatzteil (4402043101) bestellt werden.

Rinnenfitting



Zum Kleben an ein Rohr Ø 63 mm. Gehäuse und Gitter aus ABS, Schraubensatz aus rostfreiem Edelstahl. Dieser Sauganschluss ist speziell für den Gebrauch an Überlaufrinnen. Maximale Durchflussmenge: 7 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00302 B	12	3,1	0,016	10,80	12,85



Wanddurchführungen



Wanddurchführungen für kombinierbare Einbauteile

Die neue Serie - kombinierbare Einbauteile - bietet wesentliche Vorteile zu den bestehenden Modellen. Das neue moderne Design überzeugt, ebenso wie die Möglichkeit der Austauschbarkeit bzw. der Kombination untereinander.

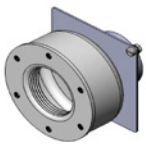
Vorteile:

- Neues modernes Design. Flache Ausführung der Blenden, Einlaufdüsen und Sauganschlüsse.
- Verstellbarer Kugeleinsatz mit Gitter. Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich möglich.
- Untereinander austausch- sowie kombinierbar. Die Gewinde- und Flanschmaße sind identisch, sodass die Wanddurchführungen und die Düsen der unterschiedlichen Materialien untereinander kombinierbar sind. Auch ein späterer Wechsel z. B. von ABS auf Edelstahl ist jederzeit möglich.
- Die Einbauteile der neuen Serie sind mit einer Auswahl an Einbauteilen (Einlaufdüsen, Sauganschlüssen und Wanddurchführungen) namhafter deutscher Hersteller kombinierbar.







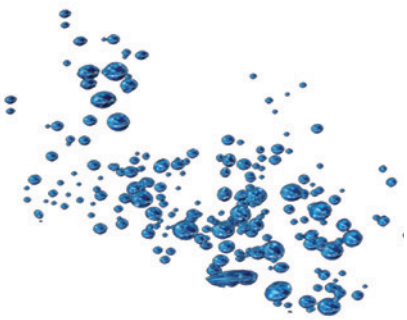


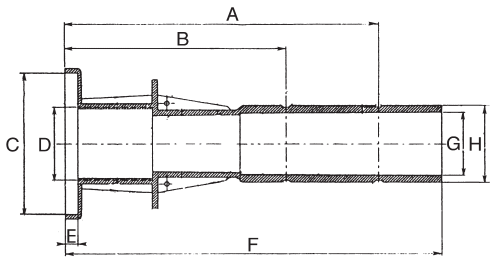
	Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wanddurchführung mit 1½" IG beidseitig, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen							
Länge 250 mm	**49757 B**					23,80	28,32
Wanddurchführung aus Kunststoff (ABS weiß), Beckenseite 1½" IG, Anschlussseite Klebeanschluss Ø 50 mm, mit Sacklöchern für Flanschsatz							
Länge 250 mm	**49832 B**					24,60	29,27
Länge 61 mm	**49757-0100 B**	•				16,10	19,16
Wanddurchführung Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz							
Länge 240 mm	**49761 B**	•				105,00	124,95
Länge 75 mm	**56348 B**	•				97,40	115,91



Wanddurchführung für Folienbecken

	Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2" Innengewinde für Einlaufdüse und rohrseitig 2" Außengewinde sowie 50 mm Klebeanschluss (innen)							
Für Multiflow Einlaufdüsen mit 2" AG	**15663 B**		12	4,0	0,040	9,59	11,41
2" Innengewinde für Einlaufdüse und rohrseitig 50 mm sowie 63 mm Klebeanschluss (innen)							
Für Multiflow Einlaufdüsen mit 2" AG	**15662 B**	•	12	5,0	0,040	9,59	11,41





Maße	Modell			
	15663	15664	15662	15665
A	250	250	250	250
B	175	175	175	175
C	Ø 118,5	Ø 84	Ø 118,5	Ø 84
D	2"	2"	2"	2"
E	10	24	10	24
F	300	300	300	300
G	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50
H	2"	2"	Ø 63	Ø 63

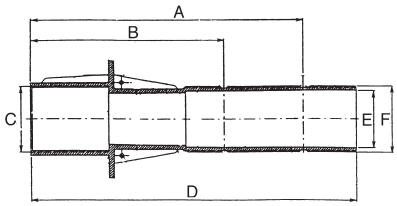
Wanddurchführungen



Wanddurchführung für Betonbecken

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wanddurchführung mit 2" AG für weiterführende Verrohrung oder 50 mm Klebeanschluss (innen)						
Für Multiflow Einlaufdüse mit 2" AG	**15658 B**	15	4,3	0,040	10,60	12,61
Anschluss glatt Ø 59,3 mm für Einlaufdüse zum Kleben mit Rohr Ø 63 mm, 6 bar und für Mini-Scheinwerfer 33684 (und gleiche Bauart)	• **15661 B**	15	4,2	0,040	10,80	12,85
Wanddurchführung mit Anschluss an die weiterführende Verrohrung zum Kleben, außen 63 mm und innen 50 mm						
Für Multiflow Einlaufdüsen mit 2" AG	• **15659 B**	15	4,2	0,040	10,60	12,61
Anschluss glatt Ø 59,3 mm für Einlaufdüse zum Kleben mit Rohr Ø 63 mm 6 bar und für Mini-Scheinwerfer 33684 (und gleiche Bauart)	• **15660 B**	15	5,6	0,040	8,47	10,08

Variable Wanddurchführung für Multiflow-Düsen und Sauganschlüsse. Die Länge von 300 mm kann bei Bedarf auf 250 mm oder 175 mm gekürzt werden. Aus ABS. Mit zwei Bohrungen.



Maße	Modell			
	15658	15661	15659	15660
A	250	250	250	250
B	175	175	175	175
C	2"	Ø59,3	2"	Ø59,3
D	300	300	300	300
E	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50
F	2"	2"	Ø63	Ø63



Wanddurchführung Ø 90 mm

PVC Wanddurchführung, kann bis um 120 mm gekürzt werden, um sie den Gegebenheiten in der Installation anzupassen. Klebeanschluss Ø 63 oder Ø 75 mm. Zur Verwendung mit den Bodeneinlaufdüsen 43586 und 43588 (84), sowie den Einlaufdüsen 41518 und 41521 (84).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **43590 B**	9	7,3	0,033	27,20	32,37



Wanddurchführung aus PVC, 150 und 300 mm

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 150 mm:						
2" Außengewinde und Innen Ø 50 mm	• **00322 B**	12	3,0	0,011	7,50	8,93
Länge 300 mm:						
2" Außen- und Innengewinde	**00323 B**	6	3,0	0,011	12,50	14,88
2" Außengewinde und Innen Ø 50 mm, für Mini-UWS 33684 (und gleiche Bauart)	• **00324 B**	6	3,0	0,011	9,39	11,17
2" Außengewinde und Innen Ø 50 mm, Innengewinde 1½"	• **00325 B**	6	3,0	0,011	12,50	14,88

Zubehör für Kunststoff-Einbauteile



Blenden aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für Bodenablauf 00270 und 00271 finden Sie auf 81 und für Einlaufdüse Multiflow auf 82.

Edelstahlblende für ABS Skimmer

Edelstahlblende V4A für ABS Skimmer 15 l und 17,5 l mit Standard- oder Breitmaulsaugöffnung oder ABS SLIM Skimmer inklusive Flansch aus Edelstahl.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Standard - Saugöffnung	**SS-ST F**	176,00	209,44
Breitmaul - Saugöffnung	**SS-BM F**	197,00	234,43
SLIM Skimmer	**V-170/13 F**	267,00	317,73

Wasserstandsregler mechanisch



Anschluss seitlich oder unterhalb je nach Anforderung möglich. Halb vorgestanzte Ausgangslöcher zum Becken, zum Anpassen an die entsprechende Größe. Deckel höhen- und niveauregulierbar. Für fast alle Skimmertypen. Aus weißem ABS.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	15862 B	2,0	0,016	82,60	98,29

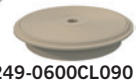
Distanzring für ABS Skimmer



Distanzring für Skimmer 15 l und 17,5 l zur besseren Einstellung / Justierung des Skimmerdeckels. Erhöhung um 25 mm für Skimmer 15 l und 20 mm für Skimmer 17,5 l. Es können mehrere Distanzringe übereinander verwendet werden. Auch zum Ausgleich von geringen Bodenunebenheiten geeignet. Aus weißem ABS.

		Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Skimmer 15 l	•	**19919 B**	17	4,10	0,069	9,49	11,29
Für Skimmer 17,5 l		**18153 B**	17	4,10	0,069	8,88	10,57


4402010105

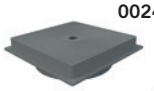

00249-0600CL090


00249-0600CL129


00249-0600CL144


4402010106


00249-0700CL090


00249-0700CL129


00249-0700CL144

Skimmerdeckel 15 L

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Skimmerdeckel rund Weiß	•	**4402010105 B**	15,30	18,21
Sand RAL 1015	•	**00249-0600CL090 B**	19,00	22,61
Hellgrau RAL 7004	•	**00249-0600CL129 B**	19,00	22,61
Anthrazit RAL 7016	•	**00249-0600CL144 B**	19,00	22,61
Skimmerdeckel rechteckig Weiß	•	**4402010106 B**	22,40	26,66
Sand RAL 1015	•	**00249-0700CL090 B**	28,00	33,32
Hellgrau RAL 7004	•	**00249-0700CL129 B**	28,00	33,32
Anthrazit RAL 7016	•	**00249-0700CL144 B**	28,00	33,32


4402010507

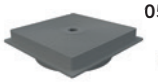

05280-0600CL090


05280-0600CL129


05280-0600CL144


4402010510


05280-0700CL090


05280-0700CL129


05280-0700CL144

Skimmerdeckel 17,5 L

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Skimmerdeckel rund Weiß	•	**4402010507 B**	23,40	27,85
Sand RAL 1015	•	**05280-0600CL090 B**	28,00	33,32
Hellgrau RAL 7004	•	**05280-0600CL129 B**	28,00	33,32
Anthrazit RAL 7016	•	**05280-0600CL144 B**	28,00	33,32
Skimmerdeckel rechteckig Weiß	•	**4402010510 B**	28,50	33,92
Sand RAL 1015	•	**05280-0700CL090 B**	34,00	40,46
Hellgrau RAL 7004	•	**05280-0700CL129 B**	34,00	40,46
Anthrazit RAL 7016	•	**05280-0700CL144 B**	34,00	40,46

Zubehör für Kunststoff-Einbauteile



Schwimmer Set

Schwimmer mit Skimmerkorb aus weißem ABS. Durch die Verwendung des Schwimmer Sets entfällt die Geräuschentwicklung der Skimmerklappe.

		Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Skimmer 15 l	•	**00253 B**	12	13,30	15,83
Für Skimmer 17,5 l	•	**05703 B**	12	14,10	16,78





Hydrostatisches Ventil

Zum Schutz vor Grundwasser. Das Ventil wird in den unteren Abgang des Bodenablaufes geschraubt (1½" Gewinde). Hergestellt aus weißem ABS. Schrauben und Feder aus Edelstahl. Ein Drainage-Rohr ist optional erhältlich und passend zu den Bodenabläufen 01466.

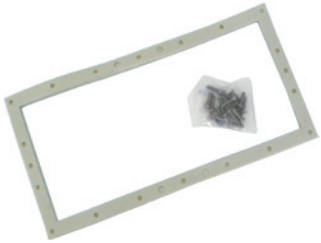
		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hydrostatisches Ventil	•	**00277 B**	9,18	10,92
Drainage-Rohr	•	**21581 B**	9,35	11,13



ABS Reparatur - Kleber

ABS Kleber für Reparaturen an ABS Einbauteilen. 125 ml.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	30884 B	10,80	12,85



Doppeldichtungen für Stahlmantelbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für ABS Skimmer 15 und 17,5 l			
Für Standard Skimmer	**27124-0500 B**	23,90	28,44
Für Breitmaulskimmer	**14516-0500 B**	22,90	27,25

Doppeldichtung für Düsen

Doppeldichtungsset inklusive Schrauben für Stahlwandbecken. Ermöglicht die Installation verschiedener Düsen im Becken, schützt die Verkleidung vor Wasser und verhindert somit die Korrosion der Stahlwand.

	43455-0500 B	5,10	6,07



Lange Edelstahlschrauben für Segment-, GfK- oder PP-Becken

Die meisten Einbauteile aus Kunststoff für Folienbecken können auch für Segment-, GfK- oder PP-Becken verwendet werden. Je nach Wandstärke des Beckens ist es jedoch möglich, dass die im Set enthaltenen Schrauben zu kurz sind. In diesem Fall empfehlen wir, die Schrauben separat zu bestellen. Preis je Stück. Mindestabnahme 20 Stück.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahlschraube M6 x 30 mm	**10892R0306 S**	20	1,45	1,73

Verschlusskappe inklusive Schlüssel

Verschlusskappe inklusive Schlüssel zum Verschließen von Einlaufdüsen und Sauganschlüssen aus Kunststoff (Serie MultiFlow) zum Schutz vor Vereisung. 1½" Außengewinde.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für 1½" Öffnungen	**4402043101 S**	2,50	2,97

Abbildungen ähnlich

Skimmer - Edelstahl

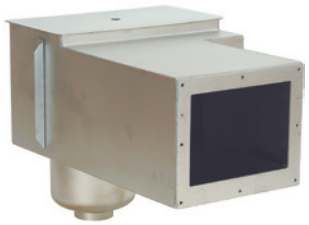


Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Edelstahlskimmer A-100

Aus Edelstahl V4A. Mit Überlauf Ø 50 mm. Korb und Deckel aus Edelstahl im Lieferumfang enthalten. Ausgestattet mit einer Kammer zum Einbau eines Wasserstandsreglers 00256 98. Sauganschluss 2". Empfohlene Durchflussmenge: 7,5 m³/h.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
00254 B	8,4	0,04	922,00	1.097,18



Edelstahlskimmer A-110

Aus Edelstahl V4A. Saugbreite ca. 200 mm, universell verwendbar für Beton-, Folien- und Fertigbecken. Einbautiefe 494 mm. Flanschsatz (07525) und Blende (00255) optional, nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **V-069/03 B**	1.171,00	1.393,49



Edelstahlskimmer A-200

Aus Edelstahl V4A. Saugbreite ca. 190 mm, Einbautiefe 240 mm, komplett mit Schmutzsieb, Skimmerklappe, Vakuumplatte und höhenverstellbarem Fliesenrahmen.

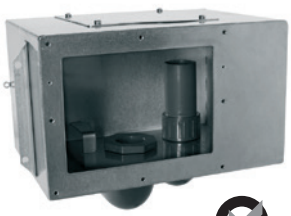
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
16693 B	6,6	0,152	699,00	831,81



Fliesenabdeckung

Für Edelstahlskimmer A-100 (00254), A-110 (V-069/03), A-200 (16693) und A-203 (16694). Aus robustem Edelstahl V4A.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
00255 B	0,62	0,003	88,40	105,20



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Skimmergehäuse A-201

Das Betoneinbauteil wird aus rostfreiem Edelstahl V4A gefertigt. Saugbreite ca. 190 mm, Einbautiefe ca. 240 mm, Sauganschluss Ø 63 mm, Überlauf Ø 50 mm. Das Skimmer – Einbauteil ist für die Montage eines Deckelaufsatzes (07524 98) vorbereitet. Der Einbau eines Wasserstandsreglers (00256 98) ist optional möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07520 B	6,51	0,04	644,00	766,36

Bearbeiten Sie Edelstahl immer nur mit höherwertigen Edelstahlwerkzeugen. Rückstände von minderwertigen Materialien führen zu Korrosion.

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com, www.fluidra-deutschland.de oder auf www.spareparts.fluidra.com.

Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

Skimmer - Edelstahl

Skimmergehäuse A-202



Ausführung wie A-201, jedoch ist der Einbau eines Wasserstandsreglers (00256 98) nicht möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**07610 B**	5,25	0,04	487,00	579,53

Skimmerkorb für A-201 und A-202



Gefertigt aus Edelstahl V4A. Mit Abdeckblende.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07521 B	2,19	0,02	324,00	385,56

Edelstahlskimmer A-203



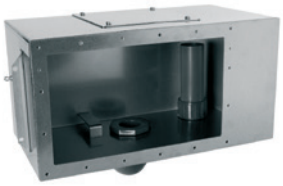
Aus Edelstahl V4A. Ausführung wie Skimmer A-200, jedoch mit einer Kammer zum Einbau eines mechanischen oder elektronischen Wasserstandsreglers. Deckel höhenverstellbar.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
16694 B	8,4	0,04	947,00	1.126,93

Tritt Korrosion an Edelstahl-Einbauteilen auf, so liegt die Ursache in den seltensten Fällen am Material, sondern viel mehr an mangelhafter Pflege oder an Einflüssen der Umgebung.
Unser Tipp bei "Rost" an Edelstahl:
- Reinigen Sie die betroffene Stelle mit Edelstahlreiniger Artikel Nr. 72845 (65) gründlich.
- Sollte sich der Rost vom Edelstahl lösen und nach Reinigung nicht mehr vorhanden sein, liegt die Ursache für die Korrosion definitiv nicht am Edelstahl - Material.

Auch bei einer Blaufärbung des Edelstahls liegt kein Mangel am Material vor, sondern ein Fehler in der Installation. Prüfen Sie die Wasserwerte. Es sollte keine Salzsäure zur Senkung des pH-Wertes verwendet werden und Chlor-Produkte sollten nicht direkt neben Edelstahlteilen dem Wasser zugeführt werden.

Skimmergehäuse A-400





Das Betoneinbauteil wird aus Edelstahl V4A gefertigt. Saugbreite 300 mm, Einbautiefe 240 mm. Mit Überlauf Ø 50 mm. Sauganschluss Ø 63 mm. Das Skimmer – Einbauteil ist für die Montage eines Deckelaufsatzes (07524 98) vorbereitet. Der Einbau eines Wasserstandsreglers 00256 98 ist optional möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel. Skimmerkorb für A-400 aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Skimmergehäuse A-400	**07523 B**	8,0	0,06	807,00	960,33
Skimmerkorb für A-400	**07522 B**	3,5	0,04	415,00	493,85

Alle Edelstahleinbauteile müssen geerdet werden.

Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Skimmer - Edelstahl

Edelstahlskimmer SLIM



Aus Edelstahl V4A (AISI-316). Saugbreite 500 mm oder 650 mm und Höhe der Saugöffnung 85 mm. Mit extra schmaler Saugöffnung für ein möglichst hohes Wasserniveau im Pool. Skimmerwehr aus Edelstahl. Skimmeranschluss mit 2" IG, Überlauf mit Klebeanschluss Ø 50 mm nach unten. Komplett mit Flanschsatz für Folienbecken und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. Alternativ sind die SLIM Skimmer auch mit 6° geneigter Saugöffnung für den Einsatz an Polyester-Becken lieferbar. Inklusive Vorrichtung für den Einbau eines mechanischen Niveaureglers GE240700001 oder 00256 (98). Es wird eine maximale Durchflussmenge von 7,5 m³/h empfohlen.

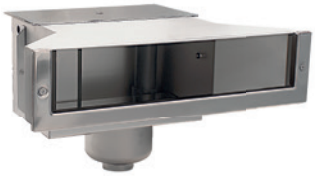
Alle Edelstahl-Einbauteile können korrodieren. Eine regelmäßige Pflege hilft, dies zu vermeiden. Der AstralPool Edelstahlreiniger Artikel Nr. 72845 (1 Liter) 65 ist dafür bestens geeignet.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLIM 5000	**56313 B**	1.210,00	1.439,90
SLIM 6500	**56316 B**	1.430,00	1.701,70
SLIM 5000 mit 6° Neigung (72744) •	**V-068/12 B**	1.278,00	1.520,82
SLIM 6500 mit 6° Neigung (72743) •	**V-067/12 B**	1.593,00	1.895,67

Bei Verwendung eines SLIM oder High Level Skimmers muss die Wassernachspeisung beim Rückspülprozess sichergestellt werden.

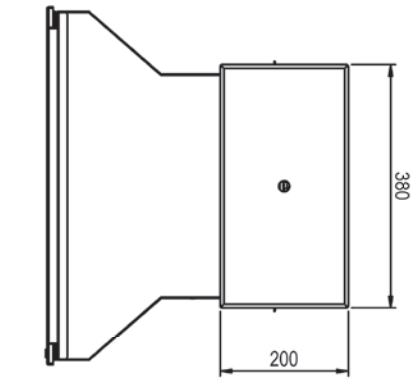
Edelstahlskimmer High Level "U-Form"

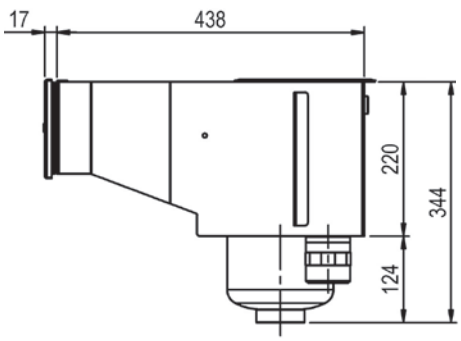


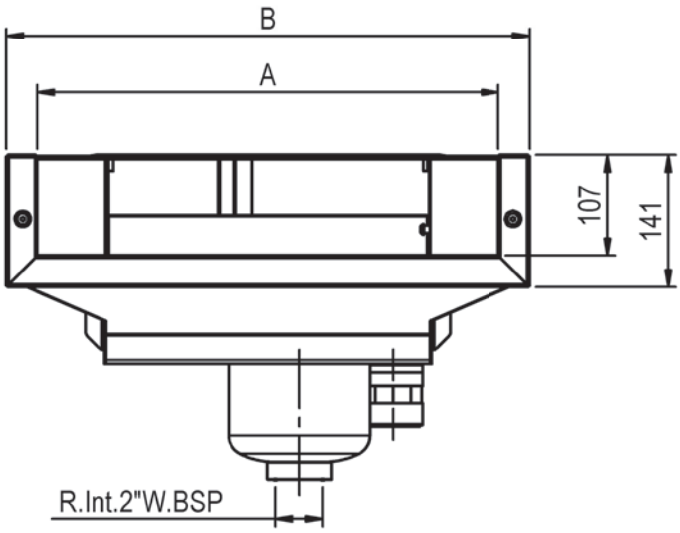


Aus aus Edelstahl V4A (AISI-316). Saugbreite 500 mm oder 650 mm. Neues Design, mit extra schmaler Saugöffnung und Reduzierung des oberen Flanschbereiches für ein möglichst hohes Wasserniveau im Pool. Skimmerwehr aus Edelstahl. Skimmeranschluss mit 2" IG, Überlauf mit Klebeanschluss Ø 50 mm nach unten. Komplett mit Flanschssatz für Folienbecken und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. Inklusive Vorrichtung für den Einbau eines mechanischen Niveaureglers GE240700001 oder 00256 (98). Es wird eine maximale Durchflussmenge von 7,5 m³/h empfohlen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
High Level 5000	**73501 B**	1.389,00	1.652,91
High Level 6500	**73502 B**	1.449,00	1.724,31







Artikel Nr.	A (mm)	B (mm)
73501	500	560
73502	650	710

Skimmer - Zubehör / Bodenabläufe - Edelstahl

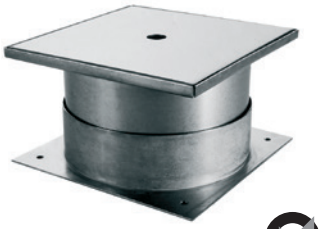


Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Flanschsatz für Edelstahl-Skimmer

Für Folien-, Fertig- und Segmentbecken. Beinhaltet zwei Dichtungen, Flansch und Schrauben.

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Skimmer A-100 (00254), A-110 (V-069/03), A-200 (16693), A-201 (07520), A-202 (07610) und A-203 (16694)		**07525 B**	0,78	0,002	143,00	170,17
Für Skimmer A-400 (07523)	•	**07526 B**	1,13	0,01	166,00	197,54



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

Deckelaufsatz

Aus Edelstahl V4A. Für Skimmer A-201, A-202 und A-400. Deckel: 180 x 180 mm. Höhenverstellbar von 60 bis 110 mm.

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	•	**07524 B**	1,63	0,01	125,00	148,75



Wasserstandsregler mechanisch

Zum Einbau in Edelstahl-Skimmer mit Kammer für Wasserstandsregler, außer in Modell A-202. Höhenverstellbarer Schwimmer. Anschluss $^{3}/_{8}$“.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00256 B	0,21	0,002	31,10	37,01
(ohne Abbildung)	**GE240700001 F**			39,00	46,41



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

Bodenablauf für Betonbecken, Ø 238 mm

Aus Edelstahl V4A. Seitlicher Anschluss 2”. Rost ist verschraubt. Maximale Durchflussmenge 13 m³/h.

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Seitlicher Anschluss 2"	•	**00268 B**	2,56	0,02	219,00	260,61



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

Bodenablauf für Folienbecken, Ø 238 mm

Aus Edelstahl V4A. Seitlicher Abgang 2“. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben. Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Seitlicher Anschluss 2"	•	**00275 B**	2,27	0,02	277,00	329,63

Bodenabläufe - Edelstahl



Bodenablauf Ø 195 mm

Aus Edelstahl V4A. Mit rundem Deckel wahlweise mit oder ohne Bohrungen im Deckel. Inklusive 3/4" Stopfen. Abgang seitlich 1 1/2" IG und nach unten 3/4" IG. Flanschsatz optional lieferbar.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ohne Bohrungen im Deckel	**V-010/11 B**	129,00	153,51
mit Borungen im Deckel	**V-011/11 B**	133,00	158,27
Flanschsatz V4A	**V-192/10 B**	41,30	49,15
Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen	**V-016/11 B**	42,00	49,98
Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen	**V-015/11 B**	53,10	63,19







Bodenablauf 00269 kann auf V-016/11 oder V-015/11 umgerüstet werden. Hierfür müssen allerdings die für die Befestigung benötigten Gewindebohrungen (2) im Gehäuse (00269) eingebracht werden.



Bodenablauf 170 mm x 170 mm

Aus Edelstahl V4A. Antiwirbeldeckel im Kunststoffrahmen. Mit seitlichem Abgang 2". Kann in Verbindung mit Flanschsatz 00276 für Folien- / Fertigbecken verwendet werden.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00269 B	125,00	148,75



Bodenablauf 170 mm x 170 mm

Aus Edelstahl V4A. Antiwirbeldeckel im Kunststoffrahmen. Abgang unten 1 1/2". Kann in Verbindung mit Flanschsatz 00276 für Folien- / Fertigbecken verwendet werden.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**08463 B**	115,00	136,85



Flanschsatz für Bodenablauf Folie

Für Bodenablauf 00269. Komplett mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Rahmen aus V4A.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00276 B	39,80	47,36



Bodenablauf mit Gitter aus Edelstahl, 170 mm x 170 mm

Ausgang Ø 50 mm innen und Ø 63 mm außen. Gehäuse aus ABS weiß mit Rost aus Edelstahl V2A. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben. Maximale Durchflussmenge: 7 m³/h.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00274 B**	39,00	46,41

Einlaufdüsen kombinierbare Einbauteile - Edelstahl



Kombinierbare Einbauteile - Edelstahl V4A

Einlaufdüse und Sauganschluss aus Edelstahl V4A. Kombinierbar mit den Einlaufdüsen, Sauganschlüssen und Wanddurchführung aus Kunststoff und Edelstahl (91) der neuen Serie sowie Einbauteilen anderer Hersteller.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG,					
Gewindelänge 25 mm		**49758**	**B**	91,60	109,00
Gewindelänge 50 mm		**V-198/10**	**B**	111,00	132,09
Einlaufdüse ohne Gitter, Düsenkugel Ø 16 mm, Blende Ø 105 mm, 1½" AG (ohne Abbildung)					
Gewindelänge 25 mm	•	**56339**	**B**	117,00	139,23
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG					
Gewindelänge 25 mm	•	**49759**	**B**	73,60	87,58
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen					
		49760	**B**	20,40	24,28



Einlaufdüsen verwendbar in Wanddurchführungen aus Edelstahl oder Kunststoff.

Ohne Flanschsatz sind die kombinierbaren Einbauteile für die Verwendung in Betonbecken geeignet. Weitere Informationen auf 86.

Einlaufdüse Dorada



Edelstahl-Einlaufdüse im neuen Design speziell für Holzbecken, GfK- oder PP-Becken. Einlaufdüse aus Edelstahl V4A, inklusive Wanddurchführung, Kontermutter und Dichtung. Verstellbare Kugel mit oder ohne Gitter (Schlitzbreite < 8 mm). Blende Ø 105 mm, 1½" AG.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Düse mit Gitter, Gewindelänge 25 mm		**49777**	**B**	99,00	117,81
Düse ohne Gitter, Gewindelänge 25 mm	•	**49781**	**B**	109,00	129,71



Wanddurchführung mit Dichtung und Kontermutter



Einlaufdüse mit Wanddurchführung, Dichtung und Kontermutter

Einlaufdüse Refresh







Einlaufdüse aus Edelstahl V4A inklusive verstellbarer Kugel mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm). Blende Ø 105 mm, 1½" AG. Die Einlaufdüse Refresh ermöglicht den Wechsel von Multiflow ABS auf Edelstahl. Ein bestehendes Becken wird hierdurch optisch aufgewertet. Durch Austausch des Dichtflansches (bei Bedarf auch der Dichtungen) und der Einlaufdüse erscheint ein älteres Becken wieder in neuem Glanz. Im Lieferumfang sind der spezielle Dichtflansch, Dichtungen, Schrauben sowie die Edelstahl-Einlaufdüse enthalten. Vor allem beim Austausch der Folie empfiehlt es sich, die Einlaufdüsen ebenfalls aufzurüsten.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse Refresh	**49778**	**B**	123,00	146,37

Mit der neuen Einlaufdüse Refresh erstrahlen ältere Becken wieder in neuem Glanz.

Einfache Installation:

1. *Alte Multiflow Einlaufdüse aus ABS - Kunststoff ausdrehen, alten Flansch lösen.*
2. *Neuen Flansch anbringen, bei Bedarf die alten Dichtungen ebenfalls auswechseln.*
3. *Einlaufdüse Refresh einschrauben, fertig.*

Einlaufdüsen - Edelstahl



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

Einlaufdüse

Außengewinde 1½". Aus Edelstahl V4A. Maximale Durchflussmenge gemäß EN-Norm 16582-1 & 16713-2: 4,5 m³/h. Kugel mit Öffnung Ø 20 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 35 mm	• **32994 B**	0,3	0,001	85,50	101,75
Länge 50 mm	**16325 B**	0,3	0,001	71,50	85,09
Länge 70 mm	• **16326 B**	0,5	0,001	79,10	94,13



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

Einlaufdüse

Außengewinde 1½". Aus Edelstahl V4A. Maximale Durchflussmenge gemäß EN-Norm 13451-3: 7 m³/h. Kugel mit Öffnung Ø 25 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 35 mm	• **69874 B**	0,3	0,001	91,00	108,29
Länge 50 mm	**69875 B**	0,3	0,001	92,00	109,48
Länge 70 mm	• **69876 B**	0,5	0,001	108,00	128,52



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Einlaufdüse Flanschscheibe für Folienbecken

Aus Edelstahl V4A. Passend zu den Wanddurchführungen 00344, 00345 und Adapter 26171. Bewegliche Kugel mit Öffnung Ø 20 mm. Inklusive Dichtungen und Schrauben. Maximale Durchflussmenge: 4,5 m³/h.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	16331 B	0,3	0,001	48,20	57,36



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

Einlaufdüse Flanschscheibe für Folienbecken

Aus Edelstahl V4A. Passend zu den Wanddurchführungen 00344, 00345 und Adapter 26171. Bewegliche Kugel mit Öffnung Ø 25 mm. Inklusive Dichtungen und Schrauben. Maximale Durchflussmenge: 7 m³/h.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	69878 B	0,3	0,001	55,00	65,45



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

Adapter Wanddurchführung

Aus Edelstahl V4A. 1 1/2" Außengewinde. Für die Umstellung von Beton- auf Fertigbecken. Für Flanschscheibe 16331.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **26171 B**	0,2	0,001	79,20	94,25

Einlaufdüsen - Edelstahl / Sauganschlüsse



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Einlaufdüse für Folienbecken

Aus Edelstahl V4A. Anschluss 1 1/2" Außengewinde, mit beweglicher Kugel Ø 20 mm (Öffnung). Komplett mit Dichtung und Schrauben. Empfohlene Durchflussmenge: 4,5 m³/h.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
16327 B	0,5	0,001	88,90	105,79



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

Einlaufdüse für Folienbeken

Aus Edelstahl V4A. Anschluss 1 1/2" Außengewinde, mit beweglicher Kugel Ø 25 mm (Öffnung). Komplett mit Dichtung und Schrauben. Empfohlene Durchflussmenge: 7 m³/h.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
69877 B	0,5	0,001	117,00	139,23



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

Bodeneinlaufdüse regulierbar

Außengewinde 2". Aus Edelstahl V4A. Für Beton- und Fertigbecken. Die Wasserdurchflussmenge kann durch die zentrale Schraube reguliert werden. Maximale Durchflussmenge gemäß EN-Norm 13451-1: 14 m³/h.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **15839 B**	0,9	0,002	217,00	258,23



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

Sauganschluss für Folienbecken

Aus Edelstahl V4A. Komplett mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Anschluss 11/2".

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16330 B**	0,5	0,001	85,00	101,15



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

Sauganschlüsse

Außengewinde 11/2". Aus Edelstahl V4A. Für Anschluss der Schlauchtülle 05684 (n 345).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 50 mm	• **16328 B**	0,2	0,001	55,00	65,45
Länge 50 mm, mit Deckel	• **21644 B**	0,3	0,001	90,00	107,10
Länge 70 mm	• **16329 B**	0,3	0,002	67,00	79,73



Wanddurchführungen - Edelstahl



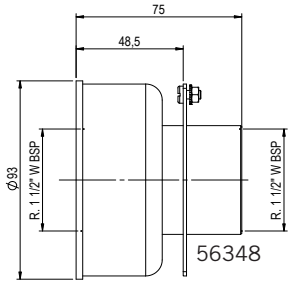
56348

Die Wanddurchführungen aus Kunststoff finden Sie auf 91, *die Einlaufdüsen aus Kunststoff und Edelstahl auf* 86.

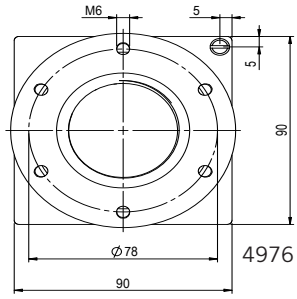
Edelstahl Wanddurchführung für kombinierbare Einbauteile

Die neue Serie - kombinierbare Einbauteilen - bietet wesentliche Vorteile zu den bestehenden Modellen. Das neue moderne Design überzeugt, ebenso wie die Möglichkeit der Austauschbarkeit bzw. der Kombination untereinander. Sie können wählen zwischen Einlaufdüsen aus Kunststoff (ABS weiß) oder Edelstahl V4A sowie Sauganschlüssen. Kombinieren Sie z. B. Edelstahl-Wanddurchführungen mit Kunststoff-Einlaufdüsen oder anders herum. Auch ein nachträglicher Wechsel ist natürlich möglich. Die Gewinde- und Flanschmaße sind identisch, sodass die Wanddurchführungen und die Düsen der unterschiedlichen Materialien untereinander kombinierbar sind. Darüber hinaus passen auch Einbauteile anderer Hersteller.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wanddurchführung Länge 240 mm, Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz aus Edelstahl	**49761 B**	105,00	124,95
Wanddurchführung Länge 75 mm, Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz aus Edelstahl	• **56348 B**	97,40	115,91



56348



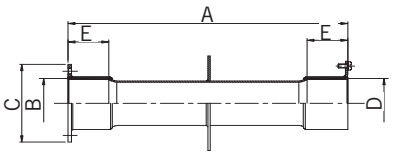
49761 und 56348



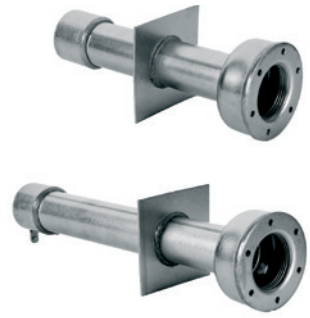
Wanddurchführung aus Edelstahl, für Betonbecken

Aus Edelstahl V2A. Beidseitig mit 1½" Innengewinde. Mit Erdungsanschluss.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 240 mm	• **00327 B**	12	0,7	0,003	66,30	78,90
Länge 340 mm	• **00328 B**	8	0,8	0,005	72,00	85,68



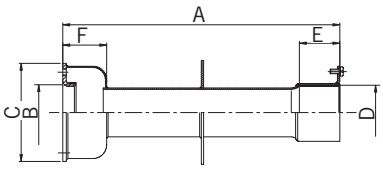
Modelle	Maße				
	A	B	C	D	E
00327	240	1 1/2"	74	1 1/2"	35
00328	340	1 1/2"	74	1 1/2"	35



Wanddurchführung aus Edelstahl, für Folienbecken

Aus Edelstahl V2A. Beidseitig mit 1½" Innengewinde. Mit Erdungsanschluss. Für Einlaufdüse 16331.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 240 mm	**00344 B**	12	0,7	0,003	103,00	122,57
Länge 340 mm	• **00345 B**	8	0,9	0,005	108,00	128,52



Modelle	Maße					
	A	B	C	D	E	F
00344	240	1 1/2"	85	1 1/2"	35	38
00345	340	1 1/2"	85	1 1/2"	35	38



Dichtflansch für Wanddurchführung

Dichtflansch aus PVC für Folienwanddurchführung aus Edelstahl, komplett mit Schrauben und Dichtungen, zum Abdrücken der Verrohrung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**14513 B**	0,2	60,00	71,40

Niveauregler / Zubehör



Niveauregler

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.

Niveauregler SNR-1609

Elektronische Niveauregelung mit Überlaufschutz und Störmeldung. Die eingebaute Zeitverzögerung verhindert zu kurze Schaltabstände bei Wellenbewegungen. Ein wasserdichter Mini-Schwimmerschalter (IP67) ist im Lieferumfang enthalten. Der Schwimmerschalter wird auf einer mitgelieferten Halteschiene montiert und kann in seiner Funktion von "Schließer" auf "Öffner" verändert werden. Die 5 m lange abgeschirmte Fühlerleitung kann auf bis zu 50 m verlängert werden. Gehäusemaße 140 x 100 x 67 mm. Schutzklasse IP40. Mit oder ohne gedämpftem Magnetventil G 1/2", 230 V.

inklusive Magnetventil	•	**O-SNR1609-M F**	338,00	402,22
ohne Magnetventil	•	**O-SNR1609 F**	282,00	335,58



Niveauregler BNR 300

Autmatische Wasserstands-Niveau Regelung. Elektronik Steuergerät mir moderner Klemm-Anschlusstechnik. Niveauschalter mit 10 m Kabel, Befestigungschiene für Schwimmberschalter. Weitere technische Details unter badu.de. 230 V. 4,0 A, 5-50°C

inklusive Magnetventil	•	**SP2716605010 D1**	459,00	546,21
ohne Magnetventil	•	**SP2716605000 D1**	355,00	422,45
Magnetventil Rp. 1/2" einzeln	•	**SP2716070003 D1**	101,00	120,19



Niveauregler Skimmerregulierung

Skimmerregelung zur automatischen Wassernachspeisung mit zwei Elektroden. Anschluss für ein Magnetventil 230 V (Nicht im Lieferumfang enthalten).

Skimmerregulierung	•	**AC48339 E**	271,00	322,49
Magnetventil 230 V / 50 Hz	•	**SP2716070003 D1**	101,00	120,19

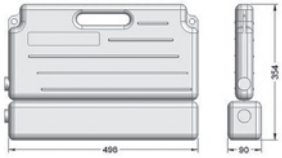


Verschlussstopfen

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.

Verschlussstopfen aus Gummi zum Verschließen der Einlaufdüsen und Sauganschlüsse zum Schutz vor Vereisung.

Für 1½" Öffnungen		**065139 B**	3,45	4,11
Für 2" Öffnungen		**065140 B**	3,85	4,58

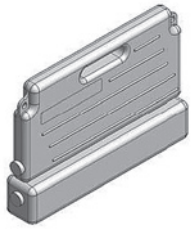


ⓘ Eisdruckpolster-Premium werden ab Hersteller mit separater Frachtkostenberechnung geliefert.

Eisdruckpolster - Premium

Eisdruckpolster Premium Qualität mit oder ohne Styropor gefüllt. Sie schützen das Schwimmbecken vor Frostschäden. Die Polystyrol-Füllung (bei AS1515) verhindert das mögliche Abtauchen der Eisdruckpolster. Selbst bei vollständiger Flutung des Hohlkörpers bleiben die Eisdruckpolster in der gewünschten Position an der Wasseroberfläche. Ab 100 Stück (AS1514 oder AS1515) Mengenrabatt.

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Eisdruckpolster Premium, ungefüllt	•	**AS1514**	**F**	1	7,8	0,015	25,00	29,75
Eisdruckpolster Premium, gefüllt	•	**AS1515**	**F**	1	8,0	0,015	27,20	32,37
Verbindungshaken aus Polyethylen	•	**AS1516**	**F**	1			1,35	1,61
Verbindungsseil aus Polypropylen, Ø 6 mm dreischäftig gedreht, schwarz	•	**AS1517**	**F**	1 m			0,53	0,63
Blitzbinder aus rotem Kunststoff	•	**AS1518**	**F**	1			0,39	0,46





Eisdruckpolster

Reduziert den Eisdruck im Becken beim Einfrieren des Wassers im Winter. Länge 500 mm. Standardfarbe schwarz. Andere Farben auf Anfrage einer größeren Menge möglich. Lieferung erfolgt inklusive Verbindungshaken. Verkauf nur in vollen VPE.

	Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**34199 B**		5	14,8	0,25	10,50	12,50

ⓘ ***Achtung!***
Eisdruckpolster sind keine Garantie gegen Frostschäden.





Foto: Shutterstock

Beleuchtung

LED Technik

108 LumiPlus Flexi
113 LumiPlus Design
114 LumiPlus V2.0 PAR56
115 LumiPlus V1.11 PAR56
116 LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56
117 LumiPlus Mini V3.13
118 LumiPlus Mini V2.11
119 LumiPlus Micro V2.11
120 Zubehör LumiPlus
121 Universal LED
122 LumiPlus Anschluss

Standard-Beleuchtung

124 Unterwasserscheinwerfer 300 Watt
125 Nischen für Unterwasserscheinwerfer
125 Edelstahl Unterwasserscheinwerfer 300 Watt
126 Mini - Unterwasserscheinwerfer
127 Transformatoren
128 Kabelanschlussdosen
128 Ersatzleuchtmittel und O-Ringe
129 Unterwasserscheinwerfer Zubehör

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

LumiPlus Flexi

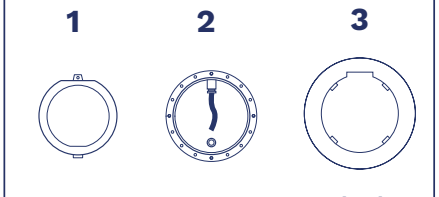


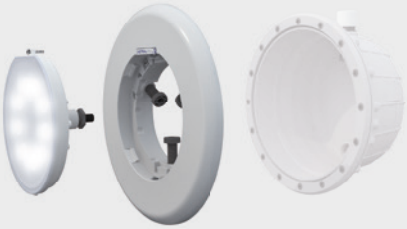
* Für Salzelektrolyse geeignet

Die neue Familie der LumiPlus Unterwasserscheinwerfer FlexiNiche, FlexiSlim und FlexiRapid zeichnet sich durch ihre große Anpassungsfähigkeit an jede Art von neuem und vorhandenem Folien- oder Betonbecken aus und kann in einer Nische, direkt an der Beckenwand oder in einer Wanddurchführung montiert werden.

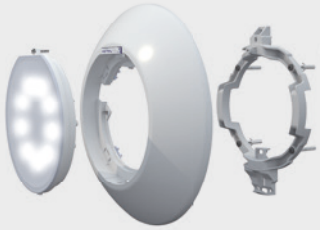
Die RGB-Modelle sind mit Fluidra Connect kompatibel.

Lumiplus Flexi besteht aus 3 Teilen

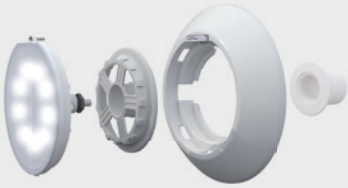




LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

LumiPlus Flexi

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.

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.

Um einen Pool korrekt zu beleuchten, empfiehlt es sich, für je 20 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V1 oder für je 25 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V2 zu installieren. Die Scheinwerfer müssen immer unter Wasser installiert und betrieben werden.

Installation:		
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

TOOL PRO FLUIDRA

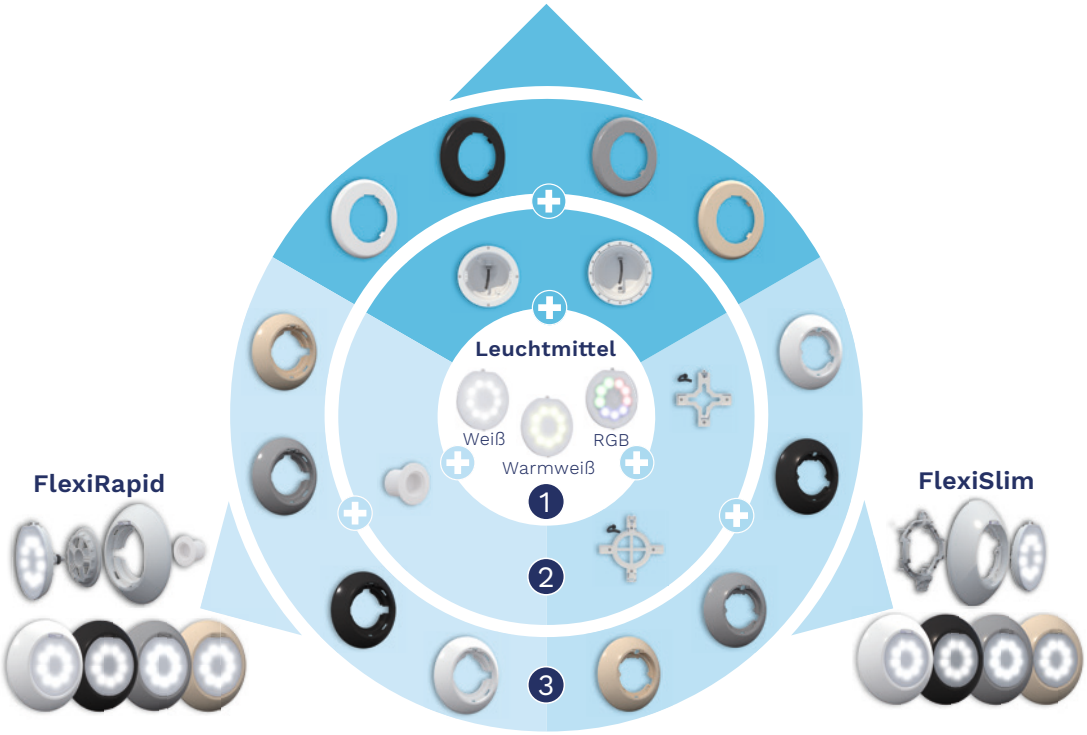
LumiPlus Flexi LED Konfigurator

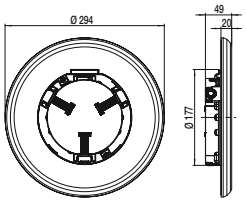
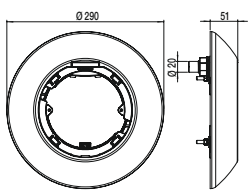
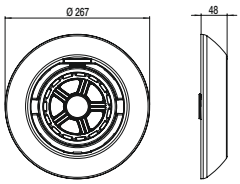
https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

FlexiNiche



Blenden in folgenden Farben verfügbar: Weiß, Anthrazit, Hellgrau und Sand



	LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Art der Installation	Nische Ø 180 - Ø230	Wandmontage	Wanddurchführung / Düse
Ø Blende **Breite der Blende**	294 mm 20 mm	290 mm 51 mm	257 mm 48 mm
			

LumiPlus Flexi

1

LumiPlus	W / VA	Lumen
V1 AC Weiß	16 / 24	1.485
V1 DC Weiß	14 / 14	1.485
V1 RGB	22 / 29	1.100
V2 DC Weiß	32 / 32	4.320
V2 RGB	43 /54	2.544







AC - Wechselstrom
DC - Gleichstrom
DC 24 V Leuchtmittel werden inklusive Netzteil geliefert.

Alle Leuchtmittel werden mit einem 2,5 m langen Kabel geliefert. Das Kabel wird vor Ort an das Leuchtmittel angeschlossen. Bei nachträglichem Einbau kann i.d.R. das vorhandene Kabel verwendet werden. Eine zusätzliche Unterwasserverbindung ist i.d.R. nicht notwendig.

Beachten Sie bitte, dass für LED Beleuchtungstechnik mit gebrochenem Garantie-Siegel keine Rücknahme erfolgen kann.

Wählen Sie aus den Komponenten entsprechend Ihren Anforderungen aus:
- Neue Pools - FlexiNiche oder FlexiRapid: 1 + 2 + 3
- Neue Pools - FlexiSlim: 1 + 3
- Bestehende Pools (Austausch, Nische): 1 + 3

Leuchtmittel LumiPlus Flexi V1 - Lichtfarbe Weiß

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß DC 24 V (inklusive Netzteil)	**71201**	**B**	176,00	209,44
Warmweiß DC 24 V (inklusive Netzteil)	**71201WW**	**B**	176,00	209,44
Weiß AC 12 V	**71200**	**B**	159,00	189,21
Warmweiß AC 12 V	**71200WW**	**B**	159,00	189,21

Leuchtmittel LumiPlus Flexi V1 AC 12 V - Lichtfarbe RGB (mehrfarbig)

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leuchtmittel LumiPlus Flexi V1 RGB für Ansteuerung über Modul 27818, Taster 32458 oder Modbus				
RGB (mehrfarbig)	**71203**	**B**	200,00	238,00
Leuchtmittel LumiPlus Flexi V1 RGB - Wireless (Set aus Leuchtmittel und Fernbedienung)				
RGB Wireless 1 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung	**71206**	**B**	373,00	443,87
RGB Wireless 2 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung	**71207**	**B**	626,00	744,94
RGB Wireless Ersatzleuchtmittel (ohne Fernbedienung)	**71205**	**B**	253,00	301,07

Die Verwendung eines Sets mit 2 Leuchtmitteln und einem weiteren 3. Wireless Leuchtmittel ist grundsätzlich möglich. Die Garantie für den einwandfreien Betrieb ist jedoch nicht gegeben. Die Funktionalität ist abhängig von der Signalstärke und somit von der Entfernung der Leuchtmittel zur Fernbedienung. Bei Störungen in der Signalübertragung kann der Einsatz des Signalverstärkers Artikel-Nr. 64633 (*120*) notwendig werden. Eine Umstellung auf Verwendung des Moduls 27818 (*120*) ist grundsätzlich möglich.

Leuchtmittel LumiPlus Flexi V2 - Lichtfarbe Weiß

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß DC 24 V (inklusive Netzteil)	**71202**	**B**	299,00	355,81
Warmweiß DC 24 V (inklusive Netzteil)	**71202WW**	**B**	299,00	355,81
Weiß AC 12 V	**71233**	**B**	279,00	332,01
Warmweiß AC 12 V	**71233WW**	**B**	279,00	332,01

Leuchtmittel LumiPlus Flexi V2 AC 12 V - Lichtfarbe RGB (Mehrfarbig)

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RGB (mehrfarbig) für Modul 27818, Taster 32458 oder Modbus		**71204**	**B**	334,00	397,46
DMX RGB für Modul 41107	•	**71208**	**B**	509,00	605,71

Kabel für LumiPlus Flexi Leuchtmittel

Alle Flexi Leuchtmittel werden grundsätzlich mit einem 2,5 m langen Kabel geliefert. Unter Verwendung der folgenden Artikel-Nr. sind Flexi Leuchtmittel auch mit längerem Kabel (2 x 2,5mm²) lieferbar. Der genannte Preis ist als Aufpreis zu verstehen.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5 Meter	•	**71644**	**B**	69,00	82,11
10 Meter	•	**71645**	**B**	100,00	119,00
15 Meter	•	**71646**	**B**	132,00	157,08
20 Meter	•	**71647**	**B**	163,00	193,97
25 Meter	•	**71648**	**B**	201,00	239,19
30 Meter	•	**71649**	**B**	229,00	272,51

LumiPlus Flexi

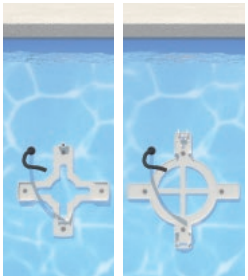
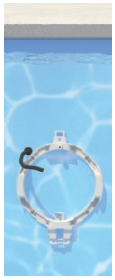
2

LumiPlus Flexi Nischen und Einsätze



Die LumiPlus FlexiNiche sind in Nischen (unabhängig vom Material und Hersteller) mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendbar. Nachfolgende Nischen aus ABS sind für die Verwendung mit dem LumiPlus Flexi System geeignet (Empfehlung). Der Kabelschutzschlauch 28138 ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die LumiPlus FlexiRapid können mittels Einsatz in eine Wanddurchführung oder Einlaufdüse mit 1 $^{1}/_{2}$" IG eingesetzt werden. Der FlexiSlim Adapter zur Montage an der Wand ist im Lieferumfang der FlexiSlim Blende enthalten.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Nischen (ohne Kabelschutzschlauch) für Verwendung mit LumiPlus FlexiNiche Leuchtmitteln					
Nische Ø 230 mm für Folienbecken, mit Inserts (Standard)		**17805**	**B**	63,20	75,21
Nische Ø 180 mm für Folienbecken, mit Inserts		**59814**	**B**	74,20	88,30
Nische für Stahlmantelbecken, mit Inserts		**23671**	**B**	67,30	80,09
Nische für Betonbecken	•	**00349**	**B**	35,00	41,65
Kabelschutzschlauch					
Länge ca. 1,0 m, M25 - ¾"		**28138**	**B**	8,85	10,53
Einsätze für Verwendung mit LumiPlus FlexiRapid Leuchtmitteln					
Einsatz für Folienbecken mit 1 $^{1}/_{2}$"		**27084**	**B**	18,40	21,90
Einsatz für Polyesterbecken mit 1 $^{1}/_{2}$"	•	**38805**	**B**	9,18	10,92

Nische		Wandmontage		Wanddurchführung
 Ø 230 mm z.B. 17805	 Nische 59814 mit Ø 180 mm	 Kompatibel mit den Halterungen für AstralPool Flat-, Extraflat- und Slim-UWS	 FlexiSlim-Adapter für neu gebaute Pools	 Wanddurchführung mit 1 "½ Innengewinde

3

LumiPlus Flexi Blende







Wählen Sie die LumiPlus Flexi Blende nach der Art der Befestigung aus. FlexiNiche für Befestigung in einer Nische (Ø180 - Ø230), FlexiSlim zur Befestigung direkt auf der Beckenoberfläche (Wandmontage) und die FlexiRapid für Montage mittels Einsatz in einer Wanddurchführung oder Düse mit 1 $^{1}/_{2}$" IG.

		Artikel Nr.		A (mm)	B (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus FlexiNiche							
Weiß		**71209**	**B**	**294**	**20**	64,30	76,52
Sand RAL1016		**71209CL090**	**B**	**294**	**20**	70,40	83,78
Hellgrau RAL7004		**71209CL129**	**B**	**294**	**20**	67,40	80,21
Anthrazit RAL7016		**71209CL144**	**B**	**294**	**20**	68,40	81,40
LumiPlus FlexiSlim							
Weiß	•	**71210**	**B**	**290**	**51**	59,20	70,45
Sand RAL1016	•	**71210CL090**	**B**	**290**	**51**	65,30	77,71
Hellgrau RAL7004	•	**71210CL129**	**B**	**290**	**51**	62,30	74,14
Anthrazit RAL7016	•	**71210CL144**	**B**	**290**	**51**	63,20	75,21
LumiPlus FlexiRapid							
Weiß	•	**71211**	**B**	**257**	**48**	32,70	38,91
Sand RAL1016	•	**71211CL090**	**B**	**257**	**48**	35,70	42,48
Hellgrau RAL7004	•	**71211CL129**	**B**	**257**	**48**	33,70	40,10
Anthrazit RAL7016	•	**71211CL144**	**B**	**257**	**48**	34,70	41,29

LumiPlus LED Highlights



- LumiPlus steht für LED Technik in Premium Qualität und ist eine Produktentwicklung von AstralPool.
- Die wesentlichen Details, wie eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden, max. 64 VA, bis zu 4.320 lm und eine Herstellergarantie* auf die Leuchtmittel PAR56 von bis zu 3 Jahren, sprechen für den Einsatz der LumiPlus – in jedem Pool.
- Im Vergleich zu einer 12 V / 300 W PAR56 beträgt die Stromersparnis bis zu 92 %. Hinzu kommt die Kosteneinsparung durch die wesentlich längere Lebensdauer, das heißt, das Ersatz-leuchtmittel muss (bis zu 100 Mal) seltener getauscht werden.
- Als PAR56 in Weiß oder RGB (Mehrfarbig) einfach in fast jedem UWS nachrüstbar. Kabel und Trafo der bisherigen Installation können in der Regel weiterhin verwendet werden. Die 24 V DC Modell werden immer inklusive Netzteil ausgeliefert. Die Verwendung eines vorhandenen 12 V Transformators ist im Fall einer 24 V DC LED nicht möglich.
- Bei Wechsel auf LumiPlus Weiß 12 V, einfach die 300 W PAR56 durch eine neue LumiPlus PAR56 Weiß ersetzen. Es werden keine weiteren Montagearbeiten notwendig.
- Bei Wechsel auf LumiPlus V1.11 Wireless RGB (Mehrfarbig) wird ebenfalls nur das Leuchtmittel getauscht. Der Farbwechsel erfolgt über die im Lieferumfang befindliche Fernbedienung. Der Empfänger ist direkt auf der Platine im Leuchtmittel integriert, so dass keine weitere Steuerung im Stromkreis installiert werden muss.
- Bei der Installation der LumiPlus V2 RGB (Mehrfarbig) wird ein Taster (32458) oder ein Empfängermodul (27818) benötigt. Bei Verwendung des Empfängermoduls kann optional die Fernbedienung (41988) verwendet werden.
- Taster oder Empfängermodul werden einfach im Stromkreis vor dem Transformator installiert.
- LumiPlus Design ist eine spezielle Serie an LED UWS für die Verwendung in neuen Pools oder als Austausch von UWS-Einsätzen anderer Hersteller in bestehenden Schwimmbädern, privat und öffentlich. Die LumiPlus Design mit Inox-Effekt wurden Einsatz in Pools mit max. 3,5 % Salz im Wasser konzipert. Dank der modernen Oberflächenbehandlung kommt es zu keiner Korrosion an der Edelstahl-Effekt Blende.
- LumiPlus sind auch als Mini oder Micro erhältlich. Beide sind mit den LumiPlus PAR56, Flexi und Design kombinierbar. Mini und Micro RGB können über den zwischengeschalteten Transformator direkt an das Empfängermodul (27818) angeschlossen werden. Für weiße LumiPlus Mini / Micro ist lediglich ein Transformator notwendig.
- Die Vorteile der LumiPlus High Power LEDs gegenüber den meisten preiswerten LEDs liegen unter anderem in der wesentlich längeren Lebensdauer des Lichtstromes sowie der LEDs an sich und in der besseren Effizienz (lm/W). Die Lebensdauer des Lichtstromes für LEDs wird i.d.R. auf der Verpackung oder in den technischen Dokumentationen angegeben. Für LumiPlus gilt eine Lebensdauer von L70-50.000h. Darüber hinaus wird i.d.R. für preiswerte Low Power LEDs, im Gegensatz zu den LumiPlus, auch nur die übliche Gewährleistung und keine zusätzliche Herstellergarantie gewährt.
- LumiPlus sind auch als DMX – Version lieferbar. Je nach Umfang der zur Anwendung kommenden DMX Steuerung können Lichtspiele automatisch oder manuell generiert werden. Die LumiPlus RGB DMX können an fast jede DMX-fähige Steuerung angeschlossen werden. Für die Inbetriebnahme und Programmierung der RGB DMX LEDs wird fachspezifisches Wissen benötigt. Wir bieten keinen technischen Support für DMX Installationen anbieten.
- Je 25 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus V2 und je 20 m² 1 Stück LumiPlus V1 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Scheinwerfern notwendig werden.
- LumiPlus V2 PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % salzwasserbeständig.
- Lichtverteilungskurven sowie weitere technische Details finden Sie in der PDB unter AstralPool.de.

lumiplus DESIGN

LumiPlus Design

Die Serie LumiPlus Design steht für eine neue Generation an LED Unterwasserscheinwerfern. LumiPlus Design sind als komplette UWS für die Installation in neuen Schwimmbädern (privat und öffentlich) sowie als UWS-Einsatz für den Austausch in bestehenden Installation lieferbar. LumiPlus Design sind jetzt mit optimierter Linse und mit TopQualityLighting (TQL), für eine Verbesserung der Lichtqualität, Reduzierung von Schatten und einer besseren Ausstrahlung im Nahbereich vom Boden zur Wand, ausgestattet. Die Oberfläche der LumiPlus Design wird mit IMD-Technologie »In Mold Decoration« hergestellt und ist in Weiß sowie in Edelstahl-Optik erhältlich. Korrosion an der Blende wird hierdurch unmöglich.

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Design RGB	2.544	40	55
Design Weiß	4.320	45	50



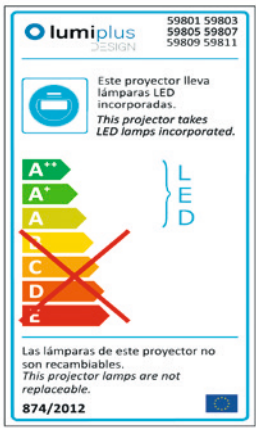
LumiPlus Design UWS

Alle LumiPlus Design UWS inklusive UWS-Einsatz, Nische, Flanschsatz und Kabelschutzschlauch. Verwendbar für Beton- oder Folienbecken. Alle Modelle in AC 12 V.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS LumiPlus Design mit ABS Blende in Weiß					
Weiß		**59807C**	**B**	665,00	791,35
Warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59807WWC**	**B**	684,00	813,96
RGB (mehrfarbig)		**59803C**	**B**	701,00	834,19
DMX RGB	•	**59811C**	**B**	821,00	976,99
UWS LumiPlus Design mit ABS Blende in Edelstahl-Optik					
Weiß		**59805C**	**B**	693,00	824,67
Warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59805WWC**	**B**	711,00	846,09
RGB (mehrfarbig)		**59801C**	**B**	729,00	867,51
DMX RGB	•	**59809C**	**B**	884,00	1.051,96

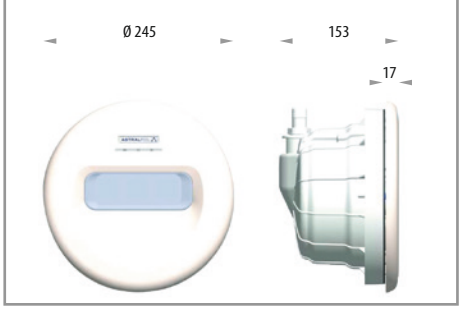
LumiPlus Design UWS-Einsätze

LumiPlus Design UWS-Einsätze für die Installation in vorhandene Nischen. Durch Verwendung des Adapters (59818) können die LumiPlus Design in die Nischen von Hugo Lahme (4100050, 4400020), Wibre (4.0274), MTS (8540021) oder AstralPool (07531 125) installiert werden. LumiPlus Design Einsätze sind bis 3,5 % Salz im Wasser einsetzbar. Ca. 2,5 m Kabel am Einsatz Ø 9,2 mm (2 x 1,5 mm²). Alle Modelle in AC 12 V. Lieferung ohne Nische und Kabelschutzschlauch.



		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einsatz LumiPlus Design mit ABS Blende in Weiß					
Weiß		**59807**	**B**	570,00	678,30
Warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59807WW**	**B**	570,00	678,30
RGB (mehrfarbig)		**59803**	**B**	605,00	719,95
DMX RGB	•	**59811**	**B**	754,00	897,26
Einsatz LumiPlus Design mit ABS Blende in Edelstahl-Optik					
Weiß		**59805**	**B**	597,00	710,43
Warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59805WW**	**B**	597,00	710,43
RGB (mehrfarbig)		**59801**	**B**	632,00	752,08
DMX RGB	•	**59809**	**B**	794,00	944,86
Adapter für die Montage des LumiPlus Design Einsatzes in den Nischen von Lahme (4100050, 4400020), Wibre (4.0274), MTS (8540021) oder AstralPool (07531)		**59818**	**B**	20,80	24,75

ABMESSUNGEN





HUGO LAHME 4100050 | *HUGO LAHME 4400020* | *WIBRE 4.0274* | *ASTRALPOOL 59813 59814*

LumiPlus V2 PAR56

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
DC V2 Weiß	4.320	32	32
V2 Weiß	4.320	58	60
V2 RGB	2.544	48	64



LumiPlus V2 PAR56 LED UWS-Einsätze

LumiPlus V2 PAR56 UWS-Einsätze für die Montage mit Nische. Die Lieferung erfolgt ohne Nische und Kabelschutzschlauch. Je nach gewünschter Ausführung, müssen die gewünschten ABS Nischen für Folien-, Beton- oder Segmentbecken sowie Kabelschutzschlauch (*125*) separat bestellt werden. Die LED UWS-Einsätze sind mit einem 2,5 m langen Kabel (2 x 1,5 mm²) ausgestattet. LumiPlus DC 24 V (Weißlicht) werden inklusive Netzteil geliefert.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V2 PAR56 UWS-Einsätze für Folien- und Betonbecken mit Edelstahl-Blende (V4A)					
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)		**67521**	**B**	527,00	627,13
Warmweiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**67521WW**	**B**	527,00	627,13
Weiß 12 V AC	•	**45622**	**B**	589,00	700,91
RGB (mehrfarbig) 12 V		**45620**	**B**	589,00	700,91
DMX RGB 12 V	•	**45641**	**B**	645,00	767,55



LumiPlus V2 PAR56 LED UWS-Einsätze - Edelstahl

Edelstahl UWS-Einsätze (Blende Ø 250 mm) mit LumiPlus V2 PAR56, passend zur V4A Einbaunische 07531 sowie Flanschsatz 00368. Beides nicht im Lieferumfang enthalten (*125*). Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². LumiPlus DC 24 V (Weißlicht) werden inklusive Netzteil geliefert.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**71661**	**B**	708,00	842,52
RGB (mehrfarbig) 12 V	•	**54092**	**B**	779,00	927,01





Ersatzleuchtmittel LumiPlus V2 PAR56

LumiPlus V2 PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten von UWS mit konventionellen 300 W 12 V PAR56 Leuchtmitteln auf LumiPlus V2. Der vorhandene Transformator sowie das Kabel müssen bei Verwendung der 12 V Modell nicht getauscht werden. Bei Umrüsten auf LumiPlus 24 V DC muss das im Lieferumfang befindliche Netzteil verwendet werden. Der O-Ring zur Abdichtung der PAR56 sollte auf jeden Fall erneuert werden. LumiPlus PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % Salz im Wasser einsetzbar.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)		**67516**	**B**	427,00	508,13
Warmweiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**67516WW**	**B**	434,00	516,46
Weiß 12 V AC		**43412**	**B**	512,00	609,28
Warmweiß 12 V AC	•	**43412WW**	**B**	518,00	616,42
RGB (mehrfarbig) 12 V AC		**43411**	**B**	516,00	614,04
DMX RGB 12 V AC	•	**45637**	**B**	576,00	685,44

LumiPlus DC 24 V umfasst die neueste Generation der LumiPlus LED Technik für Weißlicht. Die Transformatoren 230 / 24 V sind im Lieferumfang enthalten und müssen beim Umrüsten von 12 V Technik auf LumiPlus DC getauscht werden. Die herkömmlichen 230 / 12 V Transformatoren können mit LumiPlus DC 24 V nicht verwendet werden.
Die wesentlichen Vorteile der neuen DC 24 Volt Technologie sind:

- Bessere Lichtleistung und -qualität.
- Unempfindlicher gegen Spannungsschwankungen im Vergleich zur 12 V Technik.
- Bis zu 19 % höhere Effizienz.
- Passender Transformator im Preis enthalten.

LumiPlus V1.11 PAR56

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
DC V1 Weiß	1.485	14	14
V1.11 Weiß	1.485	16	24
V1.11 RGB	1.100	27	37



LumiPlus V1.11 PAR56 LED UWS-Einsätze

LumiPlus V1.11 PAR56 UWS-Einsätze für die Montage mit Nische. Die Lieferung erfolgt ohne Nische und Kabelschutzschlauch. Je nach gewünschter Ausführung, müssen die gewünschten ABS Nischen für Folien-, Beton- oder Segmentbecken sowie Kabelschutzschlauch (*125*) separat bestellt werden. Die LED Einsätze sind mit einem 2,5 m langen Kabel (2 x 1,5 mm²) ausgestattet. LumiPlus DC 24 V (Weißlicht) werden inklusive Netzteil geliefert.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V1.11 PAR56 UWS-Einsätze für Folien- und Betonbecken mit ABS Blende				
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)		**67517 B**	299,00	355,81
Warmweiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**67517WW B**	299,00	355,81
RGB (mehrfarbig) 12 V AC	•	**56003 B**	378,00	449,82
LumiPlus V1.11 PAR56 UWS-Einsätze für Folien- und Betonbecken mit Edelstahl V4A Blende				
Weiß 24 V DC (inkl. Netzteil)		**67518 B**	320,00	380,80
Warmweiß 24 V DC (inkl. Netzteil)	•	**67518WW B**	320,00	380,80
Weiß 12 V AC		**52600 B**	299,00	355,81
RGB (mehrfarbig) 12 V AC	•	**56004 B**	401,00	477,19



Edelstahl Einsatz mit LumiPlus V1.11 PAR56

Edelstahl UWS-Einsätze (Blende Ø 250 mm) mit LumiPlus V1.11 PAR56, passend zur V4A Einbaunische 07531 sowie Flanschsatz 00368. Beides nicht im Lieferumfang enthalten (*125*). Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². LumiPlus DC 24 V (Weißlicht) werden inklusive Netzteil geliefert.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**71659 B**	434,00	516,46
Weiß 12 V AC	•	**54095 B**	439,00	522,41
RGB (mehrfarbig) 12 V AC	•	**54094 B**	575,00	684,25



Ersatzleuchtmittel LumiPlus V1.11 PAR56

LumiPlus V1.11 PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten von UWS mit konventionellen 300 W 12 V PAR56 Leuchtmitteln auf LumiPlus V1.11. Der vorhandene Transformator sowie das Kabel müssen bei Verwendung der 12 V Modell nicht getauscht werden. Bei Umrüsten auf LumiPlus 24 V DC muss das im Lieferumfang befindliche Netzteil verwendet werden. Der O-Ring zur Abdichtung der PAR56 sollte auf jeden Fall erneuert werden. LumiPlus PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % Salz im Wasser einsetzbar.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß 24 V DC (inklusive Netzteil)		**67515 B**	214,00	254,66
Warmweiß 24 V DC (inklusive Netzteil)	•	**67515WW B**	222,00	264,18
Weiß 12 V AC		**52596 B**	203,00	241,57
Warmweiß 12 V AC	•	**52596WW B**	262,00	311,78
RGB (mehrfarbig) 12 V AC		**56001 B**	322,00	383,18

An den LumiPlus LED V2.0 und V1.11 müssen nach Installation mindestens 11,5 V messbar sein, ansonsten ist ein einwandfreier Betrieb der LED nicht gewährleistet. Eine zu hohe oder zu niedrige Spannung kann zu Betriebsstörungen oder zum Defekt der LED führen. Auf die richtige Auslegung der Kabel-querschnitte ist zu achten.

Die LumiPlus 24 V DC Modelle werden immer inklusive Netzteil geliefert. Bei Umrüsten einer vorhandenen PAR56 300 W 12 V auf LumiPlus 24 V DC muss das im Lieferumfang enthaltene Netzteil verwendet werden. Der Betrieb mit einem 12 V Transformator ist nicht möglich.

LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V1.11 RGB	1.100	27	37

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.



Die Fernbedienung 59125 hat im Freien eine Reichweite von bis zu 5 m.





59127K

LumiPlus V1.11, 12 V überzeugen durch eine sehr hohe Leuchtstärke, einen geringen Stromverbrauch und eine extrem lange Lebensdauer. Die wesentlichen Eigenschaften der LumiPlus V1.11 Wireless RGB sind:

- Lieferbar in Sets aus je einem oder zwei UWS oder PAR56 und einer Fernbedienung.
- Wahlweise als komplette UWS (inklusive Nische, Flansch und Kabelschutzschlauch) für Neuinstallationen oder als PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten bestehender Installationen.
- Die Installation eines zusätzlichen Empfängermoduls entfällt, dadurch geringe Anschaffungskosten und geringer Montageaufwand.
- 12 unterschiedliche Farben und 8 Sequenzen sind möglich. Die Fernbedienung wird durch einen Bewegungssensor oder mittels Folientastatur betätigt.
- Beim Umrüsten kann der Transformator und das Kabel weiter verwendet werden. An der LED müssen 12 V anliegen.
- Stahlarmierung, Stahlsegmente, Edelstahlnischen oder Salz im Becken können die Funktionsweise der Fernbedienung beeinträchtigen (Abschirmfunktion).
- Je 20 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus V1.11 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Scheinwerfern notwendig werden.
- LumiPlus V1.11 PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % salzwasserbeständig. UWS für Becken mit Salzelektrolyse auf Anfrage lieferbar.

UWS LumiPlus mit V1.11 Wireless RGB PAR56

Komplette Kunststoff - UWS mit LumiPlus V1.11 Wireless RGB (mehrfarbig) PAR56 inkl. Fernbedienung für Folien- und Betonbecken mit ABS Blende, inkl. Nische, Flanschsatz, Dichtungen und Kabelschutzschlauch. Ausgestattet mit einem 2,5 langen Kabel und 2 x 1,5 mm².

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 UWS + 1 Fernbedienung	**66122C**	**B**	551,00	655,69
2 UWS + 1 Fernbedienung	**66123C**	**B**	974,00	1.159,06

Ersatzleuchtmittel LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56

Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten von 300 W auf LumiPlus RGB in bestehenden Installationen. Wahlweise ein Leuchtmittel PAR56 oder zwei Leuchtmittel PAR56 jeweils inklusive einer Fernbedienung.

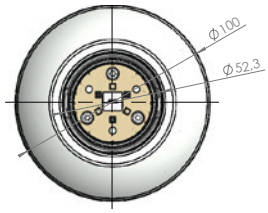
		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V1.11 Wireless RGB (mehrfarbig) PAR56 12 V 37 VA inklusive Fernbedienung					
1 Stück PAR56 + 1 Fernbedienung		**59126**	**B**	437,00	520,03
2 Stück PAR56 + 1 Fernbedienung		**59127**	**B**	734,00	873,46
Set für den Showroom - Aufsteller inklusive 8 x 2 Stück LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56 + 1 Fernbedienung					
8 x 59127 im Aufsteller	•	**59127K**	**B**	5.390,00	6.414,10
Ersatzleuchtmittel V1.11 Wireless		**59124**	**B**	341,00	405,79
Fernbedienung für V1.11 Wireless		**59125**	**B**	148,00	176,12

Die Verwendung eines Sets mit 2 Leuchtmitteln und einem zusätzlichen 3. Wireless Leuchtmittels ist grundsätzlich möglich. Die Garantie für den einwandfreien Betrieb ist jedoch nicht gegeben. Die Funktionalität ist abhängig von der Signalstärke und somit von der Entfernung der Leuchtmittel zur Fernbedienung. Bei Störungen in der Signalübertragung kann der Einsatz des Signalverstärkers Artikel-Nr. 64633 (*120*) notwendig werden. Eine Umstellung auf Verwendung des Moduls 27818 (*120*) ist grundsätzlich möglich.

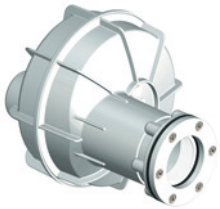
LumiPlus Mini V3.13

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V3.13 Weiß	315	4	6
V3.13 RGB	186	4	7
V3.13 DMX	186	4	4













LumiPlus Mini V3.13, 12 V mit sehr hoher Leuchtstärke, geringem Stromverbrauch und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden. Die LumiPlus Mini V3.13 umfasst eine neu entwickelte Serie an UWS Mini auf Basis der LumiPlus Technologie. Die Installation kann mittels Nische, Wanddurchführung oder Kontermutter erfolgen. Die LumiPlus Mini V3.13 mit Kontermutter 2" sind für die Verwendung in Stahlmantel-, PP-, GfK oder anderen Segmentbecken geeignet. Die Mini V3.13 RGB können über einen Transformator mit dem Taster 32458 oder dem Empfängermodul 27818 angesteuert werden. Die RGB DMX (24 V) werden direkt an den DMX Modulator 52142 angeschlossen, ein zusätzlicher Transformator wird bei DMX Mini nicht benötigt. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1 mm². Je 5 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus Mini 3.13 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Mini LED notwendig werden. Die LumiPlus Mini V3.13 sind bis 0,4 % salzwasserbeständig.

UWS LumiPlus Mini V3.13 für Montage mit Nische oder Wanddurchführung

Die Mini V3.13 können in einer Nische oder Wanddurchführung (WDF) sowie in Betonbecken (ohne Auskleidung) auch direkt in ein PVC Rohr Ø 63 PN10 installiert werden. Vor allem bei der Montage in Treppen aus Beton (mit oder ohne PVC Folienauskleidung), empfiehlt sich die Verwendung mit Wanddurchführung (WDF), da die Baugröße der WDF wesentlich kleiner ist, als die der Nische. An der Nische kann ein Kabelschutzschlauch 28138 (125) zum Schutz vor Wasserverlust angebracht werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Werden die Mini V3.13 mit WDF installiert, muss bauseits die Kabelführung zur Kabelbox zum Schutz vor Wasserverlust mittels PVC Flex Schlauch oder PVC Rohr erfolgen.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS weiß:				
weiß	•	**69637 B**	207,00	246,33
RGB	•	**69633 B**	231,00	274,89
RGB DMX 24 V	•	**69635 B**	243,00	289,17
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS Edelstahl-Optik:				
weiß	•	**69638 B**	232,00	276,08
RGB	•	**69634 B**	250,00	297,50
RGB DMX 24 V	•	**69636 B**	270,00	321,30

Zubehör für die Montage der LumiPlus Mini V3.13 mit Nische oder Wanddurchführung

Nische für Folienbecken mit Kabelsack inklusive Flansch, Dichtungen und Schrauben.
Kabelschutzschlauch 28138 (125) nicht im Lieferumfang enthalten.

	•	**59983 B**	54,20	64,50
Wanddurchführung lang, 250 mm		**49757 B**	23,80	28,32
Wanddurchführung kurz, 61 mm		**49757-0100 B**	16,10	19,16
ABS Flanschsatz		**49756 B**	11,50	13,69

Weitere Informationen zu den Wanddurchführungen finden Sie auf 91.

UWS LumiPlus Mini V3.13 für Montage mit 2" Kontermutter

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS weiß:				
weiß	•	**59981 B**	178,00	211,82
RGB	•	**59973 B**	197,00	234,43
RGB DMX 24 V	•	**59977 B**	220,00	261,80
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS Edelstahl Optik:				
weiß	•	**59982 B**	185,00	220,15
RGB	•	**59974 B**	201,00	239,19
RGB DMX 24 V	•	**59978 B**	223,00	265,37

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

Mini V3.13 sind auf Anfrage auch für Betonbecken lieferbar.

LumiPlus Mini V2.11

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Mini Weiß	315	4	6
Mini RGB	186	4	7
Mini DMX	186	4	4









ℹ *Farbige Blenden zu Mini UWS finden Sie auf* 127.









LumiPlus Mini V2.11, 12 V mit sehr hoher Leuchtstärke, geringem Stromverbrauch und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden. Die LumiPlus Mini V2.11 sind wahlweise für die Montage mit Nische, in einer Wanddurchführung (WDF) Ø 63 mm oder mit Kontermutter, jeweils mit ABS oder Edelstahl Blende lieferbar. An den Nischen kann ein Kabelschutzschlauch 28138 (*125*) zum Schutz vor Wasserverlust angebracht werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Werden die Mini V2.11 mit WDF installiert, muss bauseits die Kabelführung zur Kabelbox zum Schutz vor Wasserverlust mittels PVC Flex Schlauch oder PVC Rohr erfolgen. Die Mini V2.11 RGB können über einen Transformator mit dem Taster 32458 oder dem Empfängermodul 27818 angesteuert werden. Die Mini 2.11 RGB DMX (24 V) werden direkt an den DMX Modulator 52142 angeschlossen, ein zusätzlicher Transformator wird bei DMX Micro nicht benötigt. Ausgestattet mit einem 2,5 langen Kabel und 2 x 1,5 mm². Je 5 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus Mini 2.11 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Mini LED notwendig werden.

UWS LumiPlus Mini V2.11 für Montage mit Nische

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V2.11 Einsätze mit ABS Blende (Nische nicht im Lieferumfang enthalten):			
Weiß	• **52134 B**	218,00	259,42
RGB (mehrfarbig)	• **52128 B**	219,00	260,61
DMX RGB 24 V	• **52140 B**	223,00	265,37
LumiPlus Mini V2.11 Einsätze mit Edelstahl Blende (Nische nicht im Lieferumfang enthalten):			
Weiß	• **52135 B**	233,00	277,27
RGB (mehrfarbig)	• **52129 B**	235,00	279,65
DMX RGB 24 V	• **52141 B**	241,00	286,79
Nischen für UWS LumiPlus Mini V2.11:			
für Folienbecken inklusive Flanschset	**00369 B**	57,80	68,78
für Fertigbecken (GfK, PP, Stahlwand)	• **49828 B**	58,80	69,97
für Betonbecken	• **06967 B**	57,80	68,78

UWS LumiPlus Mini V2.11 für Montage in eine Wanddurchführung

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V2.11 für die Montage in eine PVC Wanddurchführung Ø 63 mm (15661 92) mit ABS Blende:			
Weiß	• **52130 B**	238,00	283,22
RGB (mehrfarbig)	• **52124 B**	244,00	290,36
DMX RGB 24 V	• **52136 B**	249,00	296,31
LumiPlus Mini V2.11 für die Montage in eine PVC Wanddurchführung Ø 63 mm (15661 92) mit Edelstahl Blende:			
Weiß	• **52131 B**	252,00	299,88
RGB (mehrfarbig)	• **52125 B**	256,00	304,64
DMX RGB 24 V	• **52137 B**	261,00	310,59

UWS LumiPlus Mini V2.11 mit Kontermutter

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V2.11 mit 2" AG und Kontermutter inklusive ABS Blende für Spas, Segment-, GfK- und PP-Becken:			
Weiß	• **52132 B**	245,00	291,55
RGB (mehrfarbig)	• **52126 B**	250,00	297,50
DMX RGB 24 V	• **52138 B**	254,00	302,26
LumiPlus Mini V2.11 mit 2" AG und Kontermutter inklusive Edelstahl Blende für Spas, Segment-, GfK- und PP-Becken:			
Weiß	• **52133 B**	257,00	305,83
RGB (mehrfarbig)	• **52127 B**	263,00	312,97
DMX RGB 24 V	• **52139 B**	267,00	317,73

LumiPlus Micro V2.11

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Micro Weiß	315	6	9
Micro RGB	186	4	7
Micro DMX	186	4	4

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

LumiPlus Micro V2.11, 12 V mit sehr hoher Leuchtstärke, geringem Stromverbrauch und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden. Die LumiPlus Micro V2.11 sind wahlweise für die Montage in einem PVC-Rohr Stück Ø 50 oder 63 mm sowie mit Kontermutter, jeweils mit ABS oder Edelstahl Blende lieferbar. Bauseits muss die Kabelführung zur Kabelanschlussbox zum Schutz vor Wasserverlust mittels PVC Flex Schlauch oder PVC Rohr erfolgen. Die LumiPlus Micro können unter Wasser oder außerhalb vom Wasser (trocken) installiert werden. Die Micro V2.11 RGB können über einen Transformator mit dem Taster 32458 oder dem Empfängermodul 27818 angesteuert werden. Die Micro RGB DMX werden mit dem Modul 52142 (max 9 Micro) angesteuert, ein zusätzlicher Transformator wird bei DMX Micro nicht benötigt. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². Je 5 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus Micro 2.11 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Micro LED notwendig werden.





LumiPlus LED Micro V2.11 mit Kontermutter

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Micro V2.11 mit ABS Blende für Spas, Segment-, GfK- und PP-Becken zur Befestigung mit Kontermutter			
Weiß	• **40765 B**	229,00	272,51
RGB (mehrfarbig)	• **64554 B**	235,00	279,65
RGB DMX 24 V	• **64559 B**	235,00	279,65
LumiPlus Micro V2.11 mit Edelstahl für Spas, Segment-, GfK- und PP-Becken zur Befestigung mit Kontermutter			
Weiß	• **40766 B**	270,00	321,30
RGB (mehrfarbig)	• **64555 B**	283,00	336,77
RGB DMX 24 V	• **64560 B**	283,00	336,77

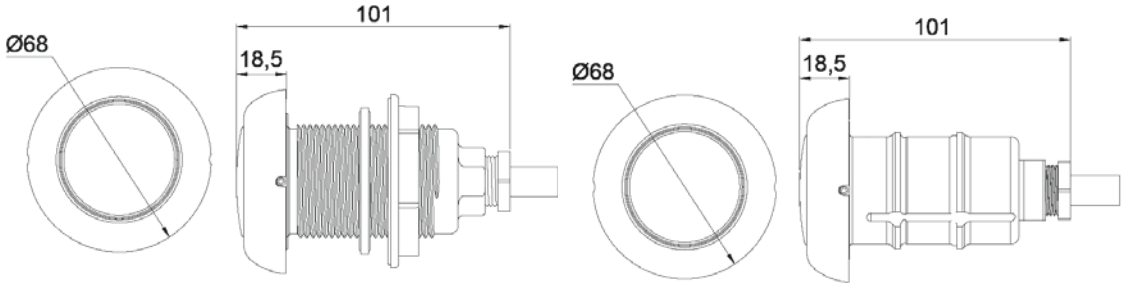




LumiPlus LED Micro V2.11 für Montage im PVC-Rohr Stück

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Micro V2.11 mit ABS Blende für Montage in ein PVC-Rohr Stück Ø 50 mm PN10 oder mit Adapter 38819 in ein PVC-Rohr Stück Ø 63 mm PN10			
Weiß	• **38814 B**	224,00	266,56
RGB (mehrfarbig)	• **64552 B**	233,00	277,27
RGB DMX 24 V	• **64557 B**	238,00	283,22
LumiPlus Micro V2.11 mit Edelstahl Blende für Montage in ein PVC-Rohr Stück Ø 50 mm PN10 oder mit Adapter 38819 in ein PVC-Rohr Stück Ø 63 mm PN10			
Weiß	• **38816 B**	264,00	314,16
RGB (mehrfarbig)	• **64553 B**	276,00	328,44
RGB DMX 24 V	• **64558 B**	281,00	334,39
Adapter für die Montage der Micro V2.11 in ein PVC-Rohr Stück Ø 63 mm PN10			
	• **38819 B**	3,25	3,87

Alle Mini und Micro LED sind bei Auslieferung bereits fest mit dem Kabel verbunden. Wird das Kabel der LED gelöst und anschließend tritt Wasser in die LED ein (oder andere Defekte), unterliegt dies nicht der Gewährleistung oder Herstellergarantie.



Zubehör für LumiPlus



Taster

Der Taster ermöglicht den Farb- und Sequenzwechsel für bis zu 12 Scheinwerfer. Möglich sind 7 Farben und 7 Sequenzen (Lichtspiele). Inklusive Verbindungskabel.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**32458 B**	0,54	0,002	168,00	199,92



LumiPlus Empfängermodul

Ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfern (maximal 900 W). Funktionen: An- und Ausschalten, Farbwechsel, Sequenzen und Zeitschaltung. In Verbindung mit der Fernsteuerung 41988 kann man außerdem ungewünschte Farben der verschiedenen Sequenzen abstellen. Möglich sind 12 Farben und 8 Sequenzen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	27818 B	0,45	0,002	387,00	460,53



Available on the App Store Google play

LumiPlus WiFi Empfängermodul

LumiPlus WiFi Modul zur Ergänzung zum Empfängermodul 27818. Das WiFi Modul ermöglicht die zusätzliche Steuerung der LumiPlus RGB LED mittels App über ein Smartphone oder einen Tablet-PC. Die Verbindung zwischen WiFi Modul und Smartphone erfolgt über den WLAN-Port. Solange die WLAN-Verbindung zwischen dem LumiPlus WiFi Steuermodul und dem Smartphone aufrecht erhalten wird, ist der WLAN Kanal am Smartphone für andere Anwendungen nicht verfügbar. Das Smartphone muss sich zur Bedienung in WLAN-Reichweite zum WiFi Modul befinden. Die Reichweite der WiFi Module beträgt ca. 15 m und kann durch Verwendung von handelsüblichen WIFI-Repeatern verstärkt werden. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass Stahlbeton-, Beton- oder Stahlwände (-mauern) die Reichweite reduzieren. Das Modul 59131 ist eine Ergänzung (auch Nachrüstung möglich) zum Modul 27818, das Empfängermodul 27818 ist obligatorisch notwendig.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WiFI Modul (27818 ist vorhanden)	• **59131 B**	0,45	0,002	299,00	355,81



Fernsteuerung

Der Einsatz der Fernsteuerung ist nur in Verbindung mit dem Empfängermodul 27818 möglich. Für mehrere Modulatoren gleichzeitig verwendbar.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	41988 B	0,20	0,001	221,00	262,99



Signal-Verstärker für LumiPlus V1.11 Wireless RGB

Der Signal-Verstärker sollte in Verbindung mit LumiPlus V1.11 Wireless installiert werden, sofern das Signal des im Leuchtmittel befindlichen Empfängers nicht ausreichend ist. Dies kann bei Becken mit Salzwasser, Edelstahlbecken, abgeschirmten Becken oder aufgrund der Stahlarmierung notwendig werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	64633 B	0,45	0,002	119,00	141,61

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

Zubehör für LumiPlus / Universal LED



DMX Modul für LumiPlus

Ermöglicht die Kontrolle von bis zu 10 LumiPlus DMX V2.0 und V2.11 (41107), bzw. 9 Mini oder Micro. Das Modul wird an eine externe DMX Konsole angeschlossen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Modul für V2.0 und V2.11	• **41107 B**	0,45	0,002	514,00	611,66
Modul für Mini und Micro	• **52142 B**	0,35	0,002	711,00	846,09

Steuern Sie Ihre Poolbeleuchtung überall und jederzeit.



Modbus Fluidra Connect Module für LumiPlus

Das Modbus-Protokoll ermöglicht die Steuerung des LumiPlus-Modulators. Es kann verwendet werden, um die Scheinwerfer ein- und auszuschalten, ihre Farben und Sequenzgeschwindigkeit zu ändern und die Zeit einzustellen, in der die Scheinwerfer in den Schlafmodus versetzt werden. Laden Sie die Fluidra Connect-App herunter, um an 365 Tagen im Jahr Informationen über den Zustand Ihres Pools zu erhalten. Fluidra Direct bietet Ruhe, Komfort und Freizeit. Das LumiPlus Modbus Modul sollte nur als zusätzliche Funktion zum LumiPlus Modulator 27818 installiert werden, um die korrekte Installation und den korrekten Betrieb zu gewährleisten. Für bestehende Installationen (27181 bereits installiert) wird das Modul 57434 verwendet. Für neue Installationen (27818 noch nicht vorhanden) wird das Modul 57435 verwendet.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Modbus Modul (27818 ist vorhanden)	• **57434 B**	0,35	0,002	346,00	411,71
Modbus Modul (Neuinstallation)	• **57435 B**	0,35	0,002	700,00	833,00

LEDs sind gegenüber zu niedriger aber auch zu hoher Spannung empfindlich. Prüfen Sie bitte vor Inbetriebnahme einer Installation direkt an den einzelnen LED-Leuchtmitteln die anliegende Spannung. Unter- oder Überspannung kann zu Problemen im Betrieb oder zum Defekt der LED führen.





Universal LED - Europe

Dank neuester LED-Technologie sind die LED - Europe extrem stromsparend und langlebig. Sie sind wahlweise als Leuchtmittel PAR56 oder Einsatz lieferbar. Die Entwicklung und Produktion erfolgt in Europa. Aufgrund der Bauform (PAR56) sind die Leuchtmittel für alle Unterwasserscheinwerfer mit PAR56 geeignet. 12 V und 2-adrig, so dass der Austausch einer 300 W 12 V PAR56 auf die Universal LED - Europa ein Kinderspiel wird. Das bereits vorhandene Kabel und der Transformator können weiter verwendet werden. Der O-Ring zur Abdichtung der PAR56 sollte auf jeden Fall getauscht werden. Die RGB - Ausführung wird inklusive Fernbedienung geliefert. Die Einsätze werden inklusive 2,5 m Kabel 2 x 1,5 mm² geliefert und können in Verbindung mit der Standard-Nische 17805 und dem Kabelschutzschlauch 28138 installiert werden. Beides ist nicht im Lieferumfang enthalten.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ausführung RGB (Mehrfarbig) inklusive Fernbedienung 12 V, 15 W (23 VA); 900 lm						
PAR56 Ersatzleuchtmittel	**71740**	**D1**	0,54	0,002	135,00	160,65
Einsatz mit Leuchtmittel	**71742**	**D1**	3,80	0,012	190,00	226,10
Ausführung Weißlicht 12 V, 9 W (13 VA) 900 lm						
PAR56 Ersatzleuchtmittel	**71739**	**D1**	0,54	0,002	77,00	91,63
Einsatz mit Leuchtmittel	**71741**	**D1**	3,80	0,012	135,00	160,65

LumiPlus Anschluss

LumiPlus Anschluss – Möglichkeiten

Installation mit Taster 32458:

- Durch Drücken des Tasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und eine Farbe oder eine Sequenz (Lichtspiel) weiter geschaltet.
- Es können bis zu 12 Scheinwerfer (RGB) angeschlossen und bedient werden.
- Steuerung für 7 Farben und 7 Sequenzen (Farbspiele)
- Der Taster wird in einer wasserdichten Box inklusive Verbindungskabel geliefert.

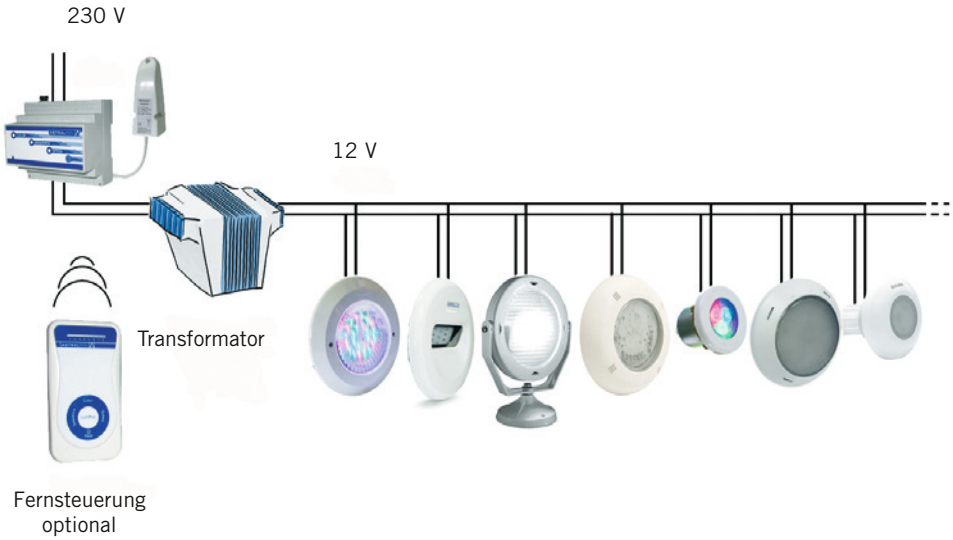
Am LumiPlus Leuchtmittel müssen nach der Installation mindestens 11,5 V messbar sein, eine niedrigere Spannung kann zu Problemen führen. Es darf ebenfalls keine Spannung über 12 V am Leuchtmittel anliegen, da dies zum Defekt des Leuchtmittels führen kann. Auf eine richtige Auslegung der Kabelquerschnitte ist unbedingt zu achten. Die Auslegung muss durch einen Elektro-Fachmann erfolgen.



Installation mit Empfängermodul 27818 und optionaler Fernsteuerung 41988:

- Mit dem Empfängermodul sind bis zu 15 Scheinwerfer (RGB) bedienbar.
- An-, Ausschalten, Farbwechsel, Sequenzen und Timer-Funktion
- Mit der Fernsteuerung kann man außerdem ungewünschte Farben der verschiedenen Sequenzen abstellen.
- Es sind 12 Farben + 9 Sequenzen möglich.
- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 50 Meter im Freien. Die Empfängerantenne gehört zum Lieferumfang des Empfängermoduls und kann bei Bedarf mittels 2-adrigem Kabel verlängert werden.
- Die Fernbedienung ist optional, jedoch nicht ohne Empfängermodul verwendbar.

Die Universal LEDs - Europa 71742 und 71741 werden ohne Nische und ohne Kabelschutzschlauch geliefert.



Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

LumiPlus Anschluss

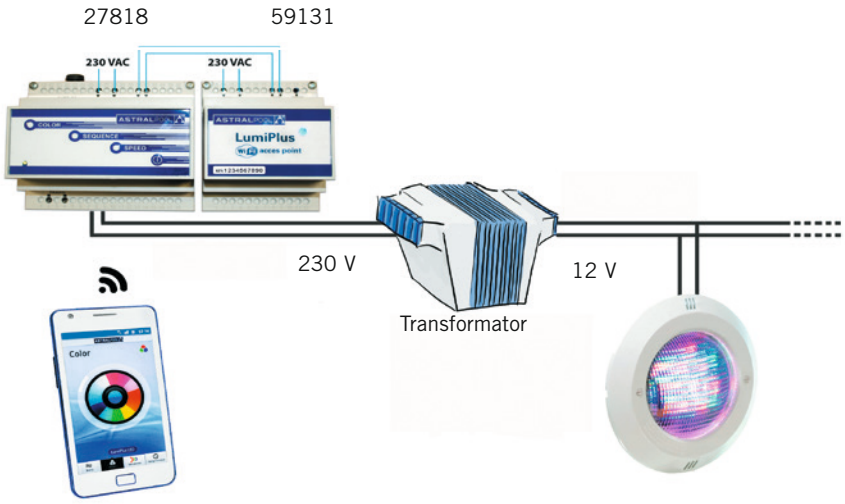
LumiPlus Anschluss – Möglichkeiten

Installation mit Empfängermodul und WiFi Adapter:

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels Smartphone, iPad, Computer etc..
- Kostenlose App für Apple- und Android-Betriebssysteme.
- Kann bei neuen und bestehenden Anlagen einfach installiert oder nachgerüstet werden.
- Die AstralPool LumiPlus LED App verwendet den internationalen WiFi-Standard Code.

Available on the App Store

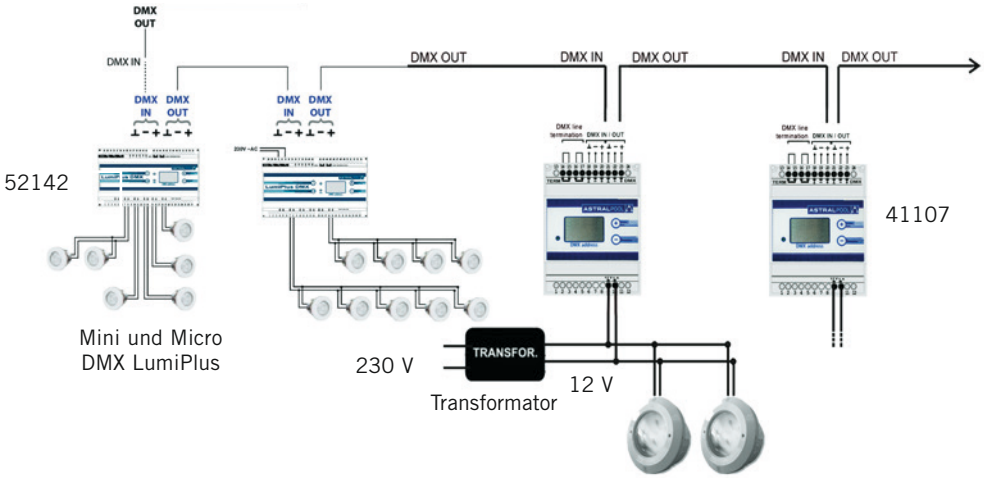
ANDROID APP ON Google play



Installation als DMX-System:

- 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 in 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.

In einer DMX Installation mit langen Strecken zum UWS ist es notwendig, den Transformator in Nähe der UWS zu installieren und dann das 12 V Kabel zum DMX Modul zu verlängern.



Unterwasserscheinwerfer 300 Watt





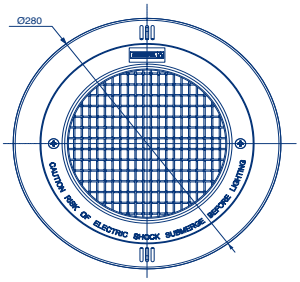


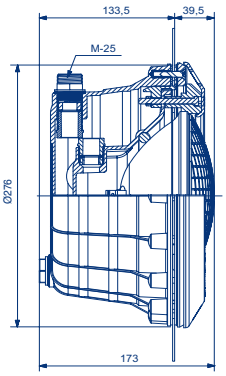
07667CL144

Standard UWS 300 W / 12 V

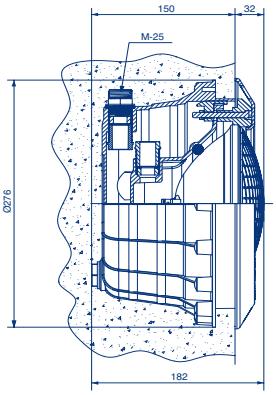
Alle Standard UWS werden mit Einsatz inklusive PAR56 300 W / 12 V Leuchtmittel, Anschlusskabel, Nische (inklusive Flanschset und Gewindeinserts) und Kabelschutzschlauch (07855 ist ohne Schutzschlauch 28138) jedoch ohne Transformator geliefert. Je 25 - 30 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS 300 W empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an UWS notwendig werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Betonbecken					
mit ABS Blende und ABS Flansch	**07667IP00 B**	3,25	0,069	210,00	249,90
mit ABS Blende und V4A Flansch	**07668 B**	3,45	0,069	260,00	309,40
mit V4A Blende und ABS Flansch	**07855 B**	3,62	0,069	245,00	291,55
UWS für Folien- und Betonbecken 300 W 12 V in Anthrazit RAL7016 (nur solange Vorrat reicht)					
Maße wie 07667	**07667CL144 B1**			281,00	334,39
ABS Blende Anthrazit RAL7016 zum Nachrüsten für Standard Nische (z.B. 07667)					
	• **4403010100 B1**			18,15	21,60





Folienbecken



Betonbecken

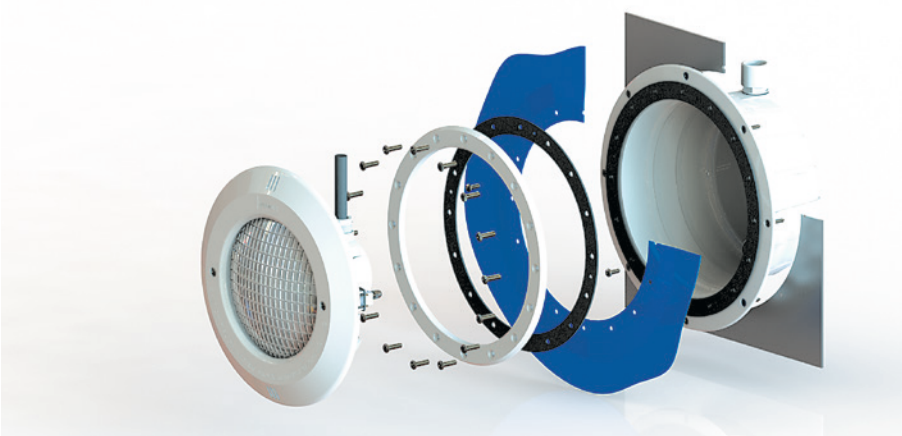
UWS für Segment- und Stahlwandbecken

Speziell für Segment- und Stahlwandbecken entwickelt. Einfache Installation und zusätzlicher Schutz der Stahlwand vor Korrosion. Einsatz mit 300 W / 12 V PAR56 mit ABS Blende inklusive Nische (23671), Flanschset und Kabel. Die Nische bietet die Anschlussmöglichkeit M25 für Kabelschutzschlauch 28138 (nicht im Lieferumfang enthalten). Je 25 - 30 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS 300 W empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an UWS notwendig werden.





	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	31113 B	2,22	0,024	230,00	273,70



Der UWS 31113 ist die optimale Lösung für den Einsatz an Stahlmantelbecken. Die spezielle Nische setzt sich von innen gegen die Stahlwand, dadurch wird nach dem kompletten Einbau (Folie, Flansch) der Stahl zusätzlich vor Korrosion geschützt. Für Stahlmantelbecken gilt zukünftig: UWS 31113 verwenden.

Nischen für Unterwasserscheinwerfer



Nischen für Kunststoff UWS

Kunststoffnischen zum Einbau in die Beckenwand. Anschlussmöglichkeit (M25) für Kabelschutzschlauch unten oder auf der Rückseite. Die Nischen sind kompatibel mit LumiPlus FlexiNiche, LumiPlus UWS Einsätzen V1.11 und V2.0 sowie 300 W Standard Unterwasserscheinwerfern. Die Nischen für Folien- und Fertigbecken werden inklusive Flanschsatz geliefert.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folienbecken, mit Inserts	**17805**	**B**	1,21	0,069	63,20	75,21
Für Stahlmantelbecken, mit Inserts	**23671**	**B**	1,21	0,069	67,30	80,09
Für Betonbecken	**00349**	**B**	0,93	0,069	35,00	41,65
Kabelschutzschlauch						
Länge ca. 1,0 m, M25 - ¾"	**28138**	**B**			8,85	10,53
Länge ca. 1,5 m, M25 - ¾"	**28138-150**	**B**			12,50	14,88
Edelstahlschrauben für Segment-, GfK- oder PP-Becken, VPE 20 Stück, Preis je Stück						
M6 x 30	• **10892R0306**	**S**			1,45	1,73
PG-Verschraubungsset für Umrüstung auf LED						
	• **4403010801**	**S**			4,00	4,77

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

Edelstahl Unterwasserscheinwerfer 300 W





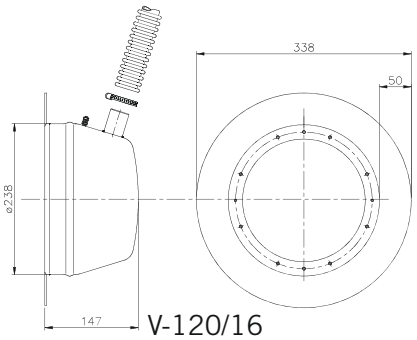


UWS 300 W / 12 V aus Edelstahl

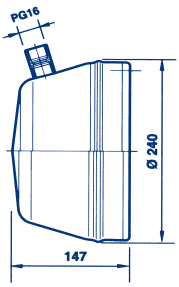
UWS Einsätze aus Edelstahl V4A mit Blende Ø 250 mm oder Ø 295 mm und PAR56 300 W / 12 V. Nischen V4A und Flanschsatz (00368) optional. Auf Anfrage können die Edelstahl Einsätze auch mit DMX kompatiblen LED geliefert werden. Je 25 - 30 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS 300 W empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an UWS notwendig werden.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahl Einsatz 300 W, 12 V ohne Nische						
Blende Ø 250 mm	**07530**	**B**	2,7	0,02	281,00	334,39
Blende Ø 295 mm	• **015123**	**B**	2,9	0,02	352,00	418,88
Einbaunische V4A mit Kabelschutzschlauch	**07531**	**B**	1,0	0,02	163,00	193,97
Einbaunische V4A mit Streichflansch	• **V-120/16**	**B**	1,0	0,02	240,00	285,60
Flanschsatz	**00368**	**B**	0,6	0,003	92,10	109,60

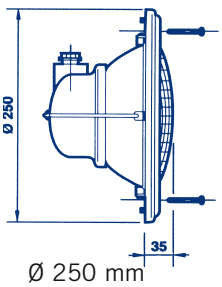
Edelstahl-Einsätze mit LED Leuchtmitteln finden Sie auf 114 und 115.



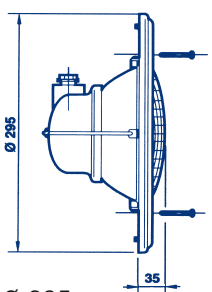
V-120/16



07531



Ø 250 mm



Ø 295 mm

Mini - Unterwasserscheinwerfer

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.





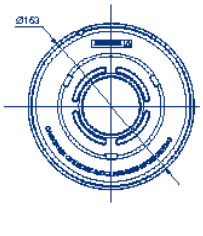


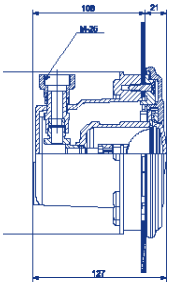
Mini UWS mit Gehäuse aus Metall oder Kunststoff, inklusive Halogenleuchtmittel 50 W 12 V. Die UWS Mini sind wahlweise für die Montage mit Nische, mit Quick-Nische oder mit einer Wanddurchführung (WDF) Ø 63 mm sowie mit Kontermutter, jeweils mit ABS oder Edelstahl Blende lieferbar. Eine Installation unter Wasser ist zwingend notwendig. An beiden Nischen Varianten kann ein Kabelschutzschlauch 28138 (125) zum Schutz vor Wasserverlust angebracht werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Werden die UWS Mini mit WDF installiert, muss bauseits die Kabelführung zur Kabelbox zum Schutz vor Wasserverlust mittels PVC Flex Schlauch oder PVC Rohr erfolgen. Ausführung inklusive 2,5 m Kabel. 38° Lichtausfallwinkel, 95 Lux Leuchtkraft auf 4 m Entfernung und einem Leuchtkreis von 2,5 m. Es besteht die Möglichkeit, Farblinsen außen an der Blende zu befestigen. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². Je 10 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS Mini empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an UWS Mini notwendig werden.

Mini UWS für Installation mit Nische

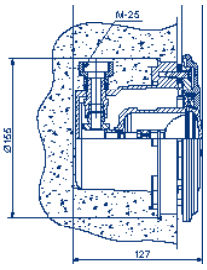
Zum Mini Einsatz muss die passende Niche separat bestellt werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Einsatz wird mittels Bajonettverschluss an der Nische befestigt - keine Schrauben. Einfach zu demontieren.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS Mini Einsatz mit Metallgehäuse:			
ABS Blende	• **49822 B**	113,00	134,47
V4A Blende	• **49823 B**	118,00	140,42
UWS Mini Einsatz mit Kunststoffgehäuse:			
ABS Blende	• **49820 B**	74,30	88,42
V4A Blende	• **49821 B**	107,00	127,33
Nischen für Mini UWS:			
für Folienbecken inklusive Flanschset	**00369 B**	57,80	68,78
für Fertigbecken (GfK, PP, Stahlwand)	• **49828 B**	58,80	69,97
für Betonbecken	• **06967 B**	57,80	68,78





Folienbecken



Betonbecken

Mini UWS für Montage mit Kontermutter

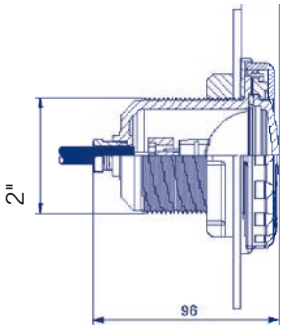




	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mini UWS mit Metallgehäuse und Messing-Kontermutter 2”			
ABS Blende	• **33685 B**	159,00	189,21
V4A Blende	• **36642 B**	182,00	216,58
Mini UWS mit Kunststoffgehäuse und Kontermutter 2”			
ABS Blende	• **33709 B**	119,00	141,61
V4A Blende	• **36647 B**	141,00	167,79







Mini - Unterwasserscheinwerfer

Farbige Blenden für Mini Unterwasserscheinwerfer



Farbige Kunststoff (ABS) Blenden für Mini Unterwasserscheinwerfer Halogen und LED.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Farbige Blenden für Mini UWS für Montage mit Kontermutter oder in Wanddurchführung				
Sand RAL 1015	**08554-0500CL090**	**B**	9,20	10,95
Hellgrau RAL 7004	**08554-0500CL129**	**B**	9,20	10,95
Anthrazit RAL 7016	**08554-0500CL144**	**B**	9,20	10,95
Farbige Blenden für Mini UWS für Montage mit Nische				
Sand RAL 1015	**04582-0500CL090**	**B**	14,90	17,73
Hellgrau RAL 7004	**04582-0500CL129**	**B**	14,90	17,73
Anthrazit RAL 7016	**04582-0500CL144**	**B**	14,90	17,73

Transformatoren

Sicherheits - Transformatoren, vergossen



Vergossene Sicherheitstransformatoren Made in Germany - 230 V / 50 Hz, optimiert für den Betrieb mit Leuchtmitteln 12 V. Alle Transformatoren mit Funktions-LED. Diese zeigt an, ob der Transformator funktioniert, wodurch im Problemfall eine lange Fehlersuche erspart wird.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
50 W	**MC-ST50**	**B**	91,80	109,24
70 W	**MC-ST70**	**B**	112,00	133,28
100 W	**MC-ST100**	**B**	120,00	142,80
150 W, 12-13-14 V, 2 x 70 W	**MC-ST150-3**	**B**	199,00	236,81
300 W	**MC-ST300**	**B**	201,00	239,19
600 W, 2 x 300 W sekundär	**MC-ST600**	**B**	253,00	301,07
900 W, 3 x 300 W sekundär	**MC-ST900**	**B**	439,00	522,41

Sicherheits - Transformatoren in Box



Sicherheits - Transformatoren in Box gefertigt nach UNE-EN 61558 und EU Norm. Schutzklasse IP65, Transformator-Klasse II - verstärkter Schutz gegen elektrischen Schlag. Selbstlöschendes Gehäuse nach IEC 695-2-1. 50/60 Hz / 220 - 240 V / 12 - 13 - 14 - 15 - 16 oder 17 V.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
130 W für 1 x 100 W UWS oder LEDs	**35807**	**B**	113,00	134,47
400 W für 1 x 300 W UWS	**35385**	**B**	135,00	160,65
800 W für 2 x 300 W UWS	**35386**	**B**	194,00	230,86

Transformatoren unterliegen starken Preisschwankungen (Kupferzuschlag). Bei steigenden Rohstoffpreisen müssen die Verkaufspreise leider angepasst werden. Es gilt jeweils der Verkaufspreis auf der Auftragsbestätigung.

Kabelanschlussdosen



Kabelanschlussdose aus Kunststoff

Aus weißem ABS, mit 3 Anschlüssen M-25 - ¾“ IG für Kabelschutzschlauch 28138. Der Deckel (nur 30825) ist mit einem Sicherheitsverschluss ausgestattet, damit Kinder diesen nicht unbeabsichtigt öffnen können.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Premium mit Sicherheitsverschluss	**30825 B**	12	4,65	0,030	25,00	29,75
Standard	**15861 B**	12	4,65	0,030	23,80	28,32
Ausführung Sonder mit 3 Anschlüssen M-25 - ¾“ für Kabelschutzrohr 28138 inklusive Adapter für Schlauch Ø 20 mm.	**28280 B**	12	4,65	0,030	24,20	28,80



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

Kabelanschlussdose aus V2A

Aus V2A Edelstahl. 2 seitliche Anschlüsse M25 IG und 1 Anschluss ¾“ IG im Boden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	00393 B	0,21	0,002	120,00	142,80

Ersatzleuchtmittel und O-Ringe





Ersatzleuchtmittel für UWS PAR56 300 W / 12 V

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ersatzleuchtmittel für UWS PAR56 300 W / 12 V					
GE (General Electric)	**71530 B**	0,7	0,003	30,00	35,70
Standard	**00370/1 B**	0,7	0,003	25,00	29,75
Ersatzleuchtmittel für Mini-UWS 50 W / 12 V					
•	**19334 B**	0,1	0,001	34,00	40,46

O-Ringe für UWS

Bei Austausch eines Leuchtmittels sollte gleichzeitig immer auch der entsprechende O-Ring getauscht werden, welcher das Leuchtmittel zum Beckenwasser abdichtet. Nachfolgend eine Auswahl der gängigsten O-Ringe.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
O-Ring für Standard UWS 300 W (z. B. 07667, 07667IP00, 07668, 07855, 07843 und alle Kunststoff UWS LumiPlus)	• **4403010304 B1**	0,01	0,001	18,80	22,37
O-Ring für Edelstahl UWS 300 W (z. B. 00358, 00359, 07530, 015123)	• **4403010503 B**	0,01	0,001	16,80	19,99

Unterwasserscheinwerfer Zubehör



Kabelschutzschlauch

Flexibler Kabelschutzschlauch zur Verbindung von UWS und Kabelanschlussdose. Gewinde 3/4", M25.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ca. 1 m lang	**28138**	**B**	8,85	10,53
ca. 1,5 m lang	**28138-150**	**B**	12,50	14,88



Kabel für Unterwasserscheinwerfer

Spezielles Kabel zur Installation an Unterwasserscheinwerfern unter und über Wasser. Das Kabel ist mit einer sehr hochwertigen Ummantelung ausgestattet, welche eine entsprechende Flexibilität und Lebensdauer im Einsatz in Schwimmbadwasser gewährt. Erfüllt alle Standards der Lichtintensität und Spannung für fast alle Schwimmbecken. Dieses Kabel wird empfohlen für die UWS Standard (300 und 100 W), für LED - UWS, sowie für Springbrunnen-Scheinwerfer. 50 m Kabel 2 x 6 mm² auf einer Rolle. Preis pro Meter. Kein Zuschnitt, nur volle Rollen lieferbar.

	Artikel Nr.		VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**15264**	**C**	50 m	15,20	18,09



Unterwasser-Verbindungs - Kit für Elektro - Kabel

Kit für Unterwasser-Verbindungen von Elektrokabel. Mit diesem Verbindungs - Kit lassen sich Kabel an Scheinwerfern oder anderen Bauteilen leicht und wasserdicht verbinden. Die Verbindung kann ohne Bedenken unter Wasser liegen. Auch zur Verlängerung von Kabel verwendbar. Absolut wasserdicht.

		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Kabel mit:							
Ø 8 bis Ø 12 mm (bis 1,5 mm²)	•	**35661**	**B**	0,3	0,002	29,20	34,75
Ø 13 bis Ø 15 mm (bis 6 mm²)	•	**32803**	**B**	0,3	0,002	33,40	39,75



Edelstahlblende V4A für Standard UWS PAR56 zum Nachrüsten

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für UWS 07667, 07668, 31113 inklusive Befestigungsring und Schraubensatz				
•	**4403010301**	**B1**	71,10	84,61

Edelstahlflansch V4A für Standard UWS PAR56 zum Nachrüsten

Für UWS 07667, 07668 inkl. Schraubensatz

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**4403011009**	**B1**	105,00	124,95

Doppeldichtung

Doppeldichtung für die Installation in Stahlmantelbecken.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
für Edelstahl-Nische 07531	•	**M377914**	**D**	20,00	23,80
für ABS-Nischen AstralPool	•	**M377915**	**D**	23,00	27,37
für LumiPlus Design Nische 59814	•	**59814-0100**	**B**	14,20	16,90



Foto: shutterstock

Filteranlagen und Filter

132 MTH Einhängefiltertechnik
133 SUPRAPLAST®
134 X-Pert
135 Millennium
136 Bilbao
138 Cantabric
140 Aster
142 OC-1 Aster
143 Ramses Box
144 Aster Large
145 Europe Pro / Europe Pro long
146 Atlas - Premium
147 Edelstahl
148 Artic
149 Artic Plus
150 Norma
152 Norma DIN / Europe DIN
154 APD DIN
156 Taunus DIN
160 Kartuschenfilter
162 Ersatzkartuschen

Filterzubehör

162 Hydrozyklon Vorfilter
163 Mehrwegeventile
165 Automatische Mehrwegeventile
166 Stangenventile
168 Be- und Entlüftungsventile
168 Manometer
168 Filtermedien
170 Filterboxen
171 Ersatzteile für Filter (AstralPool)

MTH Einhängefiltertechnik



Einhängefilteranlagen - einfacher geht es nicht. Die Anlagen werden einfach an bzw. über dem Beckenrand installiert!

Einhängefilter IS 6 (30 m³) und IS 12 (60 m³) inklusive Umwälzpumpe

Einhängefilteranlage IS 6 für Schwimmbecken mit einem Wasserinhalt bis zu 30 m³ und IS 12 für Schwimmbecken mit einem Wasserinhalt bis zu 60 m³. Die kompakte Bauweise überzeugt ebenso wie die einfache Installation. Die Anlagen werden steckerfertig inklusive Umwälzpumpe, Vorfilter, Schwimm-Skimmer, Bodenreiniger-Anschlussplatte und einer hochwertigen Textilkartusche geliefert. Die beiden Einhängefilter sind in verklebter oder unverklebter Ausführung erhältlich. Sofern die Einhängefilter unverklebt bestellt werden, gehören 2 Rohrstücke à 23,5 cm, 2 Winkel und 2 Muffen (nur bei IS 6) zusätzlich zum Lieferumfang.

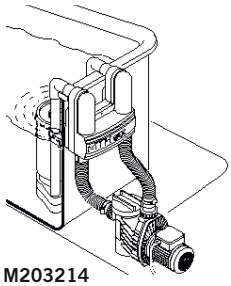
	Artikel Nr.	Filterleistung m³/h	Leistung Watt	Anschluss Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einhängefilter IS 6 bis 30 m³ inklusive Umwälzpumpe								
verklebt	**M203113 D**	5	140	230	10	0,07	422,00	502,18
unverklebt	**M203114 D**	5	140	230	10	0,07	422,00	502,18
Einhängefilter IS 12 bis 60 m³ inklusive Umwälzpumpe								
verklebt	• **M203115 D**	8-10	220	230	12,2	0,09	634,00	754,46
unverklebt	• **M203116 D**	8-10	220	230	12,2	0,09	634,00	754,46



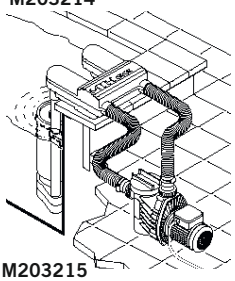
Einhängefilter SK 2

Der kompakte Einhängeskimmer SK 2 ist wahlweise mit oder ohne Filterinnenteil erhältlich. Bei Verwendung des SK 2 ohne Filterinnenteil erfolgt der Anschluss an eine externe Filteranlage. Der SK 2 arbeitet dann als Schwimm-Skimmer. Wird der SK 2 inklusive Filterinnenteil in Verbindung mit einer separaten Schwimmbadpumpe verwendet, so ist der Einsatz als Filteranlage für Aufstellbecken möglich. Die SK 2 Modelle können sehr variabel an Aufstell- oder anderen Schwimmbecken installiert werden. Die Filterfläche des Filterinnenteils beträgt 1,5 m². Die Modelle sind in verklebter oder unverklebter Ausführung erhältlich. Bei beiden Versionen sind 2 Schwimmsaugschläuche à ca. 1,5 m im Lieferumfang enthalten. Sofern der SK 2 unverklebt bestellt wird, gehören 2 Rohrstücke à 30 cm und 2 Winkel zusätzlich zum Lieferumfang.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
verklebt	**M203210 D**	6,5	0,09	168,00	199,92
unverklebt	**M203211 D**	6,5	0,09	168,00	199,92
Mit Filterinnenteil					
verklebt	• **M203212 D**	6,5	0,09	236,00	280,84
unverklebt	• **M203213 D**	6,5	0,09	236,00	280,84



M203214



M203215

SK 2 Komplett-Set mit externer Pumpe

Das Skimmer/Filter Komplett-Set - Schwimm-Skimmer-Set SK 2 mit Filterinnenteil und selbstansaugender Speck-Pumpe Magic 6 mit Vorfilter ist in verklebter oder unverklebter Ausführung erhältlich. Bei beiden Versionen sind 2 Schwimmsaugschläuche à ca. 1,5 m im Lieferumfang enthalten. Sofern das SK 2 Komplett-Set unverklebt bestellt wird, gehören 2 Rohrstücke à 30 cm und 2 Winkel zum Lieferumfang. Filterfläche 1,5 m².

	Artikel Nr.	Filterleistung m³/h	Leistung Watt	Anschluss Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
verklebt	• **M203214 D**	7,0	450	230	520,00	618,80
unverklebt	• **M203215 D**	7,0	450	230	520,00	618,80

Textilkartuschen für MTH-Einhängetechnik



Hochwertige Textilkartusche (1 VPE = 2 Stück). Preis je VPE. Filterschärfe: ca. 30 Mikron

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Textilkartusche für IS 2 Maße (Ø x h): 145 / 140 x 215 mm	**M209410 E**	44,00	52,36
Textilkartusche für IS 5, IS 6, IS 12, SK 2 Maße (Ø x h): 167 / 160 x 217 mm	**M209411 E**	54,00	64,26

MTH Einschichtfilter und Einschichtfilteranlagen



SUPRAPLAST® (GFK) Filteranlage

Ausgereifte, zuverlässige Technik und zukunftsweisendes Design für den gehobenen Anspruch. Die MTH Feinsandfilter der Marke SUPRAPLAST® sind der Beweis für unser langjähriges Know-how im Sandfilterbau. Die Filter werden im SMC-Verfahren (Heißpressung von Prepreg-Harzmatten) aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) gefertigt. Dieses Verfahren garantiert eine gleichbleibende Qualität, enorme Festigkeit, eine Temperaturbeständigkeit von -40 bis +120°C sowie innen und außen eine gleich glatte Oberfläche. Prüfdruck 4 bar. Die SUPRAPLAST® Sandfilter werden mit Pumpen von Speck angeboten. Alle Filteranlagen können auf Wunsch, gegen Mehrpreis, auch mit einer geräuscharmen Bronze-Pumpe, einer automatischen Rückspülarmatur oder einem besgo Stangenventil ausgestattet werden. Die Filteranlagen werden komplett inklusive Filter, Pumpe, 5 (+1)-Wege-Ventil und Filterpalette sowie Verrohrung von Pumpe zu Filter montiert und geliefert. Alle Filteranlagen in Wechselstrom-Ausführung werden immer mit Kabel und Stecker geliefert.

Auf Anfrage sind die SUPRAPLAST® Sandfilteranlagen auch mit KSB Filtra N Pumpen oder anderen Modellen lieferbar.

Alle Filteranlagen in Wechselstrom-Ausführung werden immer mit Kabel und Stecker geliefert.

	Artikel Nr.	Filter-Ø mm	Filterleistung m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SUPRAPLAST® mit BADU Top S II oder Speck Exklusiv						
KS9W / Top S II 12	• **M201118 D1**	450	8,0-10,5	0,45	1.005,00	1.195,95
KS9W / Exklusiv 12	• **M201150 D1**	450	12	0,45	976,00	1.161,44
KS12W / Top S II 14	• **M201119 D1**	600	9,0-13,0	0,65	1.866,00	2.220,54
KS12W / Exklusiv 15	• **M201151 D1**	600	15	0,65	1.835,00	2.183,65
SUPRAPLAST® mit BADU Prime						
KS7W / BADU PRM 7W	• **M201115 D1**	450	6,0-8,5	0,30	1.311,00	1.560,09
KS9W / BADU PRM 11W	• **M201116 D1**	450	8,5-11,0	0,45	1.352,00	1.608,88
KS9D / BADU PRM 11D	• **M201117 D1**	450	8,5-11,0	0,45	1.338,00	1.592,22
KS12W / BADU PRM 15W	• **M201120 D1**	600	9,0-13,0	0,75	2.030,00	2.415,70
KS12D / BADU PRM 15D	• **M201121 D1**	600	9,0-13,0	0,75	1.963,00	2.335,97

W = Wechselstrom, D = Drehstrom



SUPRAPLAST® Filter und Ventile

Filterbehälter auf Kesselfuß mit manueller Entleerung und Entlüftung.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Höhe mm	Filterfläche m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M209110GR D	450	8,0	725	0,16	450,00	535,50
M209111GR D	600	14,0	820	0,28	912,00	1.085,28

Filterbehälter müssen nach dem Rückspülvorgang entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.

	ca. Maße in mm	
	SUPRAPLAST® ø 450	SUPRAPLAST® ø 600
A (Ø max.)	521	664
H	725	820
C	422	461
D	105	105
E	268	303
F	494	547
Sand (0,4 - 0,8 mm)	45 kg	75 kg





	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
6-Wege Side Mount Ventil 1½", Schwarz	• **M209511 C**	119,00	141,61
6-Wege Side Mount Ventil 2", Cremeweiß	• **M209512 C**	154,00	183,26

Standard-Filteranschluss bestehend aus 6-Wege Side Mount Ventilsatz 1½" inklusive Supraplast-Filteranschlussverrohrung, Manometer, 2 Gummimuffen und 4 Schlauchschellen

• **M209549 C**	183,00	217,77

Ersatz-Filteranschluss bestehend aus 6-Wege Side Mount Ventilsatz 1½" inklusive Supraplast-Filteranschlussverrohrung und Manometer

• **M209550 C**	175,00	208,25

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahme in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
METALAST

Gemäß
EN 16713-01

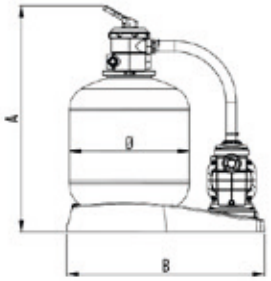
Einschichtfilteranlagen - Basic

X-Pert



Die X-Pert Filteranlagen bestehen aus einem hochwertigen Polyethylen Filterbehälter, einem 6-Wege Top Mount Ventil, einer selbstansaugenden Filterpumpe sowie einem Zubehör-Kit für den Anschluss der Anlage. Die Filterpumpe verfügt über einen Vorfilter mit transparentem Deckel. Der Saugschlauch (Ø 38 mm) des Beckens wird direkt am Pumpenvorfilter angebracht. Inklusive Kabel und Stecker.

	Artikel Nr.	Ø mm	Pumpe kW	Pumpe Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
X-Pert 4	• **M00504 D1**	300	0,15	230 V	12,0	0,102	231,00	274,89
X-Pert 6	• **M00505 D1**	400	0,34	230 V	14,0	0,226	269,00	320,11
X-Pert 8	• **M00506 D1**	400	0,49	230 V	15,0	0,226	286,00	340,34
X-Pert 10	• **M00507 D1**	500	0,60	230 V	21,0	0,344	368,00	437,92
X-Pert 14	• **M00661 D1**	500	0,66	230 V	25,0	0,344	436,00	518,84



	Millennium / Sena				
	M00504	**M00505**	**M00506**	**M00507**	**M00661**
A (mm)	640	760	760	870	870
B (mm)	520	830	830	830	830
Filter Ø (mm)	300	400	400	500	500
Pumpe	P-XPERT4	P-XPERT6	P-XPERT8	P-XPERT10	P-XPERT14
Anschlüsse	Ø 38	Ø 38	Ø 38	1½"	1½"
Filterleistung (m³/h)	4	6	7	9	11
Leistung (W)	150	340	490	600	660
Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (kg)	± 25	± 40	± 40	± 100	± 100
Gewicht (kg)	12	14	15	21	25
Volumen (m³)	0,102	0,226	0,226	0,344	0,344
Für Becken bis (m³)	20	30	35	45	55

Millennium (ehemals Sandy)



Der hochwertige Polyethylen-Filter besticht durch sein hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis. Die Anlage wird anschlussfertig mit einem 5 (+1)-Wege Top Mount Ventil, dem Filterkessel, der Kunststoffpalette und der selbstansaugenden Filterpumpe geliefert. Als Filtermedium ist sowohl Quarzsand als auch Glasfiltermedium geeignet.

	Artikel Nr.	Ø mm	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Millennium 5 mit Picco 5	**MI38-PIC5 D1**	380	18,0	415,00	493,85
Millennium 8 mit Aqua Plus 6	**MI43-AQU6 D1**	430	24,0	439,00	522,41
Millennium 8 Super mit Aqua Plus 8	**MI43-AQU8 D1**	430	24,0	460,00	547,40

	Millennium 5	Millennium 8	Millennium 8 Super
Filterleistung (m³/h)	5-6	6-7	7-9
Filterfläche (m²)	0,113	0,145	0,145
Leistung P2 (kW)	0,20	0,25	0,40
Volt / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Quarzsand (kg)	40	60	60
Glasfiltermedium (kg)	34	51	51
für Becken bis (m³)	25	30	45

Hergestellt von
METALAST

Einschichtfilteranlagen und -filter - Basic

Gemäß
EN 16713-01

Millennium Filteranlage



Millennium Filter werden aus Kunststoff im Blasverfahren hergestellt. Die Filterbehälter sind robust und langlebig. Im Lieferumfang sind enthalten: der Filterbehälter, Sena Pumpe, 5 (+1)-Wege Top Mount Ventil und die Filterpalette. Das Top Mount Ventil wird mittels Gewindering befestigt. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar für Filter Ø 380 mm, Ø 430 mm und Ø 480 mm und 2 bar für Filter Ø 560 mm und Ø 660 mm. Alle Filteranlagen in 230 Volt. Versand erfolgt montiert. Auf Anfrage sind die Millennium Filteranlagen auch mit seitlichem Ventil lieferbar.

Artikel Nr.	Filter Ø mm	Pumpe m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **27805 D1**	380	3,5	0,23	678,00	806,82
• **23344 D1**	560	11,2	0,56	873,00	1.038,87
• **28299 D1**	660	16,0	0,97	1.019,00	1.212,61

Millennium Filter



Das 5 (+1) Wege Ventil ist im Lieferumfang enthalten. Ausgestattet mit Manometer und manueller Entleerung sowie Entlüftung. Top Mount Filter ohne zusätzlichen Filterfuß. Der Fuß ist hier im Behälter integriert. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar für Filter Ø 380 mm,Ø 430 mm und Ø 480 mm und 2 bar für Filter Ø 560 mm und Ø 660 mm.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Top 5 (+1)-Wege Ventil						
• **33814 D1**	380	5,5	13,0	0,17	250,00	297,50
• **33815 D1**	430	7,0	14,0	0,17	265,00	315,35
• **33816 D1**	480	9,0	16,0	0,24	281,00	334,39
• **33817 D1**	560	12,0	17,0	0,35	352,00	418,88
• **33818 D1**	660	17,0	24,5	0,52	327,00	389,13



Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Deckel aus Polycarbonat						
• **35321 D1**	380	5,5	10,5	0,13	286,00	340,34
• **22497 D1**	430	7,0	13,0	0,13	300,00	357,00
• **22499 D1**	480	9,0	16,0	0,18	325,00	386,75
• **22501 D1**	560	12,0	18,0	0,26	376,00	447,44
• **28254 D1**	660	17,0	29,0	0,42	434,00	516,46

	FILTER MILLENIUM									
	Top Mount					Side Mount				
	33814	33815	33816	33817	33818	35321	22497	22499	22501	28254
Ø (mm)	380	430	480	560	660	380	430	480	560	660
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	40	60	85	135	250	40	60	85	135	250
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	28	42	60	95	175	28	42	60	95	175
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	8	11	16	25	47	8	11	16	25	47

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahme in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Einschichtfilteranlagen - Privat





Bilbao Filteranlage

Der Bilbao Filter - der Topseller. Aufgrund der geteilten Bauform wird der Sandwechsel zum Kinderspiel. Die Servicefreundlichkeit ist auch das Hauptargument für diesen Filter. Sobald der Sandwechsel vom Betreiber durchgeführt wird, empfiehlt sich der Einsatz eines Bilbao. Maximaler Betriebsdruck 1,5 bar. Zum Lieferumfang gehört ein 5 (+1)-Wege-Ventilsatz 34543, eine Filterpalette sowie die Anschlussverrohrung Pumpe - Ventil - Filter. Gegen Aufpreis können die Anlagen komplett montiert versendet werden. Bis zu 5 Jahren eingeschränkte Herstellergarantie auf den Filter (Hersteller ist Sacopa). Filteranlagen (außer bei Anlagen mit Sena, BADU Prime und ECO Pro Pumpen) werden inklusive Anschlusskabel und Stecker geliefert.

Artikel Nr.			Filter Ø mm	Filterleistung m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mini Bilbao Filteranlagen mit Magic 6, Aqua-Plus 6 oder Sena 230 V							
BI35-AQU6	**B**	**Aqua-Plus 6**	350	7,5	0,30	691,00	822,29
BI35-MAG6	**B**	**Magic 6**	350	6,0	0,25	689,00	819,91
Bilbao Filteranlagen mit Aqua-Plus 230 V							
BI40-AQU8	**B**		400	8,5	0,40	731,00	869,89
BI50-AQU11	**B**		500	12,0	0,65	824,00	980,56
BI60-AQU11	**B**		600	12,0	0,65	926,00	1.101,94
Bilbao Filteranlagen mit BADU Top/Bettar 230 V							
BI40-BET8	**B**		400	8,0	0,30	899,00	1.069,81
BI50-BET12	**B**		500	12,0	0,45	1.008,00	1.199,52
BI60-BET14	**B**		600	13,5	0,65	1.182,00	1.406,58
Bilbao Filteranlagen mit BADU Magic 230 V							
BI40-MAG6	**B**		400	6,0	0,25	789,00	938,91
BI40-MAG8	**B**		400	8,0	0,40	833,00	991,27
BI50-MAG8	**B**		500	8,0	0,40	924,00	1.099,56
BI50-MAG11	**B**		500	11,0	0,45	943,00	1.122,17
BI60-MAG11	**B**		600	11,0	0,45	1.026,00	1.220,94
Bilbao Filteranlagen mit Speck Exklusiv 230 V							
BI40-EX8	**B**		400	8,5	0,30	1.007,00	1.198,33
BI50-EX12	**B**		500	11,0	0,45	1.078,00	1.282,82
BI60-EX15	**B**		600	15,0	0,65	1.241,00	1.476,79
Bilbao Filteranlagen mit BADU Prime (blau)							
BI40-PRM7-1	**B**	**230 V**	400	7,0	0,30	1.220,00	1.451,80
BI40-PRM7-3	**B**	**400 V**	400	7,0	0,30	1.139,00	1.355,41
BI50-PRM11-1	**B**	**230 V**	500	11,0	0,45	1.380,00	1.642,20
BI50-PRM11-3	**B**	**400 V**	500	11,0	0,45	1.261,00	1.500,59
BI60-PRM13-1	**B**	**230 V**	600	13,0	0,65	1.484,00	1.765,96
BI60-PRM13-3	**B**	**400 V**	600	13,0	0,65	1.443,00	1.717,17
Bilbao Filteranlage mit Speck Exklusiv ECO Pro							
BI60-ECO-EX	**B**	**230 V**	600	bis 20,0	0,75	1.681,00	2.000,39
Bilbao Filteranlage mit BADU ECO Touch Pro							
BI60-ECO-T	**B**	**230 V**	600	bis 20,0	0,75	2.106,00	2.506,14

Bilbao Filteranlagen sind gegen Aufpreis von EUR 10 auch mit Premium Ventilsatz 00599 lieferbar.

Installationsseitig ist sicher zustellen, dass der maximale Betriebsdruck im Filterbehälter 1,5 bar nicht übersteigt. Luftpolster im Filter sind zuvermeiden. Nach Rückspülung oder Inbetriebnahme muss der Filter manuell entlüftet werden. Das Mehrwegeventil oder Kugelhähne in der Installation dürfen nicht bei laufender Pumpe betätigt (geschlossen) werden.



Hergestellt von
SACOPA

Einschichtfilter - Privat

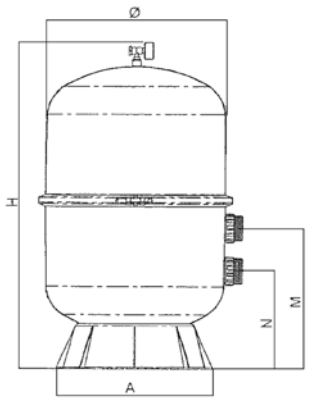


Bilbao Filter

Zweigeteilter Sandfilterbehälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP). PP ist gegen fast alle im Schwimmbad eingesetzten Chemikalien (außer Ozon) beständig. Die Filterteile werden mit einem Edelstahl-Spannring verbunden. Der geteilte Behälter ist besonders servicefreundlich und ermöglicht einen sehr leichten Sandwechsel, wodurch die Bilbao - Filter zu den populärsten Filtern zählen. Wahlweise mit Standard 5 (+1)-Wege-Ventilsatz 34543 oder mit Premium Ventilsatz 00599. Alle Filter inklusive Manometer, manueller Entleerung und Entlüftung. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Maximal zulässiger Betriebsdruck 1,5 bar. Mini-Bilbao Ø 350 mm in orange, Ø 400, 500 und 600 mm in anthrazit.



Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bilbao Filter mit Standard Ventilsatz 34543						
04590 B	350	5,0	13,0	0,10	326,00	387,94
04601 B	400	6,5	15,0	0,12	402,00	478,38
04602 B	500	10,0	18,0	0,16	504,00	599,76
04603 B	600	14,0	21,0	0,25	577,00	686,63
Bilbao Filter mit Premium Ventilsatz 00599						
04590-P B	350	5,0	13,0	0,10	335,00	398,65
04601-P B	400	6,5	15,0	0,12	413,00	491,47
04602-P B	500	10,0	18,0	0,16	515,00	612,85
04603-P B	600	14,0	21,0	0,25	588,00	699,72



	FILTER BILBAO			
	04590	**04601**	**04602**	**04603**
Ø (mm)	350	400	500	600
H (mm)	615	840	940	985
M (mm)	385	420	415	445
N (mm)	260	295	290	320
A (mm)	344	341	450	450
Anschlüsse	1½"	1½"	1½"	1½"
Filterfläche (m²)	0,096	0,126	0,196	0,283
Filterleistung (m³/h)	5	6	9	14
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	35	50	100	125
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	30	43	85	105
Nettogewicht (kg)	13	15	18	21
Volumen (m³)	0,10	0,12	0,16	0,25

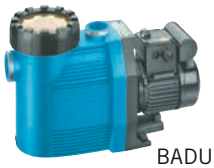
Installationsseitig ist sicher zustellen, dass der maximale Betriebsdruck im Filterbehälter 1,5 bar nicht übersteigt. Luftpolster im Filter sind zu vermeiden. Nach Rückspülung oder Inbetriebnahme muss der Filter manuell entlüftet werden. Das Mehrwegeventil oder Kugelhähne in der Installation dürfen nicht bei laufender Pumpe betätigt (geschlossen) werden.



Einschichtfilteranlagen - Privat



Gegen Aufpreis von EUR 10 auch mit Premium Ventilsatz 00599 lieferbar.



BADU Prime

Cantabric Filteranlage

Cantabric Filter - die besonderen Filter in Top-Qualität. Aufgrund des Materials (Polypropylen) und des speziellen Fertigungsverfahrens ist der Filter extrem langlebig. Transparenter Top - Klarsichtdeckel. Bis zu 10 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie (Hersteller ist Sacopa). Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Zum Lieferumfang gehört ein 5 (+1)-Wege-Ventilsatz 34543 oder Besgo Stangenventil, eine Filterpalette, sowie die Anschlussverrohrung Pumpe - Ventil - Filter. Gegen Aufpreis können die Anlagen (bis Ø 600 mm) komplett montiert versendet werden. Filteranlagen mit SuperPump Premium werden inklusive Anschlusskabel und Stecker geliefert.

Artikel Nr.		Filter Ø mm	Pumpe m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Cantabric Filteranlagen mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) 230 V						
CA40-EX8 B		400	8,5	0,30	1.085,00	1.291,15
CA50-EX12 B		500	11,0	0,45	1.153,00	1.372,07
CA60-EX15 B		600	15,0	0,65	1.336,00	1.589,84
Cantabric Filteranlagen mit BADU Prime (blau)						
CA40-PRM7-1 B	230 V	400	7,0	0,30	1.400,00	1.666,00
CA40-PRM7-3 B	400 V	400	7,0	0,30	1.245,00	1.481,55
CA50-PRM11-1 B	230 V	500	11,0	0,45	1.493,00	1.776,67
CA50-PRM11-3 B	400 V	500	11,0	0,45	1.380,00	1.642,20
CA60-PRM13-1 B	230 V	600	13,0	0,65	1.645,00	1.957,55
CA60-PRM13-3 B	400 V	600	13,0	0,65	1.512,00	1.799,28
CA75-PRM20-1 B	230 V	750	20,0	1,00	1.943,00	2.312,17
CA75-PRM20-3 B	400 V	750	20,0	1,00	1.854,00	2.206,26
Cantabric Filteranlage mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) ECO Pro						
CA75-ECO-PRO B	230 V	750	20,0	0,75	2.029,00	2.414,51
Cantabric Filteranlage mit BADU ECO Touch Pro						
CA75-ECO-T B	230 V	750	20,0	0,75	2.453,00	2.919,07
Cantabric Filteranlagen mit Speck Exklusiv Pumpen und Besgo Stangenventil						
• **CA40B-EX8 B1**		400	8,5	0,30	1.910,00	2.272,90
• **CA50B-EX12 B1**		500	11,0	0,45	1.979,00	2.355,01
• **CA60B-EX15 B1**		600	15,0	0,65	2.207,00	2.626,33
• **CA50B-EX-ECO B1**		500	11,0	max. 0,75	2.801,00	3.333,19
• **CA60B-EX-ECO B1**		600	15,0	max. 0,75	2.886,00	3.434,34

Bitte beachten Sie bei Verwendung der ECO Pro Pumpen den maximalen Betriebsdruck von 2,5 bar (Cantabric) und die jeweilige empfohlene Filterleistung.

Ausführung mit Besgo Stangenventil
Alle Cantabric Filteranlagen können auch gegen Aufpreis mit Besgo Stangenventil ausgestattet werden.

Aufpreis für Ausführung mit 1 ½" oder 2" Besgo Stangenventil	**B1**	799,00	950,81



*Für die Bestellung einer Filteranlage mit Besgo Stangenventil fügen Sie in der Artikel Nr. der Filteranlage ein **B** vor dem **Minus** ein.*
*Zum Beispiel: CA50-EX8 = mit 5(+1)-Wege-Ventil oder CA50**B**-EX8 = mit **Besgo** Stangenventil.*
*Der Aufpreis für Ausführung mit Besgo Stangenventil, wird auf den Listenpreis der Filteranlage mit Mehrwegeventil addiert. Alle Filteranlagen mit Besgo Stangenventil = **B1**.*

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
SACOPA

Einschichtfilter - Privat





Zum Öffnen und Schließen des Gewinderings (Top) kann der Schlüssel (Artikel Nr. 4405010379) verwendet werden.

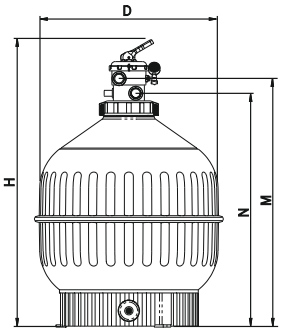


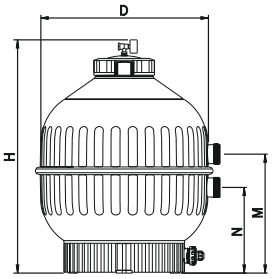
Alle Cantabric Side mount Filter sind mit Besgo Stangenventil lieferbar. Cantabric Ø 750 mm und Ø 900 mm auf Anfrage.

Cantabric Filter

Cantabric Einschichtfilter werden aus zwei gespritzten Halbschalen mittels Spiegelschweißverfahren aus Polypropylen hergestellt. Die Filter überzeugen durch eine extrem lange Lebensdauer und eine hohe Belastbarkeit. Aufgrund des sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnisses zählen die Cantabric Filter zu den AstralPool Standard Produkten. Ausgestattet mit manuellem 5 (+1)-Wege-Ventil oder Besgo Stangenventil, Manometer, manueller Entleerung und Entlüftung. Das Top-Ventil bzw. der Top-Klarsichtdeckel werden bedienerfreundlich mittels Gewindering aus ABS befestigt. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Bis zu 10 Jahre Herstellergarantie auf den Filtertank (prozentual abgestuft).
Die Cantabric Filter erfüllen die DIN EN 16713-1.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Top 5 (+1)-Wege Ventil						
22399 B	400	6,5	10,7	0,23	501,00	596,19
15780 B	500	10,0	17,5	0,37	614,00	730,66
15781 B	600	14,0	19,9	0,49	643,00	765,17
23866 B	750	22,0	38,0	0,75	1.150,00	1.368,50
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
22398 B	400	6,5	9,0	0,15	445,00	529,55
15782 B	500	10,0	15,8	0,29	528,00	628,32
15783 B	600	14,0	17,8	0,40	607,00	722,33
15784 B	750	22,0	35,0	0,67	909,00	1.081,71
Mit seitlichem Ventilanschluß (ohne Ventil) und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
22402 B	900	32,0	49,0	1,30	1.434,00	1.706,46
Mit Besgo Stangenventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
22398B B1	400	6,5	9,0	0,15	1.244,00	1.480,36
15782B B1	500	10,0	15,8	0,29	1.327,00	1.579,13
15783B B1	600	14,0	17,8	0,40	1.406,00	1.673,14





Gemäß
EN 16713-01

Auf Wunsch liefern wir fast alle Filter mit automatischer Rückspülarmatur VRAC Basic.

	Top-Mount Ventil				Side-Mount Ventil				
	22399	**15780**	**15781**	**23866**	**22398**	**15782**	**15783**	**15784**	**22402**
Ø D (mm)	400	500	600	750	400	500	600	750	900
H (mm)	894	1009	1069	1250	715	800	875	1045	1215
M (mm)	744	829	894	1098	380	415	445	575	675
N (mm)	680	765	830	1023	255	290	320	345	405
Anschlüsse	1½"	1½"	1½"	2"	1½"	1½"	1½"	2"	2½"
Sandentleerung	1½"	1½"	1½"	2"	1½"	1½"	1½"	2"	2"
Filterleistung (m³/h)	6,0	9,0	14,0	21,0	6,0	9,0	14,0	21,0	30,0
max. Beckengröße (m³)	25	40	55	88	25	40	55	88	125
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	60	100	150	300	60	100	150	300	550
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	42	70	105	210	42	70	105	210	385
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	11	19	28	57	11	19	28	57	104
Nettogewicht (kg)	8	14	15	25	7	12	14	24	34
Volumen (m³)	0,23	0,37	0,49	0,83	0,15	0,29	0,40	0,67	1,30

Einschichtfilteranlagen - Privat



Aster Filteranlage

Aster Filter werden aus glasfaserverstärktem Polyesterharz durch computergesteuerte Fertigungsroboter hergestellt. Die obere Serviceöffnung besteht aus einem speziellen Flanschsystem und einem transparentem Deckel. Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Zum Lieferumfang gehört ein 5 (+1)-Wege Ventil oder Besgo Stangenventil, eine Filterpalette (nur bis Ø 650 mm), sowie die Anschlussverrohrung Pumpe - Ventil - Filter. Gegen Aufpreis können die Anlagen (bis Ø 650 mm) komplett montiert versendet werden. Filteranlagen mit Exklusiv und BADU Top werden inklusive Anschlusskabel und Stecker geliefert.

Artikel Nr.	Filter Ø mm	Pumpe m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aster Filteranlagen mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) 230 V					
• **AS45-EX8 B**	450	8,5	0,30	1.114,00	1.325,66
• **AS50-EX12 B**	500	11,0	0,45	1.205,00	1.433,95
• **AS60-EX15 B**	600	15,0	0,65	1.293,00	1.538,67
• **AS65-EX15 B**	650	15,0	0,65	1.392,00	1.656,48
Aster Filteranlagen mit BADU Top 230 V					
• **AS45-BET8 B**	450	8,0	0,30	1.069,00	1.272,11
• **AS50-BET12 B**	500	12,0	0,45	1.133,00	1.348,27
• **AS60-BET14 B**	600	13,5	0,65	1.269,00	1.510,11
• **AS65-BET14 B**	650	13,5	0,65	1.298,00	1.544,62
Aster Filteranlagen mit BADU Prime (blau)					
AS45-PRM7-1 B 230 V	450	7,0	0,30	1.375,00	1.636,25
AS45-PRM7-3 B 400 V	450	7,0	0,30	1.342,00	1.596,98
• **AS50-PRM11-1 B 230 V**	500	11,0	0,45	1.485,00	1.767,15
AS50-PRM11-3 B 400 V	500	11,0	0,45	1.430,00	1.701,70
• **AS60-PRM13-1 B 230 V**	600	13,0	0,65	1.537,00	1.829,03
AS60-PRM13-3 B 400 V	600	13,0	0,65	1.520,00	1.808,80
• **AS65-PRM15-1 B 230 V**	650	17,0	0,75	1.652,00	1.965,88
AS65-PRM15-3 B 400 V	650	17,0	0,75	1.586,00	1.887,34
• **AS75-PRM20-1 B 230 V**	750	20,0	1,00	1.881,00	2.238,39
AS75-PRM20-3 B 400 V	750	20,0	1,00	1.773,00	2.109,87



Aster Filteranlagen mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) 230 V und Besgo Stangenventil					
• **AS45B-EX8 B1**	450	8,5	0,30	1.940,00	2.308,60
• **AS50B-EX12 B1**	500	11,0	0,45	2.040,00	2.427,60
• **AS60B-EX15 B1**	600	15,0	0,65	2.140,00	2.546,60
• **AS65B-EX15 B1**	650	15,0	0,65	2.216,00	2.637,04
Aster Filteranlagen mit Speck Exklusiv ECO Pro 230 V und Besgo Stangenventil					
• **AS50B-EX-ECO B1**	500	11,0	max. 0,75	2.825,00	3.361,75
• **AS60B-EX-ECO B1**	600	15,0	max. 0,75	2.860,00	3.403,40
• **AS65B-EX-ECO B1**	650	15,0	max. 0,75	2.898,00	3.448,62



Ausführung mit Besgo Stangenventil
Alle Aster Filteranlagen und Side mount Filter können auch mit Besgo Stangenventil ausgestattet werden.

Aufpreis für Ausführung mit 1 ½" oder 2" Besgo Stangenventil	**B1**	799,00	950,81

*Für die Bestellung einer Filteranlage oder eines Filters mit Besgo Stangenventil fügen Sie in der Artikel-Nr. der Filteranlage vor dem **Minus** und beim Filter hinter der Artikel-Nr. ein **B** ein.*
*Zum Beispiel: AS50-EX8 = mit 5(+1)-Wege-Ventil oder AS50**B**-EX8 = mit **Besgo** Stangenventil oder 20611 = mit 5(+1)-Wege-Ventil oder 20611**B** = mit **Besgo** Stangenventil.*
Der Aufpreis für Ausführung mit Besgo Stangenventil, wird auf den Listenpreis der Filteranlage oder des Filters mit Mehrwegeventil addiert.
*Alle Filteranlagen und Filter mit Besgo Stangenventil = **B1**.*

Hergestellt von
POLTANK

Einschichtfilter - Privat





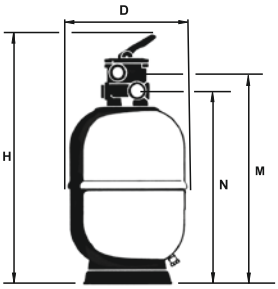
Aster Filter

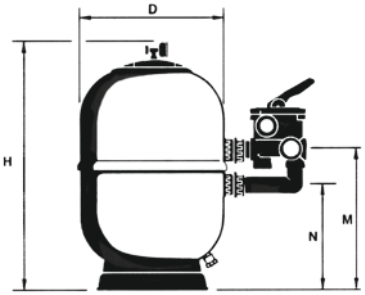
Aster Einschichtfilter werden aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Filterfuß aus Polypropylen. Neues Flanschsystem an der oberen Öffnung, wodurch der Austausch des kompletten Flansches inklusive Gewindestehbolzen möglich wird. Alle Side Mount Filter mit transparentem Deckel. Filter werden inklusive Premium 5 (+1)-Wege Ventilsatz 00599 oder gegen Aufpreis mit Besgo Stangenventil sowie Manometer geliefert. Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Bis zu 4 % salzwasserbeständig. Farbe RAL5015. Aster Sandfilter als Standardfilter von AstralPool überzeugen durch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

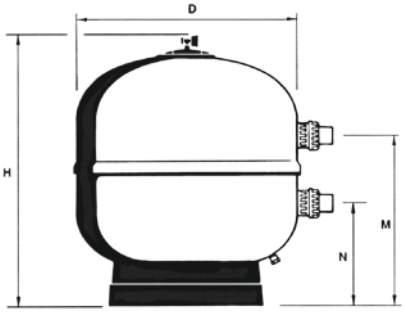
Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Top 5 (+1)-Wege Ventil.						
• **30768 B**	350	5,0	11,0	0,11	457,00	543,83
• **30769 B**	450	8,0	18,0	0,21	480,00	571,20
• **30770 B**	500	9,0	20,0	0,26	501,00	596,19
• **30771 B**	600	14,0	25,0	0,37	573,00	681,87
• **30772 B**	650	15,0	28,0	0,43	616,00	733,04
• **33847 B**	750	21,0	33,0	0,60	856,00	1.018,64
• **33848 B**	900	32,0	50,0	1,25	1.119,00	1.331,61
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat.						
• **20609 B**	350	5,0	12,5	0,11	435,00	517,65
• **20610 B**	450	8,0	18,0	0,21	525,00	624,75
20611 B	500	9,0	20,0	0,26	565,00	672,35
20612 B	600	14,0	25,0	0,37	608,00	723,52
• **21583 B**	650	15,0	26,0	0,43	609,00	724,71
• **20613 B**	750	21,0	33,0	0,60	896,00	1.066,24
• **40962 B**	800	25,0	40,0	0,69	871,00	1.036,49
• **21584 B**	900	32,0	51,0	1,25	1.225,00	1.457,75
• **20614 B**	900	32,0	51,0	1,25	1.451,00	1.726,69
• **40963 B**	950	35,5	65,0	1,25	1.665,00	1.981,35

Artikel Nr. für Ventilsätze:
00599 1½"
07444 2"
24837 2½"

UNE-EN 16713-01
Gemäß
EN 16713-01







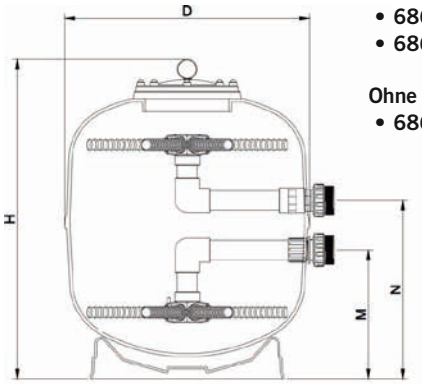
	Mit Top-Ventilanschluss							Mit seitlichem Ventilanschluss									
	30768	30769	30770	30771	30772	33847	33848	20609	20610	20611	20612	21583	20613	40962	21584	20614	40963
Ø (mm)	350	450	500	600	650	750	900	350	450	500	600	650	750	800	900	900	950
D (mm)	375	480	530	630	680	790	940	350	450	500	600	650	750	800	900	900	950
H (mm)	990	1005	1015	1060	1115	1235	1300	780	795	805	850	905	985	960	1100	1100	1050
M (mm)	800	815	825	870	925	1025	1090	420	430	415	455	495	555	590	635	660	670
N (mm)	730	745	755	800	855	950	1015	295	305	290	330	370	325	360	365	390	400
Anschlüsse	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2½"	2½"
Filterleistung (m³/h)	5,0	8,0	9,0	14,0	15,0	21,0	31,0	5,0	8,0	9,0	14,0	15,0	21,0	25,0	30,0	30,0	35,0
max. Beckengröße (m³)	40	64	72	112	120	168	240	40	64	72	112	120	168	200	240	240	280
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	50	70	95	125	230	305	400	50	70	95	125	230	240	325	400	400	545
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	35	49	63	77	140	203	350	35	49	63	77	140	203	215	350	350	358
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg))	9	13	17	21	38	55	94	9	13	17	21	38	55	60	94	94	105
Netto Gewicht (kg)	17	20	22	27	33	38	72	12,5	15,5	18	21	24	30	40	51	51	65
Volumen (m³)	0,11	0,21	0,26	0,37	0,43	0,60	1,25	0,11	0,21	0,26	0,37	0,43	0,60	0,69	1,25	1,25	1,25

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

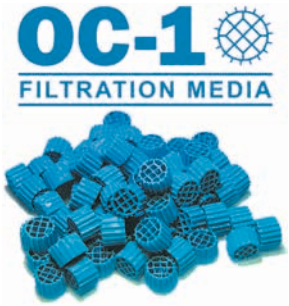
Gemäß
EN 16713-01

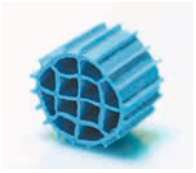
Einschichtfilteranlagen - Privat





Für die Installation eines OC-1 Filters ist eine professionelle Beratung notwendig. OC-1 Filter sind nur für den Fachhandel geeignet.





Weitere Informationen erhalten Sie durch Scannen des Codes oder in unserem Prospekt auf www.Fluidra-Datenbank.de

Filter OC-1 Aster

Spezieller Filter aus glasfaserverstärktem Polyester zur Verwendung mit dem Filtermedium OC-1. Gel-Coat in Farbe Weiß. Transparenter Deckel mit Doppelflanschsystem. Das Innenleben, obere und untere Wasserverteiler sind speziell für die Verwendung von OC-1 angepasst und ermöglichen eine optimale Wasserdurchströmung im Filter. Max. Temperatur: 50 °C, Arbeitsdruck von 2,5 bar. Maximale Filtrationsgeschwindigkeit 50 m/h. Filter ist nicht für Sand, Glas oder andere Filtermedien geeignet.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat.						
• **68642 B1**	450	8,0	18,0	0,23	592,00	704,48
• **68643 B1**	500	10,0	20,0	0,28	639,00	760,41
• **68644 B1**	600	14,0	25,0	0,39	688,00	818,72
• **68645 B1**	650	17,0	26,0	0,45	731,00	869,89
• **68646 B1**	750	22,0	33,0	0,62	993,00	1.181,67
• **68647 B1**	900	32,0	50,0	1,27	1.376,00	1.637,44
Ohne seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil, mit transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat.						
• **68648 B1**	900	32,0	50,0	1,27	1.252,00	1.489,88

	68642	68643	68644	68645	68646	68647	68648
Ø D (mm)	450	500	600	650	750	900	900
H (mm)	845	855	900	955	1035	1100	1100
M (mm)	305	290	330	370	325	365	390
N (mm)	430	415	455	495	555	635	660
Verbindungen	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Durchfluss (m³/h) bei 50 m/h	8	10	14	17	22	32	32
Maximaler Druck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Becken Volumen (m³)	64	72	112	120	168	240	240
Filteroberfläche (m²)	0,159	0,196	0,283	0,332	0,442	0,636	0,636
Volumen OC-1 (L)	44	59	78	125	181	313	313
OC-1 (kg)	9	12	16	25	36	63	63
Gewicht Netto (kg)	18	20	25	26	33	50	50

OC-1 Filtermedium

OC-1 - Das Filtermedium für die Anwendung in privaten Schwimmbecken und in der Wasseraufbereitung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtermedien setzt sich der Schmutz bei OC-1 über die gesamte Filterschicht hinweg und in den Zellen von OC-1 ab, anstatt nur an der Oberfläche des Filtermediums aufgefangen zu werden. OC-1 Filtermedium ist speziell für die Verwendung in Aster OC-1 Filtern

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen L	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OC-1 Filtermedium 50 Liter Sack	**69752 E**	9,00	50	145,00	172,55
OC-1 Filtermedium 20 Liter Sack	**69753 E**	3,60	20	67,00	79,73

Das Filtermedium OC-1 bietet einige entscheidende Vorteile:

- **Wirksame Filtration** - OC-1 kann über 20 Mal mehr Schmutzpartikel aufnehmen als Sand oder Glas. OC-1 filtert in einem einzigen Durchgang 81 % der Partikel von 10 µm Größe heraus und kann sogar 1 µm kleine Partikel ohne Flockenbildung oder Koagulierung entfernen.
- **Geringes Gewicht** - dadurch wesentlich leichter als Sand oder Glas zu handhaben und zu transportieren.
- **Geringere Betriebskosten** - Die offene Zellenstruktur ermöglicht einen größeren Durchfluss durch den Filter. Dadurch kann die Pumpendrehzahl in vielen Fällen ohne Verringerung des ursprünglichen Durchflusses um ca. 20 % gesenkt werden. Wegen des konstanten Durchflusses und dem immensen Rückhaltevermögen kann OC-1 die Häufigkeit der Rückspülungen und den Wasserbedarf verringern.
- **Geprüft nach europäischen Normen** - OC-1 wurde unabhängig vom IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives) gemäß DIN EN 16713-1 geprüft. Es hat alle Tests mit Bravour bestanden, manche davon mit den besten Ergebnissen, die das IFTS jemals ermittelt hat.

Einschichtfilteranlagen - Privat

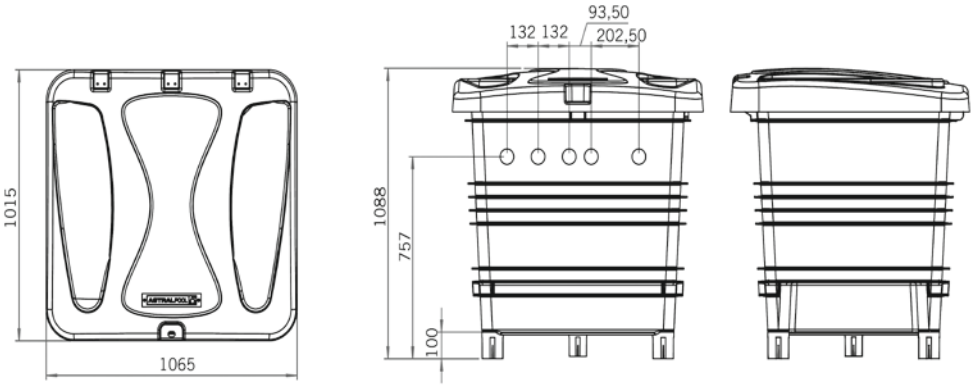


Ramses Filterbox

Die Ramses Filterbox wurde speziell für Becken entwickelt, bei denen nur wenig Platz für einen Technikraum oder -schacht zur Verfügung steht. Gerade in der heutigen Zeit, wo die Grundstücke immer kleiner werden, kann Dank der Ramses Filterbox ein optimales Filtersystem auf kleinstem Raum zum Einsatz kommen. Die Filterleistung ist für Becken bis maximal 10 x 5 m geeignet. Die Ramses gehört zu den kleinsten Filterboxen am Markt. Die Filterbox wird anschlussfertig ausgeliefert. Die Anlage ist vormontiert. Alle Rohranschlüsse bis zum Ausgang der Filterbox sind gelegt. Drei Zuläufe zur Pumpe und ein Rücklauf zum Becken sind mit je einem Kugelhahn versehen. Die Filtertechnik mit Pumpe, Filter und Ventil werden durch die Ramses-Box vor Wettereinflüssen geschützt. Durch die Verwendung eines Top-Mount Ventils reduziert sich der notwendige Platz in der Box und die Bedienung des Ventils wird aufgrund der höheren Position erleichtert.
Die Filterbox Ramses besteht aus: Filter Aster Top-Mount Ø 550 mm, 5 (+1)-Wege Ventil Top-Mount, Sena Pumpe 0,63 kW, 230 V.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ramses Filterbox	**41910 B**	66,0	1,18	1.739,00	2.069,41





	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aster Filter Ø 550 mm für Ramses Box ohne Ventil			
•	**36606R0100 B**	645,00	767,55
Ventil für Aster Filter Ø 550 mm mit Anschlüssen, Verwendung in Ramses-Box			
•	**4404250111 B**	101,00	120,19



Hergestellt von POLTANK

Einschichtfilter - Privat



Aster Large Filter

Aster Large Einschichtfilter werden aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Filterfuß aus Polypropylen. Mit transparentem Top Deckel. Aster Large Filter werden mit einer höheren Behälterhöhe ausgeführt, wodurch die Filtrationswirkung verbessert wird. Sandschütthöhe ca. 0,8 m. Filter werden inklusive 5 (+1) Wege Ventil oder Besgo Stangenventil, Manometer und manueller Entlüftung geliefert. Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Bis zu 4 % salzwasserbeständig. Aster Large Sandfilter als Standardfilter von AstralPool überzeugen durch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Artikel Nr.		Ø mm	Anschlüsse	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat								
66335	**B**	500	1½"	9,5	30,0	0,46	1.158,00	1.378,02
66328	**B**	600	1½"	15,0	40,0	0,63	1.303,00	1.550,57
66328-2	**B**	600	2"	16,5	40,0	0,63	1.364,00	1.623,16
• **66329**	**B**	750	2"	22,0	60,0	0,99	1.641,00	1.952,79
• **66332**	**B**	900	2½"	31,0	90	1,29	2.145,00	2.552,55
• **66333**	**B**	900	2"	31,0	90	1,29	1.934,00	2.301,46
Mit Besgo Stangenventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat								
66335B	**B1**	500	1½"	9,5	30,0	0,46	1.957,00	2.328,83
66328B	**B1**	600	1½"	15,0	40,0	0,63	2.102,00	2.501,38
66328-2B	**B1**	600	2"	16,5	40,0	0,63	2.163,00	2.573,97
• **66329B**	**B1**	750	2"	22,0	60,0	0,99	2.440,00	2.903,60



Aster Large Filter mit Düsenboden

Ausführung wie Aster Large Einschichtfilter zuvor, jedoch mit einem Düsenboden für eine optimale Filterleistung. Schütthöhe 0,6 m und Freibord ca. 0,3 m. Ausführung in RAL5015 (blau). Max. Wassertemperatur 40°C.

Artikel Nr.		Ø mm	Anschlüsse	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Ventil und ohne Ventilanschluss-Verschraubungen								
• **24768FT63**	**B1**	500	2"	9,5	30	0,46	1.947,00	2.316,93
• **24769FT63**	**B1**	600	2"	16,5	40	0,63	2.068,00	2.460,92
• **24770FT63**	**B1**	750	2"	21,0	60	0,99	2.563,00	3.049,97
• **10003FT63**	**B1**	900	2"	31,0	90	1,29	3.061,00	3.642,59
• **10004FT63**	**B1**	900	2½"	31,0	90	1,29	3.097,00	3.685,43
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil								
• **24768D**	**B1**	500	2"	9,5	30	0,46	2.059,00	2.450,21
• **24769D**	**B1**	600	2"	16,5	40	0,63	2.163,00	2.573,97
• **24770D**	**B1**	750	2"	21,0	60	0,99	2.664,00	3.170,16
• **10003D**	**B1**	900	2"	31,0	90	1,29	3.160,00	3.760,40
• **10004D**	**B1**	900	2½"	31,0	90	1,29	3.363,00	4.001,97

Gewicht- und Volumenangaben bei Filtern gelten immer ohne Ventil.

Die Filtergeschwindigkeit (m/h) ist bei einem Sandfilter das Maß für die Qualität der physikalischen Filterung. Je höher die Filtergeschwindigkeit, desto schlechter das Filterergebnis. Bei einem Privatbad sollte die Filtergeschwindigkeit 50 m/h nicht überschreiten. In öffentlichen Bädern darf die Filtergeschwindigkeit entsprechend der DIN19643 30 m/h nicht überschreiten.

	66335	66328	66328-2	66329	66332	66333	24768	24769	24770	10003	10004
D Ø (mm)	500	600	600	750	900	900	500	600	750	900	900
H (mm)	1365	1370	1370	1435	1400	1435	1365	1370	1435	1400	1435
M (mm)	605	605	605	665	825	865	605	605	665	825	865
N (mm)	480	480	480	435	595		480	480	435	595	595
Anschlüsse	1 1/2"		2"	2"	2"	2 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"
Filteroberfläche (m²)	0,19	0,30		0,44	0,64		0,19	0,3	0,44	0,64	
Filtergeschwindigkeit (m/h)	50										
Filterleistung (m³/h)	9,5	15,0	16,5	22,0	31,0	31,0	9,5	16,5	21,0	31,0	31,0
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5										
Sand 0,4-0,8 mm (kg)	200	300		450	580		133	190	298	429	
Kies 1,0 - 2,0 (kg)	16	35		65	135		30	43	68	98	
Glas 0,5-0,8 mm (kg)	151	233		358	496		100	148	237	367	
Glas 1,0-3,0 mm (kg)	41	63		97	134		75	77	101	97	
max. Beckengröße m³	75	120		175	250		75	120	175	250	

Hergestellt von
POLTANK

Einschichtfilter - Premium - Privat



Europe Pro Filter

Europa Pro - Die neue Serie mit extra großer Top-Öffnung (Ø 285 mm), für einen leichten Wechsel des Filtermediums. Die Filter werden aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Der Top Deckel wird aus schwarzem Polyester gefertigt, optional ist ein transparenter Deckel aus Methacrylat lieferbar. Die interne Verrohrung ist in PVC PN16 ausgeführt. Der spezielle, konisch geformte, Diffuser mit Abdeckung sorgt für eine bessere Wasserverteilung. Extra große Entleerung 2 ½" und Restwasserentleerung ¼". Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Filter in RAL 5015. Der Hersteller gewährt eine Garantie von bis zu 5 Jahren auf den Filtertank.

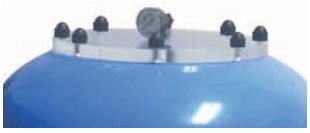
Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und schwarzem Top-Deckel aus Polyester.						
• **64986 B**	500	9,5	15,0	0,33	839,00	998,41
• **64987 B**	600	15,0	20,0	0,45	965,00	1.148,35
• **64988 B**	750	22,0	25,0	0,83	1.258,00	1.497,02
• **64989 B**	900	30,0	46,0	1,43	1.872,00	2.227,68



Europe Pro Long Filter

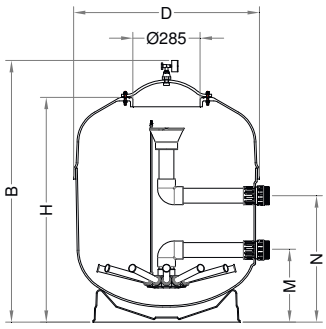
Europe Pro Long Filter - Die neue Filterserie für das gehobene private Schwimmbad. Ausführung wie Europe Pro jedoch mit extra hohem Filterbett.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und schwarzem Top-Deckel aus Polyester.						
• **64994 B**	500	9,5	23,0	0,33	1.017,00	1.210,23
• **64995 B**	600	15,0	26,0	0,45	1.188,00	1.413,72
• **64996 B**	750	22,0	34,0	0,83	1.551,00	1.845,69
• **64997 B**	900	30,0	65,0	1,43	2.267,51	2.698,34



Ersatzdeckel für Europe Pro und Europe Pro Long Filter

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Top - Deckel aus transparentem Methacrylat inklusive O-Ring, Muttern und Manometer-Entlüftungs-Set			
	• **08076R6010 B**	279,00	332,01



	Pro Version				Pro Long Version			
	64986	64987	64988	64989	64994	64995	64996	64997
Ø D (mm)	500	600	750	900	500	600	750	900
H (mm)	765	815	955	1095	890	945	1065	1135
B (mm)	920	975	1110	1250	1045	1100	1220	1290
M (mm)	335	360	325	415	335	360	325	415
N (mm)	460	485	555	685	460	485	555	685
Anschlüsse	1½"	2"	2"	2½"	1½"	2"	2"	2½"
Filterfläche (m²)	0,19	0,3	0,44	0,64	0,19	0,3	0,44	0,64
Filterleistung (m³/h)	9,5	15	22	30	9,5	15	22	30
Maximaler Betriebsdruck (bar)	2,5				2,5			
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	120	190	360	580	155	240	430	615
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	84	133	252	406	110	170	305	435
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	23	36	68	110	27	44	77	112
Nettogewicht (kg)	15	20	25	46	20	25	33	51
Höhe Sandbett (mm)	385	430	535	675	485	535	630	715

UNE-EN 16713-01
Gemäß
EN 16713-01

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Einschichtfilter - Premium - Privat

Atlas - Premium Filter

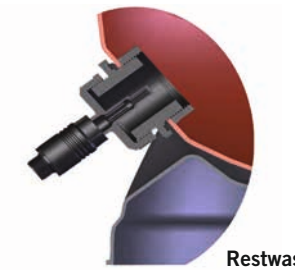
Die Filterserie Atlas gehört zur Produktserie APsignature von AstralPool. APsignature steht für ausgewählte Produkte in Premium-Qualität, die mit einem überdurchschnittlich hohen Sicherheitskoeffizienten entwickelt wurden. Bis zu 10 Jahre Herstellergarantie (prozentual abgestuft) auf den Filtertank überzeugen ebenso wie die speziellen Eigenschaften der Atlas Filter.



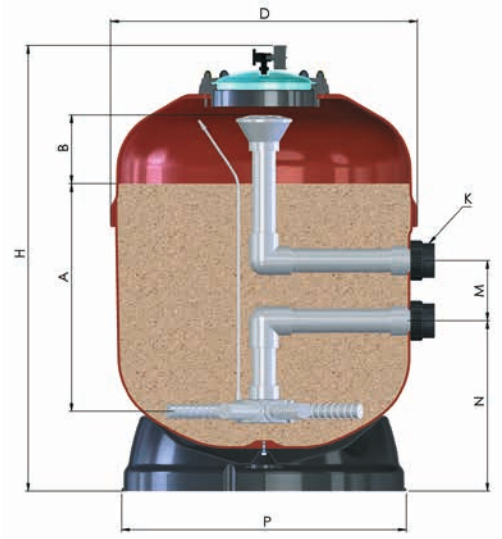
Technische Eigenschaften:
- Hergestellt aus Polyesterharzen und Glasfaser, verstärkte Bauweise.
- Gel-Coat Beschichtung außen, Farbton RAL8029 metallic.
- Die Verbindungsfläche beider Filterteile wird mit einer speziellen Schicht aus Glasfasern und Polyesterharz verstärkt.
- Deckel mit großem Durchmesser aus beständigem Kunststoff, mit integriertem Manometer.
- Neues Flanschsystem am Deckel, wodurch der Austausch des kompletten Flansches inklusive Gewindestehbolzen möglich wird.
- Manuelles Entlüftungsventil im Filterdeckel.
- 1'' Verteilerröhrchen und ein Verteiler aus beständigem Kunststoff.
- Die innere Verrohrungen ist in PN16 ausgeführt.
- Restwasserentleerung $^3/_4$"
- Filtermaterialentleerung 2½". Zum Entleeren des Filtermaterials über die Restwasserentleerung.
- Inklusive 5 (+1)-Wege-Ventil Satz oder Besgo Stangenventil.
- **Innovation von AstralPool:** Im Filter ist ein Sicherheitsventil zur Vermeidung von Überdruck eingebaut.
- Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar
- Bis zu 4 % salzwasserbeständig.

Gemäß
EN 16713-01

Artikel Nr.		Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil							
36596	**B**	500	9,5	20,0	0,26	803,00	955,57
36597	**B**	600	12,0	25,0	0,43	862,00	1.025,78
36598	**B**	750	22,0	33,0	0,75	1.229,00	1.462,51
• **36599**	**B**	900	30,0	51,0	0,93	1.854,00	2.206,26
Mit Besgo Stangenventil							
36596B	**B1**	500	9,5	20,0	0,26	1.602,00	1.906,38
36597B	**B1**	600	12,0	25,0	0,43	1.661,00	1.976,59
36598B	**B1**	750	22,0	33,0	0,75	2.028,00	2.413,32



Restwasserentleerung $^3/_4$"
Sandablass $2^1/_2$"



	36596	36597	36598	36599
Ø (mm)	500	600	750	900
A (mm)	400	480	550	630
B (mm)	120	145	165	190
D (mm)	545	640	790	940
H (mm)	830	905	1050	1185
M (mm)	125	125	230	270
N (mm)	300	325	310	410
Anschlüsse	$1^1/_2$"	$1^1/_2$"	2"	$2^1/_2$"
Filteroberfläche (m²)	0,19	0,30	0,44	0,64
Filtergeschwindigkeit (h/m)	50	50	50	50
Filterleistung (m³/h)	9,5	15,0	22,0	30,0
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	120	190	360	580
Nettogewicht (kg)	20	25	33	51
Volumen (m³)	0,26	0,43	0,75	0,93

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
METALAST

Einschichtfilter - Edelstahl



Filterbehälter aus Edelstahl V4A, poliert. Alle Filter sind im oberen Bereich geteilt, hierdurch wird der Austausch des Filtermaterials extrem vereinfacht. Die beiden Filterteile werden mittels Spannring verbunden. Aufgrund des Materials V4A eignen sich die Edelstahlfilter für den privaten Einsatz wie auch für industrielle Einsätze. Inklusive 6-Wege Ventil oder Besgo Stangenventil. Gegen Aufpreis können die Edelstahlfilter mit einer automatischen Rückspülsteuerung VRAC Basic ausgestattet werden. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Maximaler Betriebsdruck 2 bar.

Edelstahlfilter mit Gesamthöhe 800 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil						
• **07490 C**	500	10	19,0	0,25	1.146,00	1.363,74
• **07491 C**	600	14	21,0	0,39	1.359,00	1.617,21
Mit Besgo Stangenventil						
• **07490B C**	500	10	19,0	0,25	1.945,00	2.314,55
• **07491B C**	600	14	21,0	0,39	2.158,00	2.568,02



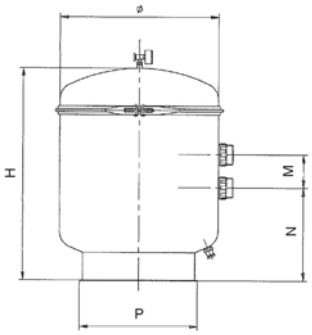
Edelstahlfilter Super mit Gesamthöhe 1.400 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil						
• **07492 C**	500	10	36,0	0,37	1.439,00	1.712,41
• **07493 C**	600	14	43,0	0,53	1.679,00	1.998,01
Mit Besgo Stangenventil						
• **07492B C**	500	10	36,0	0,37	2.238,00	2.663,22
• **07493B C**	600	14	43,0	0,53	2.478,00	2.948,82

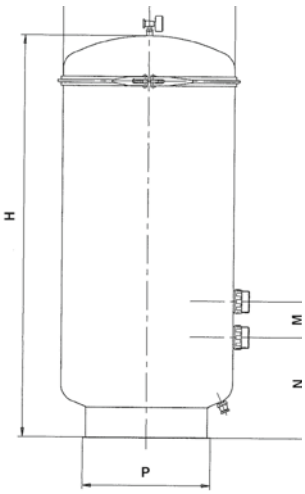


NEU
Ausführung mit Besgo Stangenventil.

Edelstahlfilter



Edelstahlfilter Super



Achtung!
Zulässige Chloridionen für V4A = 500 mg/l. Edelstahl kann korrodieren - reinigen und pflegen Sie die Oberflächen regelmäßig. Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung. Vermeiden Sie Rückstände von Chemikalien und chemikalienhaltigem Wasser auf den Behältern.

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

	EDELSTAHLFILTER		EDELSTAHLFILTER S SUPER	
	07490	07491	07492	07493
Ø (mm)	500	600	500	600
H (mm)	800	800	1400	1400
N (mm)	350	350	350	350
M (mm)	125	125	125	125
P (mm)	410	450	410	450
Anschlüsse	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Filterleistung (m³/h)	10	14	10	14
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	100	125	250	325

Hergestellt von
POLTANK

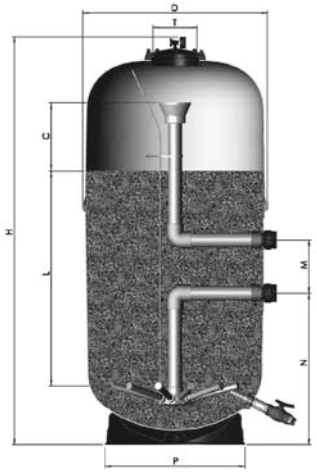
Hochschichtfilter - Privat



Gemäß
EN 16713-01

Für Artic Filter ohne Schauglas reduziert sich der Listenpreis um EUR 100,00 (ohne MwSt.).
Artikel-Nr. für Artic ohne Schauglas = Artic Artikel-Nr. ohne SG
(z. Bsp. 34030 anstatt 34030SG.

Artikel-Nr. für Ventilsätze:
00599 1½"
07444 2"
24837 2½"
Sie finden diese auf 163 und 164.



Artic und Artic Plus Filter werden ohne Filterverschraubungen geliefert. Sollten Sie keinen AstralPool Ventilsatz verwenden, benötigen Sie zusätzliche Filterverschraubungen.
Diese finden Sie auf 171.

Artic - Mehrschichtfilter (1.000 mm)

Artic Mehrschichtfilter werden aus hochwertigem glasfaservestärktem Polyesterharz hergestellt. Durch ein computergestütztes und automatisiertes Produktionsverfahren wird eine optimale Materialverteilung erzielt. Alle Artic - Filter werden aus nur zwei Teilen zusammengesetzt und sind dadurch unempfindlicher gegen Überbelastung und Druckschwankungen. Optimierte Bauform - Filterkörper nahezu rechteckig, dadurch wird die Filterhöhe optimal genutzt. Seitliches Mannloch direkt über der Stützschicht, wodurch die Entleerung extrem vereinfacht wird. Obere und seitliche Serviceöffnung mit neuem austauschbarem Flanschsystem. Die Ventilanschlüsse sind auf einer planen Fläche angebracht, dadurch wird eine bessere Abdichteigenschaft der Ventilanschlüsse ermöglicht. Die Wasserzirkulation erfolgt durch den mittleren Wasserverteiler auch direkt nach unten, wodurch die Zirkulation während des Filter- und Rückspülvorgangs verbessert wird. Optimierte Restwasserentleerung 1" bei Ø 500 - 950 mm und 2 ½" bei Ø 1.050 mm und 1.200 mm über Kugelhahn (im Lieferumfang) mit Gardena-Anschluss. Schütthöhe 1.000 mm, optional mit 1.200 mm Schütthöhe als Artic Plus lieferbar. Artic Filter standardmäßig mit Schauglas, auf Wunsch können die Filter ohne Schauglas geliefert werden. Alle Artic (außer Ø 500 mm) auch mit Düsenboden lieferbar. Inklusive Manometer und manuellem Entlüftungsventil. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Maximale Betriebstemperatur: 50 °C. Farbe: RAL 5015. Bis zu 4 % salzwasserbeständig. Lieferung ohne Ventil.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Artic mit Wasserverteiler						
• **34029SG B**	500	9,5	70,0	1,15	1.401,00	1.667,19
• **34030SG B**	650	16,5	85,0	1,18	1.499,00	1.783,81
• **34031SG B**	800	25,0	115,0	1,90	1.849,00	2.200,31
• **41187SG B**	950	35,0	140,0	1,90	2.839,00	3.378,41
• **41188SG B**	1.050	43,0	180,0	2,81	4.726,00	5.623,94
• **41189SG B**	1.200	56,5	210,0	4,03	5.204,00	6.192,76
Artic mit Düsenboden						
• **34030SG-D B**	650	16,5		1,18	2.798,00	3.329,62
• **34031SG-D B**	800	25,0		1,90	3.895,00	4.635,05
• **41187SG-D B**	950	35,0		1,90	5.207,00	6.196,33
• **41188SG-D B**	1.050	43,0		2,81	7.136,00	8.491,84
• **41189SG-D B**	1.200	56,5		4,03	7.657,00	9.111,83

Mannloch Ø 400 mm für Artic Ø 1.050 und Ø 1.200 mm gegen Aufpreis auf Anfrage möglich.
Auf Anfrage können Artic Filter auch mit anderen Anschlüssen geliefert werden.

	FILTER ARTIC					
	34029	**34030**	**34031**	**41187**	**41188**	**41189**
Ø (mm)	500	650	800	950	1050	1200
H (mm)	1650	1700	1750	1760	1895	1970
M (mm)	125	230	270	270	270	270
N (mm)	780	775	685	655	630	665
L (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
C (mm)	300	300	300	300	300	300
P (mm)	400	490	625	705	775	940
T (mm)	200	200	200	200	400	400
Anschlüsse	1 ½"	2"	2"	2 ½"	3"	4"
Filterfläche (m²)	0,19	0,33	0,5	0,7	0,86	1,13
Filterleistung (m³/h)	9,5	16,5	25	35	43	56,5
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	225	380	530	830	1015	1360
Kies 1 - 1,2 mm (kg)	50	100	165	260	320	410
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	191	332	481	754	923	1.225
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	51	90	130	203	249	330
Nettogewicht (kg)	70	85	115	140	180	210
Volumen (m³)	1,15	1,18	1,90	1,90	2,81	4,03

Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Hochschichtfilter - Privat



Artic Plus Filter (1.200 mm)

Artic Plus Hochschichtfilter werden aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyesterharz hergestellt. Durch ein computergestütztes und automatisiertes Produktionsverfahren wird eine optimale Materialverteilung erzielt. Alle Artic Plus - Filter werden aus nur zwei Teilen zusammengesetzt und sind dadurch unempfindlicher gegen Überbelastung und Druckschwankungen. Optimierte Bauform - Filterkörper nahezu rechteckig, dadurch wird die Filterhöhe optimal genutzt. Seitliches Mannloch direkt über der Stützschicht, wodurch die Filterentleerung extrem vereinfacht wird. Obere und seitliche Serviceöffnung mit neuem austauschbarem Flanschsystem. Die Ventilanschlüsse sind auf einer planen Fläche angebracht, dadurch wird eine bessere Abdichteigenschaft der Ventilanschlüsse ermöglicht.Die Wasserzirkulation erfolgt durch den mittleren Wasserverteiler auch direkt nach unten, wodurch die Zirkulation während des Filter- und Rückspülvorgangs verbessert wird. Optimierte Restwasserentleerung 1" bei Ø 500 - 950 mm und 2 ½" bei Ø 1.050 mm und 1.200 mm über Kugelhahn (im Lieferumfang) mit Gardena-Anschluss. Artic Filter standardmäßig mit Schauglas, auf Wunsch können die Filter ohne Schauglas geliefert werden. Schütthöhe 1.200 mm. Alle Artic Plus (außer Ø 500 mm) auch mit Düsenboden lieferbar. Inklusive Manometer und manuellem Entlüftungsventil. Maximale Filtergeschwindigkeit 50 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Maximale Betriebstemperatur: 50 °C. Farbe: RAL 5015. Bis zu 4 % salzwasserbeständig. Lieferung ohne Ventil.

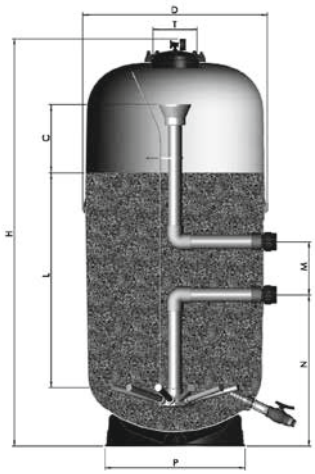
Artikel Nr.		Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Artic Plus mit Wasserverteiler							
• **36053SG**	**B**	650	16,5	105,0	1,28	2.211,00	2.631,09
• **36054SG**	**B**	800	25,0	135,0	1,31	2.585,00	3.076,15
• **41373SG**	**B**	950	35,0	160,0	2,10	3.363,00	4.001,97
• **36055SG**	**B**	1.050	43,0	200,0	3,08	5.327,00	6.339,13
• **36056SG**	**B**	1.200	56,5	230,0	3,63	5.971,00	7.105,49
Artic Plus mit Düsenboden							
• **36053SG-D**	**B**	650	16,5		1,28	3.279,00	3.902,01
• **36054SG-D**	**B**	800	25,0		1,31	4.417,00	5.256,23
• **41373SG-D**	**B**	950	35,0		2,10	5.730,00	6.818,70
• **36055SG-D**	**B**	1.050	43,0		3,08	7.735,00	9.204,65
• **36056SG-D**	**B**	1.200	56,5		3,63	8.449,00	10.054,31

Mannloch Ø 400 mm für Artic Plus Ø 1.050 und Ø 1.200 mm gegen Aufpreis auf Anfrage möglich.
Auf Anfrage können Artic Filter auch mit anderen Anschlüssen geliefert werden.

Für Artic Filter ohne Schauglas reduziert sich der Listenpreis um EUR 100,00 (ohne MwSt.).
Artikel-Nr. für Artic ohne Schauglas = Artic Artikel-Nr. ohne SG
(z. Bsp. 34030 anstatt 34030SG.

Artikel-Nr. für Ventilsätze:
00599 1½"
07444 2"
24837 2½"
Sie finden diese auf *163 und 164.*

UNE-EN 16713-01
Gemäß
EN 16713-01



Artic und Artic Plus Filter werden ohne Filterverschraubungen geliefert. Sollten Sie keinen AstralPool Ventilsatz verwenden, benötigen Sie zusätzliche Filterverschraubungen. Diese finden Sie auf *171.*

	FILTER ARTIC PLUS				
	36053	**36054**	**41373**	**36055**	**36056**
Ø (mm)	650	800	950	1050	1200
D (mm)	680	825	970	1090	1255
H (mm)	1900	1950	1960	2145	2170
M (mm)	230	270	270	270	270
N (mm)	730	670	665	665	665
L (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
C (mm)	300	300	300	300	300
P (mm)	490	625	705	775	940
T (mm)	200	200	200	400	400
Anschlüsse	2"	2'	2 ½"	3"	4"
Filterfläche (m²)	0,33	0,5	0,7	0,86	1,13
Filterleistung (m³/h)	16,5	25	35	43	56,5
Max. Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)	470	660	1015	1240	1665
Kies 1-1,2 mm (kg)	100	165	260	320	410
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	396	572	663	811	1.079
Glas 1,0 - 3,0 mm (kg)	-	-	216	265	352
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	107	154	238	291	388
Nettogewicht (kg)	103	135	160	200	230
Volumen (m³)	1,28	1,31	2,10	3,08	3,63

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



Gemäß
EN 16713-01

Norma Sandfilter

Ein- und Mehrschicht - Filterbehälter nach DIN 19605*/19643*. Laminierter Kunststoffbehälter aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GF-UP1) mit einer Chemieschutzschicht CSS (GF-UP3) aus Polyester nach DIN 18820*.
Die Filter der Serie Norma sind wahlweise mit einer Sandschütthöhe von 1.200 mm oder 1.500 mm lieferbar.

Ausstattung:
Komplette Innenverrohrung und Düsenboden mit montierten Luftpolsterdüsen, Ringfuß aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 1 Schauglas. Restwasserentleerung, manuelles Entlüftungsventil und Manometer. Obere und seitliche Serviceöffnung Ø 200 mm mit neuem Flanschsystem (austauschbar).
Weitere Optionen wie z.B. ein zweites Schauglas oder eine reduzierte Bauhöhe sind auf Anfrage möglich.
Maximale Filtergeschwindigkeit 30 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Maximale Betriebstemperatur: 40°C. Farbe: blau (RAL 5015) Lieferung ohne Ventil oder Schaltfeld.

Norma mit Filterschichthöhe 1.200 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **08142N C**	650	10	80	0,67	3.830,00	4.557,70
• **08143N C**	800	15	105	1,17	4.314,00	5.133,66
• **08144N C**	1.000	24	160	1,75	5.727,00	6.815,13
• **08145N C**	1.200	36	200	2,75	13.141,00	15.637,79



Norma Long mit Filterschichthöhe 1.500 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **19280NL C**	650	10	100	0,74	6.739,00	8.019,41
• **19281NL C**	800	15	112	1,17	7.437,00	8.850,03
• **19418NL C**	1.000	24	190	2,40	9.673,00	11.510,87
• **19419NL C**	1.200	36	220	3,15	14.286,00	17.000,34

Lieferung ab Werk.

Lieferung erfolgt ohne Ventil oder Frontverrohrung.

Auf Anfrage sind Norma Filter auch mit 2 Schaugläsern und mit anderen Anschlüssen lieferbar.

Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

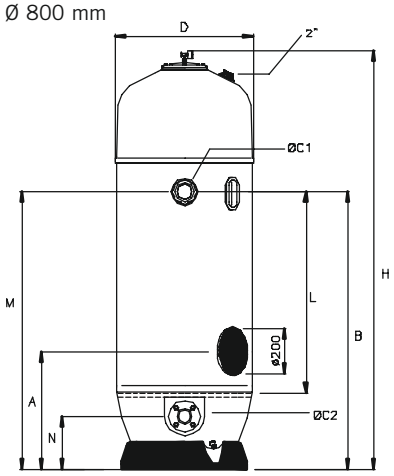
Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.

* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643 und DIN 18820.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein.
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

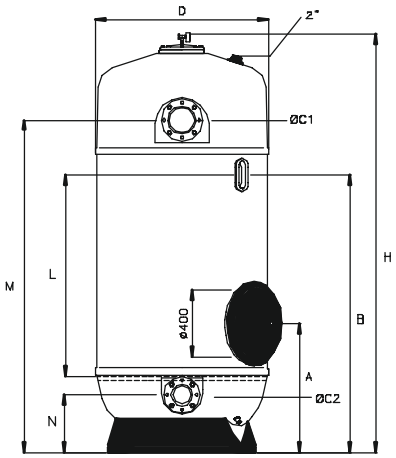
Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich

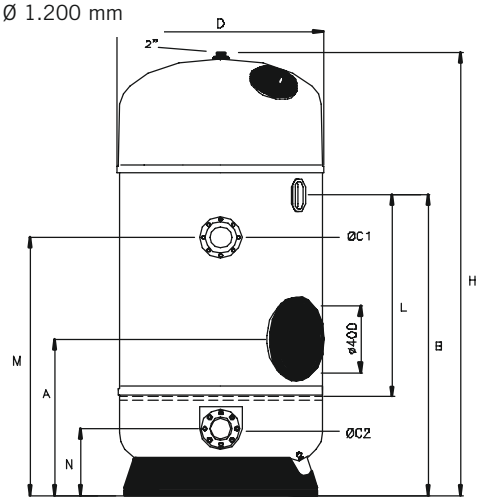
Ø 650 mm
Ø 800 mm



Ø 1.000 mm



Ø 1.200 mm



	NORMA				NORMA LONG			
	08142N	08143N	08144N	08145N	19280NL	19281NL	19418NL	19419NL
D (mm) außen	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200
D (mm) innen	635	785	980	1.180	635	785	980	1.180
A (mm)	680	700	770	950	680	700	770	950
B (mm)	1.660	1.640	1.655	1.790	1.960	1.940	1.955	2.090
H* (mm)	2.480	2.480	2.490	2.640	2.680	2.700	2.800	2.840
L (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500	1.500
M (mm)	1.650	1.650	1.980	1.600	1.660	1.660	1.600	1.555
N (mm)	320	320	340	400	250	270	355	360
Ø C1 (mm)	90	90	140	140	90	90	140	140
Ø C2 (mm)	75	75	110	110	75	75	110	110
Anschluss Rohwasser DN	80	80	125	125	80	80	125	125
Anschluss Reinwasser DN	65	65	100	125	65	65	100	125
Filterleistung (m³/h)	9	15	24	36	9	15	24	36
Filtergeschwindigkeit (m/h)	30	30	30	30	30	30	30	30
Spülwassergeschwindigkeit (m/h)	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65	60-65
Prüfdruck (bar)	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Betriebsdruck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
max. Differenzdruck bei Filtration (bar)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperzeit bei 80° (Std)	5	5	5	5	5	5	5	5
max. Betriebstemperatur (°C)	50	50	50	50	50	50	50	50
Ø seitliche Serviceöffnung (mm)	200	200	400	400	200	200	400	400
Ø Revisionsöffnung, oben (mm)	200	200	200	400	200	200	200	400
Anzahl Luftpolsterdüsen	21	38	62	84	21	38	62	84
Entlüftung	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Schauglas (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75
Filtermaterial Mehrschicht-Filter:								
Anthrazit 0.8 – 1.6 mm (l) **	148	250	390	564	148	250	390	564
Sand 0.4 – 0.8 mm (kg) **	160	271	420	611	240	405	630	915
Kies 1 – 2 mm (kg) **	46	78	120	175	46	78	120	175
Kies 3 – 5 mm (kg) **	46	78	120	175	46	78	120	175
Filtermaterial Einschicht-Filter								
Sand 0.4 - 0.8 mm (kg) **	451	767	1215	1763	531	901	1.425	2.067
Kies 1 - 2 mm (kg) **	46	78	120	175	46	78	120	175
Glas 0,5 - 1,0 mm (kg)	346	589	698	1.013				
Glas 1,0 - 3,0 mm (kg)	-	-	228	331				
Glas 3,0 - 7,0 mm (kg)	93	159	251	364				

* Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.
** Für die Bestimmung der Sandhöhen unbedingt die DIN-Blätter 19643-1/-2 beachten. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Premium - Öffentlich



Norma DIN und Europe DIN Sandfilter mit 1.200 mm Schütthöhe

Die Norma DIN und Europe DIN Sandfilter in Premium - Qualität überzeugen durch hochwertigste Materialien, modernste Fertigungsverfahren und eine optimal verbesserte Konstruktion nach DIN 19605*/19643*. Die Behälter werden unter Berücksichtigung der europäischen Norm für Druckkessel 97/23/CE aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Jeder Filterbehälter wird vor Auslieferung einer umfangreichen Druck- und Qualitätsprüfung unterzogen. Bei allen Modellen wurde der Reinwasserausgang unter dem Düsenboden angeordnet, so dass das Filterbett nicht durch die Reinwasserverrohrung unterbrochen wird.

Ausstattung:
Komplette Innenverrohrung und Düsenboden mit montierten Luftpolsterdüsen (65 Düsen/m²), Sandschütthöhe 1.200 mm, Ringfuß aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 1 Schauglas 50 x 300 mm (optional mit 2 Schaugläsern). Restwasserentleerung, manuelles Entlüftungsventil und Manometer. Anschlüsse in PVC für Ø 650-1.000 mm und in Polyester für Ø 1.200-2.000 mm. Seitliches Mannloch Ø 400 mm in allen Modellen, bis auf Filter Ø 650, hier Auslieferung mit Mannloch Ø 200 mm. Top Serviceöffnung in Ø 400 mm, außer in den Filtern mit Ø 650 und 800 mm hier nur Ø 200 mm. Schrauben in V4A. RAL 5015. Lieferung ohne Schaltfeld. Max. Filtergeschwindigkeit 30 m/h. Max. Arbeitsdruck: 2,5 bar. Max. Wassertemperatur 50° C.
5 Jahre Herstellergarantie auf den Tank.

	Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h (20 m/h)	Filterleistung m³/h (30 m/h)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66033 C**	650	7	10	4.500,00	5.355,00
•	**66034 C**	800	10	15	5.011,00	5.963,09
•	**66035 C**	1.000	16	23	6.421,00	7.640,99
•	**66036 C**	1.200	23	34	10.090,00	12.007,10
•	**66037 C**	1.400	31	46	12.880,00	15.327,20
•	**66038 C**	1.600	40	60	15.252,00	18.149,88
•	**66039 C**	1.800	51	76	17.354,00	20.651,26
•	**66040 C**	2.000	63	94	19.773,00	23.529,87

Lieferung ab Werk.



	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für zusätzliches Schauglas 50 x 300 mm für Filter Ø 650 - 1.200 mm **C**	935,00	1.112,65
Aufpreis für zusätzliches Schauglas 50 x 300 mm für Filter Ø 1.400 - 2.000 mm **C**	1.365,00	1.624,35

Zusätzliche Optionen:
- maximaler Arbeitsdruck 4 bar
- ozonbeständige Ausführung nach DIN 18820 10 mg/l
- Anschluss für Luftspülung

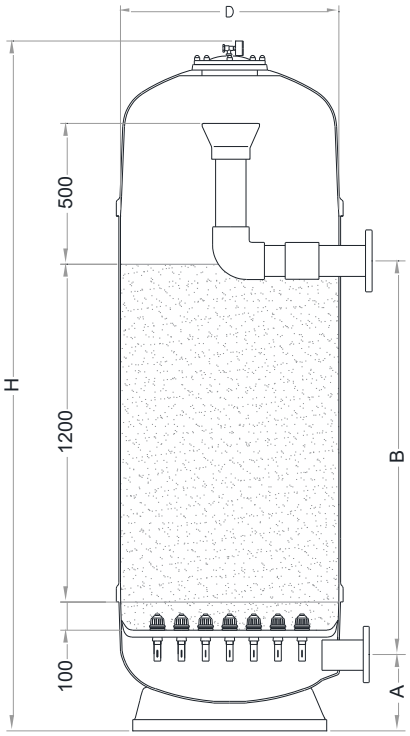


Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

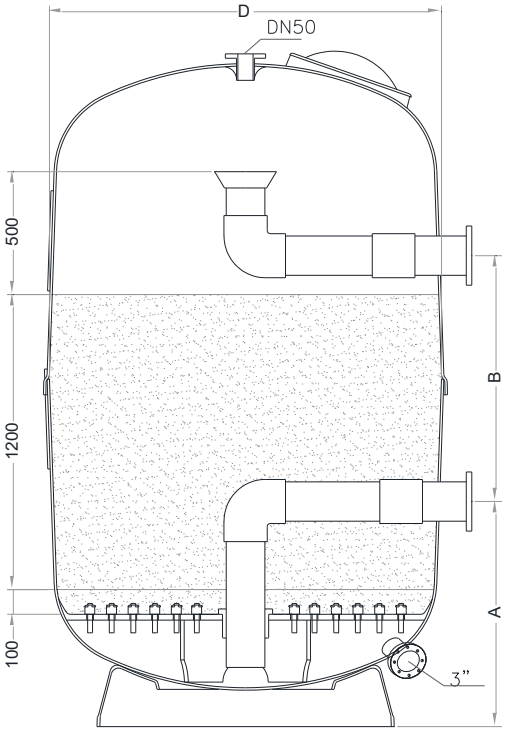
* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Premium -Öffentlich



NORMA DIN



EUROPE DIN

	NORMA DIN				EUROPE DIN			
	66033	66034	66035	66036	66037	66038	66039	66040
Ø Innen (mm)	650	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
Ø Außen (mm) D	668	818	1.033	1.234	1.440	1.640	1.840	2.040
empfohlene Filtergeschwindigkeit (m/h)	30	30	30	30	30	30	30	30
Ø Rohwasser Anschluss (mm) K	90	110	140	160	160	160	200	200
Ø Reinwasser Anschluss (mm) K	75	90	110	140	140	160	160	200
Höhe* (mm) H	2.411	2.442	2.617	2.752	2.650	2.738	2.800	2.880
A (mm)	270	270	355	385	915	915	915	960
B (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.000	1.000	1.000	1.000
Filterleistung (m^3/h) 20 m/h	7	10	16	23	31	40	51	63
Filterleistung (m^3/h) 30 m/h	10	15	23	34	46	60	75	94
Filterfläche (m^2)	0,33	0,50	0,79	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14
Ø Oberes Mannloch (mm) I	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Seitliches Mannloch (mm) O	200	400	400	400	400	400	400	400
Ø Schauglas (mm) R	50 x 300	50 x 300	50 x 300	50 x 300	50 x 300	50 x 300	50 x 300	50 x 300
Ø Luftspülung (optional)	63	63	63	63	90	90	90	90

Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.

* Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.
Für die Bestimmung der Sandhöhen unbedingt die DIN-Blätter 19643-1/-2 beachten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



Bei Bedarf können wir die APD Filter auch mit einer Schütthöhe von 1.500 mm und / oder mit zwei Schaugläsern liefern.

Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.

ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

APD DIN Mehrschichtfilter - Öffentliche Filter nach DIN 19643*

Die AstralPool Schwimmbadfilter der Serie APD wurden für öffentliche Bäder nach DIN 19643* konstruiert. Die Filter werden handlaminiert und umfangreichen Produktions- und Endkontrollen unterzogen. Die Oberfläche der Innenseite wird mit Polyesterharz geglättet. Die Serie APD überzeugt durch eine lange Lebensdauer sowie eine hervorragende Fertigungsqualität. Alle Filter verfügen über einen Düsenboden und einen seitlichen Anschluss für ein Mehrwegeventil oder eine Frontverrohrung. Eine große Revisionsöffnung gestattet einen leichten Zugang zum Inneren des Filters. Auf Wunsch ist der Einbau einer Ablassschraube am Behälter möglich. Wir empfehlen eine Restwasserentleerung über den Reinwasserabfluss. Lieferung erfolgt ohne Ventil/ Frontverrohrung (auf Anfrage lieferbar). Anschlüsse für Luftspülung ebenfalls auf Anfrage möglich.
Auslieferung in RAL 5005. Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig. Schauglas aus hochwertigem Acrylglas (PMMA) - auch mit zwei Schaugläsern sowie mit einer Schütthöhe von 1.500 mm (ab Ø 1.080) lieferbar. Maximaler Betriebsdruck 2,0 bar. Maximale Wassertemperatur 40°C. Bis zu 5 Jahren Herstellergarantie auf den Tank. Auf Anfrage: Sonderhöhen und -anfertigungen, ozonbeständige Ausführung.

Artikel Nr.	Ø x Höhe mm	Filterleistung m³/h (30/50 m/h)	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **APD61-21 C**	610 x 2.100	8,7 / 14,5	72	0,89	3.984,00	4.740,96
• **APD76-22 C**	765 x 2.350	13,5 / 22,5	110	1,43	4.802,00	5.714,38
• **APD92-23 C**	920 x 2.350	19,5 / 32,5	150	2,09	5.877,00	6.993,63
• **APD108-25 C**	1.080 x 2.450	27,6 / 46,0	185	3,30	8.027,00	9.552,13
• **APD125-25 C**	1.250 x 2.530	36,8 / 61,5	220	4,26	9.748,00	11.600,12
• **APD145-27 C**	1.450 x 2.709	49,5 / 82,5	430	5,85	11.253,00	13.391,07
• **APD180-29 C**	1.800 x 2.850	76,3 / 127,0	650	9,82	17.299,00	20.585,81
• **APD203-22 C**	2.030 x 2.200	94,3 / 157,1	1.230	9,26	18.450,00	21.955,50

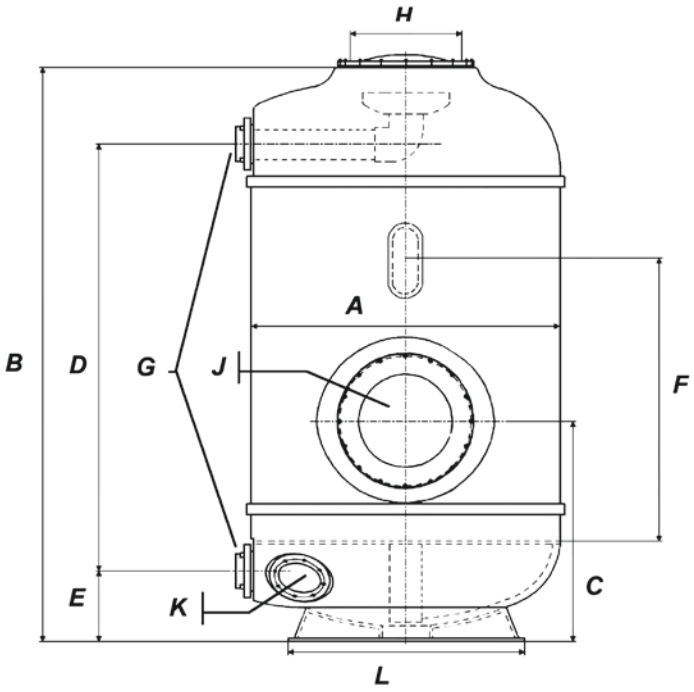
Lieferung ab Werk.

* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein.
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.



Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich

Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.



	APD61-21	APD76-22	APD92-23	APD108-25	APD125-25	APD145-27	APD180-29	APD203-22
Ø innen (mm) A	610	765	920	1.080	1.250	1.450	1.800	2.030
Ø außen (mm)	635	790	945	1.120	1.295	1.470	1.840	2.090
Höhe* (mm) B	2.100	2.350	2.325	2.450	2.530	2.709	2.850	2.190
Behälter leer (kg)	72	110	150	185	220	430	650	1.230
Serviceöffnung J bis Boden (mm) C	650	716	940	890	1.020	1.038	1.108	770
Roh-/Reinwasserflansch (mm) D	1.680	1.630	1.765	1.910	1.755	2.005	1.985	1.400
Reinwasserflansch/Boden (mm) E	180	245	300	275	355	335	405	300
Höhe Schauglas vom Düsenrand (mm) F	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Ø Rohwasser (mm) G	90	110	110	140	160	160	200	225
Ø Reinwasser (mm) G	75	90	90	110	140	140	160	225
Anzahl der Düsen	24	36	54	60	80	108	190	241
Ø Serviceöffnung (mm) H	210	210	210	430	430	500	500	506
Ø Serviceöffnung (mm) J	210	210	430	430	430	500	500	440
Ø Serviceöffnung (mm) K	-	-	-	-	-	150	150	-
Ø Fuß (mm) L	440	600	600	875	875	1.110	1.110	1.500
Ø Entlüftung	1/2"	1/2"	1/2"	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm
Filterleistung bei 30m/h (m³/h)	8,7	13,5	19,5	27,6	36,8	49,5	76,3	94,3
Filterleistung bei 50m/h (m³/h)	14,5	22,5	32,5	46,0	61,5	82,5	127,0	157,1
Filterfläche (m²)	0,29	0,45	0,65	0,92	1,23	1,65	2,54	3,14
Kies 3,1 - 5,6 mm (kg)**	40	70	100	150	200	210	350	-
Sand 2,0 - 3,1 mm (kg)**	60	100	150	200	250	350	600	-
Sand 0,4 - 0,8 mm (kg)**	150	250	350	450	650	800	1.300	-
Anthrazit (kg)**	110	210	280	400	500	650	1.100	-
Filterinhalt Total (kg)	360	630	880	1.200	1.600	2.010	3.350	-

* Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.
** Für die Bestimmung der Sandhöhen unbedingt die DIN-Blätter 19643-1/-2 beachten. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich





Taunus - DIN Sandfilter mit 1.200 mm Schütthöhe

Taunus DIN Sandfilter in Premium - Qualität überzeugen durch hochwertigste Materialien, modernste Fertigungsverfahren und eine optimal verbesserte Konstruktion nach DIN 19605*/19643*. Die Behälter der Taunus Filter werden unter Berücksichtigung der europäischen Norm für Druckkessel 97/23/CE aus glasfaserverstärktem Vinylester gefertigt (gewickelt) und erzielen damit höchste Material- und Haltbarkeitseigenschaften. Jeder Filterbehälter wird vor Auslieferung einer umfangreichen Druck- und Qualitätsprüfung unterzogen.

Ausstattung:
Komplette Innenverrohrung und Düsenboden mit montierten Luftpolsterdüsen, Sandschütthöhe 1.200 mm, Ringfuß aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 1 Schauglas. Restwasserentleerung, manuelles Entlüftungsventil und Manometer. Maximale Filtergeschwindigkeit 30 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Lieferung ohne Schaltfeld.

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **42056FA99 C**	1.050	25	224	7.319,00	8.709,61
• **42057FA99 C**	1.200	33	397	9.570,00	11.388,30
• **42058FA99 C**	1.400	46	570	11.513,00	13.700,47
• **42059FA99 C**	1.600	60	630	14.819,00	17.634,61
• **42060FA99 C**	1.800	76	705	16.580,00	19.730,20
• **42061FA99 C**	2.000	94	810	22.939,00	27.297,41
• **59920FA99 C**	2.200	114	1.025	28.256,00	33.624,64
• **42062FA99 C**	2.350	130	1.240	31.759,00	37.793,21
• **59921FA99 C**	2.500	150	1.420	35.251,00	41.948,69
• **59922FA99 C**	2.600	159	1.530	37.662,00	44.817,78
• **59923FA99 C**	2.800	185	1.700	41.327,00	49.179,13
• **59924FA99 C**	3.000	212	2.140	45.025,00	53.579,75

Lieferung ab Werk.

		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für Top Mannloch Ø 500 mm für Filter Ø 1.050 - 2.200 mm	**C**	1.549,00	1.843,31
Aufpreis für Top Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.949,00	2.319,31
Aufpreis für seitliches Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.949,00	2.319,31
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN140	**C**	1.265,00	1.505,35
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN200	**C**	1.573,00	1.871,87

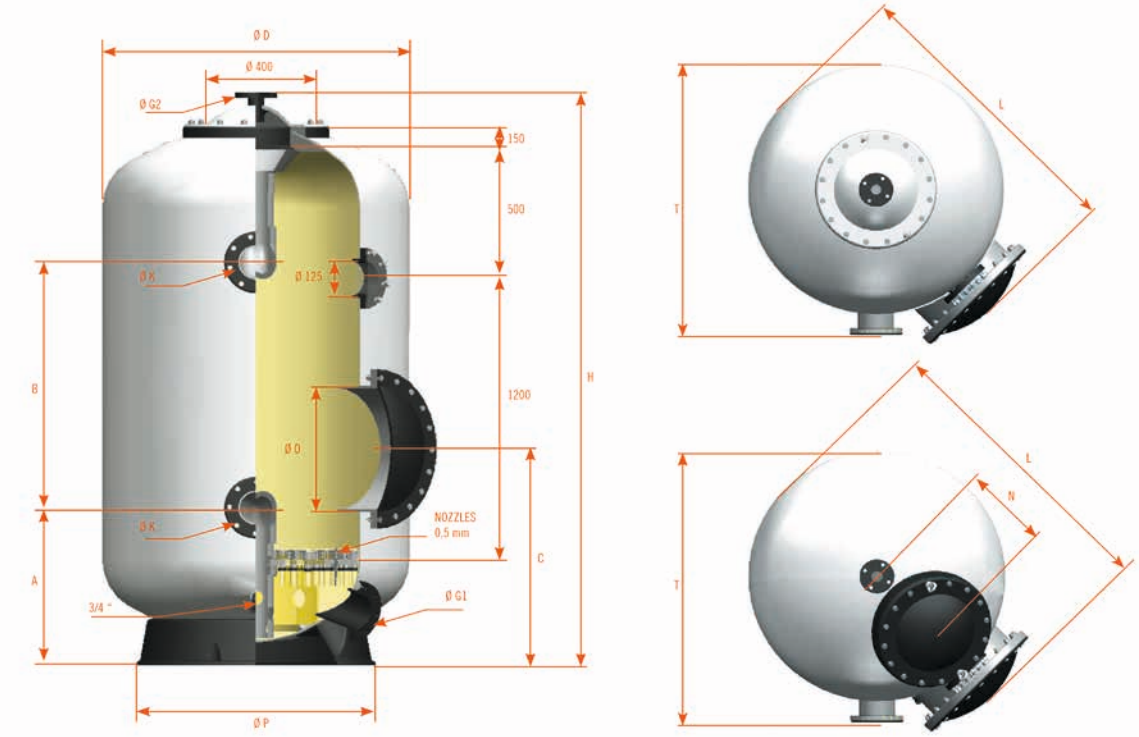
Auf Anfrage sind die Taunus Filter inklusive manuellem, elektrischem oder pneumatischem Schaltfeld (unverklebt) lieferbar.

Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



	TAUNUS											
	42056	42057	42058	42059	42060	42061	59920	42062	59921	59922	59923	59924
Ø - innen (mm) D	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.350	2.500	2.600	2.800	3.000
Ø - außen (mm) E	1.100	1.250	1.450	1.650	1.850	2.050	2.250	2.400	2.550	2.650	2.850	3.050
empfohlene Filtergeschwindigkeit (m/h)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Ø Rohwasser Anschluss (mm) K	140	140	160	225	225	225	250	315	315	315	315	315
Ø Reinwasser Anschluss (mm) K	110	140	140	160	225	225	200	280	280	280	315	315
Gesamthöhe* (mm) H	2.420	2.420	2.520	2.520	2.570	2.660	2.690	2.800	2.850	2.920	3.030	2.900
Volumen (Liter)	1.735	2.175	3.000	4.350	5.450	6.650	7.750	9.575	11.700	12.800	15.500	18.000
Brutto-Gewicht (kg)	2.600	3.325	4.475	6.250	7.500	9.625	11.080	13.600	15.500	16.650	19.500	22.500
Nettogewicht (kg)	265	400	570	630	705	810	1.025	1.240	1.420	1.530	1.700	2.140
Filterleistung (m³/h)	25	33	46	60	76	94	114	130	150	159	185	212
Filterfläche (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	3,80	4,34	4,90	5,31	6,16	7,07
Ø Luftspülung Eingang G1	125	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Ø Luftspülung Ausgang G2	63	63	63	63	63	63	75	75	75	75	75	90
Ø Oberes Mannloch (mm) I	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
Ø Seitliches Mannloch (mm) O	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Ø Schauglas (mm) R	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Maximale Geschwindigkeit (m/h)	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65

Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.

* Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.
Für die Bestimmung der Sandhöhen unbedingt die DIN-Blätter 19643-1/-2 beachten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich





Taunus - DIN Sandfilter mit 1.500 mm Schütthöhe

Taunus DIN Sandfilter in Premium Qualität überzeugen durch hochwertigste Materialien, modernste Fertigungsverfahren und eine optimal verbesserte Konstruktion nach DIN 19605*/19643*. Die Behälter der Taunus Filter werden unter Berücksichtigung der europäischen Norm für Druckkessel 97/23/CE aus glasfaserverstärktem Vinylester gefertigt (gewickelt) und erzielen damit höchste Material- und Haltbarkeitseigenschaften. Jeder Filterbehälter wird vor Auslieferung einer umfangreichen Druck- und Qualitätsprüfung unterzogen.

Ausstattung:
Komplette Innenverrohrung und Düsenboden mit montierten Luftpolsterdüsen, Sandschütthöhe 1.500 mm, Ringfuß aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 1 Schauglas. Restwasserentleerung, manuelles Entlüftungsventil und Manometer. Maximale Filtergeschwindigkeit 30 m/h. Maximaler Arbeitsdruck: 2,5 bar. Lieferung ohne Schaltfeld.

Artikel Nr.		Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **59925FA99**	**C**	1.050	25	265	8.046,00	9.574,74
• **59926FA99**	**C**	1.200	33	450	10.641,00	12.662,79
• **59927FA99**	**C**	1.400	46	635	12.476,00	14.846,44
• **59928FA99**	**C**	1.600	60	705	15.906,00	18.928,14
• **59929FA99**	**C**	1.800	76	785	18.963,00	22.565,97
• **59930FA99**	**C**	2.000	94	900	26.242,00	31.227,98
• **59931FA99**	**C**	2.200	114	1.140	28.620,00	34.057,80
• **59932FA99**	**C**	2.350	130	1.375	34.020,00	40.483,80
• **59633FA99**	**C**	2.500	150	1.570	35.400,00	42.126,00
• **59934FA99**	**C**	2.600	159	1.690	38.219,00	45.480,61
• **59935FA99**	**C**	2.800	185	1.870	41.931,00	49.897,89
• **59936FA99**	**C**	3.000	212	2.360	45.820,00	54.525,80

Lieferung ab Werk.

		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für Top Mannloch Ø 500 mm für Filter Ø 1.050 - 2.200 mm	**C**	1.549,00	1.843,31
Aufpreis für Top Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.949,00	2.319,31
Aufpreis für seitliches Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.949,00	2.319,31
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN140	**C**	1.265,00	1.505,35
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN200	**C**	1.573,00	1.871,87

Auf Anfrage sind die Taunus Filter inklusive manuellem, elektrischem oder pneumatischem Schaltfeld (unverklebt) lieferbar.

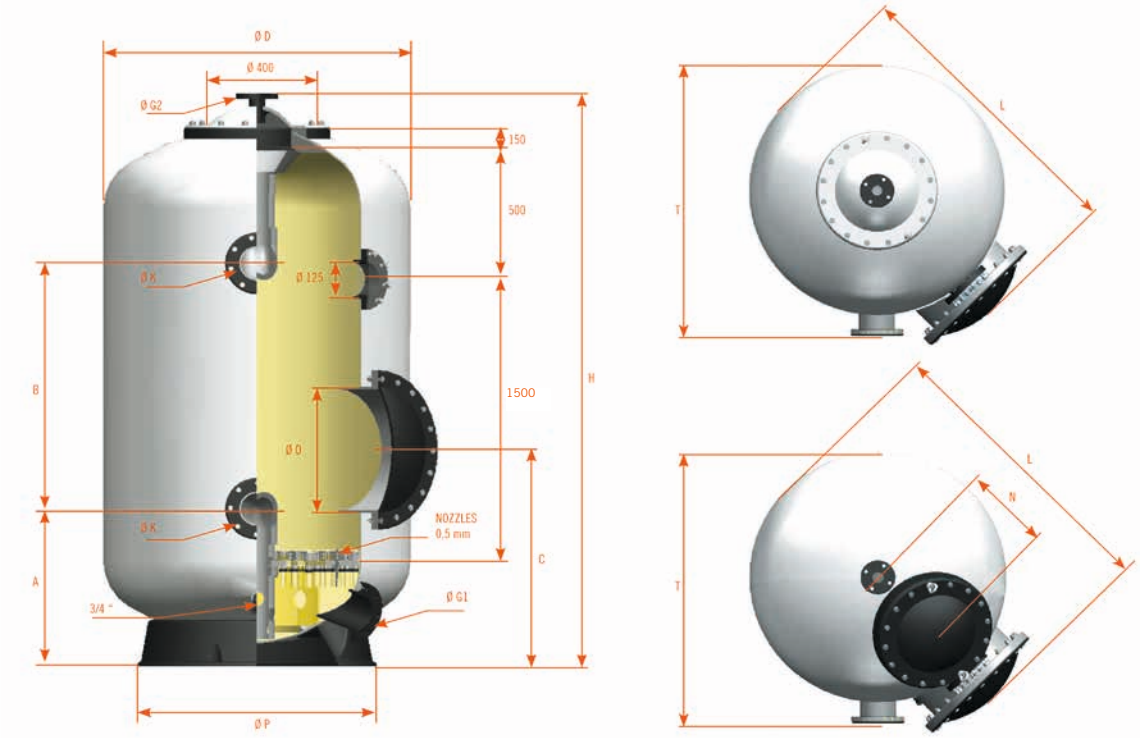
Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.

ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



	TAUNUS											
	59925	59926	59927	59928	59929	59930	59931	59932	59933	59934	59935	59936
Ø - innen (mm) D	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.350	2.500	2.600	2.800	3.000
Ø - außen (mm) E	1.100	1.250	1.450	1.650	1.850	2.050	2.250	2.400	2.550	2.650	2.850	3.050
empfohlene Filtergeschwindigkeit (m/h)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Ø Rohwasser Anschluss (mm) K	140	140	160	225	225	225	250	315	315	315	315	315
Ø Reinwasser Anschluss (mm) K	110	140	140	160	225	225	200	280	280	280	315	315
Gesamthöhe* (mm) H	2.720	2.720	2.820	2.820	2.870	2.960	2.990	3.100	3.150	3.220	3.330	3.200
Volumen (Liter)	1.995	2.745	3.590	5.150	6.350	7.650	8.900	11.255	12.950	14.100	16.900	19.700
Brutto-Gewicht (kg)	3.000	3.600	4.800	6.930	8.400	10.900	12.425	15.280	17.415	18.700	22.000	25.175
Nettogewicht (kg)	325	450	635	705	785	900	1.140	1.375	1.570	1.690	1.870	2.360
Filterleistung (m³/h)	25	33	46	60	76	94	114	130	150	159	185	212
Filterfläche (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	3,80	4,34	4,90	5,31	6,16	7,07
Ø Luftspülung Eingang G1	125	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Ø Luftspülung Ausgang G2	63	63	63	63	63	63	75	75	75	75	75	90
Ø Oberes Mannloch (mm) I	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
Ø Seitliches Mannloch (mm) O	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Ø Schauglas (mm) R	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Maximale Geschwindigkeit (m/h)	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65	60 - 65

Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.

* Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.
Für die Bestimmung der Sandhöhen unbedingt die DIN-Blätter 19643-1/-2 beachten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.

Kartuschenfilteranlagen



NanoFiber
Manuell mit
BADU Prime



NanoFiber
Auto mit VRAC
Basic und Speck Exklusiv

NanoFiber Filteranlage

NanoFiber Kartuschenfilteranlagen - Eine kompakte und effiziente Filteranlage. Mit einer NanoFiber Kartuschenfilteranlage schwimmt man in kristallklarem Wasser ohne zusätzlichen Chemikalienaufwand. Bei einer Filtrationsschärfe von bis zu 5 µm wird Flockung unnötig, denn durch den NanoFiber werden selbst kleinste Schwebstoffe ausgefiltert. Der Verbrauch von Chlor und anderen Wasserpflegemitteln wird reduziert sowie Wasser und Energie eingespart. Durch die Kombination der NanoFiber Filteranlage mit einer UVC-Anlage wird das Filtrationsergebnis noch einmal verbessert. Zum Lieferumfang gehört ein 5 (+1)-Wege Ventil (manuell oder automatisch), eine Filterpalette sowie die Anschlussverrohrung Pumpe-Ventil-Filter. Maximaler Betriebsdruck 2,5 bar. Die Anlagen werden demontiert versendet. Gegen Aufpreis ist der Versand komplett montiert möglich.

Artikel Nr.	Volt (V)	Filter	Pumpe m³/h	Pumpe kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NanoFiber Manuell inklusive Speck Exklusiv						
NF15-EX8 D1	230	150	8,0	0,30	1.072,00	1.275,68
NF18-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	1.161,00	1.381,59
NF20-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	1.242,00	1.477,98
NanoFiber Manuell inklusive Badu Prime						
NF15-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	1.479,00	1.760,01
NF15-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	1.437,00	1.710,03
NF18-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	1.542,00	1.834,98
NF18-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	1.527,00	1.817,13
NF20-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	1.647,00	1.959,93
NF20-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	1.597,00	1.900,43
NanoFiber Manuell inklusive Speck Exklusiv ECO Pro 230 V						
NF20-EX-ECO D1	230	200	max. 20	max. 0,75	1.780,00	2.118,20
NanoFiber Auto mit manuellem Mehrwegeventil 2" inklusive Speck Exklusiv						
NF15A-EX8 D1	230	150	8,0	0,30	1.436,00	1.708,84
NF18A-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	1.494,00	1.777,86
NF20A-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	1.570,00	1.868,30
NanoFiber Auto mit automatischem Mehrwegeventil VRAC Basic 2" inklusive Speck Exklusiv						
NF15AV-EX8 D1	230	150	8,0	0,30	2.054,00	2.444,26
NF18AV-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	2.112,00	2.513,28
NF20AV-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	2.187,00	2.602,53
NanoFiber Auto mit manuellem Mehrwegeventil 2" inklusive Badu Prime						
NF15A-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	1.820,00	2.165,80
NF15A-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	1.779,00	2.117,01
NF18A-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	1.886,00	2.244,34
NF18A-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	1.871,00	2.226,49
NF20A-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	1.991,00	2.369,29
NF20A-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	1.940,00	2.308,60
NanoFiber Auto mit automatischem Mehrwegeventil VRAC Basic 2" inklusive Badu Prime						
NF15AV-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	2.439,00	2.902,41
NF15AV-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	2.398,00	2.853,62
NF18AV-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	2.504,00	2.979,76
NF18AV-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	2.488,00	2.960,72
NF20AV-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	2.609,00	3.104,71
NF20AV-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	2.558,00	3.044,02

Das automatische Rückspülventil VRAC Basic 2" kann nicht direkt an die Pumpe angeschlossen werden. Es muss eine Filtersteuerung verwendet werden. Diese finden Sie auf *165.*

Hergestellt von
SACOPA

Kartuschenfilter

NanoFiber Manuell: Die Kartuschenreinigung erfolgt in der Ventilposition "Rückspülen". Für die optimale Reinigung kann der Betreiber den orangefarbenen Griff drehen. Dadurch wird die Kartusche im Inneren des Gehäuses ebenfalls gedreht und eine vollständige Reinigung gewährleistet.

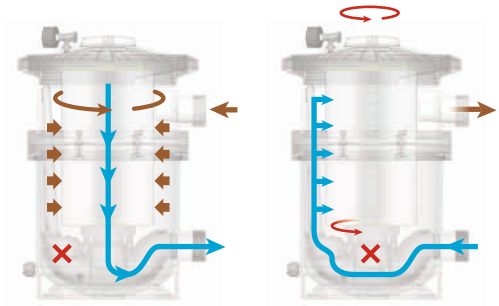
NanoFiber - Manuell

NanoFiber - Der erste spülbare Kartuschenfilter. Die neueste, innovativste und patentierte Kartuschenfiltertechnologie für private Schwimmbäder. Eine hochwertige Filterkartusche mit einem speziellen NanoFiber-Gewebe sorgt für eine unglaubliche Filterschärfe von 5 - 8 µm und ist damit vergleichbar mit der Filtrationsschärfe eines Kieselgurfilters. Mit seiner geringen Größe kann er auch in engen Technikräumen zum Einsatz kommen. Ein großer Klarsichtbereich am Filterkörper ermöglicht eine einfache Kontrolle des Verschmutzungsgrades. Max. Betriebsdruck 2,5 bar. Die NanoFiber Filter erfüllen die DIN EN 16713-1.

- Einfache Installation und Anwendung
- Zuverlässig
- Geringerer Wasserverbrauch
- Bessere Wasserqualität
- Kompakt
- Einfach zu reinigen
- Große Filterfläche, lange Standzeiten
- Kompatibel mit neuen und bestehenden Filteranlagen und Pumpen







Gemäß
EN 16713-01

Lieferung ohne Ventil

	Artikel Nr.	max. Becken-größe m³	Filterleistung m³/h	Filter-fläche m²	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NanoFiber 150	**64837-0100 D1**	50	10	4,5	597,00	710,43
NanoFiber 180	**64838-0100 D1**	75	14	5,2	644,00	766,36
NanoFiber 200	**64839-0100 D1**	90	18	6,0	689,00	819,91
6-Wege-Ventilsatz 2"	**07444 B**				155,00	184,45

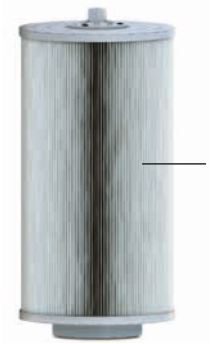


NanoFiber - Auto

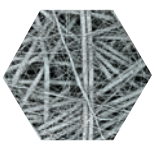
Der NanoFiber Auto mit Automatik-Funktion. Auf Knopfdruck dreht sich die Filterkartusche während des Spülvorgangs. Die Bedienung ist wahlweise über ein manuelles (07444) oder automatisches Mehrwegeventil (70769) möglich. Bei Verwendung des automatischen Ventils VRAC Basic 70769 wird die Kartusche des NanoFiber Auto beim Spülvorgang automatisch gedreht.

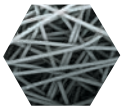
Lieferung ohne Ventil

	Artikel Nr.	max. Becken-größe m³	Filterleistung m³/h	Filter-fläche m²	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NanoFiber Auto 150	**67355-0100 D1**	50	10	4,5	1.032,00	1.228,08
NanoFiber Auto 180	**67356-0100 D1**	75	14	5,2	1.078,00	1.282,82
NanoFiber Auto 200	**67357-0100 D1**	80	18	6,0	1.125,00	1.338,75
Adapter Kit zum Umrüsten eines NanoFiber Manuell auf Auto •	**67509 D1**				431,00	512,89
VRAC Basic 2"	**70769 B**				899,00	1.069,81
NanoFiber Ersatzkartuschen						
Für NanoFiber 150	**65383 D1**				256,00	304,64
Für NanoFiber 180	**65384 D1**				299,00	355,81
Für NanoFiber 200	**65385 D1**				342,00	406,98



Kartusche NanoFiber
Filterschärfe:
5-8 µm





Standard Kartusche
OHNE Nanofasern
Filterschärfe: 20 µm

Das Filtermaterial des NanoFiber-Filters nimmt fast keinen Schmutz auf, so dass die Wasserqualität verbessert wird: Nach dem Spülen wird praktisch die gleiche Durchflussmenge erzielt.

Ersatzkartuschen



Ersatzkartuschen für Terra Filter

	Artikel Nr.	Ø	d	H	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Terra 50	• **19785 B**	245	95,7	260	1,7	0,016	167,00	198,73
Für Terra 75	• **19786 B**	245	95,7	380	2,0	0,024	209,00	248,71
Für Terra 100	• **19787 B**	245	95,7	500	2,5	0,031	280,00	333,20
Für Terra 150	• **19788 B**	245	95,7	620	3,1	0,030	420,00	499,80

Basic I und Basic II



00648 00649

Hergestellt aus PVC. Transparenter Deckel aus Polycarbonat. Hochwertige Textilkartusche. Anschlüsse 1½". Filterfläche 2,3 m² (Basic I) und 4,6 m² (Basic II). Durchflussmenge max. 5 m³/h (Basic I) und 10 m³/h (Basic II). Für Becken bis 15 m³ (Basic I) und 30 m³ (Basic II). Maximaler Betriebsdruck 1,0 bar.

	Artikel Nr.	Ø	d	H	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Kartuschenfilter	• **00648 B**				4,0	0,031	200,00	238,00
Kartuschenfilter	• **00649 B**				5,5	0,048	319,00	379,61
Ersatzkartusche	• **00652 B**	135	71,0	300		0,031	90,70	107,93
Ersatzkartusche	• **04720 B**	144	55,0	602		0,008	185,00	220,15

Hydrozyklon Vorfilter

Hergestellt von SACOPA



45289



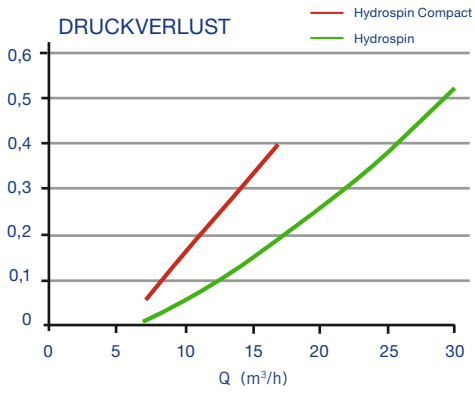
53743

HydroSpin & HydroSpin Compact

Der Hydrozyklon Vorfilter kann in neue sowie in bereits bestehende Anlagen installiert werden. Der Vorfilter wird zwischen Pumpe und Filter montiert und trennt Feststoffe mit bis zu 40 Mikron vom Wasser. Dadurch wird der Wasserverbrauch, der zur Reinigung des Filtersystems benötigt wird, um die Hälfte reduziert. Die Anzahl der Reinigungszyklen wird ebenfalls reduziert. Der HydroSpin sammelt im unteren Bereich des Behälters die separierten Feststoffe. Die Reinigung erfolgt durch Öffnen des Ablassventils. Je nach Modell werden lediglich 5 bzw. 15 Liter Wasser zur Reinigung verbraucht. Das Abschalten der Pumpe ist für das Reinigen des HydroSpin nicht notwendig. Betriebsdruck 2,5 bar.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hydrospin	• **45289 B**	1	7,8	0,088	476,00	566,44
Hydrospin Compact	• **53743 B**	1	4,0	0,033	339,00	403,41
Wandhalterung für Hydrospin	• **47158 B**	4	4,2	0,117	46,30	55,10

	45289	53743
Arbeitsdruck (bar)	2,5	2,5
Anschluss	Ø 63	Ø 50
Spülanschluss	1"	¾
Min. Durchfluss (m³/h)	5	3
Max. Durchfluss (m³/h)	30	16,5
Wasser zum Reinigen (l)	5	15
Feststoffe bis (Mikron)	40	60
Bodenstütze	enthalten	
Wandhalterung	optional 47158	inklusive



Ein Video finden Sie durch Scannen des Codes oder auf www.youtube.de/FluidraDeutschland

Mehrwegeventile







5 (+1)-Wege Ventil zur Durchführung diverser Funktionen im Schwimmbadwasser - Kreislauf: Filtern, Entleeren, Schließen, Klarspülen, Zirkulieren und Rückspülen des Filters. Das funktionelle Design bietet eine breite Palette an Anschlussmöglichkeiten für jede Installation. Die Ventile sind leicht zu bedienen.

5 (+1)-Wege Premium Ventilsatz 1½" und 2"

Der Ventilsatz besteht aus Ventil sowie Roh- und Reinwasseranschluss (unverklebt).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½" schwarz	**00599 B**	2,58	0,013	96,00	114,24
2" schwarz	**07444 B**	3,78	0,025	155,00	184,45
1½" weiß	• **06563 B**	2,58	0,013	96,90	115,31
2" weiß	• **11156 B**	3,78	0,025	155,00	184,45

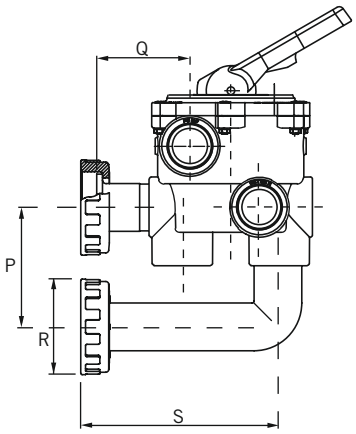
5 (+1)-Wege Standard Ventilsatz 1½"

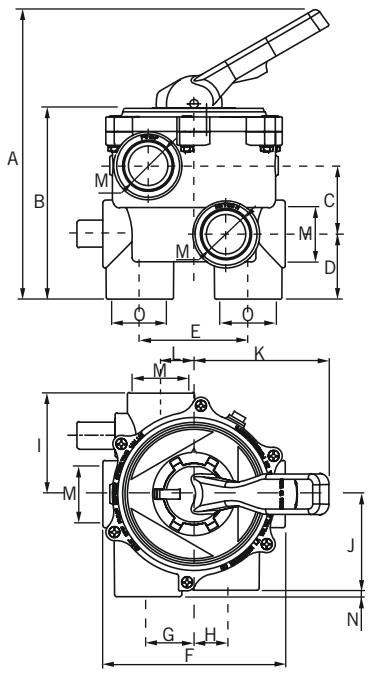
Der Ventilsatz besteht aus Ventil sowie Roh- und Reinwasseranschluss (unverklebt). (ohne Zeichnung)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½" schwarz	**34543 B**	1,75	0,012	85,00	101,15

5 (+1)-Wege Premium Ventile 1½" und 2"

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½" schwarz	• **00598 B**	2,02	0,013	79,70	94,84
2" schwarz	• **07441 B**	3,32	0,025	135,00	160,65
1½" weiß	• **06562 B**	2,02	0,013	79,70	94,84
2" weiß	• **11155 B**	3,32	0,025	114,00	135,66





Dimensionen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Premium 1½"	271	180	64	61	101,5	172	43	30	95	90	121	31	1½"	6	50	125	97,5	96	211
Premium 2"	317	211	76	62.5	127	237	42	31,5	115,5	105,5	145	31,5	2"	5	63	230	120		247

Mehrwegeventile



5 (+1)-Wege Ventil zur Durchführung diverser Funktionen im Schwimmbadwasserkreislauf: Filtern, Entleeren, Schließen, Klarspülen, Zirkulieren und Rückspülen des Filters. Das funktionelle Design bietet eine breite Palette an Anschlussmöglichkeiten für jede Installation. Die Ventile sind leicht zu bedienen.

5 (+1)-Wege-Ventilsatz 2½”

Der Ventilsatz besteht aus Ventil sowie Roh- und Reinwasseranschluss. Der Reinwasseranschluss muss bauseitig verklebt werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	24837 B	9,5	0,060	419,00	498,61



5 (+1)-Wege-Ventil 2½”

Seitlicher Ein- und Ausgang an der Basis mit Verbindung zu den Rohrleitungen aus dem Becken.

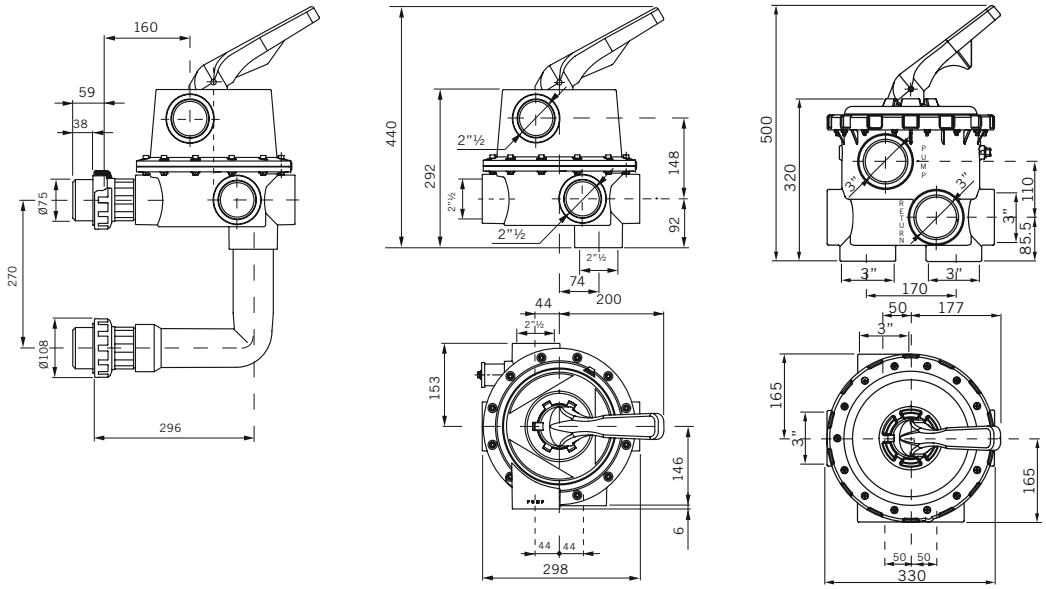
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**24838 B**	8,2	0,061	374,00	445,06



5 (+1)-Wege-Ventil 3”

Seitliches Mehrwegeventil mit 6 Funktionen. Körper und Deckel gespritzt aus ABS und glasfaserverstärktem Kunststoff. Griff in ABS gespritzt. Verschlusssystem mit Edelstahlschrauben. Damit das Ventil in der jeweils notwendigen Variante installiert werden kann, sind alle Abgänge offen und zwei Stopfen gehören zum Lieferumfang. Die nicht benötigten Abgänge können so leicht verschlossen werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**28515 B**	9,8	0,064	597,00	710,43



Automatische Mehrwegeventile



VRAC Basic II

Automatisches Rückspülventil mit Folientastatur. Funktionen: Filterung, Klarspülen, Rückspülen und Entleeren. Die VRAC Basic Ventile können nur in Verbindung mit einer Filtersteuerung verwendet werden, da keine direkte Ansteuerung der Filterpumpe erfolgt. Wir empfehlen den Einsatz einer AstralPool Standard oder einer PoolConsulting Filtersteuerung. Bei Einsatz eines VRAC Basic unterhalb des Wasserniveaus sollte eine zusätzliche automatische Klappe (oder Kugelhahn) installiert werden, welche bei Stromausfall oder Störung des VRAC Ventils die Kanalleitung selbstständig schließt. Dies verhindert unkontrollierten Wasserverlust in Störfällen.
Die VRAC Basic Ventile arbeiten druckgesteuert. Die VRAC Basic Ventile können optional auf eine wöchentliche Zwangsrückspülung eingestellt werden. Die Zwangsrückspülung löst nur aus, sofern der Drucksensor während der Woche nicht ausgelöst hat. Die Funktion kann deaktiviert werden. Rückspül- und Nachspülzeit lässt sich von außen mittels Folientastatur verändern. Inklusive Taste für das manuelle Einleiten des Rückspülvorgangs. Der Stellantrieb überzeugt durch eine extrem robuste Ausführung.

Fluidra Connect compatible

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½"	**70768 B**	4,27	0,023	809,00	962,71
2"	**70769 B**	5,75	0,033	899,00	1.069,81



AstralPool Standard Filtersteuerung, 230 V

Die technischen Details zu den AstralPool Filtersteuerungen finden Sie auf *190.*

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ20ID E**	5,1	0,008	194,00	230,86



PoolConsulting und PoolConsulting ECO-Pro, 230 V

Die technischen Details zu den PoolConsulting Filtersteuerungen finden Sie auf *189.*

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V	**AC-PC-1D E**			540,00	642,60
230 V Mehrgeschwindigkeitspumpe	**AC-PC-1E E**			588,00	699,72



BADU OmniTronic Rückspülautomatik

Universelle Rückspülautomatik für nahezu jede Anwendung. Eine Digitale-Zeitschaltuhr startet den Rückspülvorgang automatisch, entsprechend den Vorgaben des intervall- oder zeitgesteuerten Programmes. Einstellungen zur Filterzeit können mit vorgegeben werden. Eine automatische Niveauregelung ist integriert und kann mit einem optional erhältlichen Niveausensor und Magnetventil genutzt werden. Betrieb in Kombination mit einer separaten Filtersteuerung möglich. Badu Green Pumpen können direkt angeschlossen werden. Eine integrierte Batterie verhindert den Verlust der eingestellten Daten. Weitere technische Details unter: badu.de

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½"	• **SP2606000041 D1**	799,00	950,81
2"	• **SP2606000051 D1**	829,00	986,51

Zubehör für OmniTronic auf Anfrage jedoch nur in Verbindung mit einer OmniTronic lieferbar.

Stangenventile



Besgo 5-Wege Ventil

Besgo-Ventile sind pneumatische Ventile, die mit Luft- oder Wasserdruck (Netzwasser) betrieben werden. Der Steuerdruck muss 3 - 5 bar betragen. Größen DN40 / Ø 50 mm bis DN125 / Ø 140 mm. Ozonbeständig. Inklusive Magnetventil. Lieferung erfolgt ohne Filteranschlussverschraubung. Sie finden die zu den AstralPool - Filterserien passenden Filterverschraubungen auf 171.

Besonderheiten:
- Höchste Betriebssicherheit
- Der Rückspülautomat öffnet mit Wasser- und schließt mit Federdruck. Bei Stromausfall stellt das Besgo-Ventil automatisch auf "Filtrieren" zurück.
- Für das Umschalten muss die Filterpumpe nicht abgeschaltet werden.
- Geringer Druckverlust
  Das ergibt eine hohe Rückspülgeschwindigkeit, die für eine nahezu drucklose Rückspülung wichtig ist.

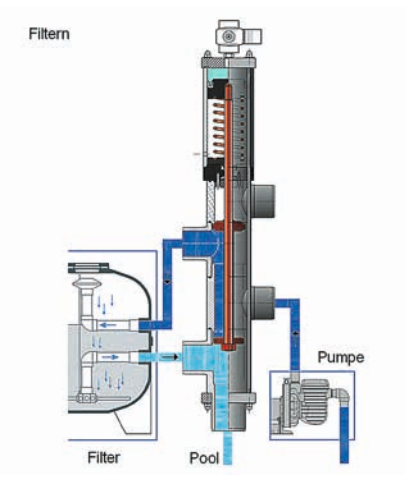
Technische Eigenschaften:
- Körper aus PVC-U
- Innenteile aus Edelstahl V4A (1.4571)
- Dichtungen: Viton / Teflon
- Antrieb ohne Druck schließend, hydraulisch einfach wirkend mit Feder
- Steuerdruck 3 - 6 bar Netzwasser oder Druckluft
- Maximaler Betriebsdruck 3,5 bar
- Das Magnetventil dient zur Steuerung des hydraulischen Antriebes und kann an jede handelsübliche Steuerung angeschlossen werden. Stromlos geschlossen. Elektrischer Anschluss 230 V / 50 Hz.

	Abstand zum Roh- / Reinwasseranschluss	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DN40 / Ø 50	125	• **AS083103 E**	AstralPool 1 1/2"	645,00	767,55
	190	• **AS083102 E**		617,00	734,23
DN50 / Ø 63	140	• **AS083201 E**		727,00	865,13
	190	• **AS083202 E**		674,00	802,06
	230	• **AS083203 E**	AstralPool 2"	674,00	802,06
DN65 / Ø 75	270	• **AS083302 E**	AstralPool 2 1/2"	1.003,00	1.193,57
Für Montage im Schaltfeld oder Frontverrohrung					
DN80 / Ø 90	300	• **AS083401 E**		1.520,00	1.808,80
DN100 / Ø 110	360	• **AS083501 E**		1.953,00	2.324,07
DN125 / Ø 140 (Wasser)	450	• **AS083601 E**		3.811,00	4.535,09

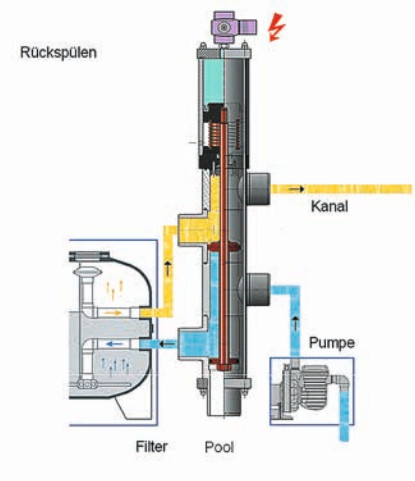
Besgo Stangenventile werden ohne Filteranschluss-verschraubungen geliefert. Zu AstralPool Filtern passende Anschlussverschraubungen finden Sie auf 171.

Bei Bedarf können Besgo Stangenventile auch für andere Anschlussmaße geliefert werden.

FILTRIEREN
Magnetventil geschlossen



RÜCKSPÜLEN
Magnetventil offen



Stangenventile

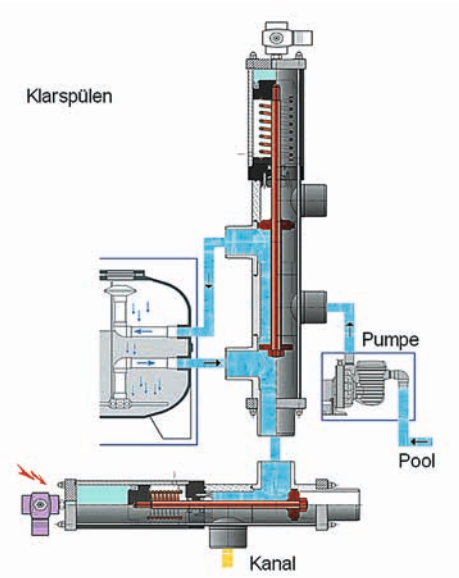


Besgo 3-Wege Ventil

Energie und Kosten sparen mit dem Besgo 3-Wege-Ventil.
Für das automatische Umschalten:
- Sparbetrieb über den Bodenablauf welcher die Energieeffizienz von Schwimmbädern mit Überlaufrinne drastisch erhöht und dadurch unnötige Energieverluste vermeidet.
- Schwimmbad-Whirlpool (mit zwei 3-Wege-Ventilen)
- 2 Wasserattraktionen mit 1 Pumpe

Inklusive 230 V Magnetventil.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DN40 / Ø 50	• **AS083130 E**	531,00	631,89
DN50 / Ø 63	• **AS083230 E**	603,00	717,57
DN65 / Ø 75	• **AS083330 E**	804,00	956,76
DN80 / Ø 90	• **AS083430 E**	1.213,00	1.443,47
DN100 / Ø 110	• **AS083530 E**	1.710,00	2.034,90
DN125 / Ø 140 (Wasser)	• **AS083630 E**	3.296,00	3.922,24



Zubehör zu Besgo Ventilen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Installationseinheit 3/8" für Steuerdruck Wasser bestehend aus Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn	• **AS083710 E**	115,00	136,85
Luftkompressor Einheit, ölfrei, 1,1 kW, 230 V, Tankinhalt 24 L, max. Betriebsdruck 8 bar, 22 kg, Lautstärke 92 dB, mit Druckminderer, 2 Manometer und Wasserablassventil	• **AS083700 E**	188,00	223,72
Kompressor Createx 230 V, **ohne** Tank, mit EU Stecker, 3,5 bis 4,5 bar, 3,5 kg **für geräuscharmen Betrieb (40 db)**	• **AS083718 E**	170,00	202,30
Kompressor Createx 230 V, Tankinhalt 3 L, mit EU Stecker, 3,5 bis 4,5 bar **für geräuscharmen Betrieb (40 db)**	• **AS083719 E**	223,00	265,37
Anschlussset 1 zu Kompressor für 1 Besgo Ventil bestehend aus: 1 Kugelventil, 2 Einschraubverschraubungen, 10 m PE Schlauch	• **AS083701 E**	23,00	27,37
Anschlussset 2 zu Kompressor für 2 Besgo Ventile, bestehend aus: 1 Kugelventil, 3 Einschraub-Verschraubungen, 1 T-Verschraubung, 10 m PE Schlauch	• **AS083702 E**	34,00	40,46

AS083719



Be- und Entlüftungsventile



Be- und Entlüftungsventil

Gehäuse aus glasfaserverstärktem PP. Maximaler Betriebsdruck 16 bar.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 1"	• **49381 B**	1	0,3	0,001	45,00	53,55



Be- und Entlüftungsventil

Gehäuse aus glasfaserverstärktem PP. Maximaler Betriebsdruck 16 bar. Ausgang als PVC 90° Winkel.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 2"	• **49382 B**	1	0,7	0,001	99,00	117,81

Manometer und Manometertafeln



Manometer

Alle Manometer mit Anschluss $^{1}/_{8}$".

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
max. 3 bar (inklusive Entlüftungsventil) mittiger Anschluss	• **4404020101 S**	1,00	0,007	18,51	22,03
max. 6 bar mittiger Anschluss	• **4404170101 S**	1,00	0,007	35,89	42,71
max. 6 bar seitlicher Anschluss	• **4404170102 S**	1,00	0,007	36,59	43,55



Differenzdruckmanometertafel

Aus Kunststoff. Mit 2 Manometern und Entlüfter ausgestattet.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
mit Manometer 3 bar	• **00729 B**	1,00	0,007	164,00	195,16
mit Manometer 6 bar	• **00730 B**	1,00	0,007	175,00	208,25

Filtermedien



Filtersand

Empfehlung: Kies als Stützschicht, verbessert den Rückspülvorgang. Je Sack 25 kg.

Körnung mm	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
0,4 - 0,8	**RD570 E**	25	0,667	11,00	13,09
0,7 - 1,25	• **209209 E**	25	0,667	11,00	13,09
1,0 - 2,0	**RD574 E**	25	0,667	11,00	13,09
1,6 - 2,5	• **209208 E**	25	0,667	11,00	13,09
2,0 - 3,15	• **209212 E**	25	0,667	11,00	13,09
3,1 - 5,6	**RD576 E**	25	0,667	11,00	13,09

Filtermedien

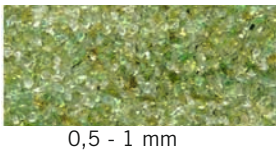
Seltener zurückspülen und damit weniger Kosten für Wasser, Energie und die chemische Aufbereitung. Die kantige bis abgerundete Partikelform und der Anteil an gebundenem Siliziumdioxid sorgen für eine 30 % bessere Entfernung von Trübstoffen im Vergleich zu Quarzsand. Grundsätzlich kann Glas feinere Partikel aus dem Wasser filtern als Quarzsand der gleichen Qualität. Die hervorragende Durchlässigkeit sorgt für eine verkürzte Rückspülzeit, weniger Wasser- / Abwassergebühren, geringere Kosten für Energie und chemische Behandlung. Glas ist weniger anfällig gegenüber biologischen Verunreinigungen, weil die Glaspartikel im Gegensatz zu Quarzsand eine glatte Oberfläche aufweisen, sodass sich keine Bakterien in Rissen oder Materialfehlern festsetzen können. Deshalb wird weniger Chemie zur Abtötung der Verunreinigungen benötigt. Das Filtermedium Glas hält sauberer - deshalb wird weniger Chemie benötigt. Das Glas weist eine geringere Dichte auf als Sand, sodass zur Befüllung eines Filters ca. 15 % weniger Material benötigt werden. Das Glasfiltermedium zerfällt nicht - deshalb hat es eine längere Lebensdauer und muss nicht jedes Jahr erneuert werden. Verkauf in Säcken à 25 kg. Bedingt durch den Herstellungsprozess können Recyclingrückstände im Glas enthalten sein.



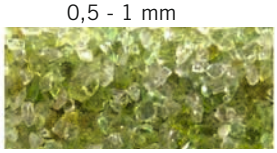
Premium Active Clear Glas - aktiviertes Filterglas

Premium Active Clear Glas - das aktivierte Filterglas von AstralPool. Vergleichtests in einem unabhängigen Labor erfolgreich absolviert. Die Z-Potentialwerte sind vergleichbar, teilweise besser, als bei am Markt bereits angebotenem aktiviertem Filterglas.

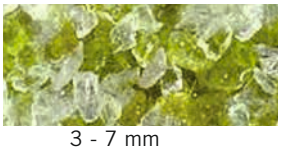
Körnung mm	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
0,5 - 1,0	**57011 B**	25,0	35,00	41,65
1,0 - 3,0	**57012 B**	25,0	35,00	41,65
3,0 - 7,0	**57013 B**	25,0	35,00	41,65



0,5 - 1 mm



1 - 3 mm



3 - 7 mm

Glasfiltermedium

Dieses umweltfreundliches Filtermedium wurde aus recyceltem Glas hergestellt. Es ist eine bessere Alternative als Sand, da es nicht abgebaut werden muss. Es ist in drei Körnungen lieferbar. Alle Körnungen wurden “getrommelt” um scharfkantige Ecken zu beseitigen. Filterglas ist effizienter als Filtersand da es bis zu 30 % mehr Schmutzpartikel beseitigen kann, wodurch Wasser, Energie und Chemikalien eingespart werden können. Es verschleißt nicht wodurch es eine sehr lange Lebensdauer hat.

Körnung mm	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
0,5 - 1,0	**RD384 B**	25,0	17,00	20,23
1,0 - 3,0	**RD385 B**	25,0	17,00	20,23
3,0 - 7,0	**RD386 B**	25,0	17,00	20,23

Die CONTROL PLUS für Schwimmbäder mit Überlaufrinne ist eine exklusive Schwimmbadsteuerung mit großer, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung. Becken mit Überlaufrinne prägen das Bild. 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 CONTROL PLUS kann das Wasser, in Abhängigkeit der Außentemperatur, entweder über die Rinne oder direkt aus dem Becken angesaugt werden.

Funktionen:

- Anzeige der Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
- Heizungssteuerung 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
- Niveausteuerung des Rinnentanks mit 5 Sonden - optional
- Verriegelungskontakt für Schwimmbadabdeckung
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)

Die neueste Generation von Schwimmbadsteuerungen

CONTROL PLUS





Die Filtersteuerungen CONTROL PLUS und CONTROL 3 finden Sie auf 188.

NEW

Filtermedien



Braunkohle und Anthrazit

Körnung 0,8 - 1,6 mm.

		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Braunkohlekoks (H) 40 Liter je Sack	•	**209222**	**C**	20,0	0,05	59,00	70,21
Anthrazit (N) 50 Liter je Sack	•	**209217**	**C**	36,0	0,05	81,50	96,99

Braunkohlekoks und Anthrazit sind in der Lage, einen Teil von gelösten und normalerweise mit anderen mechanischen Filtrierverfahren nicht mehr ausscheidbaren Verunreinigungen zu entfernen. Geruchsstoffe werden zum großen Teil durch Adsorption ausgeschieden und Chloramine, die im Wesentlichen für den Chlorgeruch verantwortlich sind, werden adsorbiert. Der Chlorgehalt bleibt selbstverständlich erhalten. Kohle und Anthrazit darf nicht mit Edelstahlfiltern verwendet werden, da es hierbei zu Lochkorrosion kommt. (Rückspülgeschwindigkeit laut DIN bei Kohle maximal 50 m/h).

Bei Bedarf an Filtermaterial für öffentliche Installationen (z.B. für den Wechsel des Filtermaterials oder eine Erstbefüllung), unterbreiten wir auf Anfrage ein Angebot für komplette Filterfüllungen inklusive Anfahrt an die Installation.

Filterboxen

in-ground



semi in-ground



Filterbox, in-ground und semi in-ground

Stapelbar zur Erleichterung von Transport und Lagerung. Leichter Deckel mit verstärkten Scharnieren. Vorgefertigt in Polyester, Glasfaser und teilweise Gelcoat beschichtet. Deckel außen: grün (nur in-ground), Innenraum der Filterbox: Elfenbein. Lieferung mit Öffnungen für Anschlüsse. Preis je Stück.

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Filterboxen in-ground								
Für Filter Ø 350 mm	•	**00615**	**B**	5			718,00	854,42
Für Filter Ø 350 mm	•	**00615/1**	**B**	1	35	0,77	825,00	981,75
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00616**	**B**	3			947,00	1.126,93
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00616/1**	**B**	1	43	1,16	1.089,00	1.295,91
Für Filter Ø 650 mm	•	**00617**	**B**	2			1.294,00	1.539,86
Für Filter Ø 650 mm	•	**00617/1**	**B**	1	88	1,43	1.438,00	1.711,22
Für Filter Ø 650-800 mm	•	**00618**	**B**	1	125	2,32	1.628,00	1.937,32
Filterboxen semi in-ground								
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00619**	**B**	2	80	2,7	901,00	1.072,19
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00619/1**	**B**	1	40	1,55	991,00	1.179,29
Für Filter Ø 400-750 mm	•	**00620**	**B**	2	73	1,55	1.208,00	1.437,52
Für Filter Ø 400-750 mm	•	**00620/1**	**B**	1	145	3,20	1.329,00	1.581,51

Achtung!

Ein Ausschwemmen der Filterboxen (alle Modelle) durch steigendes Grundwasser muss verhindert werden. Darüber hinaus empfiehlt sich der Einsatz einer Tauchpumpe in der Filterbox, damit ein Ansteigen des Wasserspiegels in der Filterbox verhindert wird.

Filterpaletten

Standard-Filterpaletten für die Kombination von AstralPool Filter mit Pumpen unterschiedlicher Hersteller.



		Artikel Nr.		Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AstralPool Palette 800 x 830 mm, nicht rechteckig (wie Abbildung)						
	•	**06822**	**B**	3,5	50,70	60,33
Standard Filterpaletten (ohne Abbildung), rechteckig (630 x 400 mm mit Aussparung)						
630 x 400 mm rechteckig	•	**531040200**	**S**		42,67	50,77
750 x 500 mm rechteckig	•	**531050200**	**S**		52,35	62,30

Ersatzteile für Filter (AstralPool)









Ersatzteile - Filter (Innen-Verrohrung)

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Verteiler innen Ø 50 mm, außen Ø 63 mm zum Kleben, für 8 Verteilerröhrchen 3/4"	• 00624 S		10,27	12,22
Verteiler innen Ø 63 mm, außen Ø 75 mm zum Kleben, für 12 Verteilerröhrchen 3/4"	• 00625 S		13,27	15,80
3/4" Verteilerröhrchen				
Länge 225 mm (2 Stück)	• 4404300712 S		3,57	4,24
Länge 160 mm (2 Stück)	• 4404300120 S		3,28	3,90
Länge 110 mm (2 Stück)	• 4404300119 S		2,72	3,24
Länge 100 mm (Verlängerung)	• 4404180117 S		6,73	8,00
3/4" Verteilerröhrchen-Kupplung	• 00630 S		0,80	0,95
Verteiler innen Ø 50 mm, außen Ø 63 mm zum Kleben, für 8 Verteilerröhrchen 1"	• 06433 S		8,80	10,48
Verteiler innen Ø 63 mm, außen Ø 75 mm zum Kleben, für 12 Verteilerröhrchen 1"	• 06434 S		13,27	15,80
1" Verteilerröhrchen				
Länge 225 mm (2 Stück)	• 4404300916 S		3,53	4,20
Länge 175 mm (2 Stück)	• 4404300915 S		3,53	4,20
Länge 110 mm (2 Stück)	• 4404300917 S		3,14	3,74
Länge 100 mm (4 x Verlängerung)	• 4404260419 S		5,71	6,79
1" Verteilerröhrchen-Kupplung (4 Stück)	• 4404260418 S		6,03	7,17
Oberer Wasserverteiler für PVC Rohr Ø 50 mm	• 00645 S		2,64	3,14
Oberer Wasserverteiler für PVC Rohr Ø 63 mm	• 00646 S		8,02	9,54

Filter-Durchgangsverschraubungen

Filterinnenverrohrungen können komplett als Ersatzteil bestellt oder selbst unter Verwendung der Einzelteile hergestellt werden. Trichter, Verteiler und Filterröhrchen sowie die nachfolgenden Filter-Durchgangsverschraubungen sind die wesentlichen Bestandteile der Innenverrohrung.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Lieferumfang jeweils 1 Stück. Für einen Filter werden jeweils 2 Stück benötigt.				
Filter-Durchgangsverschraubung für 1 1/2" Kunststofffilter (Bilbao, Aster, Artic, etc.)				
Verschraubung	• 4404010104 S		14,45	17,19
Muffe	• 0599001 G1		3,51	4,18
Filter-Durchgangsverschraubung für 1 1/2" Edelstahlfilter				
Verschraubung	• 4404010104 S		14,45	17,19
Muffe	• 02106 G1		2,10	2,50
Filter-Durchgangsverschraubung für 2" Kunststofffilter (Aster, Artic, etc.)				
Verschraubung	• 4404040112 S		7,12	8,48
Muffe	• 4404010140 S		8,59	10,22
Filter-Durchgangsverschraubung für 2 1/2" Kunststofffilter (Aster, Artic, etc.)				
Set	• 4404302701 S		41,52	49,40

Filterverschraubungen

Für die Verwendung mit Besgo - Stangenventilen oder automatischen Rückspülarmaturen und Mehrwegeventilen anderer Hersteller.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 1/2" Anschlussverschraubung (1 Paar = für einen Filter)	• 04972R0055 S		35,59	42,35
2" Anschlussverschraubung				
PVC Fittings (2 Stück für einen Filter bestellen)	• 4405010107 S		11,63	13,84
O-Ringset (1 Paar = für einen Filter)	• 4404120205 S		3,25	3,86
2 1/2" Anschlussverschraubung (1 Paar = für einen Filter)	• 4404180116 S		37,69	44,86



Foto: shutterstock

Pumpen

174 X-Pert
174 Sena
176 Victoria Plus Silent
177 Victoria Plus Silent VS
178 Nautilus
179 Maxim / Shark
180 AquaPlus
180 BADU Picco, Magic und Top II
181 Speck Exklusiv
181 BADU MAGNA und BADU PRIME
182 BADU Bronze
182 BADU Resort
183 BADU Eco
184 BADU Resort PM
184 BADU Frequenzumformer
185 KSB Filtra N

186 Haar- und Faserfänger
188 Filtersteuerungen

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen



Schwimmbadpumpen - AstralPool



P-Xpert 4 - 10

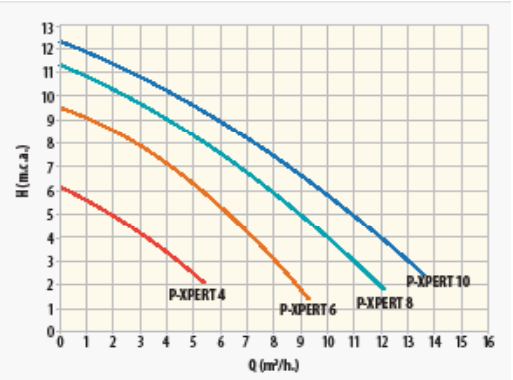


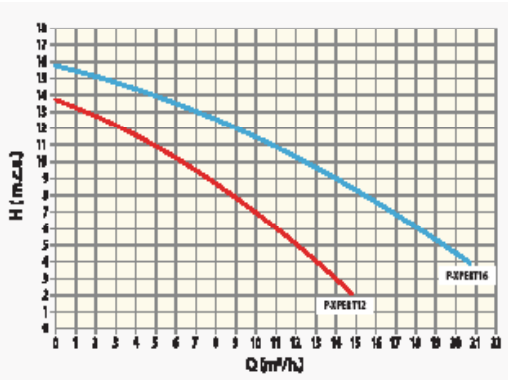
P-Xpert 12

P-Xpert

P-Xpert selbstansaugende Schwimmbadpumpen - das Einstiegsmodell mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Gehäuse wird aus modernstem Thermoplastik gefertigt. Anschlüsse P-Xpert 4 - 10 in Ø 38 mm (Schlauch) und P-Xpert 12 - 16 in Ø 50 mm (Verschraubung mit Klebemuffe). Schutzart IPX4. Inklusive Kabel und Stecker.

	Artikel Nr.	kW P1	Volt	H max.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
P-Xpert 4	• **M00542 D1**	0,15	230	6,0	126,00	149,94
P-Xpert 6	• **M00543 D1**	0,34	230	9,5	134,00	159,46
P-Xpert 8	**M00544 D1**	0,49	230	11,5	145,00	172,55
P-Xpert 10	**M00545 D1**	0,60	230	12,5	164,00	195,16
P-Xpert 12	**M00601 D1**	0,64	230	14,0	191,00	227,29



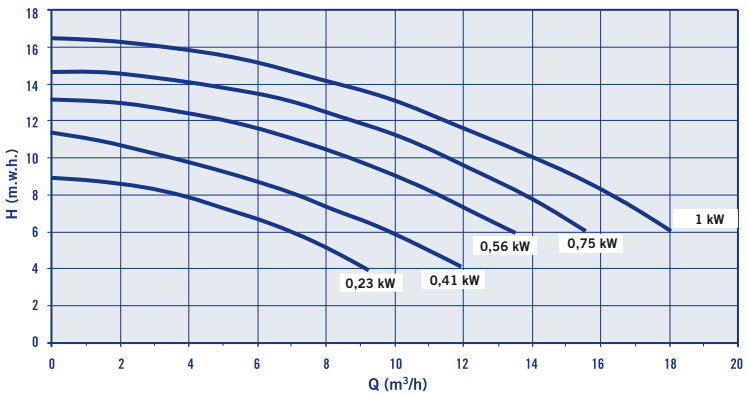




Sena

Sena Schwimmbadpumpen zeichnen sich durch eine hohe Durchflussmenge sowie einen niedrigen Geräuschpegel aus. Die Pumpen sind bis ca. 2 Meter Saughöhe selbstansaugend. Die Sena Pumpen werden aus technischen Kunststoffen hergestellt und sind mit einem 2 Liter Vorfilter ausgerüstet. Verschraubungen mit Klebemuffe saug- und druckseitig Ø 50 mm. Zertifiziert durch EN-60335-2-41:1996. Schutzart IP55. GS- und TÜV geprüft. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 1 %.

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **25461 D1**	3,5	0,23	230	10,2	0,055	273,00	324,87
• **25462 D1**	7,5	0,41	230	10,2	0,055	287,00	341,53
• **25463 D1**	11,2	0,56	230	11,6	0,055	300,00	357,00
• **25465 D1**	13,8	0,63	230	12,7	0,055	303,00	360,57
• **25467 D1**	16,0	0,97	230	13,7	0,055	320,00	380,80
• **25464 D1**	11,2	0,62	400	11,4	0,055	300,00	357,00
• **25466 D1**	13,8	0,84	400	13,0	0,055	303,00	360,57
• **25468 D1**	16,0	0,97	400	13,5	0,055	320,00	380,80



Achtung!
Es sollte bei allen Pumpen (230 V und 400 V) ein dauerhaft trennender Motorschutz installiert werden. Dies verhindert eine thermische Überlastung des Motors bei Blockade der Pumpe (z. B. durch Sand).

Achtung!
Drehstrompumpen müssen auf richtige Drehrichtung kontrolliert werden.

LumiPlus Flexi

FÜR NEUBAU + SANIERUNG

Die LED-Lösung, die sich an jeden Schwimmbadtyp anpassen lässt

GARANTIE 3 JAHRE YEARS GUARANTEE

FlexiNiche



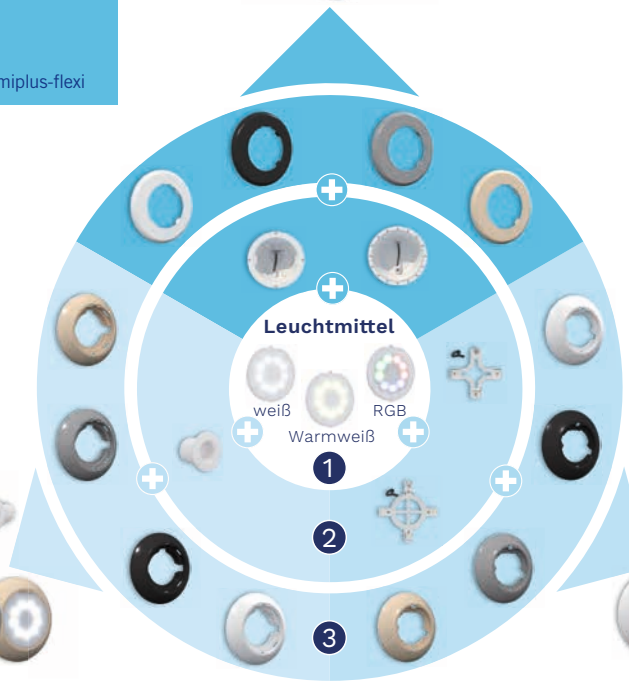
LumiPlus FlexiNiche

LumiPlus Flexi LED Konfigurator

TOOL PRO FLUIDRA

https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

Weitere Informationen zur LumiPlus Flexi finden Sie auf *108-111.*



FlexiRapid



LumiPlus FlexiRapid

FlexiSlim



LumiPlus FlexiSlim

VICTORIAPLUS SILENT

Schwimmbadpumpen - AstralPool





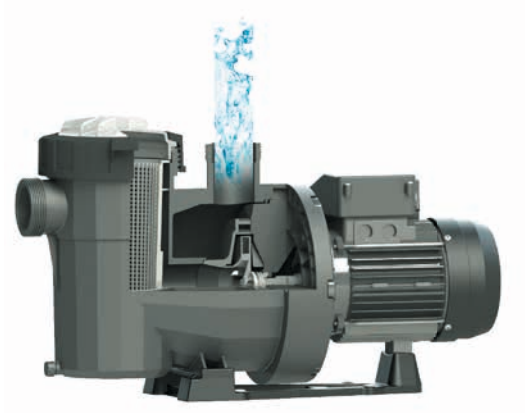
Victoria Plus Silent

Die neue Generation Filterpumpen Victoria Plus Silent. Die Victoria Plus Silent ersetzt die Serien Sprint, Victoria und Victoria Plus. Die Anschlussmaße der Victoria Plus Silent sind zu den früheren Modellen der Sprint und Victoria Serien identisch. Victoria Plus Silent Pumpen sind selbstansaugend und überzeugen durch ein robustes Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen und einen großen Vorfilter (4 Liter). Anschlüsse saug- und druckseitig 2" IG, sowie Außengewinde saug- und druckseitig für Verschraubungen der Victoria Plus Pumpen (im Lieferumfang enthalten). Schutzart IP55. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 0,5 %.

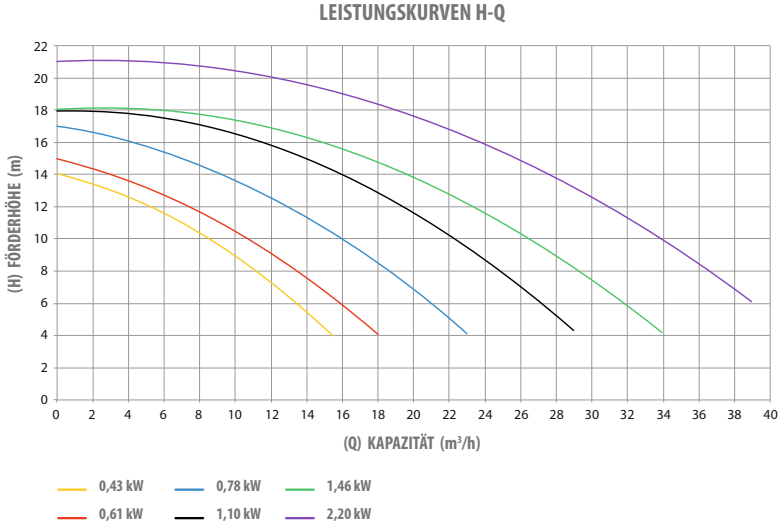
Die wesentlichen Neuerungen der Victoria Plus Silent sind:

- Pumpen-Serie mit dem wohl besten Preis-Leistungs-Verhältnis in unserem Lieferprogramm.
- Größerer Motorflansch und größeres Lager (AS-seitig) zur besseren Stabilität und Aufnahme der axialen Belastung.
- Reduzierung des Geräuchpegels aufgrund geändeter Wasserführung im Gehäuse.
- Vorfilterdeckel mit integriertem Griff, zum Öffnen des Vorfilters wird kein Werkzeug benötigt.
- Lüfterabdeckung verschraubt.

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	Volt	dBA	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **65557 D1**	11,0	0,43	230	61	12,0	0,07	387,00	460,53
• **65560 D1**	13,5	0,61	230	61	13,0	0,07	386,00	459,34
• **65562 D1**	19,0	0,78	230	61	14,0	0,07	405,00	481,95
• **65564 D1**	25,0	1,10	230	66	14,0	0,07	454,00	540,26
• **65566 D1**	29,0	1,46	230	66	17,0	0,07	486,00	578,34
• **65569 D1**	36,5	2,20	230	70	18,0	0,07	511,00	608,09
• **65558 D1**	11,0	0,43	400	61	12,0	0,07	369,00	439,11
• **65561 D1**	13,5	0,60	400	61	13,0	0,07	380,00	452,20
• **65563 D1**	19,0	0,76	400	61	14,0	0,07	393,00	467,67
• **65565 D1**	25,0	1,10	400	66	14,0	0,07	436,00	518,84
• **65567 D1**	29,0	1,46	400	66	17,0	0,07	453,00	539,07
• **65570 D1**	36,5	2,20	400	66	18,0	0,07	511,00	608,09



Die Victoria Plus Silent Pumpen sind mit 2" IG druck- und saugseitig ausgestattet, zusätzlich sind im Lieferumfang die Victoria Plus Verschraubungen enthalten. Verschraubungen in den Pumpen 0,43-0,78 kW mit Ø 50 mm, 1,10 - 1,46 kW mit Ø 63 mm und 2,20 kW mit Ø 75 mm Klebemuffen.



Bitte beachten Sie:
Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

VICTORIAPLUS
SILENT VS

Schwimmbadpumpen - AstralPool

Victoria Plus Silent VS (variable Drehzahl)





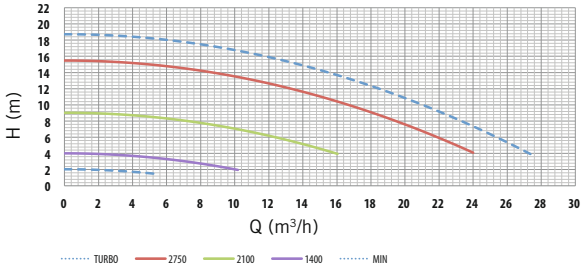
Die Victoria Plus Silent Pumpe für den privaten Schwimmbadbereich ist mit einem 0,75 kW bzw.1,50 kW Motor ausgestattet, hat variable Geschwindigkeiten und kann automatisch gesteuert werden. Die Pumpe kann sowohl bei neuen als auch für bereits vorhandenen Installationen verbaut werden. Der wesentliche Vorteil liegt in der Energieeinsparung dank der variablen Geschwindigkeiten und der bereits integrierten Timer-Funktion. Eine Verknüpfung mit dem Fluidra Connect System ist möglich. Es wird ein eingebauter HMI-Kontroller verwendet, der auch zwecks besserer Bedienbarkeit als Wandgerät montiert werden kann. Aufgrund des reduzierten Geräuschpegels fühlen sich die Badegäste wohler. Es sind digitale Ein- und Ausgänge vorhanden um problemlos die üblichen Zusatzgeräte wie Salzelektrolysegeräte oder Wärmepumpen damit zu verbinden. Durch die bereits verbaute Blindstromkompensation wird die Stromabgabe reduziert.
Für die Verbindung mit Fluidra Connect wird keine zusätzliche externe Steuerung benötigt.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Victoria Plus Silent VS - 1 hp	• **67547 D1**	19,0	0,087	1.171,00	1.393,49
Victoria Plus Silent VS - 2 hp	• **67548 D1**	22,0	0,087	1.603,00	1.907,57

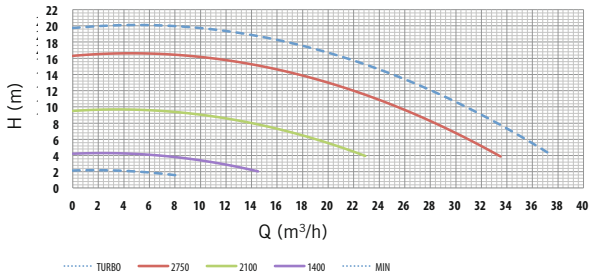
Fluidra Connect kompatibel

Leistungskurve H-Q

67547



67548





Einstellungen



Intuitive wöchentliche Timer-Einstellungen



Voreingestellte und einstellbare Geschwindigkeiten



Anzeige für Stromverbrauch und Einsparungen



Installation und Steuerung:



HMI Steuerungssystem an der Pumpe



HMI Steuerungssystem an der Wand

	67547			67548		
	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 (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Druckkraft (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

Schwimmbadpumpen - AstralPool

NEU



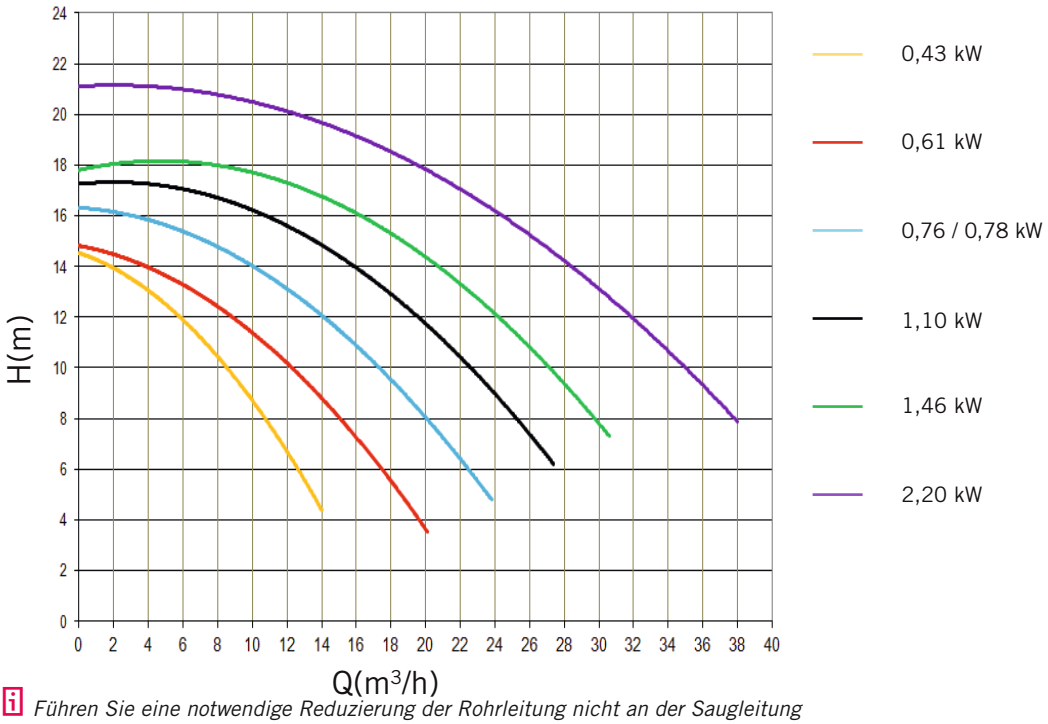
Nautilus Silent, salzwasserbeständig bis 3,5 %

Die neue Generation Nautilus Silent - auf Basis der Victoria Plus Silent, mit verbesserter Wasserführung im Pumpenkörper. Nautilus Silent Pumpen sind selbstansaugend und überzeugen durch ein robustes Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen, einen großen Vorfilter (4 Liter) und einer Gleitringdichtung speziell für Wasser mit höherer Salzkonzentration. Optimal für den Einsatz in Verbindungen mit Salzelektrolyse-Anlagen sowie teilweise für Thermal-Bäder geeignet. Ozon- und salzwasserbeständig (bis zu 3,5 % Salzgehalt im Wasser). Schutzklasse IP55. Die Anschlussmaße der Nautilus Silent sind mit denen der Nautilus identisch.

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **72549 D1**	11,0	0,43	230	12	0,07	491,00	584,29
• **72551 D1**	15,0	0,61	230	13	0,07	487,00	579,53
• **72553 D1**	20,0	0,78	230	14	0,07	506,00	602,14
• **72555 D1**	25,0	1,10	230	14	0,07	581,00	691,39
• **72557 D1**	30,0	1,46	230	17	0,07	607,00	722,33
• **72559 D1**	38,0	2,20	230	18	0,07	711,00	846,09
• **72550 D1**	11,0	0,43	400	12	0,07	488,00	580,72
• **72552 D1**	15,0	0,61	400	13	0,07	523,00	622,37
• **72554 D1**	20,0	0,76	400	14	0,07	505,00	600,95
• **72556 D1**	25,0	1,10	400	14	0,07	593,00	705,67
• **72558 D1**	30,0	1,46	400	17	0,07	611,00	727,09
• **72560 D1**	38,0	2,20	400	18	0,07	631,00	750,89

Achtung!
Alle Pumpen (230 V und 400 V) müssen durch eine dauerhaft trennende Schutzeinrichtung gesichert sein.

Die Nautilus Silent Pumpen sind mit 2" IG druck- und saugseitig ausgestattet, zusätzlich sind im Lieferumfang die Nautilus Verschraubungen enthalten. Verschraubungen in den Pumpen 0,43-0,78 kW mit Ø 50 mm, 1,10 - 1,46 kW mit Ø 63 mm und 2,20 kW mit Ø 75 mm Klebemuffen.



Führen Sie eine notwendige Reduzierung der Rohrleitung nicht an der Saugleitung der Pumpe durch. Um Kavitation zu vermeiden, sollten Sie für die Saugleitung den nächst größeren Rohrdurchmesser als für die Druckleitung verwenden.

Vor Inbetriebnahme einer Schwimmbadpumpe im Frühjahr, sollte die Pumpe mit Wasser gefüllt und mittels passendem Werkzeug manuell an der Motorwelle mehrmals gedreht werden. Dies verhindert die Beschädigung der Gleitringdichtung bei Inbetriebnahme, da diese zur Blockade über den Winter neigen.

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf spareparts.fluidra.com.

Bitte beachten Sie:
Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Schwimmbadpumpen - AstralPool



Maxim

Maxim / Shark

Selbstansaugende (bis ca. 1 Meter) Hochleistungspumpe speziell für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbecken entwickelt. Kunststoffteile aus besonders widerstandsfähigem, technischem Kunststoff gewährleisten eine lange Lebensdauer. Hochwertige Wellendichtung, dadurch zuverlässige Abdichtung. Motorwelle und alle Metallteile, die mit Wasser in Kontakt kommen, aus V4A. Großer Vorfilter (8 Liter) mit transparentem Deckel, welcher aufgrund der Flanschbefestigung schnell komplett austauschbar ist. 3" / 90 mm Anschlüsse mit Verschraubungen und Klebemuffe saug- und druckseitig. Schutzart IP55. GS-Gütesiegel und TÜV zertifiziert.
Shark - spezielle Ausführung für Wasser mit einem Salzgehalt von bis zu 3,5 % (Meerwasser) und für Becken mit Ozon-Anwendungen.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Maxim	• **08003 D1**	56,0	2,65	230/400	32,0	0,184	1.064,00	1.266,16
Shark	• **25493 D1**	56,0	2,60	230/400	32,0	0,184	1.344,00	1.599,36

mWS	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	56	50	42	34	23	0

Maxim	• **08004 D1**	74,0	3,40	230/400	32,0	0,184	1.159,00	1.379,21
Shark	• **25494 D1**	74,0	3,30	230/400	32,0	0,184	1.462,00	1.739,78

mWS	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	74	66	57	46	30	0

Maxim	• **08005 D1**	88,0	4,15	230/400	32,0	0,184	1.178,00	1.401,82
Shark	• **25495 D1**	88,0	4,00	230/400	32,0	0,184	1.487,00	1.769,53

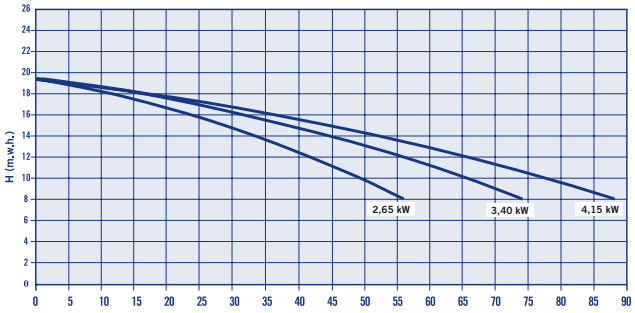
mWS	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	88	78	67	53	34	0



Shark

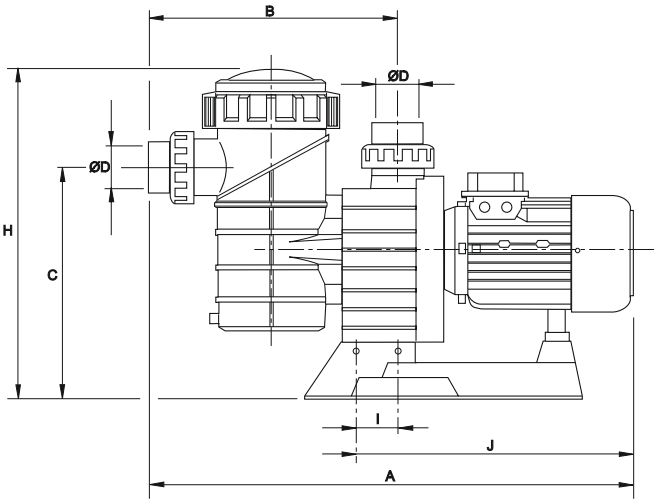
230 V mit Toleranz +/- 5 %

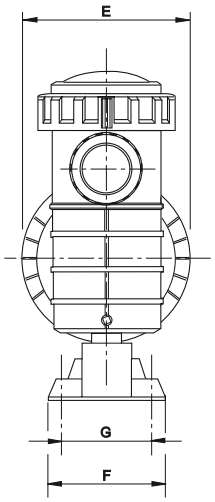
Leistungskurven - Maxim / Shark



Technische Daten

Artikel Nr.	kW	Volt	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
08003 / 25493	3,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08004 / 25494	4,5	230/400	815	430	385	90	287	200	140	530	65	468
08005 / 25495	5,5	230/400	847	430	385	90	287	200	140	530	65	500





AQUA TECHNIX

Schwimmbadpumpen - AQUA TECHNIX



Foto: Aqua Technix

AQUA Plus

Selbstansaugende Schwimmbadpumpe. Inklusive Verschraubungen saug- und druckseitig mit Schlauchtülle 1¼" / 1½". Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering - zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 0,5 %. Inklusive Anschlusskabel und Stecker. 230 Volt.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AQUA Plus 4	**SP-AQUA4 D1**	4,0	0,18	178,00	211,82
AQUA Plus 6	**SP-AQUA6 D1**	6,5	0,25	199,00	236,81
AQUA Plus 8	**SP-AQUA8 D1**	8,5	0,40	219,00	260,61
AQUA Plus 11	**SP-AQUA11 D1**	10,5	0,45	256,00	304,64

BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Allround



Abbildung Picco II



Abbildung Magic II



BADU Picco II und Magic II

Selbstansaugende Schwimmbadpumpen mit Pumpenkörper aus PP.
Picco II: Schlauchanschluss NW32/38 mm. Magic II 4 und 6: Ø 50 mm Klebeanschluss saugseitig und Ø 40 mm Klebeanschluss druckseitig. Magic II 8 und 11: Ø 50 mm Klebeanschluss jeweils saug- und druckseitig. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. 230 Volt. Inklusive 3,5 m Anschlusskabel und Stecker.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Picco II/5	**SP-PICCO5 D1**	4,5	0,20	205,00	243,95
BADU Magic II/4	**SP-MAGIC4 D1**	4,0	0,18	242,00	287,98
BADU Magic II/6	**SP-MAGIC6 D1**	6,0	0,25	257,00	305,83
BADU Magic II/8	**SP-MAGIC8 D1**	8,0	0,40	286,00	340,34
BADU Magic II/11	**SP-MAGIC11 D1**	11,0	0,45	309,00	367,71

BADU Top II

Bewährter Dauerläufer mit hoher Flexibilität und Leistung. Für mittelgroße Pools und Aufstellbecken oder kleinere Schwimmteiche. Selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Pumpenkörper aus PP. Nachfolgeserie der altbewährten Serie BADU Bettar. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. Saugseitig 2" IG, Druckseitig 1 ½" IG. 230 Volt. Inklusive 3,5 m Anschlusskabel und Stecker.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Top II/8	**SP-BET8 D1**	8,5	0,30	382,00	454,58
BADU Top II/12	**SP-BET12 D1**	11,0	0,45	409,00	486,71
BADU Top II/14	**SP-BET14 D1**	14,0	0,65	435,00	517,65

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie unter: www.badu.de

SPECK pumpen



Fotos: SPECK Pumpen

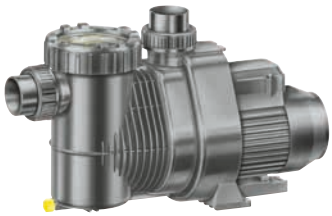
BADU TOP S II

Selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Pumpenkörper aus PP, inklusive Anschlusskabel und Stecker. Nachfolgemodell der SuperPump. Anschlussmaße sind gleich. Inklusive Verschraubung saugseitig Ø 63 mm und druckseitig mit Ø 50 mm Klebeanschluss. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering. 230 Volt.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU TOP S II 8	**SP-SUPER8 D1**	8,5	0,30	437,00	520,03
BADU TOP S II 12	**SP-SUPER12 D1**	11,0	0,45	493,00	586,67
BADU TOP S II 14	**SP-SUPER14 D1**	14,0	0,65	539,00	641,41

Speck Pumpen - Neue Vertriebsstruktur: Ab 2017 wird die BADU Schwimmbadtechnik in die Bereiche Allround und Premium aufgeteilt. Das Produktsortiment BADU Allround ist für die breite Masse, den preis-bewussten Poolbauer und für ambitionierte Heimwerker gedacht. BADU Premium Produkte genießen einen besonderen Schutz und sind für den qualifizierten Fachhändler und Installateur vorgesehen. Weitere Informationen zur Speck Pumpen Vertriebsstruktur finden Sie durch Scannen des Codes:

Speck Schwimmbadpumpen



Exklusiv

Wie der Name so die Ausführung. Gefertigt im Hause Speck Pumpen exklusiv für Fluidra Deutschland - die neue Schwimmbadpumpen - Serie Exklusiv. Ein großer Vorfilter und verbesserte Laufeigenschaften zeichnen die Exklusiv Pumpen aus. Aufgrund des großen Pumpenkörpers laufen die Modelle der Exklusiv - Serie sehr leise. Alle Modelle sind selbstansaugend, inklusive Anschlusskabel mit Stecker sowie Verschraubungen saug- und druckseitig mit Ø 50 mm Klebeanschluss bei SP-EX6 und SP-EX8, saugseitig Ø 63 mm und druckseitig Ø 50 mm bei SP-EX12 sowie saug- und druckseitig Ø 63 mm bei SP-EX15. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering - zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. 230 Volt. Die Anschlussmaße sind mit der SuperPump Premium gleich.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Exklusiv 6	**SP-EX6 D1**	6,0	0,25	359,00	427,21
Exklusiv 8	**SP-EX8 D1**	8,5	0,30	414,00	492,66
Exklusiv 12	**SP-EX12 D1**	12,0	0,45	467,00	555,73
Exklusiv 15	**SP-EX15 D1**	15,0	0,65	514,00	611,66

BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium

BADU MAGNA



Bewährter Dauerläufer mit hoher Flexibilität und Leistung. Für mittelgroße Pools und Aufstellbecken oder kleinere Schwimmteiche. Selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit Pumpenkörper aus PP. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. Saugseitig 2" IG, Druckseitig 1 ½" IG. 230 Volt.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Magna 8	230 V	**SP-MAGNA8 D1**	8,5	0,30	382,00	454,58
Magna 12	230 V	**SP-MAGNA12 D1**	11,0	0,45	409,00	486,71
Magna 14	230 V	**SP-MAGNA14 D1**	14,0	0,65	435,00	517,65

BADU 5 JAHRE PREMIUM GARANTIE

BADU PRIME



PRIME 7 - 20



PRIME 25 - 48

Selbstansaugende und geräuscharme Schwimmbadpumpe für den hochwertigen Einsatz. Pumpenkörper aus glasfaserverstärktem PP. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering. Aufgrund der hohen Förderleistung ist die BADU PRIME sehr gut für die Umwälzung in privaten aber auch in öffentlichen Schwimmbädern geeignet. Die PRIME 25-48 sind für den Betrieb mit Frequenzumformern geeignet. Durch die Gesamtförderhöhe von bis zu 22 Metern ist sie auch für den Einsatz an Schwimmbad - Solaranlagen geeignet - eine separate Pumpe für das Solar-System ist somit nicht nötig. Weitere Prime Modelle in 230 V auf Anfrage lieferbar.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PRIME 7 W	230 V	**SP-PRM7-1 D1**	7,0	0,30	598,00	711,62
PRIME 11 W	230 V	**SP-PRM11-1 D1**	11,0	0,45	641,00	762,79
PRIME 13 W	230 V	**SP-PRM13-1 D1**	13,0	0,55	660,00	785,40
PRIME 15 W	230 V	**SP-PRM15-1 D1**	17,0	0,75	715,00	850,85
PRIME 20 W	230 V	**SP-PRM20-1 D1**	20,0	1,00	765,00	910,35
PRIME 7 D	400 V	**SP-PRM7-3 D1**	7,0	0,30	575,00	684,25
PRIME 11 D	400 V	**SP-PRM11-3 D1**	11,0	0,45	607,00	722,33
PRIME 13 D	400 V	**SP-PRM13-3 D1**	13,0	0,55	647,00	769,93
PRIME 15 D	400 V	**SP-PRM15-3 D1**	17,0	0,75	672,00	799,68
PRIME 20 D	400 V	**SP-PRM20-3 D1**	20,0	1,00	685,00	815,15
PRIME 25 D	400 V	**SP-PRM25-3 D1**	25,0	1,30	984,00	1.170,96
PRIME 30 D	400 V	**SP-PRM30-3 D1**	30,0	1,50	1.083,00	1.288,77
PRIME 40 D	400 V	**SP-PRM40-3 D1**	40,0	2,20	1.255,00	1.493,45
PRIME 48 D	400 V	**SP-PRM48-3 D1**	50,0	2,60	1.389,00	1.652,91

Prime 25-48 auf Anfrage auch als 230 V Version lieferbar.

Bitte beachten Sie:
Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de

BADU Bronze

Bronze-Pumpengehäuse mit leicht zu reinigendem Vorfilter. Pumpe und Motor bilden eine kompakte Einheit mit einer gemeinsamen Welle. Dadurch werden bei geringem Platzbedarf hohe Umwälzleistungen erreicht. Die Prozessbauweise ermöglicht einen einfachen Austausch der Antriebseinheit ohne Demontage der Rohrleitungen. Saug- und druckseitig 2" IG. Selbstansaugend und sehr geräuscharm.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bronze 7	230 V	• **SP-BR7-1 D1**	7	0,30	1.155,00	1.374,45
Bronze 11	230 V	• **SP-BR11-1 D1**	11	0,45	1.179,00	1.403,01
Bronze 14	230 V	• **SP-BR14-1 D1**	14	0,55	1.216,00	1.447,04
Bronze 22	230 V	• **SP-BR22-1 D1**	20	1,00	1.297,00	1.543,43
Bronze 25	230 V	• **SP-BR25-1 D1**	24	1,30	1.353,00	1.610,07
Bronze 30	230 V	• **SP-BR30-1 D1**	29	1,50	1.500,00	1.785,00
Bronze 7	400 V	• **SP-BR7-3 D1**	7	0,30	1.155,00	1.374,45
Bronze 11	400 V	• **SP-BR11-3 D1**	11	0,45	1.179,00	1.403,01
Bronze 14	400 V	• **SP-BR14-3 D1**	14	0,55	1.216,00	1.447,04
Bronze 22	400 V	• **SP-BR22-3 D1**	20	1,00	1.297,00	1.543,43
Bronze 25	400 V	• **SP-BR25-3 D1**	24	1,30	1.353,00	1.610,07
Bronze 30	400 V	• **SP-BR30-3 D1**	29	1,50	1.500,00	1.785,00



BADU 93 Bronze

Korrosionsbeständige Reinbronze-Pumpe. Für den Dauereinsatz in Schwimmbad, Attraktions- und Therapiebecken. Bronze-Pumpengehäuse mit leicht zu reinigendem Vorfilter (ca. 8 L). Aufgrund des Bronzekörpers arbeitet die BADU 93 mit optimaler Laufruhe und einem sehr hohen Wirkungsgrad. Saug- und druckseitig Ø 110 mm Klebeanschluss. Selbstansaugend und sehr geräuscharm. Wassertemperatur max. 60°C.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
93/30 H	400 / 230 V	• **SP93-30 D1**	35	1,50	3.880,00	4.617,20
93/40 H	400 / 230 V	• **SP93-40 D1**	45	2,20	3.902,00	4.643,38
93/45 H	400 / 230 V	• **SP93-45 D1**	50	2,60	3.929,00	4.675,51
93/50 H	400 / 230 V	• **SP93-50 D1**	53	3,00	3.946,00	4.695,74
93/55 H	690 / 400 V	• **SP93-55 D1**	55	4,00	4.145,00	4.932,55
93/60	400 / 230 V	• **SP93-60 D1**	68	2,60	3.673,00	4.370,87
93/70	400 / 230 V	• **SP93-70 D1**	78	3,00	3.706,00	4.410,14
93/80	690 / 400 V	• **SP93-80 D1**	90	4,00	3.904,00	4.645,76
93/110	690 / 400 V	• **SP93-110 D1**	106	5,50	4.543,00	5.406,17

BADU



BADU Resort

Die BADU Resort Pumpen sind selbstansaugende Schwimmbadpumpen für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern. Die Resort Pumpen können jeweils bis zu 3 Meter unter oder über Wasserniveau installiert werden. Der Vorfilter lässt sich aufgrund des Gewinderings schnell und sicher öffnen und ist durch den transparenten Vorfilterdeckel leicht zu prüfen. Maximale Leistung 30 - 110 m³/h. Maximale Beckengröße 120 - 500 m³. Alle Modelle in 400 V.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	A	Anschlüsse	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Resort 30	• **SP-RES30 D1**	36	1,5	3,2	75/75	1.349,00	1.605,31
Resort 40	• **SP-RES40 D1**	43	2,2	4,6	90/90	1.502,00	1.787,38
Resort 45	• **SP-RES45 D1**	47	2,6	5,5	90/90	1.538,00	1.830,22
Resort 50	• **SP-RES50 D1**	49	3,0	6,2	110/110	1.699,00	2.021,81
Resort 55	• **SP-RES55 D1**	53	4,0	4,6	110/110	2.102,00	2.501,38
Resort 60	• **SP-RES60 D1**	68	2,6	5,5	110/110	1.617,00	1.924,23
Resort 70	• **SP-RES70 D1**	76	3,0	6,2	110/110	1.783,00	2.121,77
Resort 80	• **SP-RES80 D1**	88	4,0	4,6	110/110	2.136,00	2.541,84
Resort 110	• **SP-RES110 D1**	113	5,5	6,0	110/110	2.418,00	2.877,42

Fotos: SPECK Pumpen

BADU GREEN

Speck Schwimmbadpumpen

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de

BADU Eco Touch-Pro II - Allround

Grundsolide und voll auf Effizienz getrimmt. Intelligente Umwälzpumpe für Einsteiger. Die BADU Eco Touch-Pro wird inklusive Verschraubung saug- (Ø 63 mm) und druckseitig (Ø 50 mm) geliefert, Maximale Leistung 25 m³/h. Maximale Beckengröße 30 - 90 m³. Inklusive Anschlusskabel und Stecker (230 V). Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Logic oder PoolConsulting Premium.



	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Eco Touch-Pro II 230 V	**SP-ECO-T D1**	max. 0,75	952,00	1.132,88
• Verschraubungsset für SP-ECO-T	**SP2901472100 S1**		46,90	55,81

Exklusiv Eco-Pro



Die Exklusiv Eco-Pro basiert auf dem Gehäuse der Pumpenserie Exklusiv. Die Leistungskurve der Exklusiv Eco-Pro ist mit der Kurve der BADU Eco Touch-Pro II vergleichbar. Lieferung erfolgt inklusive Verschraubung mit Ø 63 Klebemuffe, saug- und druckseitig. Maximale Leistung 25 m³/h. Maximale Beckengröße 30 - 90 m³. Inklusive Anschlusskabel und Stecker (230 V). Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Logic oder PoolConsulting Premium. Die Exklusiv Eco-Pro hat die gleichen Anschlussmaße wie die SuperPump Premium Eco-Pro.

	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Exklusiv Eco-Pro 230V	**SP-ECO-EX D1**	max. 0,75	876,00	1.042,44
• Verschraubungsset für SP-ECO-EX	**SP2921472109 S1**		33,30	39,63

BADU Eco Soft und BADU Prime Eco VS



Die Green Line Modelle BADU Eco Soft und BADU Prime Eco VS arbeiten intelligent, schnell und leise. Hocheffiziente Umwälzpumpen, die ihre Leistung voll nutzen. Ansteuerbar mit Pumpen-Fernsteuerung BADU Logic. BADU Eco Soft inklusive Anschlussverschraubungen mit Klebemuffe Ø 63 saugseitig und Ø 50 druckseitig. BADU Prime Eco VS mit 2" IG saugseitig und 1 ½" IG druckseitig. Maximale Leistung 25 m³/h (Eco VS 28 m³/h). Maximale Beckengröße 30 - 90 m³.

	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Eco Soft 230 V	• **SP-ECO-S D1**	max. 1,1	1.032,00	1.228,08
BADU Prime Eco VS 230V	**SP-PRM-VS D1**	max. 1,1	1.155,00	1.374,45

BADU Eco Soft



BADU Prime Eco VS

Bitte beachten Sie:
Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Fotos: SPECK Pumpen

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



BADU Bronze Eco VS

Premium-sparsam, premium-leise. Gefertigt aus einer sehr hochwertigen Bronzelegierung, ist diese Umwälzpumpe äußerst korrosionsbeständig und problemlos auch für die Förderung von Seewasser geeignet. Der Antrieb und die Leistungselektronik entsprechen denen der BADU Prime Eco VS: Synchron-Kompaktantrieb höchsten Wirkungsgrades - geräuscharm und platzsparend. Saug- und druckseitig 2" IG. Maximale Leistung 28 m³/h. Maximale Beckengröße 30 - 90 m³.

	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Eco Motion 230 V	• **SP-BR-VS D1**	max. 1,1	2.035,00	2.421,65



BADU Eco Motion

Großzügig im Komfort, geizig im Verbrauch. Eine hocheffiziente selbstansaugende Umwälzpumpe für große Pools im Premium-Sektor. Ein durch Steckprinzip aufgesetzter Umrichter auf dem Motor ermöglicht eine platzsparende Bauweise. Die einfache Programmierung über Touchpad sowie eine Vielzahl von analogen und digitalen Schnittstellen lassen kaum noch mehr Komfort an eine Pumpe zu. Ein Komfort-Display mit Klartextanzeige lässt eine benutzerfreundliche Programmierung zu. Saug- und druckseitig Ø 90 mm. Maximale Leistung 40 m³/h. Maximale Beckengröße 30 - 200 m³.

	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Eco Motion 230 V	• **SP-ECO-MO D1**	max. 2,2	1.526,00	1.815,94



BADU Resort-PM

Die Green Line Version der bewährten BADU Resort Pumpen. Effiziente Umwälzpumpen für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern. Die Pumpe ist mit einem Permanentmagnet-Motor zur externen Ansteuerung ausgestattet. Geeignete Frequenzumformer sind optional erhältlich. Maximale Leistung 50-110 m³/h. Maximale Beckengröße 210 - 500 m³. Alle Modelle in 400 V.

	Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	A	Anschlüsse	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Resort 50-PM	• **SP-RES50-PM D1**	50	3,0	5,1	110/110	2.704,00	3.217,76
Resort 70-PM	• **SP-RES70-PM D1**	70	3,0	5,1	110/110	2.788,00	3.317,72
Resort 110-PM	• **SP-RES110-PM D1**	110	5,5	8,9	110/110	3.423,00	4.073,37



Mit graphischem Display

Frequenzumformer BADU Eco Drive II

Frequenzumformer Speck BADU Eco Drive II für Drehstrom-Asynchronmotoren von 0,75 kW bis 5,5 kW.

Artikel Nr.	kW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **SP2970075402 D1**	0,75	847,00	1.007,93
• **SP2970150402 D1**	1,50	984,00	1.170,96
• **SP2970220402 D1**	2,20	1.121,00	1.333,99
• **SP2970400402 D1**	4,00	1.455,00	1.731,45
• **SP2970550402 D1**	5,50	1.835,00	2.183,65

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de

Fotos: SPECK Pumpen

Schwimmbadpumpen - KSB



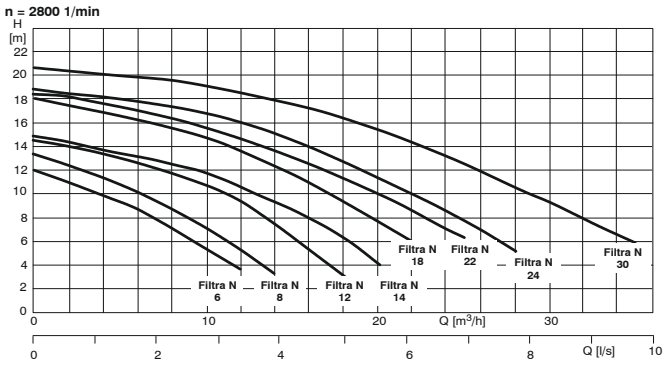
KSB - Filtra N

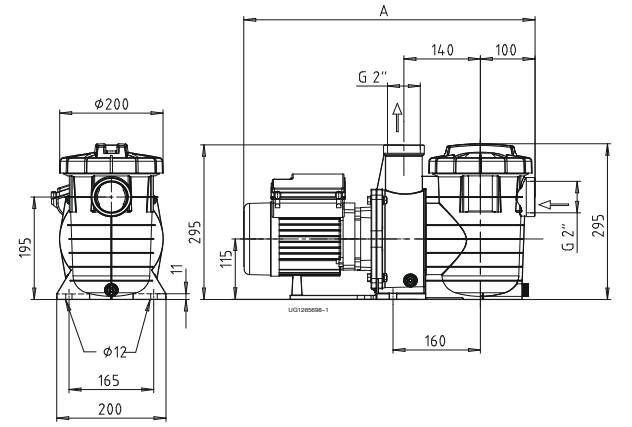
- Korrosionsfest durch einteiliges Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
- Leicht erkennbarer Verschmutzungsgrad anhand des durchsichtigen Deckels, der sich schnell auf- und zuschrauben lässt und zusätzlich mit einem mechanischen Anschlag versehen ist.
- Korrosionsgeschützte Motorwelle. Das Laufrad umschließt das Wellenende komplett.
- Bei Frostgefahr schnell durch zwei Entleerungsschrauben zu entleeren.
- Beständig gegen aggressives Wasser, da die Motorwelle aus hochwertigem Edelstahl ist.
- Leicht zu reinigen durch großvolumigen, verstopfungsarmen Filterkorb, aufklappbar.
- Wartungsfrei und zuverlässig durch hochwertige Materialkomponenten.
- Geräuscharmer Betrieb durch optimale Wasserführung und Einphasen-Wechselstrommotor mit eingebautem Überlastschutz oder Drehstrommotor.
- Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 0,7 %.
- Selbstansaugend.
- Kompakt und servicefreundlich.

Komplett-Service bei Problemen mit einer KSB Schwimmbadpumpe - bieten die KSB - Partner vor Ort. Den KSB Partner in Ihrer Nähe finden Sie unter www.ksb.de oder in den Gelben Seiten.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P1	kW P2	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Filtra N 6 E		**KSB/6-1 D1**	7,0	0,65	0,40	230	540,00	642,60
Filtra N 8 E		**KSB/8-1 D1**	9,0	0,70	0,40	230	563,00	669,97
Filtra N 12 E		**KSB/12-1 D1**	13,5	0,80	0,40	230	649,00	772,31
Filtra N 14 E		**KSB/14-1 D1**	16,0	0,95	0,70	230	707,00	841,33
Filtra N 18 E		**KSB/18-1 D1**	19,7	1,15	0,70	230	795,00	946,05
Filtra N 22 E	•	**KSB/22-1 D1**	23,0	1,50	1,20	230	953,00	1.134,07
Filtra N 24 E	•	**KSB/24-1 D1**	25,0	1,75	1,20	230	1.010,00	1.201,90
Filtra N 6 D		**KSB/6-3 D1**	7,0	0,57	0,40	400	540,00	642,60
Filtra N 8 D		**KSB/8-3 D1**	9,0	0,60	0,40	400	563,00	669,97
Filtra N 12 D		**KSB/12-3 D1**	13,5	0,70	0,40	400	601,00	715,19
Filtra N 14 D		**KSB/14-3 D1**	16,0	0,90	0,70	400	707,00	841,33
Filtra N 18 D		**KSB/18-3 D1**	19,7	1,00	0,70	400	795,00	946,05
Filtra N 22 D	•	**KSB/22-3 D1**	23,0	1,40	1,10	400	928,00	1.104,32
Filtra N 24 D	•	**KSB/24-3 D1**	25,0	1,60	1,10	400	983,00	1.169,77
Filtra N 30 D	•	**KSB/30-3 D1**	32,0	2,15	1,50	400	1.035,00	1.231,65

Achtung!
Alle Pumpen (230 V und 400 V) müssen durch eine dauerhaft trennende Schutzeinrichtung gesichert sein.





Filtra N	6 E 6 D	8 E 8 D	12 E 12 D	14 E 14 D	18 E 18 D	22 E 22 D	24 E 24 D	30 D
A (mm)	512,5	512,5	512,5	512,5	512,5	534	534	534

Bitte beachten Sie:
Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein!
Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

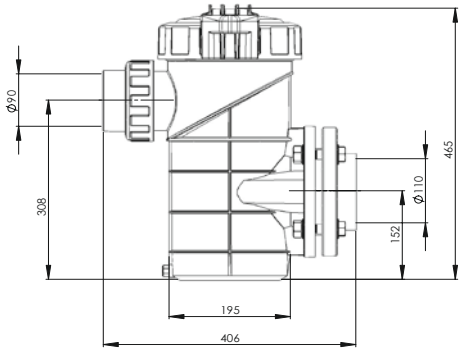
Haar- und Faserfänger



Haar- und Faserfänger 8 Liter

Aus glasfaserverstärktem PP mit Kunststoffsieb. Inklusive Verschraubung mit Klebemuffe Ø 90 und Flansch Ø 110 nach DIN 2501. Lochgrößen ca. 2 - 2,5 mm. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 3 %.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
09879 B	8,4	0,098	129,00	153,51





Haar- und Faserfänger 25 Liter

Aus glasfaserverstärktem Polypropylen mit 6" (DN 150) Flanschanschlüsse (DIN 2501) beidseitig. Siebkorb ebenfalls aus PP mit Lochgrößen ca. 5,8 x 5 mm. Gesamthöhe 531 mm, Breite (inkl. Flanschanschluss) 400 mm. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 3 %.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **56733 C**	9,9	0,08	659,00	784,21

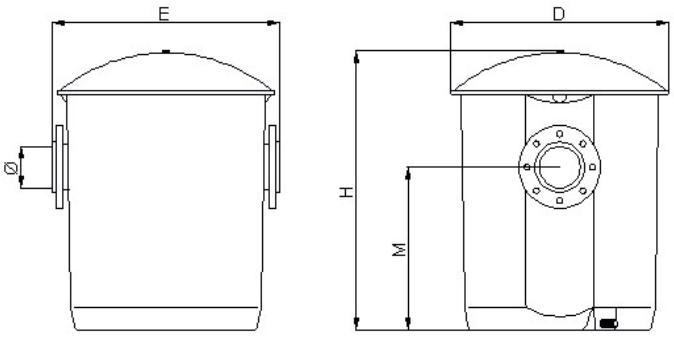


Haar- und Faserfänger 33 Liter

Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Siebkorb aus V4A. Komplett mit Flanschen aus PVC nach DIN 2501, maximaler Arbeitsdruck 1,5 bar. Schrauben, Dichtungen, Gegenflansch und Bundbuchse nicht enthalten. Lochgrößen ca. 4,9 mm. Einsetzbar bis zu einem Salzgehalt im Wasser von 4 %.

Artikel Nr.	Anschlüsse	Maximaler Durchfluss	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **04656 B**	Ø 90 mm	37 m³/h	25,0	0,180	1.473,00	1.752,87
• **04657 B**	Ø 110 mm	55 m³/h	25,0	0,180	1.496,00	1.780,24
• **04658 B**	Ø 125 mm	72 m³/h	25,0	0,180	1.509,00	1.795,71
• **04659 B**	Ø 140 mm	90 m³/h	25,0	0,180	1.611,00	1.917,09

	04656	04657	04658	04659
H	635	635	635	635
D	475	475	475	475
M	353	353	353	353
Ø	90	110	125	140
E	500	516	532	5546



Haar- und Faserfänger müssen auf dem Boden aufliegend montiert werden.

Haar- und Faserfänger

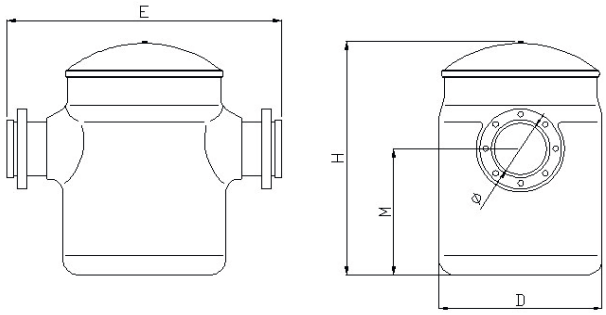


Haar- und Faserfänger 60 Liter

Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Siebkorb aus V4A. Komplett mit Flanschen aus PVC nach DIN 2501, maximaler Arbeitsdruck 1,5 bar. Schrauben, Dichtungen, Gegenflansch und Bundbuchse nicht enthalten. Lochgrößen ca. 4,9 mm.

Artikel Nr.	Anschlüsse	Maximaler Durchfluss	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **10886 B**	Ø 160 mm	118 m³/h	37,0	0,350	2.418,00	2.877,42
• **10887 B**	Ø 200 mm	184 m³/h	37,0	0,350	2.474,00	2.944,06
• **10888 B**	Ø 225 mm	233 m³/h	37,0	0,350	2.530,00	3.010,70

	10886	10887	10887
H	760	760	760
D	500	500	500
M	395	395	395
Ø	160	200	220
E	840	840	840



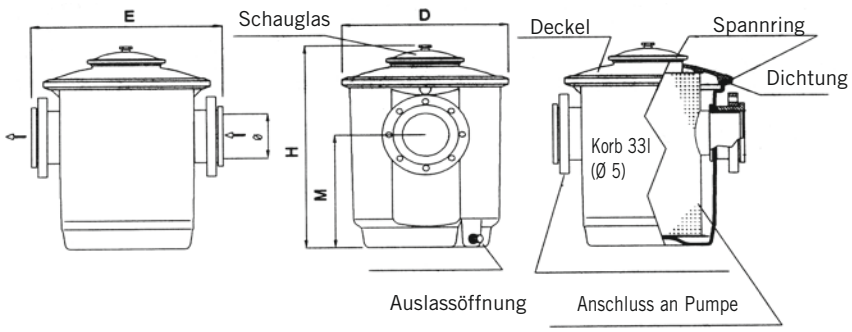


Haar- und Faserfänger mit Schauglas 33 Liter

Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Siebkorb aus V4A und transparentem Schauglas. Maschenweite 5 mm, komplett mit Flanschen aus PVC nach DIN 2501, maximaler Arbeitsdruck 1,5 bar. Schrauben, Dichtungen, Gegenflansch und Bundbuchse nicht enthalten. Lochgrößen ca. 4,9 mm.

Artikel Nr.	Anschlüsse	Maximaler Durchfluss	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **15644 B**	Ø 90 mm	37 m³/h	25,0	0,180	1.575,00	1.874,25
• **15645 B**	Ø 110 mm	55 m³/h	25,0	0,180	1.636,00	1.946,84
• **15646 B**	Ø 125 mm	72 m³/h	25,0	0,180	1.655,00	1.969,45
• **15647 B**	Ø 140 mm	90 m³/h	25,0	0,180	1.760,00	2.094,40

	15644	15645	15646	15647
H	635	635	635	635
D	475	475	475	475
M	353	353	353	353
Ø	90	110	125	140
E	500	516	532	546



Haar- und Faserfänger müssen auf dem Boden aufliegend montiert werden.

Filtersteuerungen



Premium Filtersteuerung - 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 CONTROL PLUS kann dasWasser 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.

Die CONTROL PLUS bietet folgende Funktionen:

- Anzeige der Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
- Heizungssteuerung 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
- Niveausteuerung des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Eingang für Schwimmbadabdeckung
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CONTROL PLUS für Filterpumpen 230 V oder 400 V, ohne Temperaturfühler, Tauchhülse und Niveausonden	• **SA34561 E**	1.435,00	1.707,65
Temperaturfühler (Luft), wasserdicht vergossen für Außenanwendung mit 10 m Kabel	• **SA345600 E**	70,10	83,42
Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage mit 5 m Kabel	• **SA345601 E**	64,00	76,16
Tauchhülse 1/2", Edelstahl mit MS-Verschraubung	**SA345602 E**	58,50	69,62
Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung	**SA345603 E**	300,00	357,00



Premium Filtersteuerung - CONTROL 3 für Schwimmbäder mit Skimmer

NEU

Die CONTROL 3 steuert alle wichtigen Funktionen in Ihrem Schwimmbad und passt das Fördervolumen Ihrer drehzahlgeregelten Pumpe dem entsprechenden Betriebszustand an. Auch für 1-Stufige Pumpen mit 230V oder 400 V geeignet. Softwareanpassungen und ein vergrößertes Display garantieren eine noch bessere Bedienung im Vergleich zur Vorgängerversion 2.

Die CONTROL 3 bietet folgende Funktionen:

- Filterlaufzeiten (Sparbetrieb: Pumpengeschwindigkeit 1, Normalbetrieb: Pumpengeschwindigkeit 2)
- Eingänge fürTrockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Filterpumpe
- Solarheizung (Solarpumpe 230 V und / oder Solarventil 24 VAC)
- Anschluss für Dosiertechnik (230 V und potentialfrei)
- Alarmausgang (potentialfrei)
- Anzeige der Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtrationsstufe, Betriebszustände, etc.
- Elektronischer Motorschutzschalter 0,7 - 9,9 A
- Rück- und Klarspülung 230 V (Pumpengeschwindigkeit 3)
- Heizung (230 V und potentialfrei)
- Frischwassernachspeisung (Magnetventil 230 V, Schwimmerschalter oder kapazitive Anlegefühler)
- Frostalarm mit Zwangseinschaltung der Filterpumpe
- Zubehör (Fühler und Schimmerschalter) optional erhältlich, nicht in Steuerung enthalten.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
CONTROL 3 für Filterpumpen 230 V oder 400 V	• **SA34563 E**	790,00	940,10
Zubehör			
Solarsensor	• **SA345621 E**	50,80	60,45
Wasser Sensor	• **SA345620 E**	55,90	66,52
Halter und Winkelstück für Niveau-Schwimmer	• **SA05429 E**	50,80	60,45
Niveau-Schwimmer mit 10-Meter Kabellänge	• **SA05430 E**	50,80	60,45
Niveau-Schwimmer mit 20-Meter Kabellänge	• **SA054301 E**	81,20	96,63

Filtersteuerungen



Filtersteuerung - FilterControl

Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr. Multischalter für die Funktion "Aus", "Ein" und "Automatik". Betriebsleuchte für die Filterpumpe. Zusätzlich mit potentialfreiem Schaltkontakt. Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung, IP 65.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V (inklusive Motorschutz max. 6,5 A)	**AC-FC-1A E**	1,5	238,00	283,22
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)	**AC-FC-3A E**	1,5	318,00	378,42



Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung - PoolControl S

Analoge Filtersteuerung mit Schaltuhr und integrierter Temperaturdifferenzregelung (inklusive Wasserfühler). Umschaltbar wahlweise auf Heizungs- oder Solarbetrieb (Solarfühler optional erhältlich). Ansteuerung eines Motorumsteuerventils 24 V AC bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V - beides optional erhältlich. Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung, IP 65.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V (inklusive Motorschutz max. 6,5 A)	**AC-PC-1A E**	2,0	377,00	448,63
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)	**AC-PC-3A E**	2,0	453,00	539,07



Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung - PoolConsulting

Digitale Filtersteuerung mit digitaler Schaltuhr, integrierter Heizungsregelung (inklusive Wasserfühler) für Warmwasserwärmetauscher sowie Temperaturdifferenzregelung zur Steuerung von Solaranlagen mittels Motorumsteuerventil 24 V AC bzw. einer separaten Solarpumpe 230 V (Steuerventil und Pumpe optional erhältlich). Eine Aktivierung der Filterpumpe ist bei vorhandenem Solarangebot auch außerhalb der programmierten Filterlaufzeiten möglich. Auswahlmöglichkeit für Solarwärme aus Absorbern oder Pufferspeicher. Betrieb Heizung und Solar gleichzeitig möglich. Intuitive Benutzerführung über ein beleuchtetes Display und Anzeige der jeweiligen Betriebszustände mittels LED. Anschlussmöglichkeit für Dosiertechnik, Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung (auch auf Besgo-Stangenventil umschaltbar), Motorumsteuerventil für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe, IP 65. Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: Filtern / Heizen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V (inklusive Motorschutz max. 6,5 A)	**AC-PC-1D E**	1,5	540,00	642,60
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)	**AC-PC-3D E**	1,5	600,00	714,00



Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung - PoolConsulting Premium

Digitale Filtersteuerung für Filterpumpen mit drei individuell programmierbaren Leistungsbereichen. Zusätz-lich zu den Eigenschaften der PoolConsulting bietet die Premium Variante folgende technische Details: Wahlweise vier programmierbare Filterlaufzeiten. Den einzelnen Betriebsarten (Heizung, Solar oder Rückspülen) kann eine Leistungsstufe zugeordnet werden. Zur Verwendung mit einer BADU Eco Touch Pro, Exklusiv Eco Pro, BADU Easy Fit Eco VS, Eco Soft, Prime ECO VS oder Profi Eco VS. Nicht für Victoria Plus Silent VS geeignet.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V	**AC-PC-1E E**	1,5	588,00	699,72



Solarfühler

Wird der Solarfühler hinzugefügt, kann in Verbindung mit einer Solaranlage ein Motorumsteuerventil mit 24 V Wechselstrom oder eine Solarpumpe mit 230 V angeschlossen werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Solarfühler	**AC-SF E**	0,4	31,20	37,13
Wasserfühler	**AC-WF E**	0,3	25,50	30,35

Filtersteuerungen

AstralPool Filtersteuerungen



Die neuen AstralPool Filtersteuerungen überzeugen durch ein modernes Design, optimale Funktionalität und maximale Sicherheit. Alle Filtersteuerungen sind mit Motorschutz 2,4 - 4 A, Personenschutz FI (AC) und einer analogen Zeitschaltuhr sowie einem wassergeschützten Schalter (Manuell / Aus / Automatik) ausgestattet. Es sind zwei Grundmodelle lieferbar: ohne Transformator und mit 600 W Transformator. Die Modelle mit Transformator sind für den Anschluss von 2 UWS 300 Watt 12 V oder einer größeren Anzahl an LED UWS geeignet. Ein wassergeschützter An / Aus Schalter für die UWS gehört dann ebenfalls zur Ausstattung.
Ein wesentlicher Vorteil ist auch die Anordnung der Klemmleisten innerhalb der Filtersteuerung. Diese sind leicht schräg nach oben angeordnet, so dass der Anschluss der Verkabelung sehr leicht möglich ist. Schutzklasse: IP65, Nennspannung: 230 V / 50 Hz.

Hier steht die Sicherheit der Betreiber im Vordergrund! Alle AstralPool Filtersteuerungen inklusive Motorschutz und Personenschutz FI (AC). Der FI (AC) ersetzt nicht den durch die VDE vorgeschriebenen FI (A).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
mit Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ20ID E**	3,0	0,008	194,00	230,86
inkl. 300 W Transformator: mit Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ330ID E**	3,6	0,008	263,00	312,97
inkl. 600 W Transformator: mit Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ370ID E**	6,6	0,008	292,00	347,48
Motorschutz 4 - 6,3 A zum Erweitern der AstralPool Filtersteuerungen für Pumpen mit 4 - 6,3 A	**CC-MPPR0106 E**			30,00	35,70

AstralPool Filtersteuerungen - Die Filtersteuerung für Aufstellbecken



Klein aber fein. Inklusive Kabel und Stecker sowie 2 Anschlussmöglichkeiten 230 V für Einhängescheinwerfer und Filteranlage. Integrierte Zeitschaltuhr. On / Off Schalter für Licht und On / Off / Auto Schalter für die Filteranlage. Inklusive 30 mA Personenschutzschalter FI (AC). Schutzklasse: IP65, Nennspannung: 230 V / 50 Hz, Speziell für Aufstellbecken.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Filtersteuerung für Aufstellbecken	**CC-FPID E**	158,00	188,02

Clever Filterpumpensteuerung und Energie-Sparer



Einzigartige PLUG & PLAY Pumpensteuerung, mit der eine Menge Energie eingespart werden kann. Dieser Kontroller kann auf jede 230 Volt Schwimmbadpumpe bis zu 1500 Watt (12 A) angeschlossen werden. Schließen Sie den Stromanschluss der Pumpe in der Buchse des Kontrollers an und stecken den Regler in die Steckdose. Der Kontroller kann einfach an einer Wand montiert werden und verfügt über einen Doppelventilator zur Luftkühlung. Der Kontroller kann manuell als auch vollautomatisch eingestellt werden. Im manuellen Modus gibt es vier Pumpengeschwindigkeiten: LOW (1200 U/min), MEDIUM (1700 U/min), HIGH (2100 U/min) und BACKWASH. Im Modus Automatik gibt es bis zu vier Programme, in denen die Pumpe automatisch an/aus geschaltet oder die Geschwindigkeit verändert wird, in einer vom Benutzer festzulegenden Zeit. Ein Beispiel: Um 08:00 Uhr Morgens läuft die Pumpe 4 Stunden lang auf 1200 U/min. Um 12:00 Uhr fährt die Pumpe für 6 Stunden auf 1800 U/min. Ab 18:00 Uhr dreht die Pumpe für 2 Stunden auf 2500 U/min. Dieses Schema wird dann täglich wiederholt. Oder ein anderes (einfacheres) Beispiel: 08:00 Uhr wird die Pumpe auf der gewünschten Umdrehung eingeschaltet und um 16:00 Uhr wieder ausgeschaltet. Der Kontroller ist mit einem LCD Display ausgestattet.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Clever Filterpumpensteuerung	**RB340 F**	360,00	428,40





Foto: shutterstock

Mess-, Regel- und Dosiertechnik

194 Blue Connect
195 Blue Connect Zubehör
196 Mess-, Regel- und Dosieranlagen
200 Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643
201 Dosieranlagen Zubehör
202 Zubehör Mess-, Regel- und Dosiertechnik
202 Dosierpumpen
203 UV-Desinfektion
204 Dosierbehälter

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

Mess-, Regel- und Dosieranlagen



Blue Connect ist ein intelligentes Gerät und dient zur Prüfung der Wasserqualität. Die kostenlose App zeigt an, wie Sie Ihr Poolwasser in wenigen Schritten korrigieren können. Das Gerät ist mit einer Messzelle ausgestattet, die bis zu vier Messwerte erfassen kann, um Ihr Poolwasser kristallklar zu halten: **pH-Wert, Temperatur, ORP (Desinfektionsmittel) und Leitfähigkeit (nur Plus).**



Blue Connect Go

NEU

Kann in Pools mit Wasserpflegemittel auf Chlor- oder Brom-Basis eingesetzt werden. Nicht für Salzwasser (Salz-Elektrolyse) geeignet.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Connect Go	**73014**	**E**	199,00	236,81



Blue Connect Plus

Blue Connect Plus (Gold) kann in Pools mit Wasserpflegemittel auf Chlor- oder Brom-Basis eingesetzt werden und ist aufgrund einer optimierten Goldmesszelle auch für Salzwasser (Salz-Elektrolyse) geeignet.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Connect Plus (Gold)	**71663**	**E**	399,00	474,81

	Blue Connect Go	Blue Connect Plus (Gold)
	73014	**71663**
INFORMATIONEN		
Kompatibilität	Pool & Spa	Pool & Spa
Desinfektionsmittel	Chlor, Brom	Chlor, Brom, Salz
Farbe	Weiß	Blau
ZUBEHÖR UND LEISTUNGEN		
Blue Fit50	kompatibel	im Lieferumfang enthalten
Blue Extender WiFi Gateway	kompatibel	kompatibel
Zugang zu Virtual Pool Care (Pools)	-	•
VERBINDUNG		
Bluetooth	•	•
Sigfox	-	20 Messungen / Tag
Wifi	Blue Extender WiFi erforderlich	
SENSOREN		
Temperatur	•	•
Ph	•	•
ORP Platinum	•	-
ORP Gold	-	•
Leitfähigkeit (Salzgehalt)	-	•

Mess-, Regel- und Dosieranlagen



7015C004

Blue Connect Extender (Wi-Fi)

Wenn kein Sigfox Netzwerk in Ihrer Nähe vorhanden ist, kann Blue dank des Blue Extender Wi-Fi-Gateway mit dem persönlichen WLAN-Netz verbunden werden. Verbindung zum Router über WLAN, zum Blue Connect mittels Bluetooth.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Extender (Wi-Fi)	**7015C004**	**E**	65,90	78,42



Blue Fit 50 Rohranschlussschelle

Blue Connect ist schwimmfähig oder kann dank der Blue Fit 50 Rohranschlussschelle direkt in der Rohrleitung installiert werden.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Fit 50	**7015C002**	**E**	33,70	40,10



7015C001

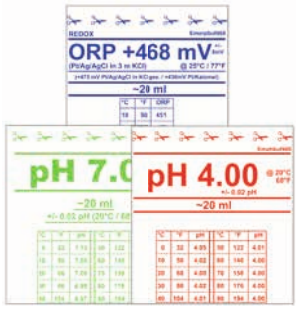


7015R001 7015R002

Blue Zubehör

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Battery	**7015C001**	**E**	20,40	24,28
Blue Sensor Pt	**7015R001**	**E**	133,00	158,27
Blue Sensor Au*	**7015R002**	**E**	162,00	192,78

*Optimierter Sensor für Salzwasserpools



Blue Kalibrierungs-Set

2 x 20 ml Packungen von pH4.
2 x 20 ml Packungen von pH7.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Kalibrierungs-Set	**71666**	**E**	24,30	28,92



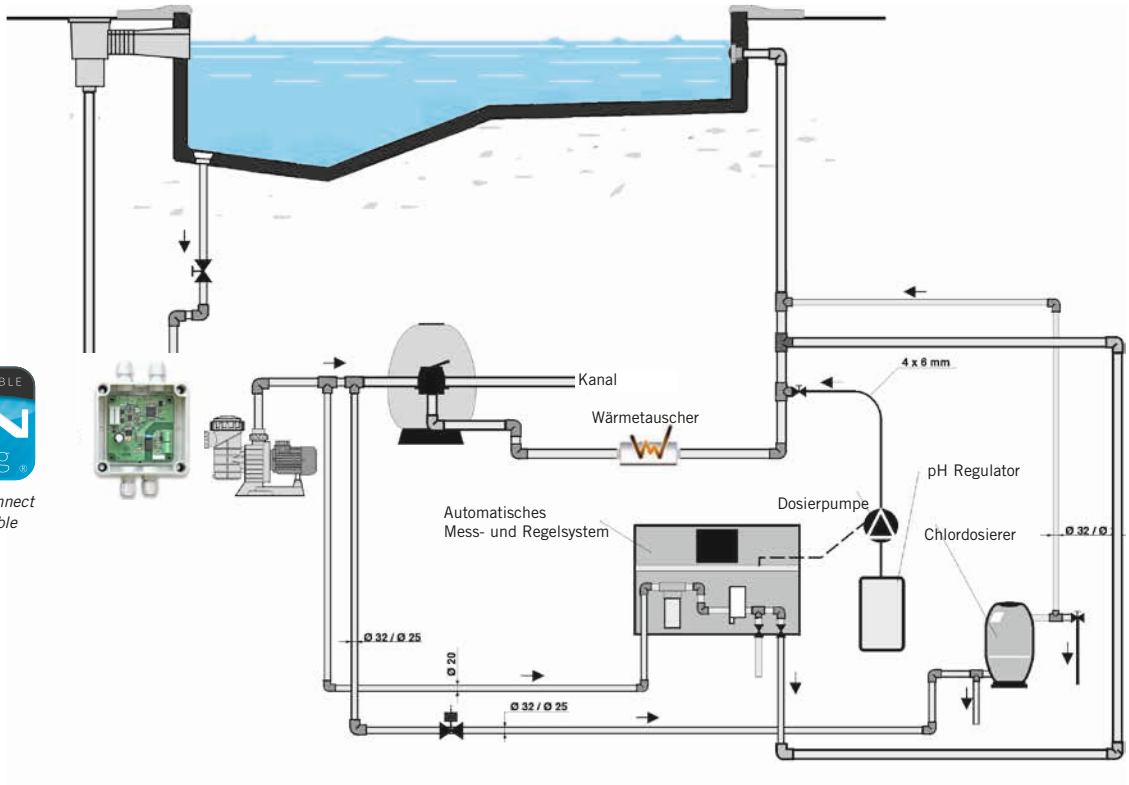
Blue Check - Teststreifen

Blue Check beinhaltet 50 Teststreifen, die mit der kostenlosen Blue Connect-App verwendet werden. Dort erhalten die Kunden auch Tipps zur Wartung ihres Pools.

Mit Blue-Check können folgende Werte gemessen werden:
pH-Wert (6,8 - 8,2)
Freies Chlor (0,0–5,0)
Brom (0,0–11,0)
Gesamtalkalität (0–240)
Wasserhärte (40–1000)
Cyanursäure (0–150)

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Teststreifen (50 Stück) zur Messung von freiem Chlor, pH, Gesamtalkalität, Cyanursäure und Wasserhärte.				
Blue Check	**71664**	**E**	12,00	14,28

ALLGEMEINES INSTALLATIONSSCHEMA FÜR MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

IDS inside
Intelligentes DosierSystem



Professional pH / Chlor

Microprozessorgesteuerte 2-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Messung des pH-Wertes und der Konzentration an freiem Chlor. Mit Anzeige der Beckenwassertemperatur.
Messbereich: pH 0 - 14, Chlor 0 - 2,0 ppm, Wassertemperatur
Regelcharakteristik: pH-Minus oder pH-Plus (PID, proportional) umschaltbar, freies Chlor (PID, proportional)
Bedienung und Kalibrierung: Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 6 Tasten einfach und benutzerfreundlich, 2 Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung einstellbar 0 - 15 Minuten, Dosierzeitbegrenzung einstellbar 0 - 240 Minuten, Leergebindeabschaltung, Messwasserdurchflussüberwachung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpen maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen.
Option: Dosierpumpen - 1,6 l/h (auf Anfrage mit einstellbarer Dosierpumpe 3 / 6 / 9 / 12 l/h lieferbar.)





Lieferumfang:

- Mess-, Regel- und Dosieranlage Aqua Consulting pH / Chlor
- pH-Elektrode mit Festkabel und Stecker (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 und 7
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle Acryl mit 2 Absperrventilen, 2 Schlauchanschlussnippel und 10 m PE-Messwasserleitung
- Vorfilter für Messwasser
- Durchflussüberwachung für das Messwasser
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe maximal 1,6 l/h, Impfventile (Viton) und Dosierleitung (PTFE)
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Kanisterlagerwannen für Kanister 25 l / 30 l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Professional pH / Chlor	**AC-DOS-PHCL E**	2.926,00	3.481,94

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

IDS inside
Intelligentes DosierSystem



DOS CL 2 Deluxe

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential mit **I**ntelligent **D**osing **S**ystem (IDS).
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1.000 mV, Beckenwassertemperatur °C
Regelcharakteristik: pH-Minus oder pH-Plus umschaltbar (PID, proportional), Redox (PID, proportional)
Bedienung: Benutzerführung mittels LC Display beleuchtet, 4 Tasten zur Einstellung und Kalibrierung
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 0 - 15 Minuten, Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten mit einstellbarem **IDS** (Anpassung der Dosierzeitbegrenzung bei Fehlabschaltung), Leergebindeabschaltung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpen maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen



Lieferumfang:
- Mess-, Regel- und Dosiergerät inklusive 2 Schlauchpumpen
- Messwasserdurchflusszelle mit Absperrhähnen / Anschlüssen
- 10 m Messwasserleitung, je eine pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 und 7, Rx 475 mV, Temperaturfühler
- 2 Dosierleitungen à 1,5 m (PTFE) mit Impfventil (Viton)
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer), 2 Kanisterlagerwannen für Kanister 25 l / 30l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS CL 2 Deluxe	**AC-DOS-CL2 E**	1.794,00	2.134,86

DOS CL 2 Deluxe WIFI



Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential mit **I**ntelligent **D**osing **S**ystem (IDS).
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1.000 mV, Beckenwassertemperatur °C
WIFI-Modul: weltweite Abfragemöglichkeit aller Parameter
Regelcharakteristik: pH-Minus oder pH-Plus umschaltbar (PID, proportional), Redox (PID, proportional)
Bedienung: Benutzerführung mittels LC Display beleuchtet, 4 Tasten zur Einstellung und Kalibrierung
Display: XL-Display mit Anzeige aller relevanten Parameter: aktuell gemessene Wasserwerte, Durchflussmenge des Messwassers in l/h, aktuelle Pumpenleistung in %, Wassertemperatur, Dosierrichtung.
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 0 - 15 Minuten, Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten mit einstellbarem **IDS** (Anpassung der Dosierzeitbegrenzung bei Fehlabschaltung), Leergebindeabschaltung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpen maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

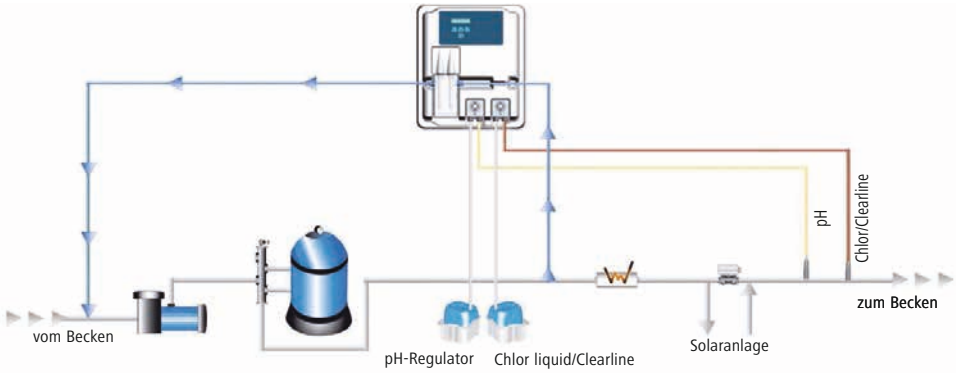
Laden im App Store
JETZT BEI Google Play
WiFi

Lieferumfang:
- Mess-, Regel- und Dosiergerät inklusive 2 Schlauchpumpen
- Beleuchtete Messwasserdurchflusszelle aus Acryl mit optischer Anzeige aller Alarmzustände, inklusive Absperrhähnen / Anschlüssen
- 10 m Messwasserleitung, je eine pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 und 7, Rx 475 mV, Temperaturfühler
- Durchflussüberwachung
- 2 Dosierleitungen à 1,5 m (PTFE) mit Impfventil (Viton)
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer), 2 Kanisterlagerwannen für Kanister 25 l / 30l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS CL 2 Deluxe WIFI	**AC-DOS-CL2W E**	2.287,00	2.721,53



Optische Anzeige der Messzelle



Montagesets mit Anbohrschelle Ø 50 mm bzw. Ø 63 mm finden Sie auf *201.*

Mess-, Regel- und Dosieranlagen für Salzelektrolyse

IDS inside
Intelligentes DosierSystem



DOS pH / Rx Deluxe S

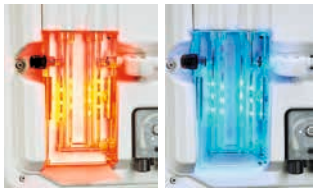
Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur automatischen pH-Wert-Regulierung und der Ansteuerung einer Salzelektrolyseanlage. Mittels Redoxpotential wird die Salzelektrolyse nur im Bedarfsfall eingeschaltet. Sobald der gewünschte Chlorwert im Becken erreicht ist, schaltet die Dosieranlage die Chlorproduktion ab. Geeignet für Salzelektrolysegeräte mit maximal 230 V / 300 W.
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1000 mV, Beckenwassertemperatur °C
Regelcharakteristik: pH-Minus oder pH-Plus umschaltbar (PID), Redox (PID)
Bedienung: Benutzerführung mittels LC Display beleuchtet, 4 Tasten zur Einstellung und Kalibrierung
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 0 - 15 Minuten, Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten mit einstellbarem **IDS** (Anpassung der Dosierzeitbegrenzung bei Fehlabschaltung), Leergebindeabschaltung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpe maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:
- Mess-, Regel- und Dosiergerät inklusive 1 Schlauchpumpe
- Messwasserdurchflusszelle mit Absperrhähnen / Anschlüssen
- 10 m Messwasserleitung, je eine pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 und 7, Rx 475 mV, Temperaturfühler
- 1 Dosierleitung 1,5 m (PTFE) mit Impfventil (Viton)
- 1 Sauglanze mit Niveauabschaltung (Behälter leer), 1 Kanisterlagerwanne für Kanister 25 l / 30 l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS pH / Rx Deluxe S	**AC48301S E**	1.541,00	1.833,79



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play
WiFi



Optische Anzeige der Messzeille

DOS pH / Rx Deluxe S WIFI

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur automatischen pH-Wert-Regulierung und der Ansteuerung einer Salzelektrolyseanlage. Mittels Redoxpotential wird die Salzelektrolyse nur im Bedarfsfall eingeschaltet. Sobald der gewünschte Chlorwert im Becken erreicht ist, schaltet die Dosieranlage die Chlorproduktion ab. Geeignet für Salzelektrolysegeräte mit maximal 230 V / 300 W.
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1000 mV, Beckenwassertemperatur °C
WIFI-Modul: weltweite Abfragemöglichkeit aller Parameter
Regelcharakteristik: pH-Minus oder pH-Plus umschaltbar (PID), Redox (PID)
Bedienung: Benutzerführung mittels LC Display beleuchtet, 4 Tasten zur Einstellung und Kalibrierung
Display: XL-Display mit Anzeige aller relevanten Parameter: aktuell gemessene Wasserwerte, Durchflussmenge des Messwassers in l/h, aktuelle Pumpenleistung in %, Wassertemperatur, Dosierrichtung.
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 0 - 15 Minuten, Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten mit einstellbarem **IDS** (Anpassung der Dosierzeitbegrenzung bei Fehlabschaltung), Leergebindeabschaltung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpe maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:
- Mess-, Regel- und Dosiergerät inklusive 1 Schlauchpumpe
- Beleuchtete Messwasserdurchflusszelle aus Acryl mit optischer Anzeige aller Alarmzustände, inklusive Absperrhähnen / Anschlüssen
- 10 m Messwasserleitung, je eine pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 und 7, Rx 475 mV, Temperaturfühler
- 1 Dosierleitung 1,5 m (PTFE) mit Impfventil (Viton)
- 1 Sauglanze mit Niveauabschaltung (Behälter leer), 1 Kanisterlagerwanne für Kanister 25 l / 30 l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS pH / Rx Deluxe S WIFI	**AC483156 E**	1.976,00	2.351,44

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

Montagesets mit Anbohrschelle Ø 50 mm bzw. Ø 63 mm sowie Lagerwannen und Sauglanzen finden Sie auf 201.

Beachten Sie bitte die Angaben zu Wartungsintervallen in den Betriebsanleitungen der Geräte (z. B. für Dosierschläuche, Elektroden etc.).

Basic Exact - Serie

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage
Messbereich: pH 0 - 14
Regelcharakteristik: proportional pH-Minus flüssig oder pH-Plus flüssig umschaltbar
Bedienung: Intuitive Menüführung über LC Display (1-zeilig), 3 Tasten zur kompletten Einstellung und Kalibrierung
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 8 Minuten, Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten, Leergebindeabschaltung (optional)
Dosierpumpe(n): Schlauchdosierpumpe maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen.
Basic Exact S: Automatische pH-Wert Regulierung und Ansteuerung einer Salzelektrolyseanlage bzw. Bromschleuse. Mittels Redox Potential wird die Desinfektion im Bedarfsfall ein- bzw. ausgeschaltet. 230 V / 300 W max.
Lieferumfang:

- Mess-, Regel- und Dosieranlage Basic Exact - Serie
- Messwasserzelle mit 2 Absperrventilen, 2 Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- pH-Elektrode mit Festkabel und Stecker (SN6-Anschluss), Pufferlösungen pH 4 und pH 7
- Schlauchdosierpumpe(n) 1,6 l/h, Dosierleitung (PTFE) und Impfventil(e) (Viton)
- Anschluss für Sauglanzen mit Niveauabschaltung
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mit Klebesattel



DOS pH Basic Exact

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes.
Messbereich: pH 0 - 14
Regelcharakteristik: proportional pH-Minus flüssig oder pH-Plus flüssig umschaltbar
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung, Leergebindeabschaltung (optional)
Bedienung: Intuitive Bedienführung über LC Display (1-zeilig), 3 Tasten
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpe maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen
Lieferumfang:

- Mess-, Regel- und Dosieranlage DOS pH Basic Exact
- Messwasserzelle mit Absperrventilen, Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- pH-Elektrode mit Festkabel und Stecker (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen pH 4 und pH 7
- 1 Schlauchdosierpumpe 1,6 l/h
- Dosierleitung (PTFE) und Impfventil (Viton)

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS pH Basic Exact	**AC-DOS-PH**	**E**	709,00	843,71



DOS pH / Rx Basic Exact

Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox-Potential.
Messbereich: pH 0 -14; Redox: 400 - 1.000 mV
Regelcharakteristik: proportional pH-Minus flüssig oder pH-Plus flüssig umschaltbar
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung, Dosierzeitbegrenzung, Leergebindeabschaltung (optional)
Bedienung: Intuitive Bedienführung über LC Display (1-zeilig), 3 Tasten
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpe maximal 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen
Lieferumfang:

- Mess-, Regel- und Dosieranlage DOS pH/Rx Basic Exact
- Messwasserzelle mit 2 Absperrventilen, 2 Schlauchanschlussnippel + 10 m Messwasserleitung
- pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel und Stecker (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen pH 4 und pH 7 und Rx 475 mV
- 2 Schlauchdosierpumpen 1,6 l/h (Basic Exact S 1 Schlauchdosierpumpe)
- Dosierleitung (PTFE) und 2 Impfventile (Viton)



Basic Exact S

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS pH / Redox Basic Exact	**AC-DOS-PHRX**	**E**	1.426,00	1.696,94
DOS pH / Redox Basic Exact S	**AC-DOS-PHRX-S**	**E**	1.222,00	1.454,18

Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643



Professional CL2 nach DIN 19643

Microprozessorgesteuerte 4-Kanal Mess-, Regel- und Dosieranlage nach DIN 19643 zur Messung des pH-Wertes, des Redox-Potentials und der Konzentration an freiem wirksamem Chlor.
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1.200 mV, Chlor 0 - 2,0 ppm, Anzeige der Beckenwassertemperatur
Regelcharakteristik: pH-Minus und pH-Plus (PID), Chlor (PID) Redox: Messen und Anzeige mit Verriegelung der Chlordosierung
Bedienung und Kalibrierung: Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet, 6 Tasten, benutzerfreundlich, 2 Punkt-Kalibrierung pH, Steilheitsabgleich Chlor, LED zur Anzeige des Betriebszustandes
Sicherheitseinrichtung: Einschaltverzögerung 0 - 15 Minuten, einstellbare Dosierzeitbegrenzung 0 - 240 Minuten, Leergebindeabschaltung, Messwasserdurchflussüberwachung
Dosierpumpen: Schlauchdosierpumpen max. 1,6 l/h, leise und robust durch federgelagerte Laufrollen

Lieferumfang:

- Mess-, Regel- und Dosieranlage Public CL 2
- pH- und Rx-Elektrode mit Festkabel und Stecker SN6
- Pufferlösungen pH 4, pH 7 und Rx 475 mV
- Chlormesszelle mit Anschlusskabel, Elektrolyt und Montageset
- Temperaturfühler
- Messwasserdurchflusszelle mit 2 Absperrventilen, 2 Schlauchanschlussnippel und 10 m Messwasserleitung
- Messwasservorfilter
- Messwasserdurchflussüberwachung
- Messwasserentnahmestelle
- Dosierstation für pH und Desinfektion mit je einer Schlauchpumpe 1,6 l/h, Impfventile (VITON) und Dosierleitung (PTFE)
- 2 Sauglanzen mit Niveauabschaltung (Behälter leer)
- 2 Lagerwannen für Kanister 25 l / 30 l
- Montageset für Rohrleitung Ø 50 mm mit Klebesätteln



	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Professional CL 2 für Filterleistung max. 18 m³/h	• **AC-PUBLIC-CL2 E**	3.739,00	4.449,41
Professional CL 2 wie zuvor, jedoch mit einstellbaren Schlauchdosierpumpen 3 / 6 / 9 / 12 l/h, für Filterleistung max. 150 m³/h	• **AC-PUBLIC E**	4.340,00	5.164,60



Dosieranlagen Zubehör

Elektroden

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Glaselektroden L = 120 mm mit Festkabel: Ø 3 mm, L = 0,4 m (für Messzelle) - Standard					
pH-Elektrode mit Steckkopf SN6	•	**AC20101**	**E**	109,00	129,71
Rx-Elektrode mit Steckkopf SN6	•	**AC20301**	**E**	112,00	133,28
Glaselektroden mit Festkabel: Ø 3 mm, L = 1,0 m (In-Line Messung) für Plattenwandmontage, vor 2009					
pH-Elektrode L = 120 mm, mit Steckkopf SN6		**AC20105**	**E**	109,00	129,71
Rx-Elektrode L = 120 mm, mit Steckkopf SN6	•	**AC20305**	**E**	111,00	132,09
Rx Elektrode mit Goldstift für Salzelektrolyse, ohne Kabel, SN6	•	**AC20303**	**E**	119,00	141,61
Messkabel 0,4 m für Steckkopf Elektroden SN6	•	**AC20162**	**E**	36,10	42,96

Kalibrier- / Eichlösungen / Elektrodenaufbewahrung



		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pufferlösung pH 7, 50 ml		**AC20562**	**E**	6,12	7,28
Pufferlösung pH 4, 50 ml		**AC20561**	**E**	6,12	7,28
Redox 475 mV, 50 ml	•	**AC20560**	**E**	6,12	7,28
Aufbewahrungslösung für Elektroden, 50 ml	•	**AC20567**	**E**	6,12	7,28
Aufbewahrungsgefäß für Elektroden	•	**AC81252**	**E**	15,80	18,80

Messwasserzubehör

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Messwasserleitung 8 / 6 mm je m	•	**AC20450**	**E**	1,50	1,79
Messwasserabsperrhahn ¼" IG / ¼" AG	•	**AC20141**	**E**	6,00	7,14
Anschlussnippel für Messwasserleitung, ¼" AG, schwarz	•	**AC201382**	**S1**	7,50	8,93
Durchflussüberwachung für Deluxe (muss bei Bestellung der Dosieranlage angegeben werden)	•	**AC48210**	**E**	221,00	262,99
Messwasserzelle für pH + Rx	•	**AC20170C**	**E**	48,20	57,36
Messwasserzelle für pH	•	**AC20170Z**	**E**	47,10	56,05

Dosierzubehör



Abb. 1



Abb. 2

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dosierleitung PTFE 4 / 6 mm je m	•	**AC40125**	**E**	6,07	7,22
Impfventil ⅜" AG		**AC20232**	**E**	13,50	16,07
Schlauchdosierpumpe bis 2003, 1,5 l/h, blau, 230 V **(Abb. 1)**		**AC20235**	**E**	294,00	349,86
Ersatzschlauch bis 2003 (gelb) für Dosierpumpe 1,5 l/h	•	**AC701002**	**E**	35,00	41,65
Antriebskreuz bis 2003	•	**AC701001**	**E**	48,20	57,36
Schlauchpumpe für Basic und Deluxe 1,6 l/h schwarz, 230 V, ohne Gehäuse **(Abb. 2)**	•	**AC202355**	**E**	197,00	234,43
Ersatzschlauch (Pharmed) 2015, Basic, Deluxe, Consult		**AC701005**	**E**	24,50	29,16
Antriebskreuz	•	**AC2023581**	**E**	38,90	46,29
Impflanze (mit Rückflussverhinderung), ¾" ausbau-, verstellbar	•	**AC20280**	**E**	207,00	246,33
Sauglanze mit Niveauschalter pH	•	**AC20433**	**E**	94,40	112,34
Sauglanze mit Niveauschalter Desinfektion	•	**AC20435**	**E**	94,40	112,34
Lagerwanne zur sicheren Aubewahrung von 25 l oder 30 l Kanister (46 x 47 x 26 cm), weiß	•	**AC20552**	**E**	94,40	112,34





Montageset Dosieranlagen

Bestehend aus 4 Anbohrschellen mit O-Ring und den Fittingen für den Messwasser- und Dosierleitungsanschluss.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø = 50	•	**M373955**	**B**	42,10	50,10
Ø = 63	•	**M373956**	**B**	44,90	53,43

Zubehör Mess-, Regel- und Dosiertechnik / Dosierpumpen



Abbildung ähnlich.

Weitere Anbohrschellen finden Sie in unserer Cepex Preisliste.

Anbohrschellen

Zubehör für alle Dosieranlagen. Klebemuffe in Ø 50 mm und 63 mm, mit Elektrodenhalter ½" IG. Andere Größen sind auf Anfrage lieferbar.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 50 mm	**05141 G5**	70	0,2	0,001	1,91	2,27
Ø 63 mm	• **28675 G5**	50	0,3	0,001	2,67	3,18

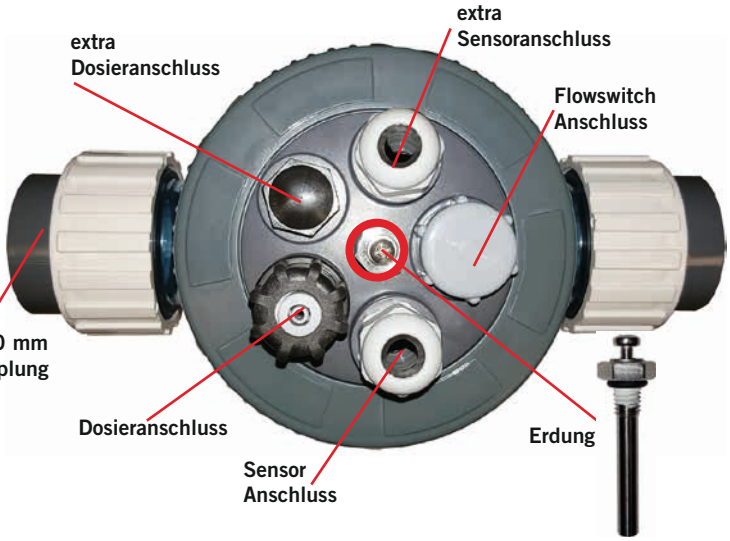
Multifunktionale Durchflusskammer

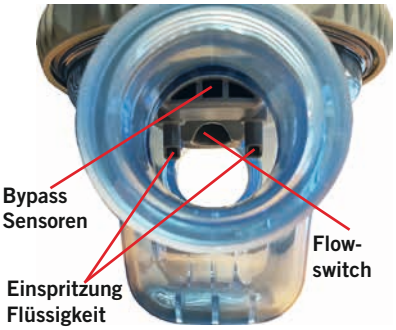


Die ideale Durchflusskammer! Ausgestattet mit Anschluss für Flowswitch, 50 mm Klebeanschlüssen, Edelstahl Erdung mit Schraube, 2 Sensor-Anschlüsse, 1 Dosiernippel Anschluss und zwei ½" Stopfen. Das interne Bypass-System gewährleistet einen perfekten Wasserdurchfluss für die Sensoren und für die Einspritzung der Flüssigkeiten (wie z.B. Chlor oder pH). (Flowswitch nicht im Lieferumfang enthalten)

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Durchflusskammer Ø 50 mm	**TA172 C**	104,00	123,76
Flowswitch (mit 80 cm Kabel)	• **TA173 F**	57,80	68,78







Floc System



Automatische Flockmitteldosierung mit variabel einstellbarer Mengenbegrenzung. Inklusive verstellbarer Pumpe von 151 cm³/h bis 1,5 l/h, Einspritzventil, Bodenfilter, Saug- und Rücklaufleitung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **54528 D1**	1	0,0044	360,00	428,40

Schlauchdosierpumpe



57179

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Basic Schlauchdosierpumpe.			
Stromversorgung 220 / 240 V, 50/60 Hz. Regulierbereich 10 - 100 %. Nicht für pH / Redox Basic-Anlagen			
max. 12 l/h - 1 bar	• **57178 D1**	139,00	165,41
max. 4 l/h - 3 bar	• **57179 D1**	143,00	170,17

Dosierpumpen

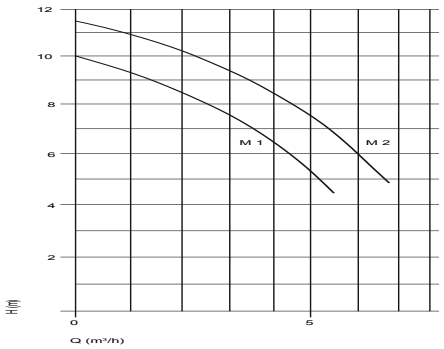
Messwasserentnahme - Pumpe



Foto: SPECK Pumpen

Selbstansaugende Messwasserpumpe mit Pumpengehäuse aus PP, korrosionsbeständig und wartungsfreundlich zur kontinuierlichen Entnahme von Messwasser in öffentlichen Bädern. Anschluss Klebemuffen saugseitig 32 mm und druckseitig 25 mm (Spezialverschraubung mit Bundbuchse ist im Lieferumfang enthalten). 230 V. Aufgrund der selbstansaugenden Fähigkeit können die Pumpen bis zu 2 m über dem Wasserspiegel verbaut werden.

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **SP-MWP1 D1**	2,5	0,18	403,00	479,57
• **SP-MWP2 D1**	4,5	0,25	409,00	486,71



UV-Desinfektion

UV-C Anlage - Standard

NEU



15 - 25 Watt



30 - 75 Watt



110 Watt

Die Anlagen überzeugen durch ein robustes Kunststoffgehäuse, Servicefreundlichkeit und eine große Auswahl an Modellen. Die elektrische Box kann bei Bedarf in einem Stück getauscht werden. Maximaler Betriebsdruck: 3 bar; IPX5, 230 V, max. Salzgehalt 3,5 %. Alle Geräte mit elektronischem "Low Energy" Vorschaltgerät ausgerüstet. Inklusive hochwertiger T8 UV-C Leuchtröhre mit bis zu 9.000 Betriebsstunden.

Artikel Nr.	W	m³/h	Becken m³	Anschlüsse	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **UVC-15V3E E**	15	7,5	15	50 / 1½"	164,00	195,16
• **UVC-25V3E E**	25	10	25	50 / 1½"	173,00	205,87
• **UVC-30V3E E**	30	15	30	50 / 1½"	228,00	271,32
• **UVC-55V3E E**	55	20	55	50 / 1½"	241,00	286,79
• **UVC-75V3E E**	75	25	75	50 / 1½"	276,00	328,44
• **UVC-110V3E E**	110	25	150	63 / 2"	458,00	545,02

UV-C Anlage - TL

NEU





Die UV-C Anlagen TL mit Edelstahl-Gehäuse (316L) für den hochwertigen Einsatz. Einfach zu installieren und zu warten. Die Geräte verfügen über ein eingebautes elektronisches Vorschaltgerät, mit dem das Netzteil problemlos betrieben werden kann. Darüber hinaus reflektiert der Edelstahlreaktor UV-C-Strahlen und steigert so den Wirkungsgrad um bis zu 35%. Die 30 W und 50 Watt Modelle haben eine einzelne UV-Lampe, während die 110 Watt Version zwei 55 Watt UV-Lampen im Doppelgehäuse hat, um die Kontaktzeit zu verlängern. Max. Druck: 2 bar. Ausführung mit 3 Anschlüssen (1x mit Stopfen verschlossen) für einfache Installation. Beinhaltet auch Adapter von Ø 63 mm und Ø 50 mm mit 1½" Innengewinde. Der Reaktor muss geerdet sein. UC-Lampen mit einer Lebensdauer von ca. 9.000 Betriebsstunden.

Artikel Nr.	W	m³/h (30 mJ/cm²)	Anschlüsse	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71427 E**	30	8	63 / 50 / 1½"	276,00	328,44
• **71428 E**	55	13	63 / 50 / 1½"	282,00	335,58
• **71429 E**	110 (2 x 55)	20	63 / 50 / 1½"	457,00	543,83

Dosierbehälter



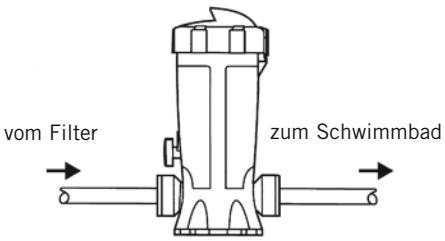
Dossi-3 Chlor- und Bromdosierer

Aus Kunststoff (ABS) hergestellt. Kapazität: 3,5 kg Tabletten. Doppeltes Sicherheitsverschluss-System. Einfache Dosierung durch Verwendung eines Regulierventils. Für Schwimmbäder bis zu 60 m³ mit Chlor und bis zu 30 m³ mit Brom. Höhe: 405 mm. Nur für Langzeitchlortabletten (langsam auflösend) geeignet.

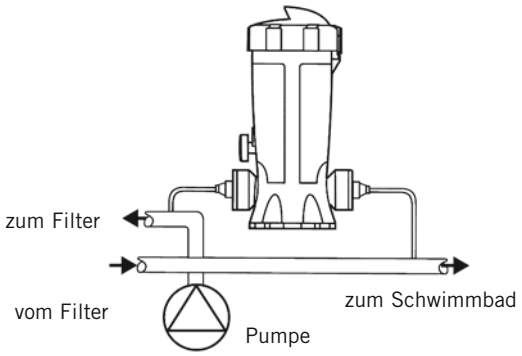
		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dossi-3, in-line zur 1½" Direktverrohrung		**24429**	**B**	1,81	0,03	126,00	149,94
Dossi-3, off-line zur by-Pass Verbindung mit flexiblen Schläuchen	•	**24430**	**B**	1,90	0,031	136,00	161,84
O-Ring für Chlordosierer 24429 und 24430	•	**4408010702**	**S**			18,05	21,48

Dosierbehälter sind nicht für Kombi-Tabletten oder schnell lösende Chlortabletten geeignet.

Art.-Nr. 24429 in-line



Art.-Nr. 24430 off-line





Dossi-5 off-line Chlor- und Bromdosierer

Aus Kunststoff (ABS) hergestellt. Kapazität: 5 kg Tabletten. Mit zwei Ventilen, um den Wasserfluss zu schließen. Für Schwimmbecken bis zu 100 m³ mit Chlor und bis zu 45 m³ mit Brom. Höhe 486 mm, Ø 200 mm. Anschluss: Ø 20mm.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01413**	**B**	3,7	0,031	230,00	273,70



Dossi-5 in-line und Dossi-10 in-line Bromdosierer

Aus Kunststoff (ABS) hergestellt. Mit Regulierventil zur einfachen Dosierung. Automatisches Venturi Reinigungssystem und Öffnungsschlüssel. Für Schwimmbecken bis zu 45 m³ (Dossi-5) und bis zu 90 m³ (Dossi-10). Anschluss 1½". Ø 200 mm.

		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dossi-5 in-line Höhe 486 mm, für 5 kg Tabletten	•	**21438**	**B**	3,7	0,031	152,00	180,88
Dossi-10 in-line Höhe 725 mm, für 10 kg Tabletten	•	**21439**	**B**	4,8	0,049	179,00	213,01



Foto: shutterstock

Attraktionen

Attraktionen

208 Wasserfälle
210 Schwallduschen
215 Glockendusche und Wasserkanonen
216 Schwallrohre
218 Sprühpilze
220 Zubehör für Wasserattraktionen
221 Piezoelektrischer Taster / Timer
221 Pneumatikschalter

Gegenstromanlagen

222 Gegenstromanlage für kompakte Installation
225 Gegenstromanlage ECO
226 Montage Gegenstromanlage
227 Gegenstromanlagen - Einzelkomponenten
234 **BADU**®JET Gegenstromanlagen Allround
235 **BADU**®JET Einhänge Gegenstromanlagen Allround
236 **BADU**®JET Gegenstromanlagen Premium
238 **BADU**®JET Einhänge Gegenstromanlagen Premium
239 Zubehör für **BADU** Gegenstromanlagen

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

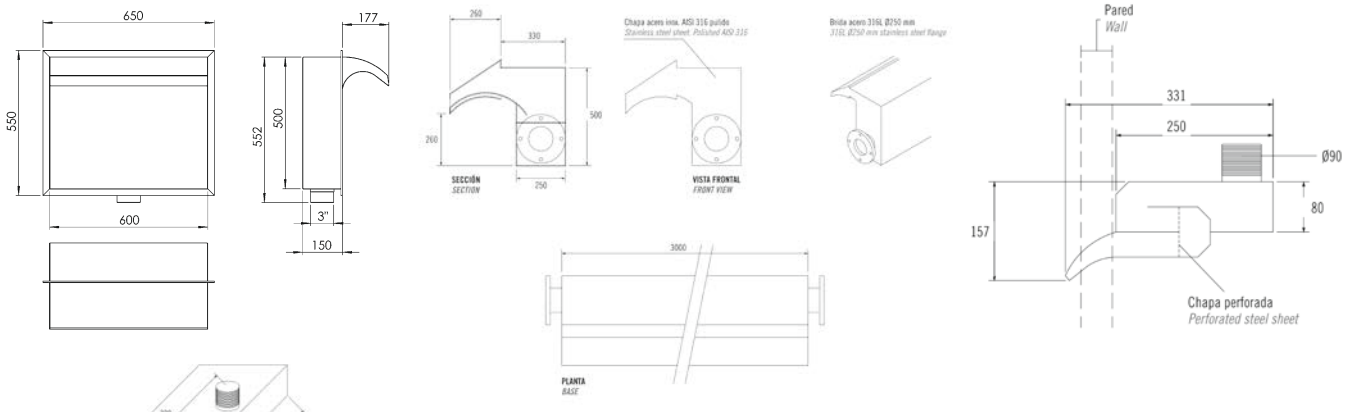
Wasserfälle

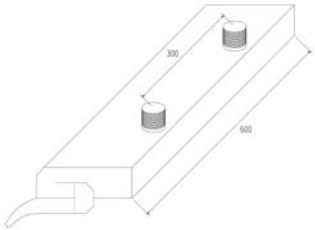
Wasserfall für Wandmontage



Wasserfall aus hochglanzpoliertem V4A, 600 mm breit. Das integrierte Filtersystem (außer 34034) garantiert einen gleichmäßigen Wasserfluss. Anschluss 3". Auf Anfrage ist auch ein Wasserfall mit einer Breite von 3.000 mm lieferbar.

	Artikel Nr.	Benötigter Durchsatz	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wasserfall *ohne* Filtersystem	• **34034 B**	30 m³/h, 12 m WS	1.579,00	1.879,01
Wasserfall *mit* Filtersystem	• **34036 B**	30 m³/h, 12 m WS	1.841,00	2.190,79





Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Piezo-Taster*1
	Beton	Folie		Folie + Beton
34034	19987	20091	65570	35761-PIZ
34036				

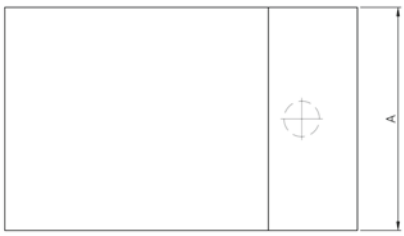
Wasserfall V4A (Montage unter Beckenrandstein)

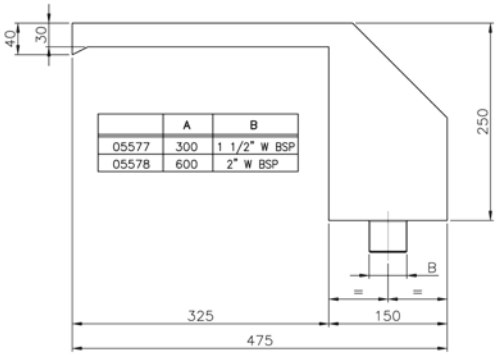


Wasserfall für Montage unter den Beckenrandsteinen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 300 mm, 1½" Anschluss	• **05577 B**	6,9	0,06	787,00	936,53
Breite 600 mm, 2" Anschluss	• **05578 B**	11,9	0,09	1.471,00	1.750,49

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.



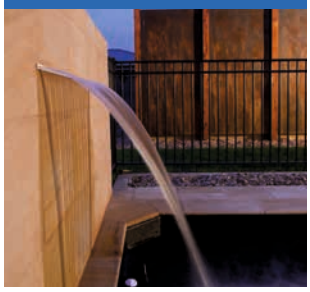


Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*1
					Beton	Folie	Folie + Beton
05577	19987	20091	65558	19988	07669	07868	35761-PIZ
05578	19987	20091	65565	19989	17154	17155	

PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

Weitere technische Informationen, Maßzeichnungen sowie Ersatzteillisten zu den meisten AstralPool Produkten finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf www.spareparts.fluidra.com.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

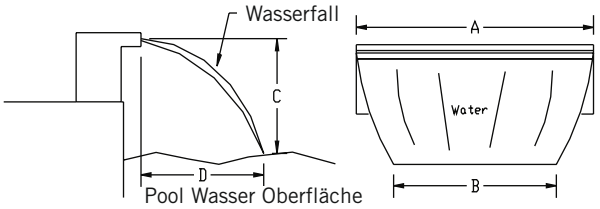


Wasserfälle

Wasserfall SilkFlow

Der Wasserfall SilkFlow wird aus korrosionsbeständigem ABS gefertigt. Die Installation kann an den Wasserrücklauf hinter dem Filter zum Becken oder an eine separate Pumpe erfolgen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wasserfall 300 mm	• **45205 B**	1,19	0,012	228,00	271,32
Wasserfall 600 mm	• **45206 B**	2,36	0,021	299,00	355,81
Wasserfall 900 mm	• **45207 B**	3,45	0,030	298,00	354,62
Wasserfall 1.200 mm	• **45208 B**	4,62	0,040	395,00	470,05



Artikel Nr.	benötigter Wasserstrom l/min/m	Pumpen-leistung kW	A Wasserfall Breite mm	B Wasserfall Breite (circa) mm, bei Auftritt Pooloberfläche (bei Anliegen des vorgegebenen Wasserstroms l/min/m)	C Wasserfall Höhe Richtwert mm	D Abstand Wasseraustritt zu Wasserauftritt (circa) mm, (bei Anliegen des vorgegebenen Wasserstroms l/min/m)
45205	50	0,37	300	200	300	300
45206	100	0,37	600	500	600	300
45207	150	0,55	900	800	900	300
45208	200	0,55	1200	1.100	900	300

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
** Bei einem maximalen Wasserdruck von 0,8 bar.
*[1] Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.



Foto: Shutterstock

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

Schwallduschen

Pluvium Wasserattraktionen

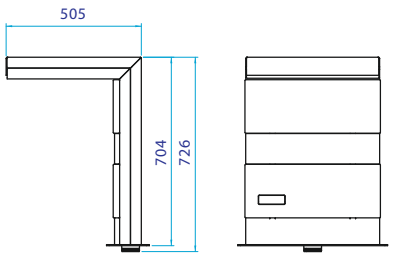
Relaxen Sie mit den neuen Pluvium Wasserattraktionen!

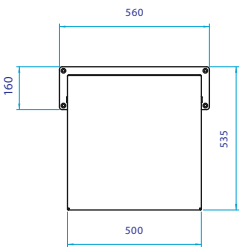
Die neuen Schwimmbad-Elemente **Pluvium** Wasserfall und die Jetdüse von AstralPool geben jedem Schwimmbecken einen Hauch von Eleganz und verbessern das Wohlbefinden der Benutzer. Der Wasserfall erzeugt einen Vorhang aus schnell fließendem Wasser, der Hals und Schultern massiert und eine beruhigende Wirkung hat. Die Jetdüse erzeugt Wasserkaskaden mit unterschiedlichem Druck, die für eine intensive, belebende Massage für Hals und Schultern sorgen. Die **Pluvium**-Schwimmbadelemente sind aus hochwertigen, langlebigen Materialien gefertigt.

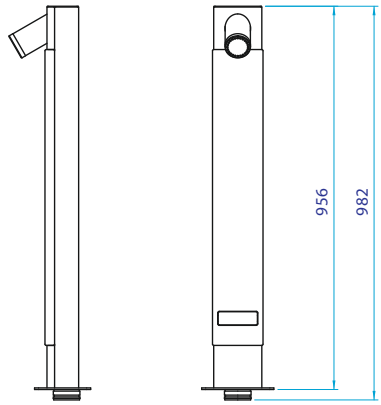
- Gefertigt aus mattem Edelstahl V4A und Ipe-Holz
- Durch ihr geradliniges Design und ihre hochwertigen Materialien sind die **Pluvium**-Wasserattraktionen perfekt auf die übrigen Teile der AstralPool-Produktreihe **Pluvium** abgestimmt: Dusche, Solardusche und Leiter Elegance
- Passend für alle Beckentypen
- Befestigungsplatte optional erhältlich

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pluvium Wasserfall	• **45869 B**	35,0	0,205	2.649,00	3.152,31
Betoneinbauteil	• **45873 B**	3,5	0,015	570,00	678,30
Pluvium Jet - Düse	• **45868 B**	10,0	0,036	1.614,00	1.920,66
Betoneinbauteil	• **45872 B**	2,0	0,005	275,00	327,25

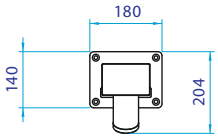
Wasserfall







Jet Düse



Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation werden in der Betriebsanleitung aufgeführt.



Zum An- und Ausschalten der Wasserfälle können Sie die moderne piezoelektrische Steuerung von 221 verwenden. Die klassische Edelstahloptik bietet eine attraktive Alternative zu den herkömmlichen PN-Steuerungen. Mit dem Timer für Wasserattraktionen, Artikel-Nr. 35761 (221), können Sie zusätzlich die Betriebsdauer begrenzen.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

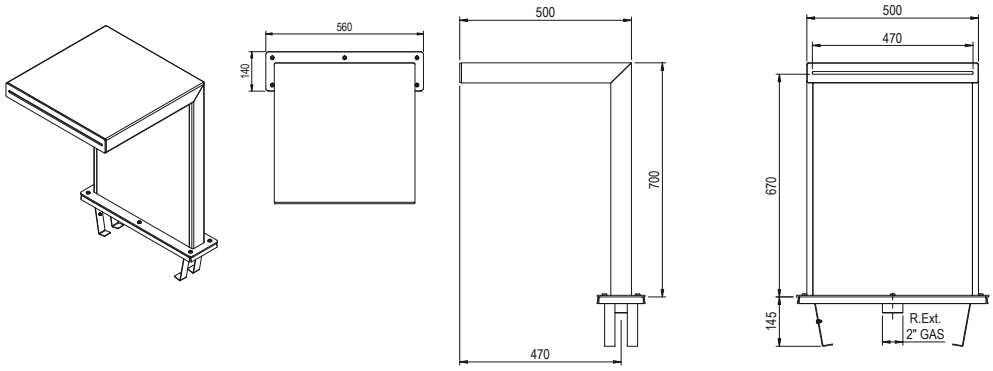
Schwallduschen

Schwalldusche Atheris



Schwalldusche aus hochglanzpoliertem Edelstahl V4A mit satin finish Effekt, Breite 500 mm, Höhe 700 mm. Anschluss 2", inklusive Befestigung.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **57096 B**	2.241,00	2.666,79

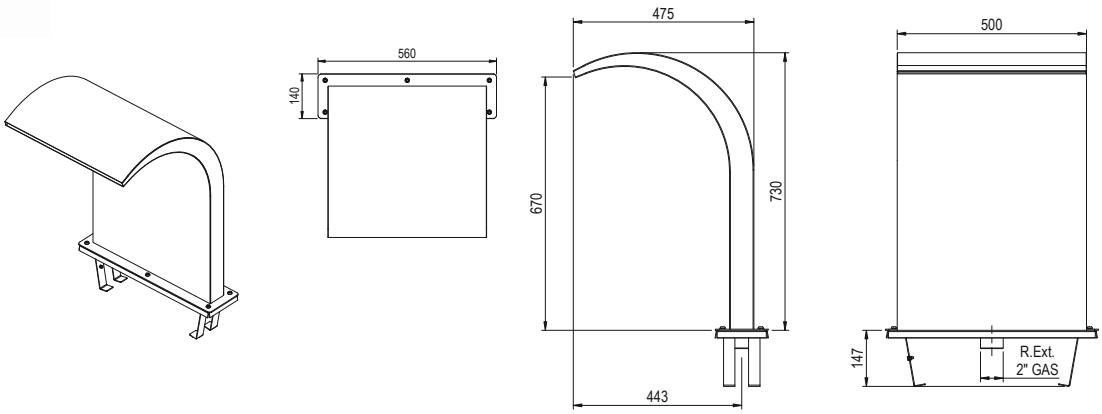


Schwalldusche Morelia



Schwalldusche aus hochglanzpoliertem Edelstahl V4A mit satin finish Effekt, Breite 500 mm, Höhe 730 mm. Anschluss 2 ", inklusive Befestigung.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **57097 B**	1.884,00	2.241,96



Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe**	Steuerung - Piezo-Taster*1
	Beton	Folie		Folie + Beton
57096	19987	20091	65557	35761-PIZ
57097	19987	20091	65557	

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
** Bei einem maximalen Wasserdruck von 0,8 bar.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

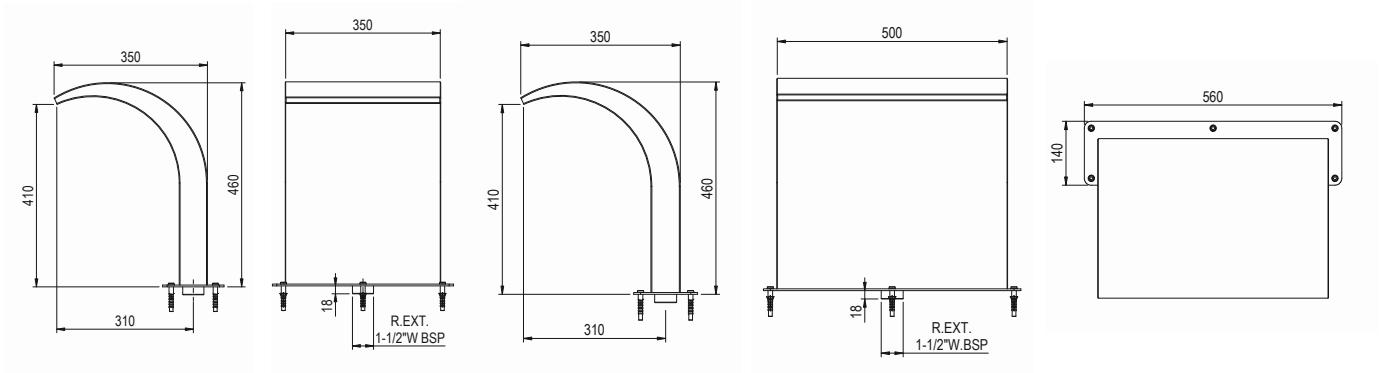
Schwallduschen

Python



Schwalldusche aus hochglanzpoliertem Edelstahl V4A oder wahlweise auch in V2A. Anschluss 1½“ AG, inklusive Befestigung. Aussehen wie Morelia jedoch ohne satin finish Effekt. Betoneinbauteil wird nicht benötigt.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
V4A			
Breite 350 mm, Höhe 460 mm	• **65104 B**	812,00	966,28
Breite 500 mm, Höhe 460 mm	• **65105 B**	1.128,00	1.342,32
V2A			
Breite 350 mm, Höhe 460 mm	• **65106 B**	783,00	931,77
Breite 500 mm, Höhe 460 mm	• **65107 B**	1.015,00	1.207,85



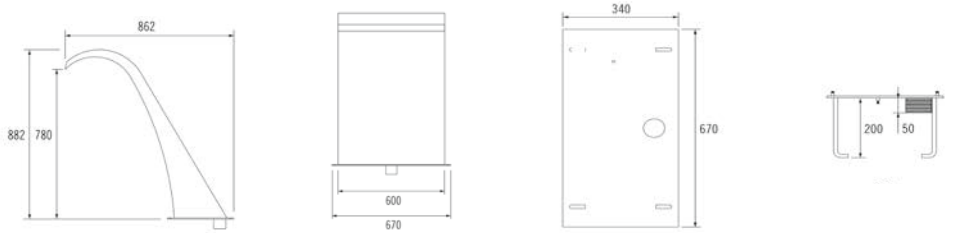
Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe**	Steuerung - Piezo-Taster*1
	Beton	Folie		Folie + Beton
65104	19987	20091	65560	35761-PIZ
65105	19987	20091	65562	35761-PIZ
65106	19987	20091	65560	35761-PIZ
65107	19987	20091	65562	35761-PIZ

Schwalldusche 600



Schwalldusche aus hochglanzpoliertem Edelstahl V4A. Weiteres benötigtes Zubehör: PVC-Rohr Ø 90 mm PN10 druckseitig, PVC-Rohr Ø110 mm PN-10 saugseitig, elektronischer Schalter.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 600 mm, Höhe 882 mm	• **34032 B**	2.343,00	2.788,17
Betoneinbauteil	• **34033 B**	595,00	708,05



Attraktion	Beton-einbauteil	Einbauteil Saugseite*		Pumpe**	Steuerung - Piezo-Taster*1
		Beton	Folie		Folie + Beton
34032	34033	19987	20091	65570	35761-PIZ

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
** Bei einem maximalen Wasserdruck von 0,8 bar.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

Schwallduschen



Viper

Höhe: 1,2 m. Breite 600 mm. Aus V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Poliert	• **19972 B**	23,2	0,630	2.504,00	2.979,76
Weiß	• **19973 B**	23,2	0,630	2.618,00	3.115,42



Boa

Höhe: 1,2 m. Breite 300 mm. Aus V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Poliert	• **19974 B**	11,2	0,278	2.002,00	2.382,38



Deluxe

Höhe: 0,9 m. Aus V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Poliert	• **19975 B**	60,0	0,547	4.046,00	4.814,74

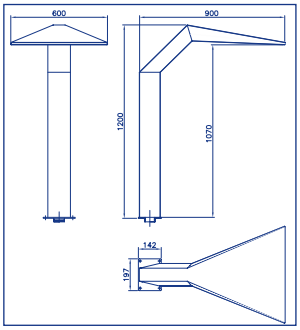


Welle

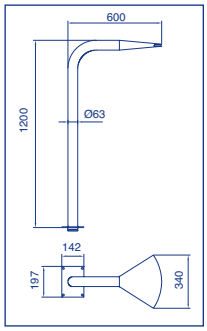
Aus V4A. Matt.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 600 mm, Höhe 800 mm	• **20129 B**	34,1	0,247	3.117,00	3.709,23
Breite 600 mm, Höhe 1.000 mm	• **20130 B**	62,0	0,547	4.346,00	5.171,74
Breite 1.000 mm, Höhe 1.000 mm	• **20131 B**	106,5	1,044	6.366,00	7.575,54

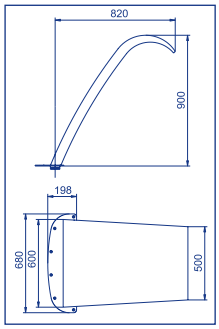
19972-19973



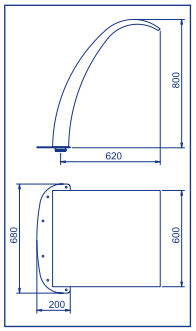
19974



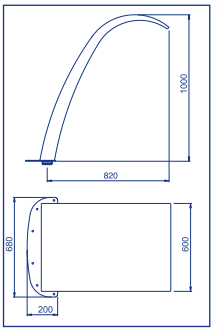
19975



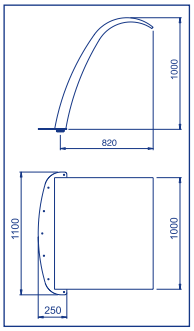
20129



20130



20131



Attraktion	Abdeck-rosette	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
		Beton	Folie	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*1
								Beton	Folie	Folie + Beton
19972	19981	19983	15833	19987	20091	65570	19990	07537	07867	
19973	19982	19983	15833	19987	20091	65570	19990	07537	07867	
19974	19977	19983	15833	19987	20091	65565	19989	17154	17155	
19975	–	19985	–	19987	20091	65570	19990	07537	07867	35761-PIZ
20129	–	19985	–	19987	20091	65570	19990	07537	07867	
20130	–	19985	–	19987	20091	65570	19990	07537	07867	
20131	–	20135	–	19987	20091	65570	19990	07537	07867	

PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsyste



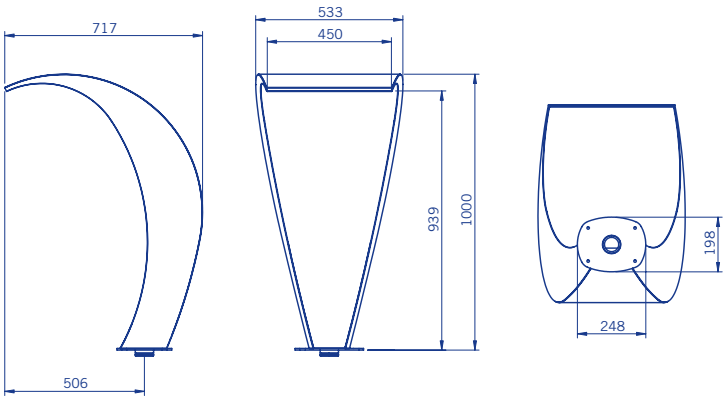
ⓘ Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

Schwallduschen

Schwan 450

Aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34387 B**	27,7	0,356	2.779,00	3.307,01



Attraktion	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
	Beton	Folie	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*1
							Beton	Folie	Folie + Beton
34387	19983	15833	19987	20091	65565	19989	17154	17155	35761-PIZ

PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.
* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.



Foto: shutterstock

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.



Glockendusche und Wasserkanonen

Glockendusche

Aus V4A. Holm: Ø 63 mm, Höhe: 1,20 m.

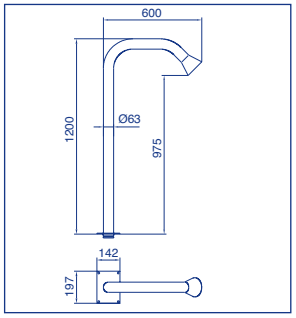
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **19971 B**	9,2	0,274	2.011,00	2.393,09



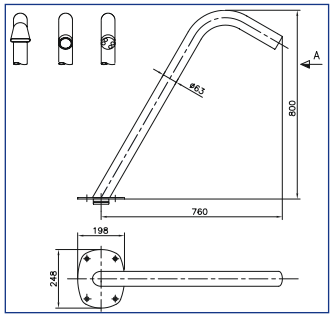
Wasserkanone Deluxe

Holm: Ø 63 mm, Höhe 0,8 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
 **Flach**	• **19970 B**	8,2	0,211	1.951,00	2.321,69
 **Rund**	• **20132 B**	9,4	0,209	2.219,00	2.640,61
 **6er Strahl**	• **20133 B**	8,6	0,213	2.219,00	2.640,61



19971



19970-20132-20133

Attraktion	Abdeck-rosette	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
		Beton	Folie	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*1
								Beton	Folie	Folie + Beton
19970	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868	35761-PIZ
19971	19977	19983	15833	19987	20091	38776	19989	17154	17155	
20132	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868	
20133	–	19983	15833	19987	20091	38770	19988	07669	07868	

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

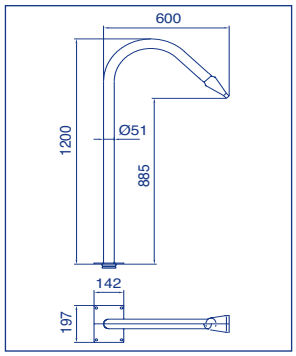
PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.





19968

Schwallrohre

Schwallrohr

Aus V4A. Lieferumfang: Schwallrohr ohne Spritzdüse, Holm Ø 50 mm, Höhe 1,2 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **19968 B**	7,2	0,193	1.381,00	1.643,39

Attraktion	Abdeck-rosette	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Piezo-Taster*1
		Beton	Folie	Beton	Folie		Folie + Beton
19968	19976	19983	15833	19987	20091	65558	35761-PIZ

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden.

Spritzdüsen

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	**Spritzdüse Nr. 1**	• **05572 B**	0,66	0,003	313,00	372,47
	**Spritzdüse Nr. 2**	• **05573 B**	0,46	0,003	313,00	372,47
	**Spritzdüse Nr. 3**	• **05574 B**	0,56	0,003	326,00	387,94
	**Spritzdüse Nr. 4**	• **05575 B**	0,81	0,003	326,00	387,94



Schwallrohr

Schwanenhals-Schwallrohr aus hochglanzpoliertem V4A. Angenehmer Hochdruckstrahl für ein erholsames Massagevergnügen. Optional - 4 auswechselbare Düsen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 960 mm	• **34039 B**	616,00	733,04
Betoneinbauteil	• **34040 B**	325,00	386,75
Standarddüse	• **34041 B**	137,00	163,03
Hochdruckdüse	• **34042 B**	127,00	151,13
Sprühdüse	• **34043 B**	127,00	151,13
Fächerdüse	• **34044 B**	127,00	151,13

Attraktion	Beton-einbauteil	Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Piezo-Taster*1
		Beton	Folie		Folie + Beton
34039	34040	19987	20091	65563	35761-PIZ

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

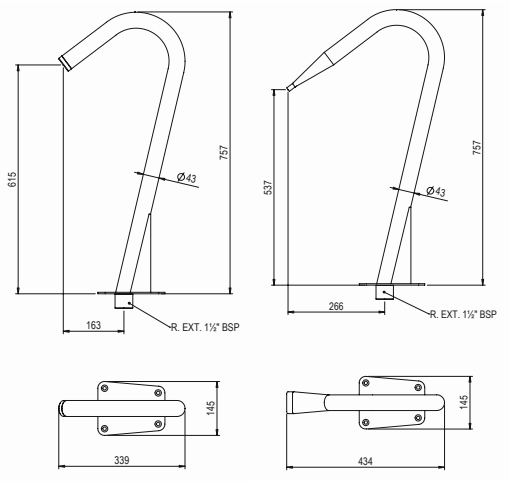
Schwallrohre

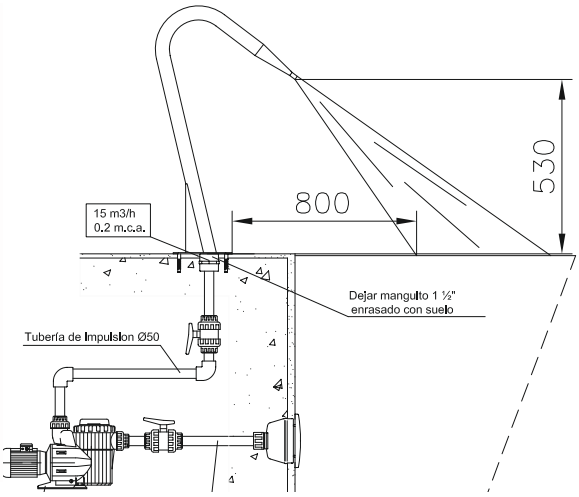
Schwallrohr Ø 43 mm



Edelstahl - Schwallrohr Ø 43 mm, wahlweise in V2A oder V4A, Anschluss 1½" mit vier- oder flachstrahliger Düse, Höhe 757 mm. Es ist kein Betoneinbauteil notwendig.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
vierstrahlig V2A	• **52238 B**	398,00	473,62
flachstrahlig V2A	• **52239 B**	398,00	473,62
vierstrahlig V4A	• **52242 B**	421,00	500,99
flachstrahlig V4A	• **52243 B**	421,00	500,99





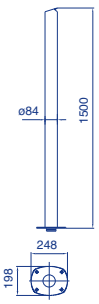
Schwallrohr vertikal



Aus V4A. Holm: Ø 84 mm, Höhe: 1,5 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **19969 B**	10,0	0,080	1.480,00	1.761,20

Attraktion	Abdeck-rosette	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Piezo-Taster*1
		Beton	Folie	Beton	Folie		Folie + Beton
19969	19978	19986	15833	19987	20091	65558	35761-PIZ



19969

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.
*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Sprühpilze



Sprühpilz Ø 250 mm

Aus Edelstahl V4A. Holm Ø 104 mm. Höhe 385 mm. Wasserkegel: H ca. 1.500 mm, Ø 5.000 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34378 B**	5,4	0,34	1.572,00	1.870,68
Blau (RAL 5002)	• **34379 B**	5,4	0,34	1.520,00	1.808,80
Orange (RAL 2003)	• **34380 B**	5,4	0,34	1.520,00	1.808,80



Sprühpilz Ø 400 mm

Aus Edelstahl V4A. Holm Ø 129 mm. Höhe 460 mm. Wasserkegel: H ca. 1.700 mm, Ø 6.600 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34381 B**	9,6	0,124	1.985,00	2.362,15

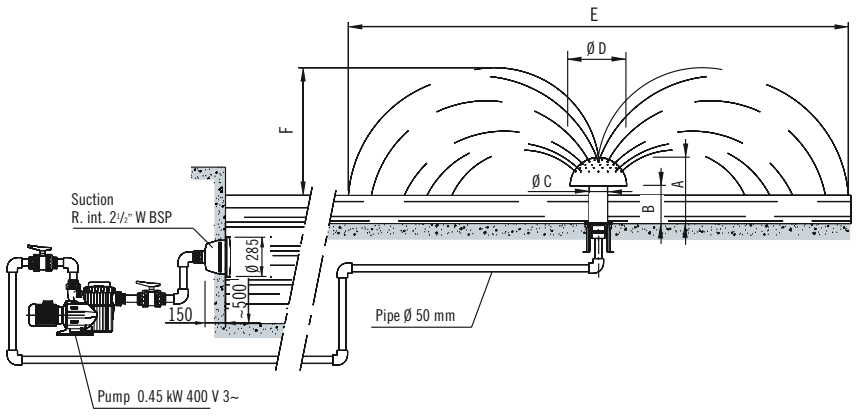


Sprühpilz Ø 670 mm

Aus Edelstahl V4A. Holm Ø 168 mm. Höhe 600 mm. Wasserkegel: H ca. 1.800 mm, Ø 7.000 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34384 B**	24,5	0,377	3.550,00	4.224,50
Blau (RAL 5002)	• **34385 B**	24,5	0,377	2.516,00	2.994,04
Orange (RAL 2003)	• **34386 B**	24,5	0,377	2.516,00	2.994,04

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.



Angaben in mm					Sprühpilz	Druckseite		Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
A	B	Ø C	E	F		Beton	Folie	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*¹
												Beton	Folie	Folie + Beton
385	270	104	5000	1500	**34378**	19983	15833	19987	20091	65558	19988	07669	07868	35761-PIZ
					34379									
					34380									
460		129	6600	1700	**34381**									
					34384									
600		168	7000	1800	**34385**									
					34386									

PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

*¹ Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Sprühpilze

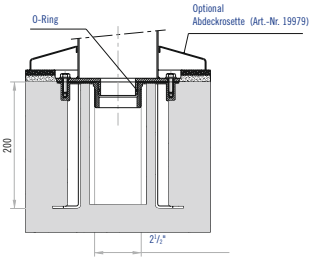


Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation werden in der Betriebsanleitung ausgeführt.

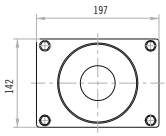
Wasserglocke

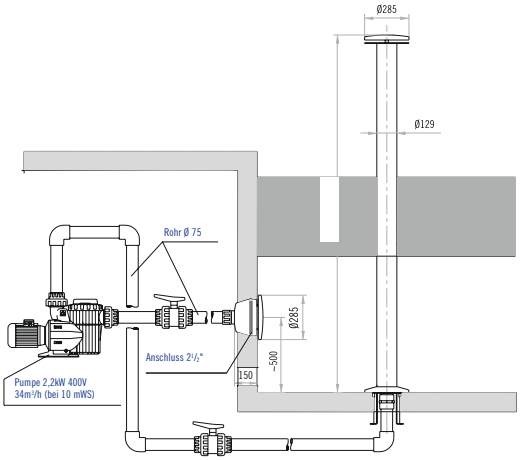
Aus Edelstahl V4A. Höhe 2,3 m, Holm Ø 129 mm. Sprühöffnung Ø 285 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **19966 B**	24,8	0,273	2.129,00	2.533,51



Einbauteil Druckseite





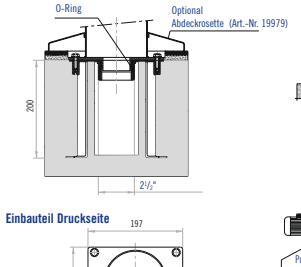


Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

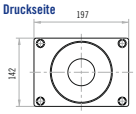
Wasserpilz

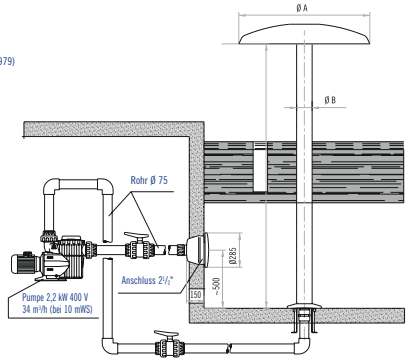
Aus V4A. Pilz aus Polyester. Höhe 2,20 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 1.100 mm	• **22750 B**	30,0	0,450	1.017,00	1.210,23
Ø 1.500 mm	• **22751 B**	85,0	1,900	1.209,00	1.438,71
Ø 2.000 mm	• **22752 B**	110,0	2,400	2.997,00	3.566,43
Ø 2.500 mm	• **22753 B**	130,0	3,500	4.386,00	5.219,34
Holm Ø 129 mm	• **22754 B**	23,4	0,274	1.493,00	1.776,67
Holm Ø 254 mm	• **22755 B**	55,8	0,507	2.697,00	3.209,43



Einbauteil Druckseite





Attraktion (Art.-Nr.)	Holm (Art.-Nr.)	Abdeck-rosette	Einbauteil Druckseite		Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung			
			Beton	Folie	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set		Piezo-Taster*1
									Beton	Folie	Folie + Beton
19966	-	19979	19983	15833	19987	20091	65570	19990	07537	07867	35761-PIZ
22750	22754	19979	19983	15833	19987	20091	65570	19990	07537	07867	
22751	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08003	19991	–	–	
22752	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08003	19991	–	–	
22753	22755	19980	19984	19986	19987	20091	08004	19992	–	–	

PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

* Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

*1 Bei 400 V muss ein Zusatzrelais bauseitig mit eingeplant werden. Piezo-Taster inklusive Timer.

Zubehör für Wasserattraktionen



68618

Ansaugung aus Edelstahl für Beton- und Folienbecken

Aus Edelstahl V4A für große Volumen. Für Folien- und Fertigbecken inklusive Wandeinbauteil, Dichtungssatz und Schrauben. Je nach Wandstärke des Fertigbeckens, können längere Schrauben notwendig werden. Diese liegen nicht dem Lieferumfang bei. Ausführung für Betonbecken auf Anfrage lieferbar, jedoch ohne Wandeinbauteil (Gehäuse). Bei Bedarf kann die Ausführung für Folienbecken auch für Betonbecken verwendet werden. Der Dichtungsatz wird dann nicht benötigt. Maximale Durchflussmenge 30 m³/h. B 350 x H 300 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Fertigbecken	• **68618 B**			862,00	1.025,78



Betoneinbauteil Saugseite für Betonbecken sowie Folien- und Fertigbecken

Aus Edelstahl V4A. Komplett mit Antiwirbeldeckel Ø 285 mm. Bei Ausführung für Folien- und Fertigbecken inklusive Dichtungssatz und Schrauben. Maximal empfohlene Durchflussmenge 13 m³/h. Je nach Ansaugleistung der verwendeten Pumpe kann es notwendig sein, dass mehrere Ansaugstellen eingeplant werden müssen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Betonbecken	• **19987 B**	2,9	0,018	775,00	922,25
Für Folien- und Fertigbecken	• **20091 B**	2,9	0,018	970,00	1.154,30



Betoneinbauteil Druckseite für Betonbecken

Aus Edelstahl V4A. Anschluss 2½“ Außengewinde.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckig 197 x 142 mm	• **19983 B**	2,1	0,012	698,00	830,62
Rund Ø 254 mm	• **19984 B**	9,8	0,113	1.276,00	1.518,44
600 mm breit	• **19985 B**	6,4	0,039	1.117,00	1.329,23
1.000 mm breit	• **20135 B**	10,8	0,076	1.601,00	1.905,19



Betoneinbauteil Druckseite für Folienbecken

Aus V4A, R 2½“, mit Flanschsatz, Dichtungen, Schrauben und Erdungsanschluss.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckig 197 x 142 mm	• **15833 B**	2,5	0,007	1.332,00	1.585,08
Rund Ø 254 mm	• **19986 B**	11,0	0,400	1.823,00	2.169,37







Abdeckrosette

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus Edelstahl V4A. Poliert.					
Für Schwallrohr Ø 50	• **19976 B**	1,0	0,008	524,00	623,56
Abdeckrosette Ø 63	• **19977 B**	1,0	0,008	524,00	623,56
Abdeckrosette Ø 84	• **19978 B**	0,9	0,006	524,00	623,56
Abdeckrosette Ø 129	• **19979 B**	0,9	0,005	524,00	623,56
Abdeckrosette Ø 254	• **19980 B**	0,9	0,006	788,00	937,72
Für Schwalldusche, 600 mm					
poliert	• **19981 B**	1,22	0,008	540,00	642,60
weiß	• **19982 B**	1,28	0,008	540,00	642,60

Piezoelektrischer Taster und Timer / Pneumatikschalter



Steigen Sie jetzt von PN- auf piezoelektrische Technik um. Funktionalität und Design überzeugen.



Ausführliche Installations- und Betriebsanleitung auf Anfrage erhältlich.



CE





Piezoelektrischer Taster / Schalter V4A für Attraktionen inklusive Timer

Im Lieferumfang enthalten ist ein piezoelektrischer Taster mit Edelstahlblende V4A inklusive Betoneinbauteil und Dichtungen sowie der Timer 35761. Der Taster verfügt über 2 LED, rot und grün. Die Funktionsweise des Tasters basiert auf dem piezoelektrischen Prinzip. Leichter Druck auf das piezoelektrische Element erzeugt die notwendige Spannung, um den elektrischen Schaltkreis zu aktivieren. Der Timer dient der zeitlichen Begrenzung der Aktivierung von Wasserattraktionen. Durch den piezoelektrischen Taster wird die Relaisschaltung (wahlweise Öffner / Schließer) des Timers aktiviert. Dabei können Zeitabschnitte zwischen 0 und 30 Minuten programmiert werden. Sobald die Zeit abgelaufen ist, schaltet das Relaissystem automatisch aus. Der Timer ermöglicht auch ein einfaches An- und Ausschalten, ohne Timerfunktion. In diesem Fall muss der Timer auf manuellen Arbeitsmodus eingestellt werden. Es gibt 2 zusätzliche Anschlüsse für die LED-Anzeige am piezoelektrischen Taster. 230 V, 50 Hz, maximal 12 A. Bei 400 V ist ein zusätzliches Relais notwendig (nicht im Lieferumfang enthalten). Dimensionen 52 x 90 x 80 mm.

Wesentliche Vorteile sind:

- Modernes Design und Funktionalität.
- Signalübertragung erfolgt über Stromkabel, deshalb wesentlich längere Distanzen zwischen Positionierung des Tasters und der Pumpensteuerung möglich.
- Keine beweglichen oder verschleißanfälligen Teile (wie z.B. PN-Membran) - minimale Wartung erforderlich.
- Die 2 LED zeigen an, ob die Attraktion aktiviert wurde oder nicht. Rote LED heißt “Attraktion ist aus”, grüne LED heißt “Attraktion ist an”.
- Einsatz für 230 V und 400 V bei maximal 12 A, unter und über Wasser möglich.
- Nur ein Artikel für die Verwendung in Folien- und Betonbecken.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Set aus Taster (inklusive Betoneinbauteil, Flanschsatz) und Timer für Folien- und Betonbecken			
	• **35761-PIZ B**	739,00	879,41
Taster separat (inklusive Betoneinbauteil, Flanschsatz)			
	• **W-094/10 B**	522,00	621,18
Timer separat	• **35761 B**	247,00	293,93

Schaltkasten, manuell

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für das manuelle Einschalten einer Attraktion von der Außenseite des Pools.					
0,45 kW 400 V	• **19988 B**	0,7	0,005	343,00	408,17
1,10 kW 400 V	• **19989 B**	0,7	0,005	343,00	408,17
2,20 kW 400 V	• **19990 B**	0,7	0,005	343,00	408,17
2,65 kW 400 V	• **19991 B**	0,7	0,005	343,00	408,17
3,30 kW 400 V	• **19992 B**	0,7	0,005	343,00	408,17

Schaltkasten Set, pneumatisch

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einschalten einer Attraktion über den Pneumatikschalter vom Becken aus. Lieferumfang: Schaltkasten, Wanddurchführung, Pneumatikschalter aus Edelstahl V2A.					
Für Betonbecken:					
0,45 kW 400 V	• **07669 B**	3,1	0,02	868,00	1.032,92
1,10 kW 400 V	• **17154 B**	3,1	0,02	1.337,00	1.591,03
2,20 kW 400 V	• **07537 B**	3,1	0,02	917,00	1.091,23
Für Folienbecken:					
0,45 kW 400 V	• **07868 B**	3,2	0,02	987,00	1.174,53
1,10 kW 400 V	• **17155 B**	3,2	0,02	1.346,00	1.601,74
2,20 kW 400 V	• **07867 B**	3,2	0,02	926,00	1.101,94

Pneumatikschalter

	Artikel Nr.	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus Edelstahl V2A, R 1½” mit 5 m PN-Schlauch zum Einbau in eine Wanddurchführung (Wanddurchführung ist nicht im Lieferumfang enthalten).				
Für Folienbecken	• **16333 B**	0,02	184,00	218,96
Für Betonbecken	• **16332 B**	0,02	196,00	233,24

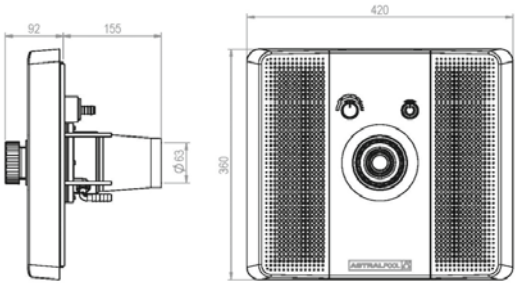
Gegenstromanlage für kompakte Installation



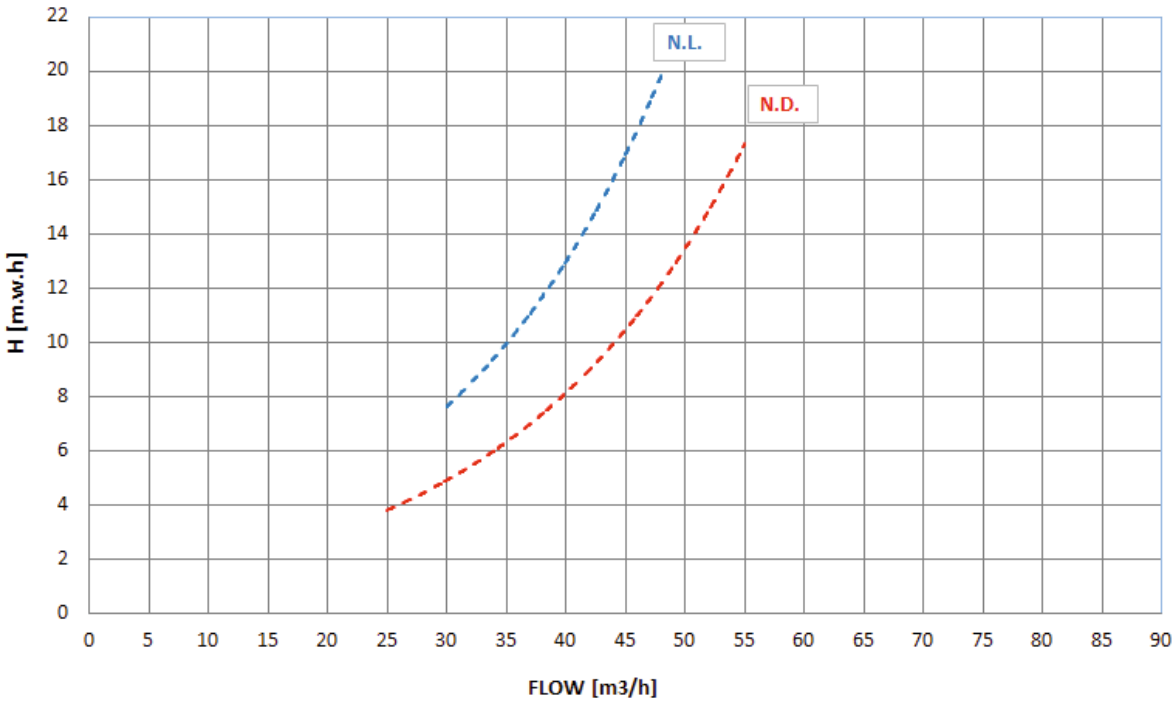
AstralPool GSA Basic NL

Gegenstromanlage mit neuem Design. Düsenstock mit polierter Edelstahlblende V4A. Luft-Wasser-Düse mit verstellbarem Durchfluss. Die Ansaugung erfolgt über den Düsenstock. Inklusive Haltegriff, Edelstahleinbauteil V4A, 4,0 kW Pumpe und PN-Schaltkasten.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Basic NL für Betonbecken	• **66470 B1**	2.728,00	3.246,32
Basic NL für Folienbecken	**66471 B1**	2.826,00	3.362,94







Gegenstromanlage für kompakte Installation



AstralPool GSA Basic ND

Die Innovation der Gegenstromanlagen. Düsenstock mit polierter Edelstahlblende V4A, beleuchteter piezoelektrischer Taster, Luft-Wasser-Düse. Die Ansaugung erfolgt über zwei Ansauggitter, aus poliertem Edelstahl V4A, mit einer Kapazität von je 30 m³/h. Inklusive Edelstahleinbauteil V4A, zwei Ansauggitter inklusive Betoneinbauteil (nur bei Ausführung für Folienbecken), 4,0 kW Pumpe und Schaltkasten.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Basic ND für Betonbecken	• **65498 B1**	3.363,00	4.001,97
Basic ND für Folienbecken	**66044 B1**	3.602,00	4.286,38

Abbildungen ähnlich.





Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

Abbildung Ansaugung für Folienbecken.



AstralPool GSA Advance ND

Die Innovation der Gegenstromanlagen mit Top Leistung. Düsenstock mit polierter Edelstahlblende V4A, beleuchtete piezoelektrische Taster, Luft-Wasser-Düse, Durchfluss verstellbar durch anpassen der Pumpengeschwindigkeit. Die Ansaugung erfolgt über zwei Ansauggitter, aus poliertem Edelstahl V4A, mit einer Kapazität von je 30 m³/h. Maximale Durchflussgeschwindigkeit 12 m/s am Auslass; 2,4 m/s in 1 m Entfernung; 1,7 m/s in 1,5 m Entfernung und 1,5 m/s in 2 m Entfernung. Inklusive Edelstahleinbauteil V4A, zwei Ansauggitter inklusive Betoneinbauteil (nur bei Ausführung für Folienbecken), 4,0 kW Pumpe (400 V), Schaltkasten und Steuerbox.

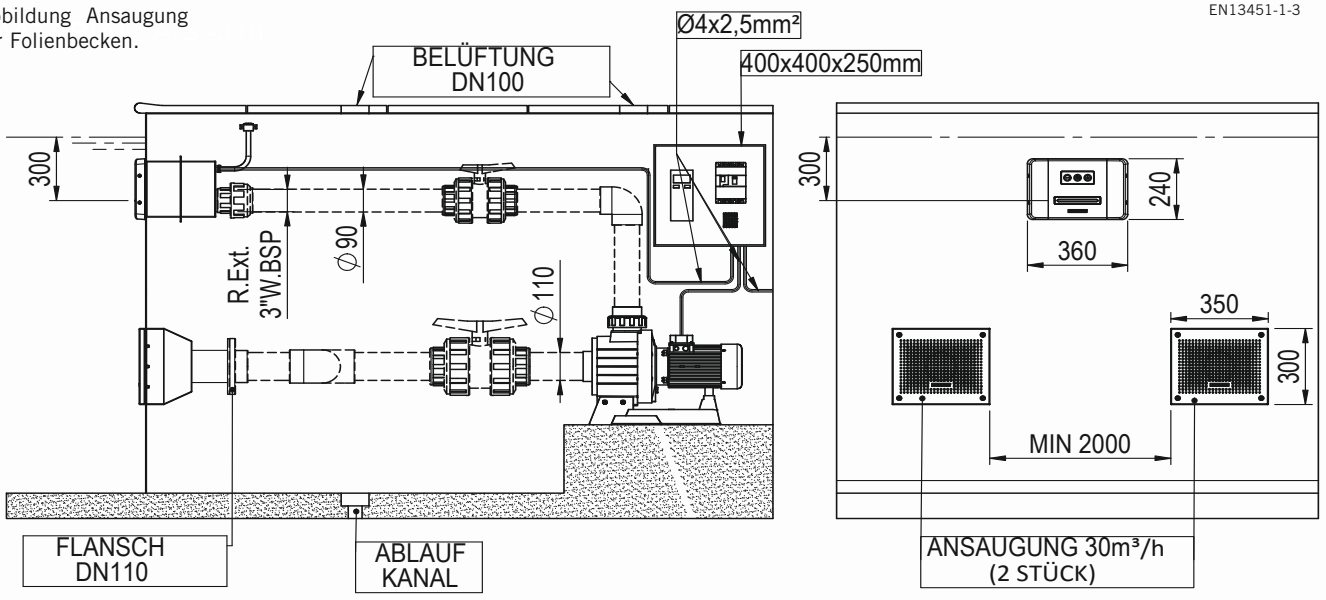
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Advance ND für Betonbecken	• **65497 B1**	5.285,00	6.289,15
Advance ND für Folienbecken	**66043 B1**	5.490,00	6.533,10



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

Abbildung Ansaugung für Folienbecken.

Installation Gegenstromanlage Basic ND und Advance ND



Gegenstromanlage für kompakte Installation



AstralPool Sprint GSA mit V4A Edelstahl-Blende

Bestehend aus: V4A Düsenstock rechteckig (11499), Pumpe 2,6 kW (Aufnahme 3,3 kW), 400 V und PN-Schaltung. Nicht im Lieferumfang enthalten sind: Haltegriff (00246), V4A Betoneinbauteil (00243) und Flanschsatz (00248). Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Pumpe 2,6 kW (11504) und PN-Schaltkasten (AP-11506/10)		
• **AP-20000454 B**	2.072,00	2.465,68



AstralPool Sprint GSA mit V4A Edelstahl-Blende

Bestehend aus: V4A Düsenstock rechteckig (11014), Pumpe 2,6 kW (Aufnahme 3,3 kW), 400 V (11504) und PN-Schaltung (AP-11506/10). Nicht im Lieferumfang enthalten sind: Haltegriff (00246), ABS Betoneinbauteil (11502) und Flanschsatz (11503). Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich).

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **AP-20000999 B**	2.049,00	2.438,31



AstralPool Sprint GSA ABS-Blende

Bestehend aus: Kunststoff Düsenstock rechteckig mit angeformtem Haltegriff (11013), Pumpe 2,6 kW (Aufnahme 3,3 kW), 400 V und PN-Schaltung. Kompakte oder getrennte Montage der Pumpe. Nicht im Lieferumfang enthalten sind: Betoneinbauteil (11502) und Flanschsatz (11503). Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Pumpe 2,6 kW (11504) und PN-Schaltkasten (AP-11506/10)		
• **AP-20000450 B**	1.816,00	2.161,04

ASTRALPOOL

NEU

ASTRALPOOL VERKLEIDUNGSFARBEN

Farben für das Beckenmaterial, von AstralPool abhängig von der Farbe der Verkleidung Ihres Pools empfohlen.



Ab 78.

Gegenstromanlage ECO

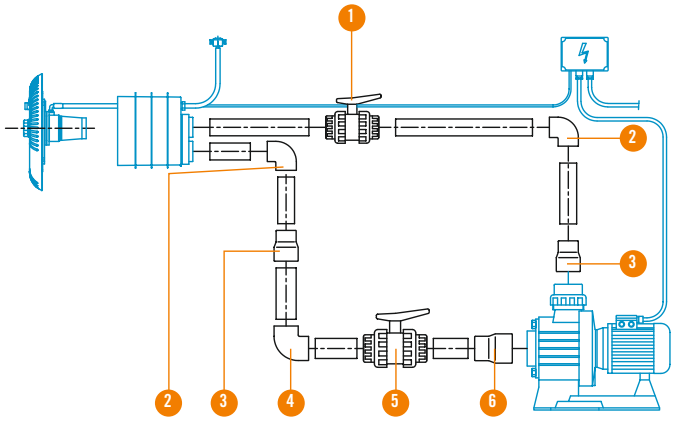


AstralPool ECO GSA mit ABS Blende

Einflut - Gegenstromanlage ECO. Im Lieferumfang sind enthalten: Düsenstock mit Kunststoffblende, Betoneinbauteil, Pumpe und PN-Schaltkasten. Nicht im Lieferumfang enthalten ist der Flanschsatz (11503). Maximaler Salzgehalt im Wasser 0,6 %.



	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Pumpe 2,2 kW 230 V	• **35375 B**	37,4	0,26	1.707,00	2.031,33
Mit Pumpe 2,2 kW 400 V	**35376 B**	37,4	0,26	1.773,00	2.109,87
Mit Pumpe 3,3 kW 400 V	**35377 B**	42,2	0,26	1.816,00	2.161,04
Flanschsatz für Folienbecken	**11503 B**	-	-	92,70	110,31
Haltegriff aus Edelstahl V4A	• **37214 B**	-	-	176,00	209,44



Position	Menge	Beschreibung	Artikel Nr.
1	1	PVC Kugelhahn Ø 63 mm	36506
2	2	PVC Winkel 90° Ø 63 mm	01717
3	2	PVC Reduzierung Ø 90-75 x 63 mm	01993
4	1	PVC Winkel 90° Ø 75 mm	01718
5	1	PVC Kugelhahn Ø 75 mm	36507
6	1	PVC Reduzierung Ø 110-90 x 75 mm	01997
-	-	PVC Rohr Ø 63 mm PN 10	BA424
-	-	PVC Rohr Ø 75 mm PN 10	BA425

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3



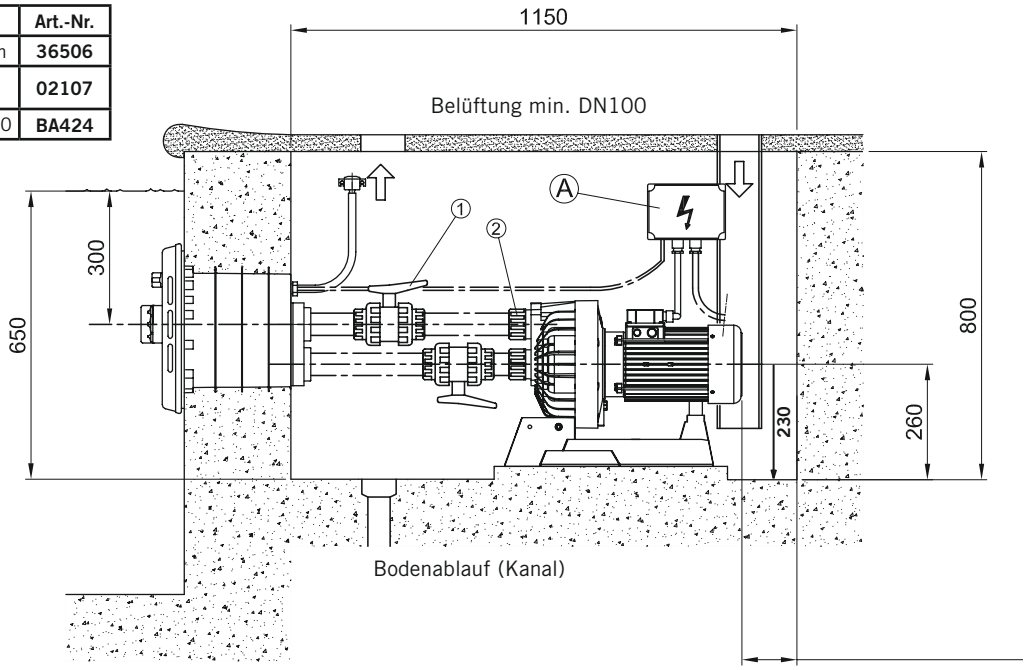
Montage Gegenstromanlage

Montage GSA mit horizontalem Anschluss der Pumpe

Montage-Zubehör (nicht im Kit enthalten)

Pos.	Menge	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	2	PVC Kugelhahn Ø 63 mm	**36506**
2	2	PVC Übergangsmuffe 63 mm x 2" AG	**02107**
-	-	PVC-Rohr Ø 63 mm PN10	**BA424**

Schacht Abmessungen in mm
mindestens 1.150 x 800 x 700 mm

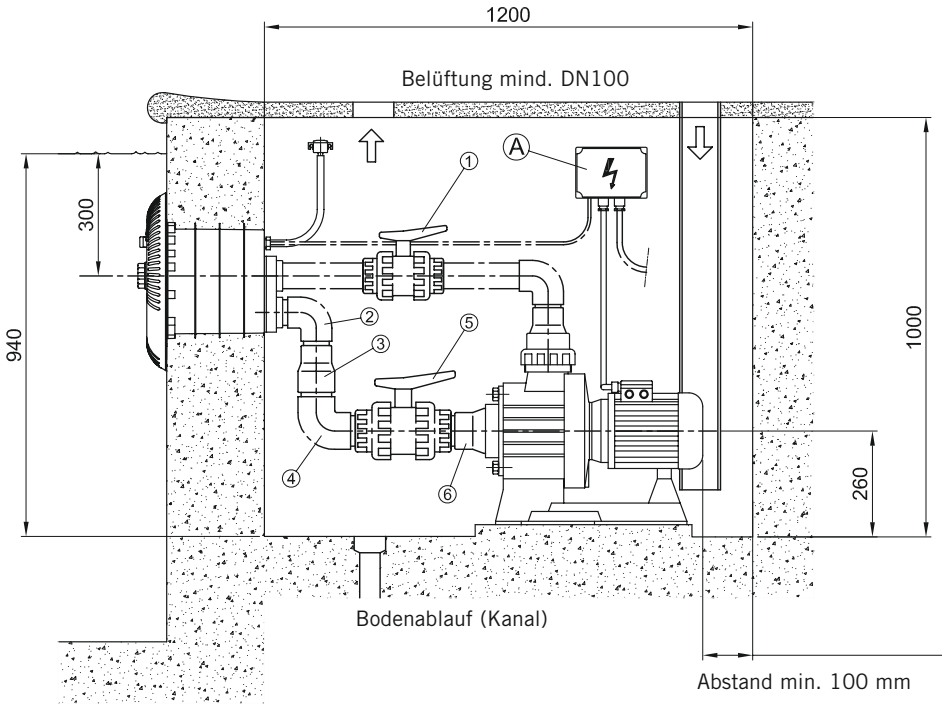


Ⓐ Die Elektrobox muss in einem trockenen Raum installiert werden.

Montage GSA mit vertikalem Anschluss der Pumpe

Montage-Zubehör (nicht im Kit enthalten)

Pos.	Menge	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	1	PVC Kugelhahn Ø 63 mm	**36506**
2	2	PVC Winkel 90° Ø 63 mm	**01717**
3	2	PVC Reduktion lang Ø 90-75 x 63 mm	**01993**
4	1	PVC Winkel 90° Ø 75 mm	**01718**
5	1	PVC Kugelhahn Ø 75 mm	**36507**
6	1	PVC Reduktion Ø 110-90 x 75 mm	**01997**
-	-	PVC Rohr Ø 63 mm PN10	**BA424**
-	-	PVC Rohr Ø 75 mm PN10	**BA425**



Ⓐ Die Elektrobox muss in einem trockenen Raum installiert werden.

Schacht Abmessungen in mm
mindestens 1.200 x 1.000 x 700 mm

Gegenstromanlagen - Einzelkomponenten

GSA MIT EDELSTAHL-EINBAUTEIL

HALTEGRIFFE



V4A Haltegriff 65535

GSA



BASIC NL

65489

EINBAUTEIL

Betonbecken



V4A 00243

Folien- und Fertigbecken



V4A 00243

\+

Flanschsatz 00248

PUMPEN



1,5 kW	230 V	11505
2,2 kW	230 V	25415
2,6 kW	230 / 400 V	11504



1,5 kW	230 V	28566
2,2 kW	230 V	28568
2,2 kW	230 / 400 V	30774

3,3 kW	230 / 400 V	11509
4,0 kW	230 / 400 V	65549

PN - SCHALTKASTEN



1,5 kW	230 V	11507
2,2 kW	230 V	25456
2,2 kW	400 V	32151
2,6 kW	230 V / 400 V	11506
3,3 kW	400 V	11510
4,0 kW	400 V	65536
4,0 kW	400 V	AP-11506/10

GSA MIT KUNSTSTOFF-EINBAUTEIL

HALTEGRIFFE



V4A, poliert (eckig) 00246



V4A, weiß (eckig) 09447



V4A, weiß (rund) 07536



V4A, poliert (¾ rund) 37214

DÜSENSTOCK









V4A poliert (eckig)	Kunststoff weiß (eckig)	Kunststoff weiß (rund)	Mit Haltegriff aus weißem Kunststoff
11014	11015	11016	11013

EINBAUTEIL

Betonbecken



Kunststoff 11502

Folien- und Fertigbecken



Kunststoff 11502

\+

Flanschsatz 11503

PUMPEN

3,3 kW	230 / 400 V	11509
4,0 kW	230 / 400 V	65549

2-FLUTIGE GSA

HALTEGRIFFE



V4A, poliert 05557

DÜSENSTOCK



Kunststoff weiß (eckig) 11508

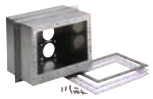
EINBAUTEIL

Betonbecken



V4A 05555

Folien- und Fertigbecken



V4A 05555

\+

Flanschsatz 05558

PUMPEN



3,3 kW	230 / 400 V	11509
4,0 kW	230/400 V	65549

PN - SCHALTKASTEN



3,3 kW	400 V	11510
4,0 kW	400 V	65536
4,0 kW	400 V	AP-11506/10

Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Düsenstöcke für 1-flutige Gegenstromanlagen

Basic NL Düsenstock mit Edelstahlblende, eckig



Düsenstock für Gegenstromanlage in modernem Design. Inklusive Blende V4A, poliert. Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Verwendbar mit Kunststoff- und Edelstahl - Betoneinbauteil. Kann gegen 11499 und 11014 ausgetauscht werden (Sanierung). Ansaugkapazität 60 m³/h.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Basic NL Düsenstock	• **65489 B1**	4,7		999,00	1.188,81

Düsenstock mit Edelstahlblende, eckig



Inklusive Blende V4A, Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für V4A-Betoneinbauteil 00243	• **11499 B**	4,7	0,039	722,00	859,18
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11014 B**	4,1	0,039	702,00	835,38

Düsenstock mit Kunststoffblende, rund



Inklusive Kunststoffblende, Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für V4A-Betoneinbauteil 00243	• **11500 B**	5,0	0,045	722,00	859,18
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11016 B**	4,4	0,056	685,00	815,15

Düsenstock mit Kunststoffblende, eckig



Inklusive Kunststoffblende, Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für V4A-Betoneinbauteil 00243	• **11501 B**	5,0	0,045	722,00	859,18
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11015 B**	3,9	0,039	685,00	815,15

Düsenstock mit Kunststoffblende und Haltegriffen



Inklusive Kunststoffblende mit integrierten Haltegriffen, Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11013 B**	4,2	0,039	490,00	583,10

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Haltegriffe für 1-flutige Gegenstromanlagen

Haltegriff aus Edelstahl V4A



Haltegriff aus Edelstahl V4A für die Montage mit den Gegenstromanlagen Basic NL 66470 oder 66471.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**65535 B**	1,4	0,013	173,00	205,87

Haltegriff aus Edelstahl (weiß lackiert), eckig



Speziell entwickelt für Düsenstöcke 11015 und 11501. Kann auch auf alle anderen Düsenstöcke (außer 11013) montiert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**09447 B**	1,4	0,013	174,00	207,06

Haltegriff aus Edelstahl (poliert), eckig



Haltegriff aus V4A, speziell entwickelt für Düsenstöcke 11014 und 11499. Kann auch auf alle anderen Düsenstöcke (außer 11013) montiert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00246 B**	1,48	0,01	174,00	207,06

Haltegriff aus Edelstahl (weiß lackiert), rund



Haltegriff aus V4A, speziell entwickelt für Düsenstöcke 11016 und 11500. Kann auch auf alle anderen Düsenstöcke (außer 11013) montiert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**07536 B**	1,6	0,02	170,00	202,30

Haltegriff aus Edelstahl (poliert), $^3/_4$" rund



Haltegriff aus V4A, speziell entwickelt für ECO-GSA Anlagen (35375, 35376 und 35377). Kann auch auf alle anderen Düsenstöcke (außer 11013) montiert werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**37214 B**	1,62	0,018	176,00	209,44

Einbauteile für 1-flutige Gegenstromanlagen



Betoneinbauteil aus Edelstahl

Aus Edelstahl V4A. Einbautiefe 240 mm. Kann für Beton- sowie für Folien- und Fertigbecken verwendet werden. Inklusive Anschlussset, 2 Verschlussstopfen und Schutzschlauch (2 x 3 m).

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00243 B**	7,79	0,04	466,00	554,54



Flanschsatz aus Edelstahl

Aus Edelstahl V2A. Für Folien- und Fertigbecken. Komplett mit Dichtungen und Schrauben.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00248 B**	0,85	0,002	78,00	92,82



Betoneinbauteil aus Kunststoff

Einbautiefe 240 mm, kann sowohl für Beton- als auch für Folien- und Fertigbecken verwendet werden. Inklusive Anschlussset, 2 Verschlussstopfen und Schutzschlauch (2 x 3 m).

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **11502 B**	5,0	0,036	339,00	403,41



Flanschsatz aus Kunststoff

Für Folien- und Fertigbecken. Komplett mit Dichtungen und Schrauben.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
11503 B	0,6	0,003	92,70	110,31



Massageschlauch

Zum Aufstecken auf eine GSA Düse. Länge: 1,5 m.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00247 B**	0,82	0,01	48,00	57,12

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

Pumpen für 1-flutige Gegenstromanlagen

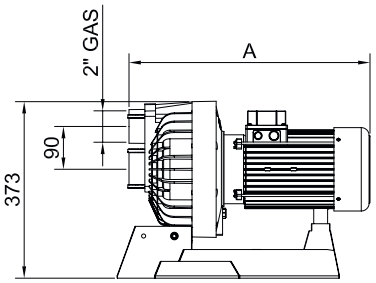


Pumpen für GSA, horizontale Montage

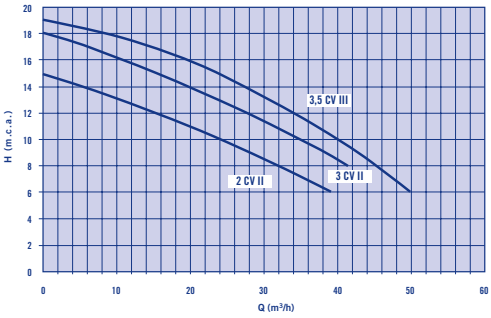
Gehäuse aus Kunststoff, doppelt isolierte Welle. Motor-Schutzklasse IP54. Kann direkt an das Einbauteil angeflanscht oder verrohrt installiert werden. Anschlüsse 2" frontseitig.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,5 kW 230 V	• **11505 B**	27,0	0,098	1.367,00	1.626,73
2,2 kW 230 V	• **25415 B**	29,0	0,098	1.942,00	2.310,98
2,6 kW 400 V	• **11504 B**	30,5	0,098	1.199,00	1.426,81

Artikel Nr.	A
11505	474
25415	475
11504	516







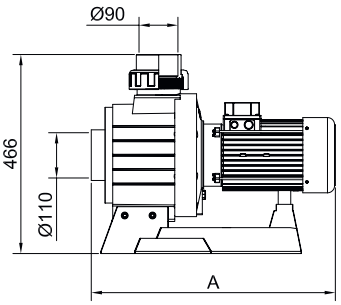


Pumpen für GSA, vertikale Montage

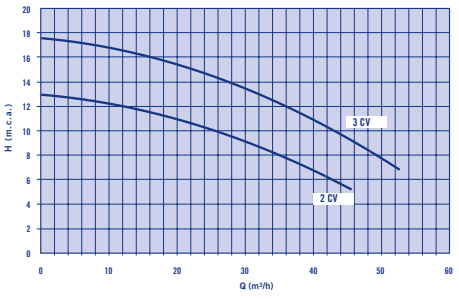
Speziell konstruierte GSA-Pumpe mit großem Volumenstrom und großen Saug- und Druckanschlüssen. Alle Bauteile mit Wasserkontakt sind aus Edelstahl V4A gefertigt, für eine lange Lebensdauer. Saugseitig Flansch Ø 110 mm, druckseitig Klebeanschluss Ø 90 mm. Ein ausreichender Wasserzufluss muss gewährleistet sein.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,5 kW 230 V	• **28566 B**	21,0	0,095	1.037,00	1.234,03
2,2 kW 230 V	• **28568 B**	22,6	0,095	965,00	1.148,35
2,2 kW 400 V	• **30774 B**	22,5	0,095	1.352,00	1.608,88

Artikel Nr.	A
28566	496
28568	538
30774	538









PN-Schaltkasten

Elektro-pneumatischer Schaltkasten zur Umwandlung des pneumatischen Signals zur Ansteuerung der Pumpe.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,5 kW 230 V	• **11507 B**	1,2	0,004	490,00	583,10
2,2 kW 230 V	• **25456 B**	1,2	0,004	604,00	718,76
2,2 kW 400 V	• **32151 B**	1,2	0,004	518,00	616,42
2,6 kW 400 V	• **11506 B**	1,2	0,004	490,00	583,10
4,0 kW 400 V	• **65536 B**	1,2	0,004	505,00	600,95
Modell für lange Signalwege (PN) bis zu 20 m bis 4,0 kW 400 V max. 10 A	• **AP-11506/10 B**	1,2	0,004	339,00	403,41

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

2-flutige Gegenstromanlage



Düsenstock mit Kunststoffblende, eckig

Inklusive Kunststoffblende mit 2 Düsen, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **11508 B**	7,0	0,065	963,00	1.145,97

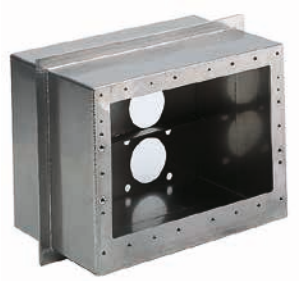


Haltegriffe aus Edelstahl, poliert

Aus Edelstahl V4A. 1 Paar.

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

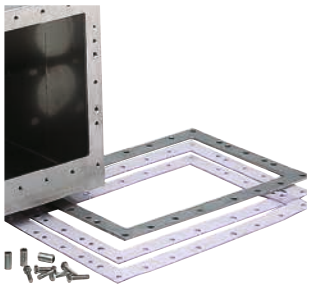
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **05557 B**	1,9	0,01	115,00	136,85



Betoneinbauteil aus Edelstahl

Aus V4A. Einbautiefe 240 mm. Kann sowohl für Beton- als auch für Folien- und Fertigbecken verwendet werden. Inklusive Anschlussset, 2 Verschlussstopfen und Schutzschlauch (2 x 3 m).

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **05555 B**	11,4	0,06	728,00	866,32



Flanschsatz aus Edelstahl

Für Folien- und Fertigbecken. Komplett mit Dichtungen und Schrauben.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **05558 B**	1,35	0,01	136,00	161,84



Massageschlauch

Zum Aufstecken auf die Düse. Länge 1,5 m.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00247 B**	0,82	0,01	48,00	57,12

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

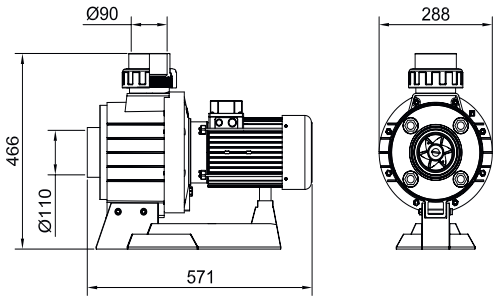
Pumpe für 2-flutige Gegenstromanlage

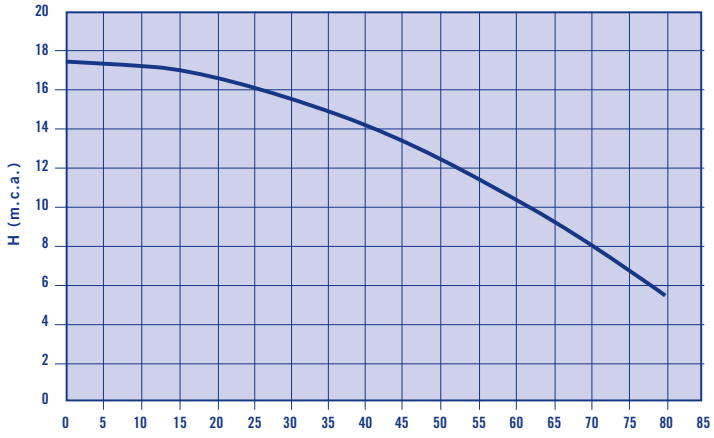


Pumpe für 2-flutige GSA, vertikale Montage

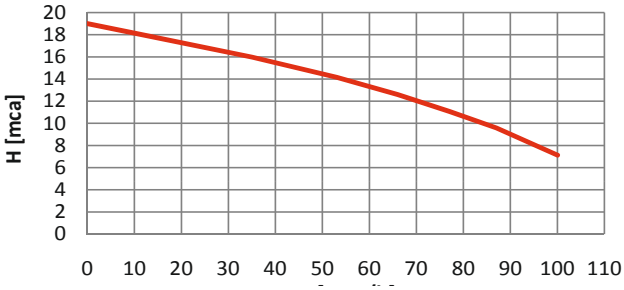
Gehäuse aus Kunststoff. Doppelt isolierte Welle. Motor-Schutzklasse IP54. Pumpe muss bauseitig verrohrt werden. Anschlüsse: Saugseite Ø 110 mm, Druckseite Ø 90 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,3 kW 230 / 400 V	• **11509 B**	32,5	0,098	1.538,00	1.830,22
4,0 kW 230 / 400 V	• **65549 B**	32,5	0,098	1.354,00	1.611,26





11509 Q (m³/h)



65549 Q (m³/h)



Abbildung ähnlich

PN-Schaltkasten

Elektro-pneumatischer Schaltkasten zur Umwandlung des pneumatischen Signals zur Ansteuerung der Pumpe.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,3 kW 400 V	• **11510 B**	1,2	0,004	421,00	500,99
Modell für lange Signalwege (PN) bis zu 20 m					
bis 4,0 kW 400 V max. 10 A	• **AP-11506/10 B**	1,2	0,004	339,00	403,41



IML Jet Düse

IML - Jet Düse aus ABS Kunststoff für Becken mit Folie, inklusive Betoneinbauteil und Flanschsatz. Weiteres Zubehör, wie Pumpe, PN-Schaltkasten, Bedientasten, Schlauch sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Montage in Polyester- oder PP-Becken kann der Einsatz von längeren Schrauben (10892R0306 94) für den Flansch notwendig werden. Blende Ø ca. 200 mm, Düse Ø ca. 40 mm, Anschlüsse Ø 50/63 mm (druckseitig) mm und 2" (saugseitig), Luftzufuhr $^{3}/_{8}$".

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
IML Jet Düse Ø 200 mm	• **A-017-L B**	10,4	0,075	119,00	141,61

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

BADU®JET Gegenstromanlagen Allround



BADU®JET Smart

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Vormontagesatz inklusive Flanschsatz aus Kunststoff	• **SP2321100 D1**	281,00	334,39
Fertigmontagesatz aus Kunststoff komplett mit PN-Schalter, Blende ohne Haltegriffe 400 V, 2,7 / 2,2 kW, 45 m³/h	• **SP2300200 D1**	1.585,00	1.886,15
Fertigmontagesatz wie oben. 230 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2300400 D1**	1.585,00	1.886,15
Edelstahl-Haltegriff 25 x 250 mm	• **SP2300010 D1**	179,00	213,01



BADU®JET Super Sport

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Vormontagesatz	• **SP378227 D1**	636,00	756,84
Fertigmontagesatz 400 V, 3N, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h	• **SP378228 D1**	2.858,00	3.401,02
Pumpenkonsole	• **SP378936 D1**	279,00	332,01
Massageschlauch Ø 40 mm	• **SP2300001000 D1**	84,70	100,79

Ergänzen Sie die BADUJET Gegenstromanlagen mit einem Massageschlauch. Sie finden diese auf 239.



BADU®JET Wave

Gegenstromanlage in modernem Design zur kompakten Installation in alle Beckenarten. Als Attraktion für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Als optische Alternative zur BADUJET Vogue besticht die BADUJET Wave durch eine ansprechende Abdeckblende aus hochwertigem Kunststoff. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad, vom Becken aus bedient werden kann.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Wave Vormontagesatz mit Flanschatz	• **SP2321100 D1**	281,00	334,39
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2323400 D1**	2.395,00	2.850,05
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2323420 D1**	2.515,00	2.992,85
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2323200 D1**	2.277,00	2.709,63
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2323220 D1**	2.408,00	2.865,52
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	142,00	168,98
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Wave, komplett	• **SP2323000402 D1**	574,00	683,06

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

BADU®JET Einhänge-Gegenstromanlagen Allround



Foto: SPECK Pumpen

BADU®JET Active Version 2

Kompakte Einhänge-Anlage für Einsteiger. Kleine, preisgünstige Einhänge-Gegenstromschwimmanlage mit schwenkbarer Düse, besonders geeignet für kleine Pools und Aufstellbecken.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,10 / 0,75 kW, 230 V, ca. 20 m³/h Volumenstrom (Haube nicht begehbar)			
	• **SP2315100 D1**	1.287,00	1.531,53
Teleskopstützfuß	• **SP2331500 D1**	186,00	221,34

Speck Pumpen - Neue Vertriebsstruktur: Ab 2017 wird die BADU Schwimmbadtechnik in die Bereiche Allround und Premium aufgeteilt. Das Produktsortiment BADU Allround ist für die breite Masse, den preisbewussten Poolbauer und für ambitionierte Heimwerker gedacht. BADU Premium Produkte genießen einen besonderen Schutz und sind ausschließlich für den qualifizierten Fachhändler und Installateur vorgesehen. Weitere Informationen zur Speck Pumpen Vertriebsstruktur finden Sie durch Scannen des Codes:



BADU

BADU®JET Gegenstromanlagen Premium



BADU®JET Vogue

Gegenstromanlage zur kompakten Installation in alle Beckenarten mit hochwertiger Edelstahlblende in edlem Design. Als Attraktion, für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad, vom Becken aus bedient werden kann.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Vogue Vormontagesatz mit Flanschsatz			
•	**SP2321100 D1**	281,00	334,39
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2322400 D1**	3.043,00	3.621,17
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2322420 D1**	3.200,00	3.808,00
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2322200 D1**	2.936,00	3.493,84
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2322220 D1**	3.090,00	3.677,10
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	142,00	168,98
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue, komplett			
•	**SP2322000402 D1**	682,00	811,58



Weitere Informationen zu BADUJET Gegenstromanlagen finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de



BADU®JET Vogue Deluxe

Eine Variante der BADUJET Vogue mit einem Hauch von Luxus. Komplett aus Edelstahl. Gegenstromanlage zur kompakten Installation in alle Beckenarten. Ausführung wie BADUJET Vogue, jedoch mit Düsen und Bedienelementen aus Edelstahl.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Vogue **Deluxe** Vormontagesatz mit Flanschsatz			
•	**SP2321100 D1**	281,00	334,39
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2324400 D1**	3.551,00	4.225,69
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2324420 D1**	3.708,00	4.412,52
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2324200 D1**	3.444,00	4.098,36
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2324220 D1**	3.600,00	4.284,00
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	142,00	168,98
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue **Deluxe**, komplett			
•	**SP2322000402 D1**	682,00	811,58



Ergänzen Sie die BADUJET Gegenstromanlage mit einem Massageschlauch. Sie finden diese auf 239.

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

BADU®JET Gegenstromanlagen Premium



BADU®JET Primavera

Kraftvolle Anlage für ambitionierte Schwimmer. Gegenstromanlage in modernem Design zur kompakten Installation in alle Beckenarten. Als Attraktion, für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Blickfang dieser Anlage sind eine hochwertige Edelstahlblende, die durch ein fließendes und homogenes Design besticht sowie ein Haltegriff ebenfalls aus Edelstahl. Für ein wohliges Ambiente sorgt eine eingebaute LED-Leuchte, die, wie auch der pneumatische Ein-/Ausschalter und die Regelung für das prickelnde Luftperlbad, vom Becken aus bedient werden kann.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Primavera Vormontagesatz mit Flanschsatz und Absperrschieber			
•	**SP2326100 D1**	547,00	650,93
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327400 D1**	3.278,00	3.900,82
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327420 D1**	3.278,00	3.900,82
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327200 D1**	3.169,00	3.771,11
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327220 D1**	3.169,00	3.771,11
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327800 D1**	3.388,00	4.031,72
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327820 D1**	3.388,00	4.031,72
Zusatzkit BADUJET Primavera für Fliesenbecken			
•	**SP2326100100 D1**	44,80	53,31



BADU®JET Primavera Deluxe

Eine Variante der BADUJET Primavera mit einem Hauch von Luxus. Gegenstromanlage zur kompakten Installation in alle Beckenarten. Ausführung wie BADUJET Primavera, jedoch mit Düsen und Bedienelementen aus Edelstahl.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Primavera **Deluxe** Vormontagesatz mit Flanschsatz und Absperrschieber			
•	**SP2326100 D1**	547,00	650,93
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327401 D1**	3.498,00	4.162,62
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327421 D1**	3.497,00	4.161,43
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327201 D1**	3.387,00	4.030,53
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327221 D1**	3.387,00	4.030,53
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327801 D1**	3.609,00	4.294,71
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327821 D1**	3.608,00	4.293,52
Zusatzkit BADUJET Primavera **Deluxe** für Fliesenbecken			
•	**SP2326100100 D1**	44,80	53,31

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

BADU®JET Einhänge-Gegenstromanlagen Premium



Abbildung mit Dekoreinlage

BADU®JET Perla

Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED Beleuchtung. Für mittlere Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend. Zur Nachrüstung für alle Aufstell- und Einbaupools. Als Attraktion, für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Ergänzt werden kann die BADUJET Perla mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Perla mit weißer LED, 230 V, 2,3 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317600 D1**	2.138,00	2.544,22
BADUJET Perla mit Multicolor LED, 230 V, 2,3 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317620 D1**	2.286,00	2.720,34
BADUJET Perla mit weißer LED, 400 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317500 D1**	2.083,00	2.478,77
BADUJET Perla mit Multicolor LED, 400 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317520 D1**	2.232,00	2.656,08
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	164,00	195,16



BADU®JET Riva

Leistungsstarke Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED Beleuchtung. Für mittlere Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend. Zur Nachrüstung für alle Aufstell- und Einbaupools. Als Attraktion, für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Ergänzt werden kann die BADUJET Riva mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Riva mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2318600 D1**	2.686,00	3.196,34
BADUJET Riva mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2318620 D1**	2.835,00	3.373,65
BADUJET Riva mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2318500 D1**	2.631,00	3.130,89
BADUJET Riva mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2318520 D1**	2.780,00	3.308,20
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	164,00	195,16



Abbildung mit Dekoreinlage

BADU®JET Stella

Kraftvolle Einhänge-Anlage mit Hochglanz-Finish und LED Beleuchtung. Für große Becken. UV-beständig, kratzfest und schmutzabweisend. Zur Nachrüstung für alle Aufstell- und Einbaupools. Als Attraktion, für Fitness, als Wellen- oder Luftperlbad sowie zur Unterwassermassage. Schwimmen ohne Wenden wird damit auch in kleinen Becken möglich. Ergänzt werden kann die BADUJET Stella mit einer pflegeleichten, hochwertigen Dekoreinlage in Edelholzoptik.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Stella mit weißer LED, 400 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h	• **SP2319500 D1**	3.070,00	3.653,30
BADUJET Stella mit Multicolor LED, 400 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h	• **SP2319520 D1**	3.218,00	3.829,42
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	164,00	195,16

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

Zubehör für BADU® Gegenstromanlagen



BADU® JET Wireless Control

Wasserdichte Fernbedienung für alle BADUJET Einbau-Gegenstromanlagen. Zur Steuerung der BADUJET Anlage sowie der integrierten LED-Beleuchtung. Weitere Funktionen für die Poolanlage, wie z. B. Lichtansteuerung, Rollladenabdeckung u.v.m. sind nachrüstbar.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADUJET Wireless Control, Fernbedienung	• **SP2320000403 D1**	420,00	499,80



Massageschlauch

Massageschlauch 1,5 m lang für Düsen Ø 40 mm oder Ø 28 mm. Anschlusskupplung und Massagedüse, komplett montiert. Verwendbar für alle BADU Gegenstromanlagen zum Aufstecken auf die Düse.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Massageschlauch für Düse Ø 40 mm	• **SP2300001000 D1**	84,70	100,79



Massageschlauch mit Pulsator

Massageschlauch 1,5 m lang für Düsen Ø 40 mm. Anschlusskupplung und pulsierender Massagedüse (Pulsator), komplett montiert. Verwendbar für alle BADU Gegenstromanlagen zum Aufstecken auf die Düse.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Massageschlauch mit Pulsator für Düse Ø 40 mm	• **SP2300003000 D1**	204,00	242,76



Massageaufsätze

Massageaufsätze für Pulsator, Punktmassagedüse und Blindkupplung. Wird direkt ohne Massageschlauch auf die Düse aufgesteckt. Die zweite Blindkupplung bei Anlagen mit zwei Düsen ist bereits im Lieferumfang der Gegenstromanlage enthalten.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pulsator für Düse Ø 40 mm	• **SP2300005000 D1**	163,00	193,97
Punktmassagedüse für Düse Ø 40 mm	• **SP2300007000 D1**	28,70	34,15
Blindkupplung für Düse Ø 40 mm	• **SP2300022000 D1**	28,70	34,15



Dekoreinlage für BADU® JET Perla, Riva und Stella

Die Dekoreinlage wird separat geliefert. Die Montage erfolgt kundenseitig.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dekoreinlage für BADUJET Perla, BADUJET Riva und BADUJET Stella	• **SP2319800904 D1**	335,00	398,65

Abbildung Dekoreinlage eingebaut.

Fotos: SPECK Pumpen

BADUJET Zubehör nur lieferbar in Verbindung mit einer BADUJET Gegenstromanlage.



Wassererwärmung Luftentfeuchtung

242 Wärmepumpen
248 Wasser / Wasser Wärmetauscher
249 Heizungsumwälzpumpe
250 Elektrowärmetauscher

MTH Solaranlagen

253 SUNNY FLEX® S⊕
258 Zubehör für SUNNY FLEX® S⊕
259 HelioPool® Schwimmbadabsorber
261 Steuerungen für Solaranlagen
261 Zubehör für Solaranlagen
262 Luftentfeuchtung

Wärmepumpen



Fluidra Connect kompatibel

Zur Überwinterung muss das gesamte Wasser aus dem Wärmetauscher und der Rohrleitung der Wärmepumpe abgelassen werden um Frostschäden zu vermeiden. Beachten Sie bitte unbedingt die Informationen in der Betriebsanleitung.

Die hier genannten Modelle sind erst nach Abverkauf der Modelle von *243 lieferbar.*

* M steht für einphasig

EVOLine NN

NEU · R32 · R410A

Die Wärmepumpen der EVOLine Serie arbeiten bis zu einer Umgebungstemperatur von 0 °C. Kühlen und Heizen ist möglich. Es sind 8 Modelle verfügbar mit einer Heizleistung von 4,5 kW bis 32,3 kW (Bei 28°C Lufttemperatur 28°C Wassertemperatur und 70% Luftfeuchtigkeit).

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- ABS-Kunststoffgehäuse und abnehmbares Display.
- Mit automatischem und aktivem Abtausystem Dank eines speziellen 4-Wege Ventiles
- Strömungssschutzschalter für Durchflusskontrolle, sowie Hoch und Niederdruckschutzschalter
- Heiz- und Kühlbetrieb.
- Titanwärmetauscher (Klasse A1) mit doppelter Heizspirale und Scroll-Kompressor
- R-410 A und R32 Kältemittel (Ergänzende Informationen auf 245).

Im Lieferumfang enthalten:

1 x Winterabdeckung, 4 x einstellbare Vibrationsdämpfer, 2 x Wasserabläufe (für die Bodenwanne), 1 x 10m Kabelverlängerung für das Display, 1 x wassergeschützter Montagedeckel (anstelle des eingebauten Displays), 1 x Wandhalter für das Display, 2 x Anschlussfitting in 1,5“.

		Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EVOLine 6M	•	**66069-R32 D1**	4,8	230	1.273,00	1.514,87
EVOLine 10M	•	**66070-R32 D1**	8,2	230	1.681,00	2.000,39
EVOLine 13M	•	**66071-R32 D1**	9,4	230	1.904,00	2.265,76
EVOLine 15M		**66072-R32 D1**	11,6	230	2.200,00	2.618,00
EVOLine 17M		**67405-R32 D1**	12,9	230	2.327,00	2.769,13
EVOLine 20M		**66073-MOD D1**	17,2	230	3.033,00	3.609,27
EVOLine 20T		**66073-R32 D1**	17,2	400	2.932,00	3.489,08
EVOLine 25M	•	**66074M-MOD D1**	23,5	230	3.674,00	4.372,06
EVOLine 25T	•	**66074-R32 D1**	22,5	400	3.268,00	3.888,92
EVOLine 35T	•	**66075-MOD D1**	33,1	400	6.098,00	7.256,62

Technische Eigenschaften

Modelle			EVOLINE 6M	EVOLINE 10M	EVOLINE 13M	EVOLINE 15M	EVOLINE 17M	EVOLINE 20M	EVOLINE 20T	EVOLINE 25M	EVOLINE 25T	EVOLINE 35T
Artikel -Nr.			66069-R32	66070-R32	66071-R32	66072-R32	67405-R32	66073-MOD	66073-R32	66074M-MOD	66074-R32	66075-MOD
Empfohlenes maximales Beckenvolumen (1)		m^3	17	30	45	53	60	90	90	100	120	140
Empfohlenes minimales Beckenvolumen		m^3	5	15	17	19	20	27	27	35	35	52
Kältemittel			R32					R410A	R32	R410A	R32	R410A
Wasseranschluss		mm	Ø 50									
Volt		V/Ph/Hz	220~240/1/50						380/3/50	220~240/1/50	380/3/50	
Stromaufnahme		A	4,1	6,2	8,9	9,7	11	15,9	5,1	16,8	5,6	10,1
Maximaler Betriebsstrom		A	5,3	8	11.6	12,6	14,2	23,9	6,7	25,2	7,3	15,2
Empfohlener Stromkabelquerschnitt (2)			3*1,5	3*2,5				3*4	5*2,5	3*4	5*2,5	5*4
Menge Kältemittel		Kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,7	1,25	2,3	1,2	2,6
Geräuschpegel		dB(A)	<55	<52		<56	<51	<56	<59	<56	<60	<57
Gewicht netto		Kg	33	48	54	60	68	91		99	103	120
Maße (L X B X H)		mm	798x293x511	958x360x581	1015x370x621		1080x416x708			1078x446x958		1078x446x1258
Heizleistung (3)												
Leistung bei Luft T 28°C. Wasser T 28°C. Luftfeucht.70%	Leistungsabgabe	kW	4,7	7,4	10,4	11,6	14,9	17,6	18,5	22,7	22,3	32,3
	Leistungsaufnahme	kW	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	3,2	3,0	3,6	3,2	5,6
	COP		5,4	5,6	5,4	5,6	6,3	5,4	6,3	6,4	6,9	5,8
Leistung bei Luft T 15°C. Wasser T 26°C. Luftfeucht. 70%	Leistungsabgabe	kW	3,2	5,5	7,6	8,4	10,7	12,4	13,4	16,3	16,1	23,4
	Leistungsaufnahme	kW	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	3,1	2,9	3,5	3,2	5,1
	COP		4,0	4,7	4,5		4,9	4,0	4,7		5,0	4,6

(1) Geschätzte Durchschnittswerte für einen privaten Pool mit isothermer Abdeckung vom 15. Mai bis 15. September. Für eine genaue Dimensionierung. Bitte konsultieren Sie unseren Konfigurator auf www.AstralPool.com.
(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.

Wärmepumpen



EVOLine NN

R410A

Die Wärmepumpen der EVOLine Serie arbeiten bis zu einer Umgebungstemperatur von 0 °C. Kühlen und Heizen ist möglich.

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- ABS-Kunststoffgehäuse und abnehmbares Display (ermöglicht Wandmontage).
- Mit automatischem und aktivem Abtausystem Dank eines speziellen 4-Wege Ventiles
- Strömungssschutzschalter für Durchflusskontrolle, sowie Hoch und Niederdruckschutzschalter
- Heiz- und Kühlbetrieb.
- Titanwärmetauscher (Klasse A1) mit doppelter Heizspirale und Scroll-Kompressor
- R-410 A Kältemittel (Ergänzende Informationen auf 245).

Die hier genannten Modelle sind nur solange der Vorrat reicht lieferbar, danach Wechsel auf die Modelle auf 242.

Im Lieferumfang enthalten:
1 x Winterabdeckung, 4 x einstellbare Vibrationsdämpfer, 2 x Wasserabläufe (für die Bodenwanne), 1 x 10m Kabelverlängerung für das Display, 1 x wassergeschützter Montagedeckel (anstelle des eingebauten Displays), 1 x Wandhalter für das Display, 2 x Anschlussfitting in 1,5“

Zur Überwinterung muss das gesamte Wasser aus dem Wärmetauscher und der Rohrleitung der Wärmepumpe abgelassen werden um Frostschäden zu vermeiden. Beachten Sie bitte unbedingt die Informationen in der Betriebsanleitung.

	Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EVOLine 6M •	**66069-MOD D1**	4,8	230	1.303,00	1.550,57
EVOLine 13M •	**66071-MOD D1**	9,4	230	1.970,00	2.344,30
EVOLine 17M	**67405-MOD D1**	12,9	230	2.419,00	2.878,61
EVOLine 25T •	**66074-MOD D1**	22,5	400	4.044,00	4.812,36

TECHNICAL FEATURES

Modelle			EVOLINE 6M	EVOLINE 13M	EVOLINE 17M	EVOLINE 25T
Artikel -Nr.			66069-MOD	66071-MOD	67405-MOD	66074-MOD
Empfohlenes maximales Beckenvolumen (1)		m^3	17	45	60	120
Empfohlenes minimales Beckenvolumen		m^3	5	17	20	35
Kältemittel			R410A			
Wasseranschluss		mm	50			
Volt		V/Ph/Hz	220~240/1/50			380/3/50
Stromaufnahme		A	4,5	8,2	11,4	7,1
Maximaler Betriebsstrom		A	6,75	12,3	17,10	10,65
Empfohlener Stromkabel-Abschnitt (2)			3*1,5	3*2,5		5*2,5
Menge Kältemittel		Kg	0,55	1,1	1,15	2,3
Geräuschpegel		dB(A)	<50	<54	<56	
Gewicht netto		Kg	33	55	69	99
Maße (L X B X H)		mm	778x293x511	1015x370x621	1080x416x708	1078x416x958
Heizleistung (3)						
Leistung bei Luft T 24°C. Wasser T 26°C. Luftfeucht. 70%	Leistungsaufnahme	kW	4,8	9,4	12,9	22,5
	COP		5	5,3	5,1	5,4
Leistung bei Luft T 15°C. Wasser T 26°C. Luftfeucht. 70%	Leistungsaufnahme	kW	3,6	7,61	9,7	16,9
	COP		3,8	4	3,8	4,1

(1) Geschätzte Durchschnittswerte für einen privaten Pool mit isothermer Abdeckung. vom 15. Mai bis 15. September. Für eine genaue Dimensionierung. Bitte konsultieren Sie unseren Konfigurator auf www.AstralPool.com.
(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.

Wärmepumpen



Fluidra Connect kompatibel

FULL INVERTER

Pro-Elyo Inverboost NN

NEU R32 R410A

Die Wärmepumpen mit einer Energieeffizienzklasse “A” für Außenpools. Ausgestattet mit Full Inverter-Technologie (leise und energiesparend), Fluidra Connect und Modbus kompatibel. Die Pro Elyo Inverboost 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. 8 Modelle verfügbar mit Heizleistung von 7 kW bis 35 kW (Bei 28°C Lufttemperatur 28°C Wassertemperatur und 80% Luftfeuchtigkeit).

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- ABS-Kunststoffgehäuse, digitaler Touchscreen und abnehmbares Display.
- DC, Lüfter mit variabler Drehzahl (automatisch oder manuell).
- Mit automatischem und aktivem Abtausystem.
- Heiz- und Kühlbetrieb durch Vierwegeventil.
- Elektronisches Expansionsventil für verbesserten COP Wert.
- Inverter Rotationskompressor und Titan-Wasser-Wärmetauscher Kondensator.
- R-410 A und R32 Kältemittel (Ergänzende Informationen auf 245).

Im Lieferumfang enthalten:

1 x Winterabdeckung, 4 x Antivibrations-Füße, 3 x Wasserdüsen, 1 x 4-Wegeventil, 4 x Ablaufschläuche, 1 x 10m Signalkabel (zum Fernanschluss des Bildschirms), 1 x wasserdichter Bildschirmkasten (zum Ersetzen des Remote-Bildschirms auf der Wärmepumpe), 1 x 10m Modbus Signalkabel (zum Anschließen der Wärmepumpe an die Connect Box), 2 x PVC Anschlüsse Ø 50.

		Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pro-Elyo Inverboost NN 7		**71676 D1**	7	220-240	1.800,00	2.142,00
Pro-Elyo Inverboost NN 9		**71677 D1**	9	220-240	2.166,00	2.577,54
Pro-Elyo Inverboost NN 11		**71678 D1**	11	220-240	2.465,00	2.933,35
Pro-Elyo Inverboost NN 14		**71679 D1**	14	220-240	2.837,00	3.376,03
Pro-Elyo Inverboost NN 16		**71680 D1**	16	220-240	3.520,00	4.188,80
Pro-Elyo Inverboost NN 20	•	**71681 D1**	20	220-240	4.532,00	5.393,08
Pro-Elyo Inverboost NN 26	•	**71682 D1**	26	220-240	5.319,00	6.329,61
Pro-Elyo Inverboost NN 26 T	•	**68821 D1**	26	380	5.674,00	6.752,06
Pro-Elyo Inverboost NN 35	•	**68822 D1**	35	220-240	6.695,00	7.967,05
Pro-Elyo Inverboost NN 35 T	•	**68823 D1**	35	380	6.510,00	7.746,90

Das empfohlene Beckenvolumen ist abhängig von den klimatischen Gegebenheiten in Ihrer Region sowie von der verwendeten Abdeckung.

Technische Eigenschaften

Modelle		7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW T	35 kW	35 kW T
Artikel - Nr.		71676	71677	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68822	68823
Empfohlenes maximales Beckenvolumen [1]	m³	26	35	36	66	86	122	135		160	
Empfohlenes minimales Beckenvolumen	m³	10	11	12	18	28	58	68		78	
Kältemittel		R32							R410A		
Durchfluss minimal	m³/h	2.5	3	3,7	4	5	6	8		12	
Wasseranschluss	mm	Ø 50									
Volt	V/Ph/Hz	220*240V/ 50Hz or 60Hz/ 1PH							380V/ 50Hz or 60Hz/ 3PH	220*240V/ 50Hz or 60Hz/ 1PH	380V/ 50Hz or 60Hz/ 3PH
Stromaufnahme	A	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	6,2	22,9	8,4
Maximaler Betriebsstrom	A	6,5	8	10	13	15	18,5	23,5	9	32	11,5
Empfohlener Stromkabel-Abschnitt [2]		3x1,5		3x2,5			3x4		5x2,5	3x6	5x4
Menge Kältemittel	Kg	0,65	0,7	0,75	1,1	1,5	1,9	2	3,8	4	
Geräuschpegel	dB(A)	38-51	39-52	40-52	40-54		41-56	42-60			
Gewicht netto	Kg	56	68	73	78	98	117	128		130	
Maße (L x B x H)	mm	1008*380*577	1050*440*709			1050*450*870		1050*452*1295	1050*460*1285		
Heizleistung [3] [4]											
Leistung bei Luft T 28°C. Wasser T 28°C. Luftfeucht. 70%	Leistungsabgabe	kW	2,1 - 7	2,3 - 9	2,9 - 11	3,2 - 14	3,8 - 16	4,7 - 20	5,9 - 26		8 - 35
	Leistungsaufnahme	kW	0,2 - 1	0,2 - 1,3	0,2 - 1,6	0,3 - 2,1	0,4 - 2,4	0,4 - 3	0,5 - 3,9		0,6 - 5,2
	COP		13 - 6,7								
Leistung bei Luft T 15°C. Wasser T 26°C. Luftfeucht. 70%	Leistungsabgabe	kW	1,5 - 4,7	1,6 - 6,6	2 - 7,9	2,3 - 9,5	2,7 - 11,2	3,3 - 14	4,1 - 18,2		5,6 - 24,5
	Leistungsaufnahme	kW	0,2 - 0,9	0,2 - 1,3	0,2 - 1,6	0,3 - 1,9	0,4 - 2,2	0,4 - 2,8	0,5 - 3,6		0,6 - 4,9
	COP		8,5 - 5								

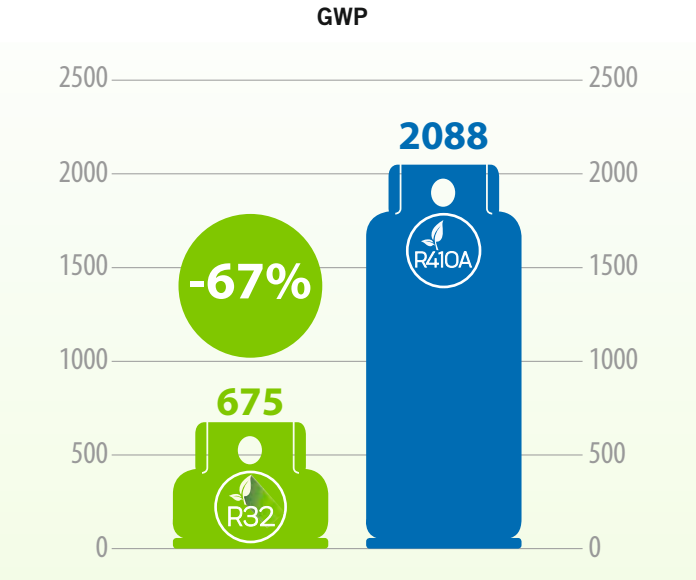
[1] Geschätzte Durchschnittswerte für einen privaten Pool mit isothermer Abdeckung. vom 15. Mai bis 15. September. Für eine genaue Dimensionierung. Bitte konsultieren Sie unseren Konfigurator auf www.AstralPool.com.
[2] Für eine maximale Länge von 20 Metern.
[3] Die in kW ausgedrückte Leistung gibt die 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-Kompressordrehzahl.

Wärmepumpen

EU F-GAS VERORDNUNG

Auf Grund der EU-Verordnung 517/2014, bezüglich der Verwendung von Kältemittel mit hohem globalem Erwärmungspotential (engl. GWP), werden zunehmend in den kommenden Jahren die Kältemittel R-407C und R-410A ersetzt.

AstralPool verwendet Kältemittel mit geringem Erwärmungspotential, welches ökologischer und effizienter ist. In einigen Produkten wird ab 2019 das Gas R-32 eingesetzt, zum Beweis der Selbstverpflichtung hinsichtlich der Umwelt.

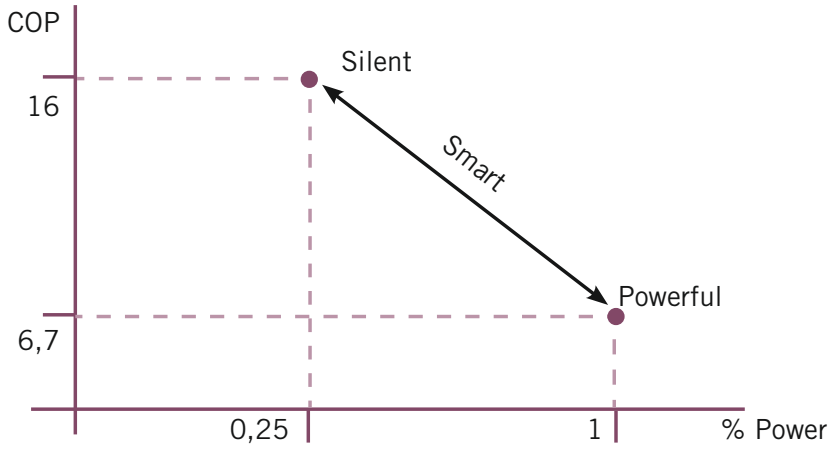


FULL INVERTER TECHNOLOGIE

Die Inverter Technologie ermöglicht den Leistungsbedarf einer Wärmepumpe in Abhängigkeit der Becken-Temperatur und den örtlichen Wetterbedingungen zu regeln. Somit wird der Betrieb der erforderlichen Leistung angepasst, was wesentlich effizienter ist. Dadurch wird auch die Geräuschentwicklung herabgesetzt und ein Ganzjahresbetrieb ermöglicht.

Folgende Betriebsarten können ausgewählt werden:

- **Volle Leistung (powerful):** Hier wird die maximal verfügbare Leitung abgerufen, die beim Start der Badesaison oder niedrigen Außentemperaturen benötigt wird um einen schnellen Temperaturanstieg zu ermöglichen.
- **Kluge Betriebsweise (smart):** Dies ist die am häufigsten gewählte Betriebsart (automatisch) für den normalen Betrieb.
- **Geräuscharm (silent):** Die Wärmepumpe wird in der niedrigsten Leistungsstufe betrieben, vornehmlich bei Nachtbetrieb beziehungsweise wenn leiser Betrieb gefordert wird.



Wärmepumpen

SET Freibadwärmepumpe Komfort

Die Freibadwärmepumpe FWP-S ist die ideale Lösung für alle Poolanlagen, bei denen zugleich größter Wert auf höchste Verlässlich keit gelegt wird. 1 Mikrocontroller mit Betriebs- und Störmeldeanzeigen, Durchflusswächter eingebaut, 1 Heißgasabtauung eingebaut und 4 Geräteunterlagen sind im Standardlieferumfang enthalten.





Lieferung ab Werk (Hersteller).

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. Verpackung & Frachtkosten	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FWP 7-S •	**WH000223 D1**	3.880,00	4.617,20	**223066**	130,00	154,70
FWP 10-S •	**WH000222 D1**	4.900,00	5.831,00	**223067**	140,00	166,60
FWP 15-S •	**WH000227 D1**	6.635,00	7.895,65	**223068**	155,00	184,45
FWP 20-S •	**WH000230 D1**	8.960,00	10.662,40	**223069**	190,00	226,10
FWP 30-S •	**WH000231 D1**	10.565,00	12.572,35	**223070**	225,00	267,75

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fernbedienung	• **R0647900 D1**	250,00	297,50

Technische Daten

	Freibadwärmepumpen FWP-S				
	FWP 7 S	**FWP 10 S**	**FWP 15 S**	**FWP 20 S**	**FWP 30 S**
Heizleistung L16/80 W25* (kW)	6,5	9,8	13,0	20,1	28,6
Leistungszahl (COP)	5,0	5,1	5,0	5,1	5,4
Leistungsaufnahme Verdichter i. M. (kW)	1,3	1,9	2,6	4,0	5,2
Heizleistung L25 / 80% W27** (kW)	7,3	11,5	15,5	23,5	33,4
Leistungszahl (COP)	5,8	6,3	6,3	6,2	6,5
Leistungsaufnahme Verdichter i. M. (kW)	1,25	1,8	2,45	3,75	5,1
Wasserdurchsatz (m^3/h)	4 - 10	4 - 10	6 - 1	6 - 20	9 - 24
Druckverlust Wasser (kPa)	10,0	10,0	10,0	15,0	15,0
Luftmenge (m^3/h)	2600	2600	2600	5200	5200
Einspeisung	AC 230 V 1N	AC 230 V 1N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Stromaufnahme Verdichter (A)	4,9	8,0	3,8	6,1	9,5
Leistungsaufnahme Ventilator (W)	110/180	110/180	110/180	220/360	220/360
Stromaufnahme Ventilator (A)	0,5/0,7	0,5	0,5	1,0	1,0
Schallpegel im Freifeld 3 m / 10 m (dB)	52/45	52/45	53/46	57/ 49	58/50
Steuerspannung (V)	24	24	24	24	24
Vorsicherung träge (A)	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Betrieb ab (°C)	-5	-5	-5	-5	-5
Maße L x B x H (mm)	1160 x 490 x 730	1160 x 490 x 730	1160 x 490 x 890	1160 x 490 x 1460	1160 x 490 x 1780
Gewicht (kg)	75	85	91	160	175

*Luft-Eintrittstemperatur 16°C, relative Luftfeuchte 80%, Beckenwassertemperatur 25°C
**Luft-Eintrittstemperatur 25°C, relative Luftfeuchte 80%, Beckenwassertemperatur 27°C

Wärmepumpen

NEU

SET Freibadwärmepumpe Premium - Silent

Durch die aktuelle Modifikation arbeitet die neue Wärmepumpe SILENT noch leiser als ihr Vorgängermodell und weist eine hervorragende Energieeffizienz auf. 1 Mikrocontroller mit Betriebs- und Störmeldeanzeigen, Durchflusswächter eingebaut, 1 Heißgasabtauung eingebaut und 4 Geräteunterlagen sind im Standardlieferumfang enthalten.



Fernbedienung mittels 2-adrigem Kabel bis 50 m Entfernung optional erhältlich.

Lieferung ab Werk (Hersteller).

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. Verpackungskosten	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Silent 10	• **WH000232 D1**	6.965,00	8.288,35	**223071**	60,00	71,40
Silent 15[1)]	• **WH000235 D1**	8.400,00	9.996,00	**223072**	60,00	71,40
Silent 15[2)]	• **WH000234 D1**	8.525,00	10.144,75	**223073**	60,00	71,40
Silent 20	• **WH000236 D1**	12.595,00	14.988,05	**223074**	85,00	101,15
Silent 30	• **WH000237 D1**	15.315,00	18.224,85	**223075**	120,00	142,80

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fernbedienung	• **R0647900 D1**	250,00	297,50

Technische Daten

	Freibadwärmepumpen Silent				
	Silent 10	**Silent 15[1)]**	**Silent 15[2)]**	**Silent 20**	**Silent 30**
Heizleistung L16/80 W25* (kW)	10,2	13,8	13,8	20,6	27,9
Leistungszahl (COP)	5,6	5,5	5,8	5,5	5,6
Leistungsaufnahme Verdichter i. M. (kW)	1,80	2,51	2,37	3,70	5,01
Heizleistung L25 / 80% W27** (kW)	12,4	16,2	16,2	25,7	34,7
Leistungszahl (COP)	6,7	6,8	6,8	6,5	6,6
Leistungsaufnahme Verdichter i. M. (kW)	1,83	2,38	2,35	3,93	5,18
Kühlleistung L20 / 50% W25***	6,5	7,2	7,2	8,5	11,0
Wasserdurchsatz (m^3/h)	6 - 10	6 - 12	6 - 12	10 - 20	10 - 24
Druckverlust Wasser (kPa)	10,0	10,0	10,0	15,0	15,0
Luftmenge (m^3/h)	2100	2100	2100	4200	4200
Einspeisung	AC 230 V 1N	AC 230 V 1N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Stromaufnahme Verdichter (A)	8,7	12,2	4,7	7,3	9,8
Leistungsaufnahme Ventilator (W)	74	74	74	148	148
Stromaufnahme Ventilator (A)	0,51	0,51	0,51	1,02	1,02
Schallpegel im Freifeld 3 m / 10 m (dB)	40/30	40/30	40/30	41/32	41/32
Steuerspannung (V)	12	12	12	12	12
Vorsicherung träge (A)	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Betrieb ab (°C)	-8	-8	-8	-8	-8
Maße L x B x H (mm)	1300 x 490 x 780	1450 x 490 x 970	1450 x 490 x 970	1300 x 490 x 1560	1450 x 490 x 1940
Gewicht (kg)	95	106	106	180	212

* Luft-Eintrittstemperatur 16°C, relative Luftfeuchte 80%, Beckenwassertemperatur 25°C
** Luft-Eintrittstemperatur 25°C, relative Luftfeuchte 80%, Beckenwassertemperatur 27°C
** Luft-Eintrittstemperatur 20°C, relative Luftfeuchte 50%, Beckenwassertemperatur 25°C

[1)] Silent 15 mit Versorgungsspannung AC 230 V 1N
[2)] Silent 15 mit Versorgungsspannung AC 400 V 3N

Wasser / Wasser Wärmetauscher



Auf die Wasserqualität muss unbedingt geachtet werden!

Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, achten Sie darauf, dass in den Wärmetauscher keine Metalle eingeschwemmt werden und dass kein Tropfwasser auf den Wärmetauscher gelangt.

QWT

Wärmetauscher aus Edelstahl V4A, gebeizt und lackiert. Mit 2 Kombimuffen R 1½" x NW50 (20 bis 70 kW) oder 2" x NW60 (104 bis 209 kW). Zur Erwärmung des Schwimmbades durch Anschluss an ein zentrales Heizsystem. Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange. Komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers. Inklusive Halterung und Montagesatz. Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar und badewasserseitig 3 bar.

Artikel Nr.	Leistung in kW Heizung-Vorlauf 70°C	Mindestpumpenleistung Heizung m³/h	Heizung mWs*	Badewasser m³/h	Badewasser mWs*	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
B-QWT20 C	16	2	0,80	10	0,08	386,00	459,34
B-QWT30 C	20	2	1,10	10	0,10	391,00	465,29
B-QWT40 C	30	2	1,80	10	0,11	377,00	448,63
B-QWT70 C	50	3	1,50	12	0,15	674,00	802,06
B-QWT104 C	90	5	2,00	15	0,20	866,00	1.030,54
• **B-QWT140 C**	115	2 x 3	1,50	20	0,50	1.334,00	1.587,46
• **B-QWT209 C**	200	2 x 5	2,00	25	1,00	1.619,00	1.926,61

* Druckverlust



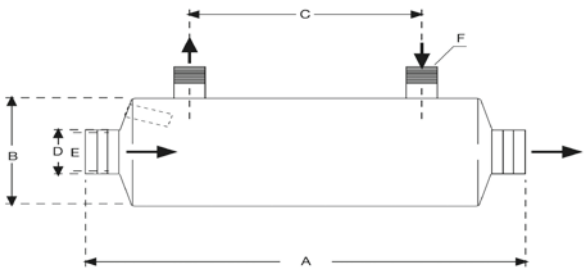
Es muss darauf geachtet werden, dass der Wärmetauscher stets mit Wasser gefüllt ist und nur bei Wasserdurchfluss betrieben wird.

SWT

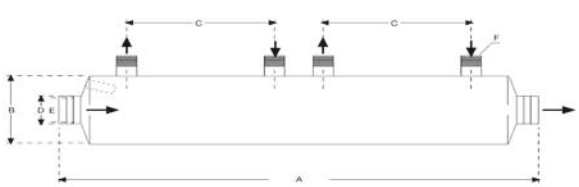
Wärmetauscher aus Edelstahl V4A, gebeizt und lackiert. Mit 2 Kombimuffen R 1½" x NW50. Zur Erwärmung des Schwimmbades durch Anschluss an eine Solaranlage, Wärmepumpe oder ein Niedertemperaturheizsystem 50 / 40°C. Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange. Komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers.
Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar und badewasserseitig 3 bar. Inklusive Halterung und Montagesatz.

Artikel Nr.	Leistung in kW Heizung-Vorlauf 50°C	Mindestpumpenleistung Heizung m³/h	Heizung mWs*	Badewasser m³/h	Badewasser mWs*	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **B-SWT20 C**	20	1,2	1,00	10	1,00	809,00	962,71
• **B-SWT25 C**	35	1,8	2,80	10	1,00	985,00	1.172,15
• **B-SWT40 C**	45	2,2	1,00	10	1,00	1.346,00	1.601,74
• **B-SWT52 C**	65	3,6	1,50	10	1,20	1.882,00	2.239,58

* Druckverlust



B-QWT20 bis B-QWT104
B-SWT



B-QWT140 und B-QWT209

Wärmetauscher sind frostsicher zu installieren bzw. bei Frostgefahr vollständig zu entleeren und eventuell zu demontieren.

Artikel Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (NW)	E (Zoll)	F (Zoll)
B-QWT20	275	125	90	50	1½	¾
B-QWT30	315	125	135	50	1½	¾
B-QWT40	385	125	205	50	1½	¾
B-QWT70	520	190	290	50	1½	1
B-QWT104	660	190	430	60	2	1
B-QWT140	920	190	295	60	2	1
B-QWT209	1190	190	430	60	2	1
B-SWT20	530	153	335	50	1½	¾
B-SWT25	710	153	520	50	1½	¾
B-SWT40	800	190	570	50	1½	1
B-SWT52	1090	190	870	50	1½	1

Wasser / Wasser Wärmetauscher



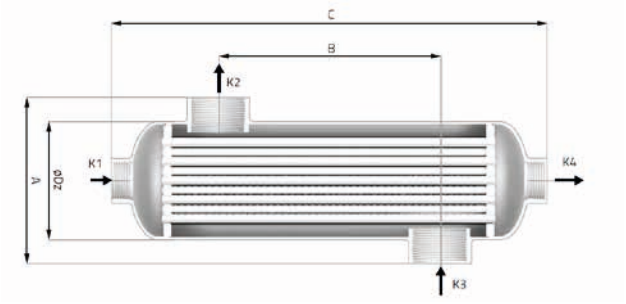
Titan Wärmetauscher

Wasser - Wasser Wärmetauscher aus 100 % Titan, für eine lange Lebensdauer auch bei der Anwendung in Becken mit Salzelektrolyse. Max. Primärdruck 10 bar, max. Sekundärdruck 3 bar. Inklusive Halterung.



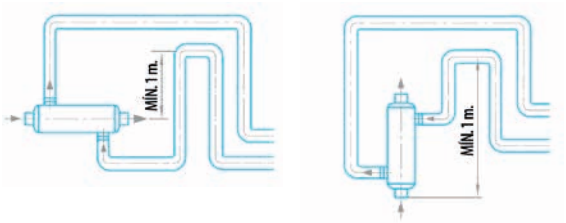
Artikel Nr.	Leistung in kW			Mindestpumpenleistung				€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
				Heizung		Badewasser			
	90°C	60°C	45°C	m³/h	bar*	m³/h	bar*		
• **71607 D1**	20	10	5	1,6	0,006	11	0,119	509,00	605,71
71608 D1	40	20	10	2,7	0,024	15	0,192	614,00	730,66
71609 D1	60	30	15	3,1	0,040	20	0,418	746,00	887,74
• **71610 D1**	105	40	20	6,6	0,030	23	0,293	1.216,00	1.447,04
• **71611 D1**	140	60	30	7,0	0,040	20	0,316	1.714,00	2.039,66
• **71612 D1**	210	80	40	10,0	0,122	25	0,633	2.011,00	2.393,09
• **71613 D1**	300	120	60	11,0	0,214	20	0,596	2.852,00	3.393,88
• **71614 D1**	450	210	100	16,0	0,470	21	0,860	3.895,00	4.635,05

* Druckverlust



Artikel Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	K1+2 (Zoll)
71607	122	75	290	80	1
71608		175	390		1½
71609		225	440		
71610	140	170	357	102	
71611		270	457		
71612		420	607		
71613		670	857		
71614		920	1107		

Einbau über dem Wasserniveau:



Einbau unter dem Wasserniveau:

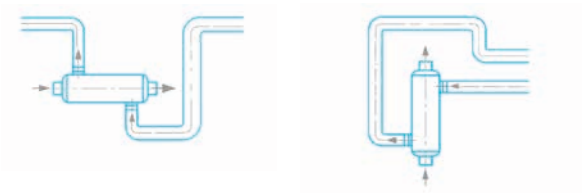




Bild SPECK-Pumpen

Speck Heizungsumwälzpumpe (elektronisch geregelt) und Zubehör

Die Heizungsumwälzpumpe INOVA NH 25/60 ist elektronisch regelbar, inklusive einer LED Anzeige. Lieferung erfolgt ohne Verschraubungen. Anschlüsse 1½" für Rohr 1". Mindestzulaufdruck 0,3 bar. 4-50 W, 230 V.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NH 25/60	• **SP-NH25/60 D1**	255,00	303,45
Anschlussverschraubung ¾" x 1½"	• **SP6500000014 D1**	11,50	13,69

Achtung!

Die DIN 4751, Teil 2, Wasserheizungsanlagen, schreibt vor, dass zum Schutz der Installation ein Sicherheitstemperaturwächter (STW) bauseits vorhanden ist.

Elektrowärmetauscher



Compact - Elektrowärmetauscher - Premium

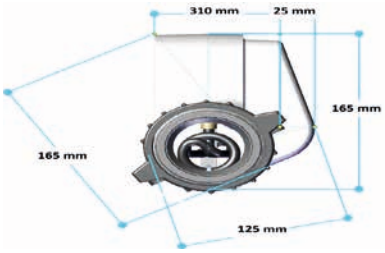
Die Compact Elektrowärmetauscher wurden speziell für die Verwendung am Pool oder Spa konzipiert und entwickelt. Das moderne Design und die innovative Ausstattung ist einzigartig am Markt. Wahlweise mit Heizschleife aus Titan oder Incoloy® - einer speziellen Legierung, die unter hohen Temperaturen und Einsatz unter Wasser ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Oxidierung und Aufkohlung aufweist.

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- Kompaktes und funktionelles Design.
- Programmierung direkt am Gerät, für einfache Installation und Kontrolle.
- Folientasten und OLED Display der neuesten Generation.
- Elektronische Regelung und Schaltung. Es kommen keine mechanischen Relais zum Einsatz, wie bei herkömmlichen Elektrowärmetauschern, dadurch nahezu geräuschloser und langlebiger Betrieb.
- Durchflussrichtung an Einbausituation anpassbar.
- Modbus - Schnittstelle für Anbindung an AstralPool MAC oder Fluidra Connect (nur Titan-Ausführung).
- 3 getrennte Heizschleifen für einen material- und energiesparenden Betrieb. Beim Einschalten des Wärmetauschers schalten sich zunächst 2 Heizschleifen ein und nach 5 Sekunden die Dritte. Bei Reduzierung der Solltemperatur um 1 °C schalten sich 2 Heizschleifen ein, um eine weitere Reduzierung der Temperatur zu verhindern. Sollte nach einer Stunde der Sollwert noch nicht erreicht sein, wird auch die 3. Heizschleife eingeschaltet.
- Heizschleifen aus Incoloy® (Standard) oder Titan.
- Anschlüsse 50 / 63 mm Klebemuffen.
- Funktionsbereich: 5 °C bis 45 °C.
- Im Display werden folgende Informationen angezeigt:
  - ON / OFF
  - Temperatur Sollwert
  - Eingangs- und Ausgangstemperatur
  - Durchfluss oder Störung
  - Leistungsstufe (Anzahl der Heizschleifen in Betrieb)

Ist der Wasserdurchfluss größer als 15 m³/h, ist ein Bypass zu installieren. Damit der Strömungsschalter den Elektrowärmetauscher einschaltet, müssen mindestens 2,4 m³/h anliegen. Bei Becken mit Salzelektrolyse sind Compact Elektrowärmetauscher in Titan-Ausführung zu verwenden.

	Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	Amp (A)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Heizschleife aus Incoloy®						
Compact 3 •	**60170 D1**	3	230 / 400	13 / 4	746,00	887,74
Compact 6 •	**60171 D1**	6	230 / 400	26 / 9	811,00	965,09
Compact 9 •	**60172 D1**	9	230 / 400	40 / 13	849,00	1.010,31
Compact 12 •	**60173 D1**	12	400	18	937,00	1.115,03
Compact 18 •	**60174 D1**	18	400	27	1.061,00	1.262,59
Heizschleife aus Titan (inklusive Modbus-Schnittstelle)						
Compact 3 •	**65321 D1**	3	230 / 400	13 / 4	1.058,00	1.259,02
Compact 6 •	**65322 D1**	6	230 / 400	26 / 9	1.078,00	1.282,82
Compact 9 •	**65323 D1**	9	230 / 400	40 / 13	1.101,00	1.310,19
Compact 12 •	**65324 D1**	12	400	18	1.146,00	1.363,74
Compact 18 •	**65325 D1**	18	400	27	1.170,00	1.392,30





Wärmepumpe Z400 iQ: Elegant und unauffällig

- Einzigartiges und edles Design
- SILENCE-Modus für geräuscharmen Betrieb
- Geringer Platzbedarf
- WLAN-Konnektivität: bequeme Steuerung via Smartphone mit App iAquaLink™





Weitere technische Informationen finden Sie im Zodiac Katalog 2020 und auf: www.zodiac-pool-deutschland.de

MTH Solaranlage

Länger baden mit gleichbleibender Wassertemperatur – und das ohne Energiekosten!

Nicht möglich? - Wir zeigen Ihnen wie es geht.



Das allgemeine Freizeitverhalten ändert sich, man plant individueller. Die heimischen vier Wände und der Garten haben einen hohen Stellenwert. Ganz unbeeinträchtigt von den Auswirkungen der Massen-Motorisierung ist es am schönsten, den Sommer im oder am eigenen Pool zu genießen - wäre da nicht das mitteleuropäische Wetter. **Eine Solaranlage macht davon unabhängig und hält das Schwimmbadwasser konstant bei angenehmen 24 bis 29°C, selbst bei bewölktem Himmel.**

Ein nicht abgedecktes Schwimmbecken mit 40 m³ Wasserinhalt erfordert bei nur 22°C Wassertemperatur von Mai bis Oktober ca 1.000 Liter Heizöl. Das sind erhebliche finanzielle Aufwendungen bei den heutigen steigenden Energiepreisen.

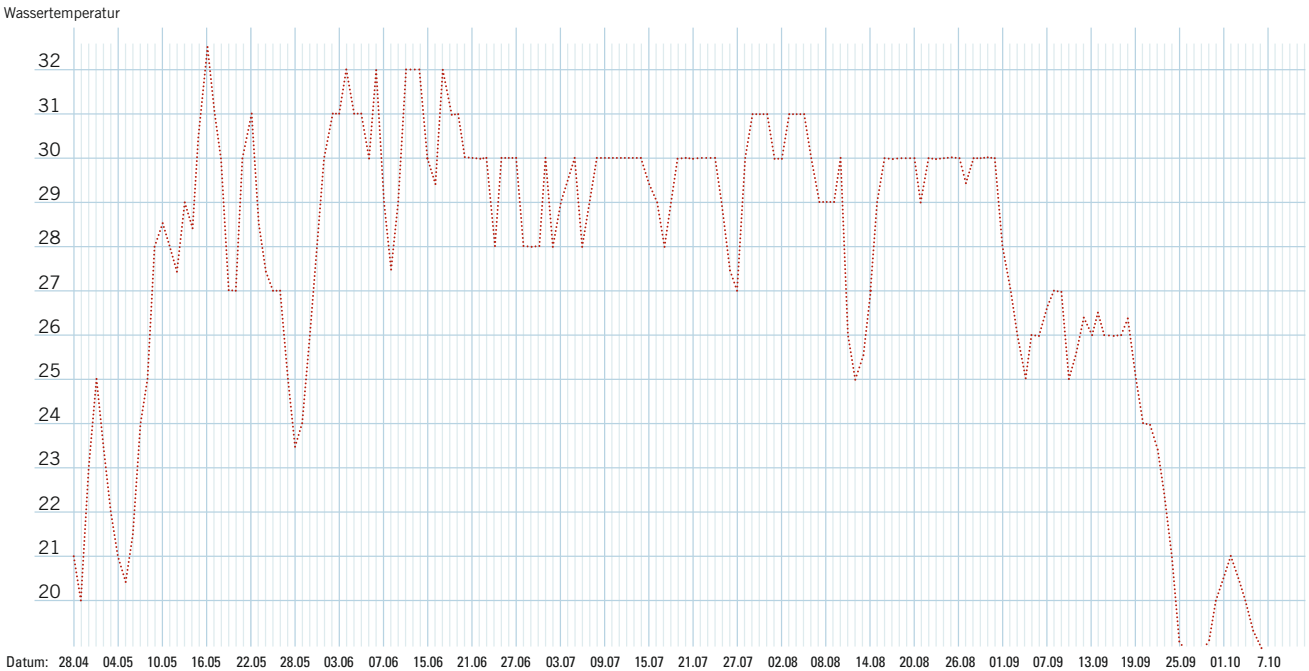
Ihre Solaranlage - Ihr Gewinn

- Bei einer Solaranlage entstehen bei gleicher Wassertemperatur keinerlei Energiekosten, da das Wasser durch Sonnenenergie erwärmt wird.
- Die Solaranlage kann meist mit der bereits bestehenden Filterpumpe betrieben werden.
- Amortisation bereits nach ein bis zwei Jahren.
- Die konstante Wassertemperatur verlängert die Badesaison.
- Unsere Solaranlagen sind umweltfreundlich.

Ein Beispiel:

Wassertemperaturen eines Musterschwimmbeckens in 2012

- Badesaison vom 28.04.2012 bis 07.10.2012
- Schwimmbecken-Folie 1,5 mm
- Standort im Raum München
- Rollladenabdeckung
- 60 m³ Wasserinhalt
- 100 % Solarfläche SUNNY FLEX® S



MTH Solaranlage

SUNNY FLEX® S+

Die erste, 1979 entwickelte MTH Solaranlage SUNNY FLEX®, arbeitet mittlerweile viele tausend Mal auf deutschen, europäischen, privaten und öffentlichen Dächern und wurde nach 40 Jahren komplett durch die SUNNY FLEX® S ersetzt. Im Jahre 2009 wurde die mittlerweile ebenso erfolgreiche Solaranlage SUNNY FLEX® S+ nochmals hinsichtlich der mikrobioziden Ausstattung verbessert. Auch die Montagetechnik, das beständigere Material (ggüb. EPDM), die Salzwasserbeständigkeit und die Ästhetik tragen zur Beliebtheit bei.

Schwimmbadwasser konstant bei angenehmen 24 bis 29°C, selbst bei bewölktem Himmel.

Das überlegene, patentierte Profil der SUNNY FLEX® S+ Kollektoren besteht aus einzelnen Röhrchen, die fest miteinander verbunden sind.



Die hervorragenden Eigenschaften unseres Solarprofils wurden in neutralen Tests von CEC (Commission of European Communities Joint Research Centre), FSEC (Florida Solar Energy Center), EIR (Eidgenössisches Institut für Reaktorforschung) und dem Zentralschweizerischen Technikum Luzern bestätigt.



SUNNY FLEX® S+ Premiumklasse
das zukunftsweisende Solarsystem aus TPE-Material

MTH Solaranlage

Kollektorfläche
In Mitteleuropa sollte die Kollektorfläche etwa der Wasseroberfläche des Beckens entsprechen. Wird für das Becken eine Abdeckung gegen den Wärmeverlust verwendet, verringert sich die notwendige Kollektorfläche auf 60 % der Wasseroberfläche.

Das Profil der SUNNY FLEX® S⊕ Kollektoren besteht aus einzelnen Röhrchen, die fest miteinander verbunden sind.

Aus dem nebenstehenden Diagramm geht hervor, dass die SUNNY FLEX®S⊕ Kollektoren bei der Erwärmung von Schwimmbeckenwasser dem im Preis wesentlich höheren, verglasten Kollektoren überlegen sind.

Der Wirkungsgrad ist um ca. 10 % besser, was an den Reflektionsverlusten an der Glasoberfläche liegt. Bei einer Beckenerwärmung bringt die aufwendige Bauweise der isolierten und verglasten Kollektoren keinen Vorteil (keine Temperaturdifferenz T_F - T_L).

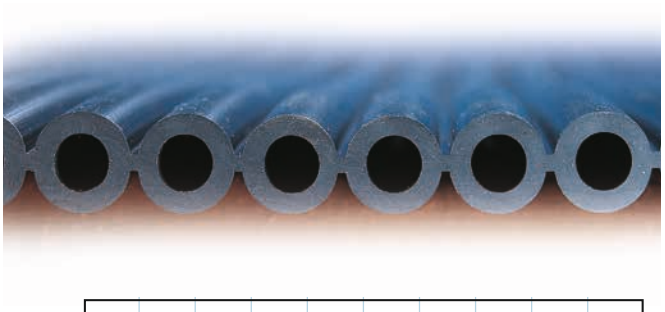
Beispiel für ein SUNNY FLEX® S⊕ Kollektorsystem:

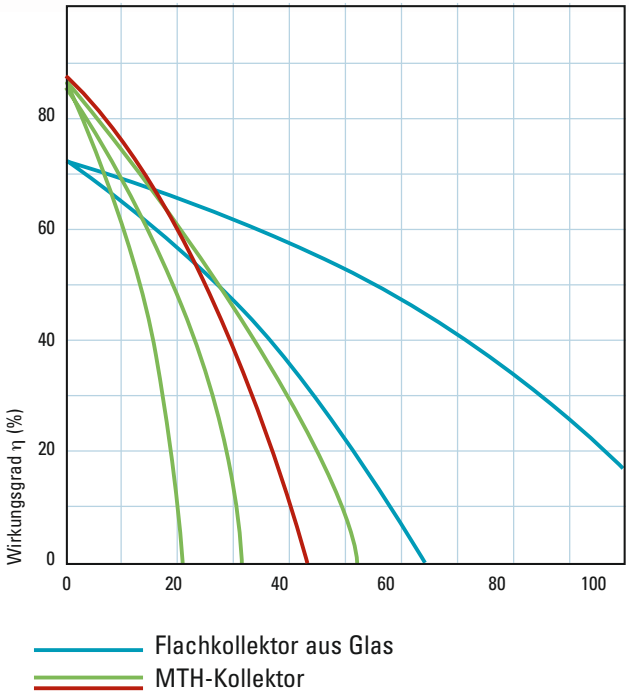
Einstrahlung = **800 W/m²**
T_L: Lufttemperatur
T_E: Temperatur am Kollektoreintritt (Schwimmbadwasser-Temperatur) = **22 °C**
T_A: Temperatur am Kollektoraustritt = **26 °C**
T_F: Mittlere Kollektortemperatur = **½ (T_A + T_E) = 24 °C**
ΔT: Temperaturdifferenz = **T_F - T_L = 4 °C**

Die mittlere Kollektortemperatur T_F ist bei dem SUNNY Solarkollektor besonders niedrig, da die gesamte Umwälzpumpmenge durch das Kollektorsystem gefördert wird. Dies hat einen hohen Wirkungsgrad zur Folge. Aus dem Wirkungsgrad-Diagramm kann ein η von ca. 82 % entnommen werden.

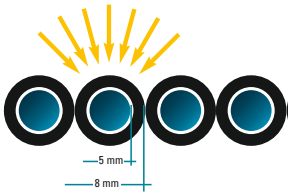
Daraus ergibt sich ein Wärmegewinn:
Q = 800 W/m² x η = 656 W/m²
Es stehen 20 m² Solarfläche zur Verfügung:
Q = 656 W/m² x 20m² = 13.120 W

Zur Temperatursteigerung steht eine Leistung von ca. 13 kW zur Verfügung.

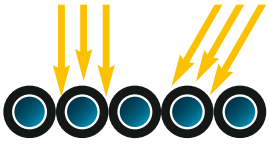




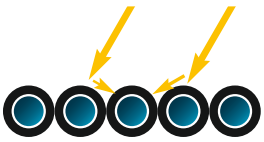
Diffuse Strahlung
ist kein Hindernis für eine maximale Energieaufnahme, da die Oberfläche des SUNNY FLEX® S⊕ Kollektors viel größer ist als die eines gleich großen Kollektors mit einer glatten Oberfläche.



Direkte Sonnenstrahlung
kann ungehindert und relativ unabhängig von dem jeweiligen Einstrahlungswinkel direkt von den Kollektorröhrchen aufgenommen und an das darin fließende Schwimmbeckenwasser abgegeben werden.



Reflektierte Sonnenenergie
trifft in der Regel auf das eine oder andere angrenzende Kollektorröhrchen und wird so ebenfalls genutzt.



Auf dem Markt befinden sich auch Kollektoren die zwischen den einzelnen Röhrchen größere Verbindungsstege haben. Dies ist logischerweise verschenkter Raum, da diese Zwischenräume nicht zur Erwärmung des Schwimmbeckenwassers beitragen.

MTH Solaranlage



SUNNY FLEX® S+

Das Kollektormaterial: Hochmodernes TPE (thermoplastische Elastomere) ist elastisch wie EPDM, aber wesentlich beständiger gegen chemische Einflüsse. Durch die Zugabe eines antimikrobiellen Additivs ist eine längere Haltbarkeit gegeben.

Die Sammelrohre: Nicht aus ABS, sondern aus härterem TPE als das Kollektormaterial. Dieses macht die Rohre beinahe unverwüstlich, stabil und unempfindlich bei Frost, auch bei Solaranlagen, die auf Flachdächern montiert werden.

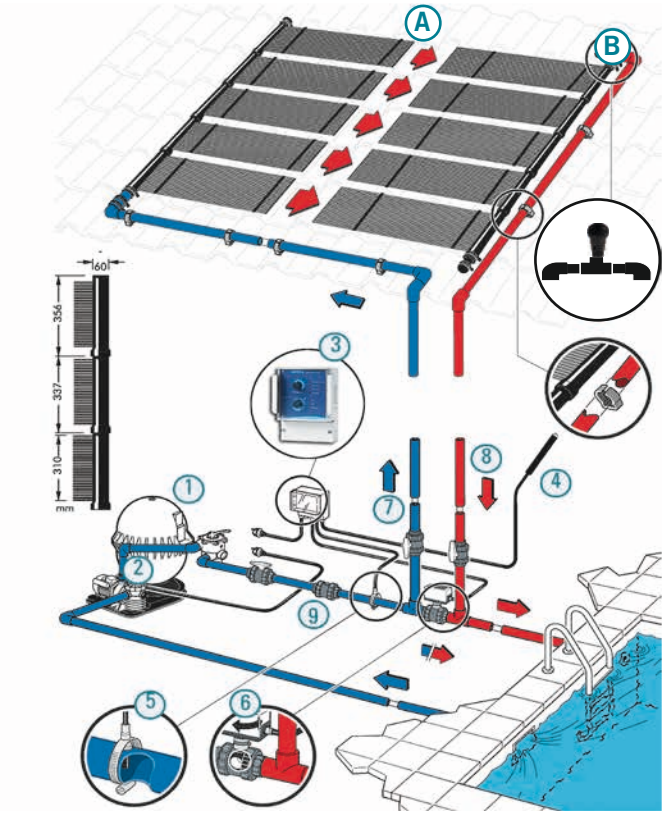
Das Montagesystem: Die einzelnen Sammelrohre werden an Muffe und Nippel zusammengesteckt und mit einer Edelstahlschelle gesichert. Der Vorteil gegenüber einer geklebten Verbindung liegt auf der Hand: Leicht wieder lösbar, aber trotzdem sehr sicher.
Die Solarbahnen werden nicht direkt auf das Dach geklebt, sondern lösbar von einer zweigeteilten Montageschiene sicher gehalten. Das Unterteil der Schiene wird in der Regel auf das Dach geklebt, kann aber auch aufgeschraubt werden. Das spätere Auswechseln einer Solarbahn oder eines einzelnen Sammelrohrs ist somit einfach zu handhaben.

Diese Vorteile sind in den wichtigsten europäischen Ländern durch Gebrauchsmuster und Patente geschützt.

i Eine Solarsteuerung sollte grundsätzlich eingesetzt werden, da es das mitteleuropäische Wetter oft sehr schwierig macht zu entscheiden, ob die Solaranlage heizen oder kühlen soll.

Technische Daten	
Leergewicht	ca. 3,5 kg/m²
Gewicht, mit Wasser gefüllt	ca. 6,5 kg/m²
Ø Solarröhrchen, innen	ca. 5 mm
Ø Solarröhrchen, außen	ca. 8 mm
mittl. Durchflussmenge pro m²	0,25 m³/h
max. Durchflussmenge pro m²	0,50 m³/h
Druckverlust bei 0,25 m³/h und 5 m Solarlänge	0,1 bar
Betriebsdruck	2 bar
maximale Leistung	850 W/m²

Materialdaten		
Prüfkriterien	**Prüfvorschrift**	**Wert**
Härte	DIN 53505	71 Shore A
Dichte	DIN 53479	0,89 g/cm³
Reißfestigkeit	DIN 53504	14,2 N/mm²
Reißdehnung	DIN 53504	860 %
Spannung bei 100 %	DIN 53504	2,35 N/mm²
Spannung bei 200 %	DIN 53504	2,76 N/mm²
Spannung bei 300 %	DIN 53504	3,19 N/mm²
Weiterreißfestigkeit	DIN 53515	25,6 N/mm²



Funktionsschema:

1) Der Filter sorgt für sauberes Schwimmbadwasser.

2) Die Umwälzpumpe saugt das Wasser vom Schwimmbecken an und pumpt es durch den Filter, die Solaranlage von A nach B und zum Schwimmbecken zurück.

3) Die automatische Solarsteuerung steuert die Solaranlage.

4) Der Solarfühler sagt der Solarsteuerung, ob genügend Sonnenenergie vorhanden ist, um die Wassertemperatur im Becken zu steigern.

5) Der Wasserfühler sagt der Solarsteuerung, ob das Schwimmbadwasser geheizt werden muss.

6) Das Motorumsteuerventil wird von der Solarsteuerung geschaltet. Wenn die Solaranlage in Betrieb ist, versperrt es den direkten Wasserweg zum Schwimmbecken.

7) Das Handabsperrventil trennt die Solar-Zulaufleitung von dem Filterkreislauf.

8) Das Handabsperrventil trennt die Solar-Rücklaufleitung von dem Filterkreislauf und dient gleichzeitig zum Drosseln des Fallwassers im Solaranlagen-rücklaufrohr.

9) Rückschlagventil

MTH Solaranlage



SUNNY FLEX® S⊕ – Salzwasser-Resistent

Die SUNNY FLEX® S⊕ Solaranlage ist nur in der Farbe schwarz erhältlich.

SUNNY FLEX® S⊕ Standardgrößen:

Die Solarbahnen bestehen immer aus Matte, Verteiler-/Sammelrohr und Verbindungsschellen.
Achtung: Weiteres Zubehör nicht im Lieferumfang!

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3 Bahnen à 3 m	• **M152110 D**	402,00	478,38
3 Bahnen à 4 m	• **M152112 D**	536,00	637,84
3 Bahnen à 5 m	• **M152114 D**	670,00	797,30
3 Bahnen à 6 m	• **M152116 D**	803,00	955,57
3 Bahnen à 7 m	• **M152118 D**	937,00	1.115,03
3 Bahnen à 8 m	• **M152120 D**	1.071,00	1.274,49
3 Bahnen à 9 m	• **M152124 D**	1.203,00	1.431,57
3 Bahnen à 10 m	• **M152122 D**	1.338,00	1.592,22

Bitte verwenden Sie zum Bestellen die Bestellzeichnung für SUNNY FLEX® S⊕ 257. Auch als Download erhältlich durch Scannen des Codes oder unter www.mth-sunnypool.com

SUNNY FLEX® S⊕ Set's (Montage-System Universal)

Lieferumfang		Set A	Set B	Set C
Maximale Beckengröße (Wasseroberfläche)		25 m²	20 m²	40 m²
Kompletter Lieferumfang	Höhe / Bahnen	3,06 m / 9 Bahnen	2,04 m / 6 Bahnen	3,06 m / 9 Bahnen
	Länge	5 m	6 m	8 m
Zubehör (Stück)	Montageschienen	24	18	36
	Belüftungsventil (neue Ausführung)	1	1	1
	Endkappen	2	2	2
	Spezialnippel 4.1 und 4.2	je 1	je 1	je 1
	Gummimuffen, kurz	2	2	2
	Edelstahlschellen	6	6	6
	PVC-Winkel / T-Stück	2 / 1	2 / 1	2 / 1
	Kartuschen Klebe-Mastic	9	7	14

Empfehlung: Maximale Länge 10 m.

L (m) x B (m)	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Set A (5 x 3,06)	• **M152180 D**	2.652,00	3.155,88
Set B (6 x 2,04)	• **M152182 D**	2.119,00	2.521,61
Set C (8 x 3,06)	• **M152184 D**	4.146,00	4.933,74

SUNNY FLEX® S⊕ Maßanfertigung

L (m) x B (m)	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Maßanfertigung *	• **M151198 D**	132,00	157,08

(Länge inklusive Verteilerrohr, Sammelrohr und Befestigungsschellen)
Achtung: Zubehör nicht im Lieferumfang!

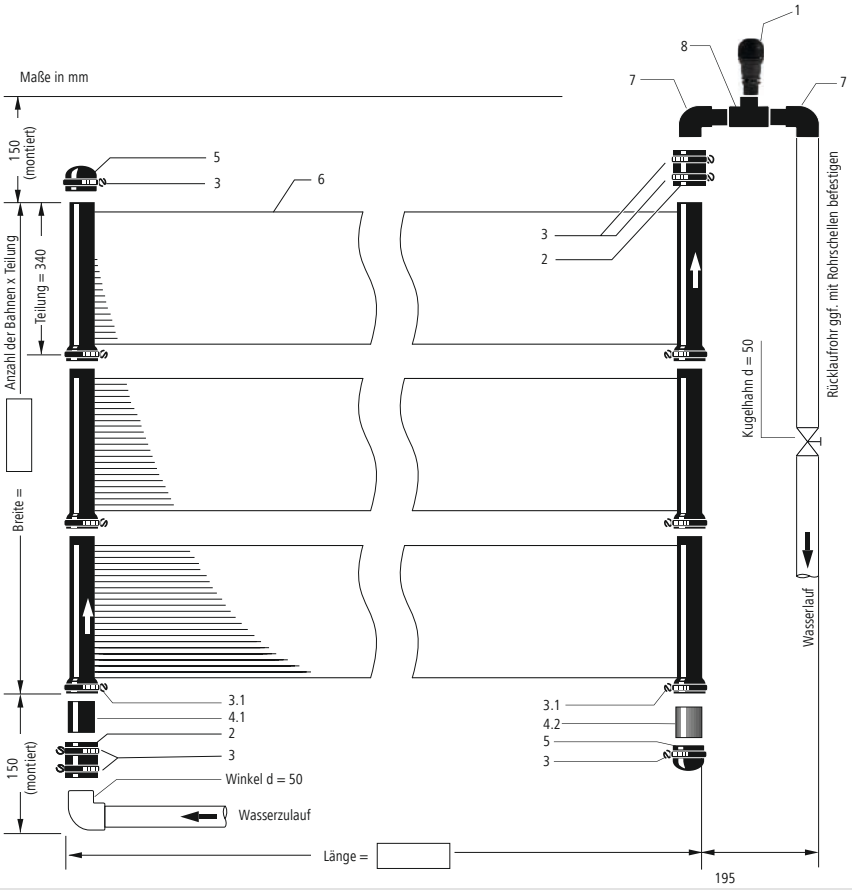
Pro Bahn sind 2 Solarschellen im m² Preis enthalten.

Eine Bestellzeichnung finden Sie auf 257.

** Für die Maßanfertigung ist die Angabe der Länge und der Höhe (Höhe einer Bahn 0,34 m) erforderlich.*
Die gewünschte Höhe muss durch 0,34 teilbar sein!
***Beispiel**: Länge 6,3 m (Angabe 1 Stelle nach dem Komma möglich)*
Höhe 1,7 m (richtig, da 5 Bahnen á 0,34 m)

MTH Solaranlage

Bestellzeichnung SUNNY FLEX® S⊕



Vor Verbindung der Verteiler- und Sammelrohre, Nippel, Endkappen usw., ist die Reinigung z. B. mittels Cepex-Reiniger 346 zur Entfernung von Trennmittel, Staub usw. erforderlich!

	Nr. in Zeichnung	Anzahl	Artikel-Nr.
SUNNY FLEX® S⊕ Kollektorbahn / 0,34 m breit (Länge inklusive Sammel- und Verteilerrohr)	6		**M151198**
Schlauchschelle Ø = 50 / 70 mm	3.1		**M481218**
Montageschiene Universal für 3 Bahnen mit 6 Schrauben, 1,02 m lang, Bedarf: 1,5 Stück pro m²			**M153116**
Montageschiene Ziegelsprung mit 2 Schrauben, 0,34 m lang Bedarf: 6 Stück pro m²			**M153110**
Be- und Entlüftungsventil (neu)	1	1	**M16140**
Endkappe	5	2	**M159215**
Spezial-Nippel (PVC-Muffe mit Edelstahlstützring)	4.1	1	**M153111**
Spezial-Nippel (Edelstahlrohr)	4.2	1	**M153112**
Gummimuffe, 9 cm	2	2	**M159216**
Edelstahlschelle Ø = 50 / 70 mm	3	6	**M481218**
Reduzierwinkel PVC 90° 50x50x40	7	2	**02237**
PVC-T-Stück 90° mit ¾" IG	8	1	**01857**
Klebe-Mastic, 1 Kartusche 310 ml pro 1,5 m² Solarfläche zum Aufkleben der Montageschiene			**159210**
Montagehilfe für sehr steile Dächer bei Schiene Universal			**M159225**
bei Schiene Ziegelsprung			**M159223**
Ausgleichsstück für Sammelrohre, Ziegelsprung > 340 mm			**M153114**
Solarsteuerung SC 3		1	**AC-SC3A**
Motorumsteuerventil Ø = 50 mm		1	**AC-MUV50-2**
Motorumsteuerventil Ø = 63 mm		1	**AC-MUV63-2**
Solarsteuerung SC Compact Steuerung in Motorumsteuerventil integriert, Ø = 50 mm		1	**AC-SCC50***
Solarsteuerung SC Compact Steuerung in Motorumsteuerventil integriert, Ø = 63 mm		1	**AC-SCC63***

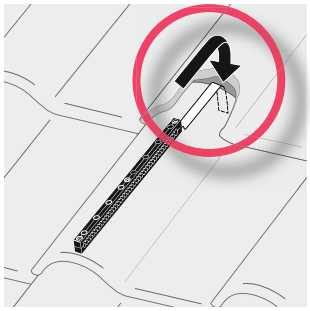
Auch als Montageset komplett lieferbar
Artikel Nr. **M1531135**

*Bitte geben Sie bei Bestellung die gewünschte Sprache (DE, EN oder FR) an.

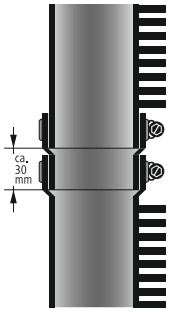
MTH Solaranlage



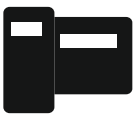
Montage-System Ziegelsprung



Montagehilfen für sehr steile Dächer mit Montagesystem Universal oder Ziegelsprung



Montagehilfen für Ziegel mit zu großem Ziegelsprung



Be-/Entlüftungsventil "alte Version"



Abstandshalter selbstklebend

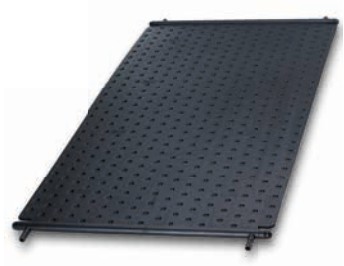
Zubehör

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Montage-Set SUNNX FLEX® S⊕ NEU	•	**M1531135**	**D1**	99,00	117,81
SUNNY FLEX® Klebe-Mastic 310 ml		**159210**	**D1**	14,70	17,49
Mastic ist ein gebrauchsfertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Hybridbasis. Eine Verklebung von Montageschienen ist auf Dachziegeln jeder Art, Blech (verzinkt und / oder lackiert), Kupfer, Kunststoffe (z. B. PVC), Folien, Bitumen, Eternit, Steinplatten (auch Schiefer), Holz oder Glas möglich.					
Montage-System Universal, schwarz		**M153116**	**D1**	17,40	20,71
Montageschiene (1,02 m lang für 3 Bahnen, bestehend aus Ober- und Unterschiene) mit 6 schwarzen Edelstahlschrauben. Bei steilen Dächern ist zusätzlich eine Montagehilfe (siehe unten) erforderlich.					
Montage-System Ziegelsprung		**M153110**	**D1**	3,10	3,69
Montageschiene (0,34 m lang), bestehend aus Ober- und Unterschiene aus Polyamid mit 2 schwarzen Edelstahlschrauben (für eine Bahn). Bei steilen Dächern ist zusätzlich eine Montagehilfe (siehe unten) erforderlich.					
Montagehilfen für sehr steile Dächer					
Blechstreifen zum Verbinden der Montageschiene und zum Einhängen unter dem Ziegel.					
für Schiene Universal (Montage mittels Schraube / Mutter unter der Schiene)	•	**M159225**	**F**	2,05	2,44
für Schiene Ziegelsprung (Montage mittels Schraube auf der Schiene)	•	**M159223**	**F**	3,07	3,65
Spezialnippel aus PVC, Zeichnungsnr. 4.1		**M153111**	**D1**	10,30	12,26
Aus PVC mit einseitiger Edelstahlverstärkung. Die verstärkte Seite wird in die Muffe des Sammelrohrs eingesteckt und mit der Edelstahlschelle gehalten. Die andere Seite wird mit der Verrohrung verklebt.					
Spezialnippel, Zeichnungsnr. 4.2	•	**M153112**	**D1**	10,30	12,26
Edelstahlrohr bildet den Übergang von der Solaranlage zur Endkappe.					
Montagehilfen für Ziegel mit zu großem Ziegelsprung	•	**M153114**	**D1**	8,18	9,73
Sollten die einzelnen Sammelrohre zu kurz sein (Ziegelsprung > 340 mm), kann dies mit einem Sammelrohrzwischenstück (TPE) - oder mehreren - ausgeglichen werden.					
Gummimuffe kurz ca. 9 cm für SUNNY FLEX® S⊕	•	**M159216**	**D1**	5,10	6,07
Gummimuffe ca. 12,5 cm für SUNNY PLATE®	•	**M159111**	**D1**	6,50	7,74
Solarschelle Ø = 50 / 70 mm	•	**M481218**	**S1**	2,20	2,62
Gewebeband kurz (L = 0,75 m)	•	**M159221**	**D1**	1,10	1,31
Gewebeband lang (L= 1,50 m)	•	**M159222**	**D1**	2,10	2,50
Befestigungsdoppelösen	•	**M159218**	**D1**	0,96	1,14
Befestigungszubehör für SUNNY PLATE® (je Kollektor)		**M153310**	**D1**	25,60	30,46
Be- und Entlüftungsventil (alte Version)		**M159214**	**D1**	45,80	54,50
Endkappe		**M159215**	**D1**	12,60	14,99
Anschlusszubehör für Rohrleitung für SUNNY PLATE®	•	**M153311**	**D1**	19,50	23,21
Spezialnippel für SUNNY FLEX		**M1532101**	**D1**	5,20	6,19
T-Stück 90°, Ø = 50 mm, schwarz, inkl. 2 Edelstahlstützringe	•	**M153119**	**D1**	17,40	20,71
PVC-Kugelhahn Ø = 50 mm (grau)		**36505**	**G2**	20,34	24,20
PVC-Kugelhahn Ø = 63 mm (grau)		**36506**	**G2**	27,70	32,96
Abstandshalter, selbstklebend, 100 Stück	•	**1532121**	**D1**	17,40	20,71
Entleerungsgarnitur	•	**M159219**	**D1**	37,90	45,10
Rückschlagventil mit Klebemuffe Ø = 50 mm (grau)		**09015**	**G2**	22,72	27,04
Rückschlagventil mit Klebemuffe Ø = 63 mm (grau)		**09016**	**G2**	32,02	38,10
Reparatur-Set für SUNNY PLATE® und MAX™ inkl. 10 Stöpsel	•	**FA153314**	**D1**	38,10	45,34
Reparatur-Stöpsel für SUNNY PLATE® und SUNNY MAX™		**FA153313**	**D1**	1,90	2,26
Reparatur-Set für SUNNY FLEX® bestehend aus Verbindungsröhrchen Sofortklebstoff sowie EPDM-Röhrchen	•	**M153213**	**D1**	28,70	34,15
Reparatur-Set für SUNNY FLEX® S⊕ bestehend aus Verbindungsröhrchen, Sofortklebstoff sowie TPE-Röhrchen	•	**M153115**	**D1**	29,70	35,34
Reparatursammelrohr für SUNNY FLEX® S⊕ (Rohr, ca. 30 cm Kollektor-Material, Verbindungsröhrchen, Solarschelle)	•	**M159224**	**S1**	23,60	28,08
SUNNY FLEX® Reparatursammelrohr inklusive 0,3 m Kollektormaterial, Verbindungshülsen und Sofortklebstoff	•	**M681015**	**S1**	12,80	15,23
SUNNY FLEX® Reparatursammelrohr-Zwischenstück	•	**M153216**	**S1**	22,50	26,78
Sofortklebstoff, Flasche 50 g	•	**M153215**	**D1**	24,60	29,27
Kugelventil Ø 50 für SC compact und Motorumsteuer-Ventil	•	**AC-48331**	**S1**	29,10	34,63
Kugelventil Ø 63 für SC compact und Motorumsteuer-Ventil	•	**AC-48332**	**S1**	37,20	44,27

5 Jahre Hersteller Garantie

HelioPool® Schwimmbadabsorber

HelioPool® - Der Schwimmbadabsorber, entwickelt und gefertigt durch Spezialisten in der Kunststoffverarbeitung. Aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen High Density (PE-HD) zur umweltfreundlichen und energiesparenden primären Erwärmung von Schwimmbadwasser hergestellt. Der HelioPool® Plattenkollektor zeichnet sich durch seine optimale Absorbergröße von 1,1 m² bzw. 2,22 m² sowie durch einen hohen Wirkungsgrad aus. Er wird vollflächig durchströmt, ist in entleertem Zustand frostsicher, begehbar und eignet sich für den direkten Durchfluss von Schwimmbadwasser. Die spezielle Absorberkonstruktion mit idealer Wandstärke gewährleistet einen geringen Druckverlust.



Schwimmbadabsorber HelioPool®

Die HelioPool®, bestehend aus PE-HD in der Farbe schwarz, dient vorwiegend zur direkten solaren Erwärmung von Schwimmbadwasser im Durchlaufprinzip. Jeder Absorber besitzt 8 Anschlüsse (je 4 Stück in den Dimensionen 25 mm und 40 mm), die je nach Anschlussart variabel belegt werden können. Salzwasser-Resistent.
2 Kollektoren mit Nutzfläche 1,11 m² und 2,22 m², Gewicht 7 und 14 kg, Füllmenge 8 und 16 l
Betriebsdruck 1 bar, Maximaldruck 3 bar
Druckverlust 0,003 bar bei 200 l/h x m²
Durchflussmenge 120 - 180 l/h x m²

Speditionsware / Sperrgut

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Kollektor 2000 x 1100 x 15 mm / 2,22 m²	**M16070**	**D1**	230,00	273,70
Kollektor 1000 x 1100 x 15 mm / 1,11 m²	**M16069**	**D1**	120,00	142,80



Technische Spezifikation	M16070
Anschlüsse	8, davon 4 Stück mit 40 mm und 4 Stück mit 25 mm Durchmesser. Je nach Verbindungsmethode der Kollektoren sind diese frei verwendbar.
maximale Anzahl an Kollektoren: - für waagerechte Verbindungen - für senkrechte Verbindungen	 8 4
Einsatz bei Frostgefahr	Frostsicher in Kombination mit Frostschutzmittel. Ohne Einsatz von Frostschutzmittel ist der HelioPool® Schwimmbadabsorber bei Frostgefahr zu entleeren.
Pumpenauswahl	Die Fördermenge der Pumpe ergibt sich aus Durchflussmenge x Fläche HelioPool®. Eine benötigte Förderhöhe errechnet sich aus der Höhendifferenz zwischen Schwimmbad und Absorberfeld.

Die zwei Plattengrößen können nicht miteinander kombiniert werden.

HelioPool® Montage und Befestigungszubehör

Verbindungsset



Endstopfenset

** Der Gewebeschlauch ist während der Montage bauseits zu teilen.*



	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
HelioPool® Montagezubehör				
Verbindungsset 40 mm*	**M16071**	**D1**	17,80	21,18
Verbindungsset 25 mm*	**M16073**	**D1**	11,90	14,16
Endstopfenset 25 mm*	**M16072**	**D1**	28,50	33,92
Anschluss- und Entleerungsset für Ø 50 mm (Vorlauf Solaranlage auf Ø 40 mm (Kollektor)	**M16101**	**D1**	12,00	14,28
Be- und Entlüftungsset für Anschluss Ø 40 mm Kollektor auf Ø 50 mm (Rücklauf Solar)	**M16102**	**D1**	99,00	117,81
HelioPool® Befestigungssets				
Universalbefestigungsanker Grundset für 2 Kollektoren				
für waagerechte Kollektoranordnung	**M16081**	**D1**	114,00	135,66
für senkrechte Kollektoranordnung	**M16083**	**D1**	81,00	96,39
Universalbefestigungsankerset für jeden weiteren Kollektor				
für waagerechte Kollektoranordnung	**M16082**	**D1**	39,70	47,24
für senkrechte Kollektoranordnung	**M16084**	**D1**	28,30	33,68
HelioPool® Montageschienen				
Montageschiene lang, 40 x 20 x 2230 mm, gebohrt	**M16027**	**E**	44,90	53,43
Montageschiene kurz, 40 x 20 x 1100 mm, gebohrt	**M16028**	**E**	39,80	47,36
Verbindung für Montageschiene, 35 x 15 x 300 mm	**M16044**	**E**	17,00	20,23

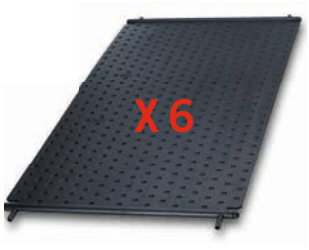
HelioPool® Schwimmbadabsorber - Sets



Schwimmbadabsorber HelioPool® - Set 1

Für abgedeckte Pools bis zu 15 m² Wasseroberfläche, für die senkrechte, einreihige Montage von insgesamt 4 Solarabsorber a` 2,22 m², inkl. Montage-, Anschluß- sowie Be- und Entlüftungszubehör

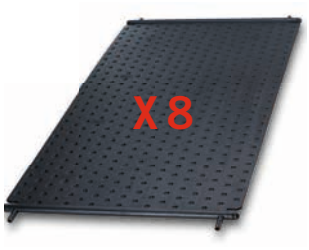
Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16111	**D1**	1.571,00	1.869,49



Schwimmbadabsorber HelioPool® - Set 2

Für abgedeckte Pools bis zu 25 m² Wasseroberfläche, für die senkrechte, zweireihige Montage von insgesamt 6 Solarabsorber a` 2,22 m², inkl. Montage-, Anschluß- sowie Be- und Entlüftungszubehör

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16112	**D1**	2.055,00	2.445,45



Schwimmbadabsorber HelioPool® - Set 3

Für abgedeckte Pools bis zu 30 m² Wasseroberfläche, für die senkrechte, zweireihige Montage von insgesamt 8 Solarabsorber a` 2,22 m², inkl. Montage-, Anschluß- sowie Be- und Entlüftungszubehör

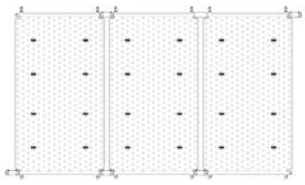
Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16113	**D1**	2.617,00	3.114,23



Schwimmbadabsorber HelioPool® - Set 4

Für abgedeckte Pools bis zu 45 m² Wasseroberfläche, für die senkrechte, dreireihige Montage von insgesamt 12 Solarabsorber a` 2,22 m², inkl. Montage-, Anschluß- sowie Be- und Entlüftungszubehör

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16114	**D1**	3.775,00	4.492,25



Die **HelioPool®** Schwimmbadabsorber können in waagerechter oder senkrechter Anordnung montiert werden. Folgende Installationszubehör wird benötigt:

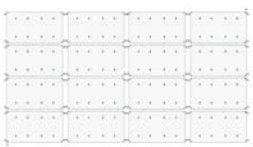
1. Senkrecht nebeneinander

Anzahl Verbindungsset 40 mm = Anzahl Kollektorplatten
Endstopfenset 25 mm = Anzahl Kollektorplatten
plus 1 Anschluss- und Entleerungsset und 1 Be- und Entlüftungsset



2. Waagerecht nebeneinander
(maximal 8 Kollektoren)

Anzahl Verbindungsset 40 mm = 1 Stück
Verbindungsset 25 mm = Anzahl Kollektorplatten - 1
plus 1 Anschluss- und Entleerungsset und 1 Be- und Entlüftungsset



3. Waagerecht neben- und übereinander
(maximal 4 Kollektoren)

Anzahl Verbindungsset 40 mm = Anzahl Reihen übereinander
Verbindungsset 25 mm = (Anzahl Reihen nebeneinander -1) x (Anzahl Reihen übereinander)
plus 1 Anschluss- und Entleerungsset und 1 Be- und Entlüftungsset



4. Senkrecht neben- und übereinander
(maximal 4 Kollektoren)

Anzahl Verbindungsset 40 mm = Anzahl Reihen nebeneinander
Verbindungsset 25 mm = (Anzahl Reihen übereneinander -1) x (Anzahl Reihen nebeneinander)
plus 1 Anschluss- und Entleerungsset und 1 Be- und Entlüftungsset

Steuerungen für MTH Solaranlagen



Solarsteuerung SC 3 (analog)

Analoge Steuerung mit Temperaturdifferenzregelung über Wasser- und Solarfühler. Anschlussmöglichkeit für Solarpumpe 230 V / 50 Hz oder Motorumsteuerventil 24 V. Funktionen: Solar heizen und kühlen. Leuchtdiodenanzeige für: Betrieb, Solar heizen, Solar kühlen, Temperatur erreicht. Bei einer Lufttemperatur unter 5 °C wird Frostgefahr angezeigt. Schutzart IP65.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Solarsteuerung SC 3 (analog) mit Solar- und Wassertemperaturfühler (inklusive Befestigungsschelle)	**AC-SC3A E**	415,00	493,85



SC 230 Temperaturregler Solar oder Heizung

Analoge Temperaturdifferenzregelung für die Beheizung mittels Wärmetauscher oder Solaranlage (Motorventil 230 V oder Solarpumpe 230 V / 1500 W). Einstellbereich 0°-40°C. Lieferung mit Wasser- und Solarfühler.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SC 230 Temperaturregler Solar oder Heizung	• **AC49227E E**	243,00	289,17



Solarcontrol SC compact

Analoge Temperaturdifferenzregelung als 230 V Solarsteuerung im Motorumsteuerventil (24 V) integriert. Steuerung auf Kugelhahn, Solar- und Wassertemperaturfühler (inklusive Befestigungsschelle).

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
mit Kugelhahn Ø 50 mm	• **AC-SCC50 E**	429,00	510,51
mit Kugelhahn Ø 63 mm	• **AC-SCC63 E**	456,00	542,64



Motorumsteuer-Ventil

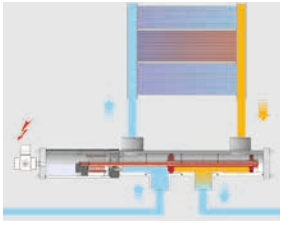
Das Motorumsteuer-Ventil arbeitet mit Niederspannung von 24 Volt. Der entsprechende Sicherheits-Transformator ist in der Solar-Steuerung enthalten. (Schutzart IP65)

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2-Wege-Ventil			
Ø 50 mm	• **AC-MUV50-2 E**	282,00	335,58
Ø 63 mm	• **AC-MUV63-2 E**	287,00	341,53
3-Wege-Ventil			
Ø 50 mm	• **P-MUV50-3 E**	451,00	536,69
Ø 63 mm	• **P-MUV63-3 E**	594,00	706,86



Zubehör zu Solaranlagen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Solarfühler (10 m Kabel)	• **AC-SF E**	31,20	37,13
Wasserfühler inkl. Befestigungsschelle (5 m Kabel)	• **AC-WF E**	25,50	30,35



Motorumsteuer-Ventil

2-Wege-Solarventil aus PVC-U für geräuschlosen Betrieb. Kein Entleeren der Kollektoren. Inklusive Magnetventil. Steuerung nur über Poolconsulting möglich.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DN 40 / Ø 50 mm, 140 mm	• **AS083105 E**	644,00	766,36

Luftentfeuchtung

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „S“ - Basisausstattung

Leise, effizient und leistungsstark. Die Basisserie von SET erfüllt grundlegende Anforderungen an ein Entfeuchtungsgerät in einer Schwimmhalle. Hohe Leistung, ein geringer Schallpegel und ein effektiver Wärmerückgewinn bei geringem Energieverbrauch; verpackt in einem hochwertigen Gehäuse aus Aluminium (eloxiert) und Acryl. Diese Serie ist wahlweise als Standausführung „S” oder als Wandgerät „W” mit integrierter Wandaufhängung lieferbar.



SET 3011 - SET 5022

Fakten:

- Das Basismodell für die private Schwimmhalle.
- Bodenaufstellung oder Wandaufhängung
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Acryl
- hohe Wirtschaftlichkeit
- effektiver Wärmerückgewinn bei geringem Energieverbrauch
- Keine bauliche Veränderungen in der Schwimmhalle notwendig.

Weitere Optionen auf Anfrage

Lieferung ab Werk (Hersteller). Immer zuzüglich Verpackung und Frachtkosten (nach Aufwand).

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Grundpreis 230 V Anschluß					
SET 3011	•	**WD001113**	**F**	3.405,00	4.051,95
SET 5022	•	**WD001118**	**F**	4.615,00	5.491,85
Optionen:					
PWW-Heizregister „PWW” für SET 3011	•	**WD001111**	**F**	590,00	702,10
PWW-Heizregister „PWW” für SET 5022	•	**WD001116**	**F**	640,00	761,60
Abtauautomatik eingebaut	•	**WD001832**	**F**	335,00	398,65
Verpackung		**223076**		140,00	166,60

Technische Daten	SET 3011	SET 5022
Beckengröße bis ca. (m²)	bis 15	16 - 30
Entfeuchtungsleistung (kg)	1,5	2,1
Luftleistung (maximal) (m³/h)	400	470
Wärmerückgewinn an Luft (kW/h)	1,65	2,2
Nennspannung	AC 230V 1N	AC 230V 1N
Gesamtanschlusswert (kW)	0,69	0,84
Absicherung (träge) (A)	10	10
Einsatzbereich* min./max. (°C/ % r.F.)	+20°C / 60 % - +35°C / 50 %	+ 20°C / 60 % - +35°C / 50 %
Abmessungen L x B x H* (mm)	980 x 275 x 655	1140 x 275 x 655

* zzgl. höhenverstellbare Standfüße: mm 40. Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 % Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C







Weitere Entfeuchtungsgeräte in Truhenbauweise der Baureihe TC, E oder Hinterwandgeräte der Baureihe H in 4 Leistungsstufen auf Anfrage.

Luftentfeuchtung

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „U“ - Komfortausstattung

Energiesparende Entfeuchtung durch maximale Wärmerückgewinnung. Ein besonderer Vorteil der SET-Kanalgeräte liegt in der Möglichkeit, Anlagen des hauseigenen DUCTSET-Systems mit allem Zubehör zu versehen. Durch das Anschließen von Schalldämpfer, Bodenausblasschienen und Gitter wird eine nahezu geräuschlose Laufweise erreicht. Hochwertige Materialien wie robuste Kunststoffe, hochlegiertes Aluminium (Al Mg3), Kupfer und Edelstahl sichern die hohe Langzeitqualität. Die wahlweise elektronische oder digitale Steuerung übernimmt präzise das Energiemanagement in der Schwimmhalle



Fakten:

- modernste Technik
- elektronische und digitale Regelung
- 10 – 20 % Außenluftanteil möglich
- zusätzliche Raumheizung nicht zwingend erforderlich

Weitere Entfeuchtungsgeräte der Baureihe „02 U“ in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb auf Anfrage lieferbar.

Lieferung ab Werk (Hersteller). Immer zuzüglich Verpackung und Frachtkosten (nach Aufwand).

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. Verpakung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2601 U AC 230V •	**WD001255**	**F**	6.485,00	7.717,15	• **223077**	65,00	77,35
3601 U / U-SI4 AC 400V •	**WD001844**	**F**	8.655,00	10.299,45	• **223078**	65,00	77,35
4601 U / U-SI4 AC 400V •	**WD001864**	**F**	9.960,00	11.852,40	• **223079**	65,00	77,35
6601 U / U-SI4 AC 400V •	**WD002039**	**F**	12.115,00	14.416,85	• **223080**	65,00	77,35
8601 U / U-SI4 AC 400V •	**WD002040**	**F**	15.550,00	18.504,50	• **223081**	95,00	113,05

Technische Daten	2601 U	3601 U / U-SI4	4601 U / U-SI4	6601 U / U-SI4	8601 U / U-SI4
Beckengröße bis ca. (m²)	30	30 - 40	40 - 50	50 - 70	70 - 100
Luftleistung (min - max) (m³/h)	500 (400-600)	1000 (800-1200)	1200 (1000-1500)	1400 (1000-1600)	2500 (2000-2800)
Entfeuchtungsleistung (Umluft 30°C /60% r.F.) (kg/h)	2,4	3,3	4,1	6,1	8,2
Außenluftanteil max. (%)	10 - 20				
Wärmerückgewinn an Luft (kW)	2,6	3,6	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser min.-max. (kW)	0,6-2,1	1,2-3,12	1,4-3,84	2,25-6,0	2,7-7,2
Nennspannung	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N			
Gesamtanschlusswert (kW)	1,1	1,9	2,2	2,9	3,23
Absicherung (träge) (A)	1 x 10	3 x 10		3 x 16	
Einsatzbereich* min./max. (°C/ % r.F.)	+16 / 95% – +35 / 50%				
Abmessungen L x B x H* (mm)	1100 x 525 x 550	1425 x 740 x 640	1425 x 740 x 640	1425 x 740 x 640	2140 x 790 x 740 2-tlg.
Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 % / Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C					

Luftentfeuchtung

Entfeuchtungsgeräte Baureihe „01 AF-SI4“ - Premiumausstattung

Die SET-Kanalgeräte der Baureihe „AF“ dienen höchsten Ansprüchen bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit. Durchdachte Technik ohne Komfortverluste garantiert Badespaß bei bestem Klima. Mit höchster Effizienz durch äußerst sparsame EC-Ventilatoren und volle Nutzung der Energie der Fortluft sorgen die Geräte der „AF“ Reihe für den ganz besonderen Komfort. Der Wärmerückgewinn über das Wärmepumpensystem wird der Schwimmhallenluft und optional an das Beckenwasser zurückgeführt. Das komplette Energiemanagement übernimmt hier die Steuerung SETlog 4.0.



Facts:

- 100 % Außenluft
- entfeuchtet, kühlt und lüftet
- ideal für höhere Wassertemperatur > 30°C
- Einbauten für die Raumbeheizung nicht erforderlich
- Digitale Steuerung

Weitere Entfeuchtungsgeräte der Baureihen „01 AF-SI4“ in Kanalbauweise zum Außenluft-Fortluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung und „02 AF-SI4“ in Kanalbauweise zum Außenluft-Fortluftbetrieb mit 2-stufiger Wärmerückgewinnung auf Anfrage lieferbar.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. Verpakung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3601 AF-SI4	• **WD001875**	**F**	17.505,00	20.830,95	• **223082**	100,00	119,00
4601 AF-SI4	• **WD001889**	**F**	18.785,00	22.354,15	• **223083**	100,00	119,00
6601 AF-SI4	• **WD001898**	**F**	19.945,00	23.734,55	• **223084**	100,00	119,00
8601 AF-SI4	• **WD001906**	**F**	25.965,00	30.898,35	• **223085**	125,00	148,75

Lieferung ab Werk (Hersteller). Immer zuzüglich Verpackung und Frachtkosten (nach Aufwand).

Technische Daten	3601 AF-SI4	4601 AF-SI4	6601 AF-SI4	8601 AF-SI4
Beckengröße bis ca. (m²)	40 - 50	40 - 60	50 - 75	70 - 100
Luftleistung (min - max) (m³/h)	1000 (800-1200)	1200 (1000-1500)	1400 (1000-1600)	2500 (2000-2600)
Außenluftanteil max. (%)	100			
Entfeuchtungsleistung (Umluft 30°C /60% r.F.) (kg/h)	3,3	4,1	6,1	8,2
Entfeuchtungsleistung (Außenluft 1 /2 / 3) (kg/h)	8,6 / 12,9 / 17	10,5 / 15,5 / 20	12 / 18,1 / 23	21 / 32 / 43
Wärmerückgewinn an Luft (kW)	3,9	4,8	7,1	9,0
Wärmerückgewinn Wasser min.-max. (kW)	1,2 - 3,12	1,4 - 3,84	2,25 - 6,0	2,7 - 7,2
Nennspannung	AC 400 V 3 N			
Gesamtanschlusswert (kW)	2,5	2,5	3,0	4,0
Absicherung (träge) (A)	3 x 10		3 x 16	
Einsatzbereich* min./max. (°C/ % r.F.)	+16 / 95% – +35 / 50%			
Abmessungen L x B x H* (mm)	2240 x 740 x 640	2240 x 740 x 640	2240 x 740 x 640	2880 x 790 x 740
Die technischen Daten beziehen sich auf: Hallentemperatur +30°C / Luftfeuchtigkeit 60 – 80 % / Beckenwassertemperatur 27 – 28 °C				

Für gewerbliche Anwendungen bis 30.000 m³





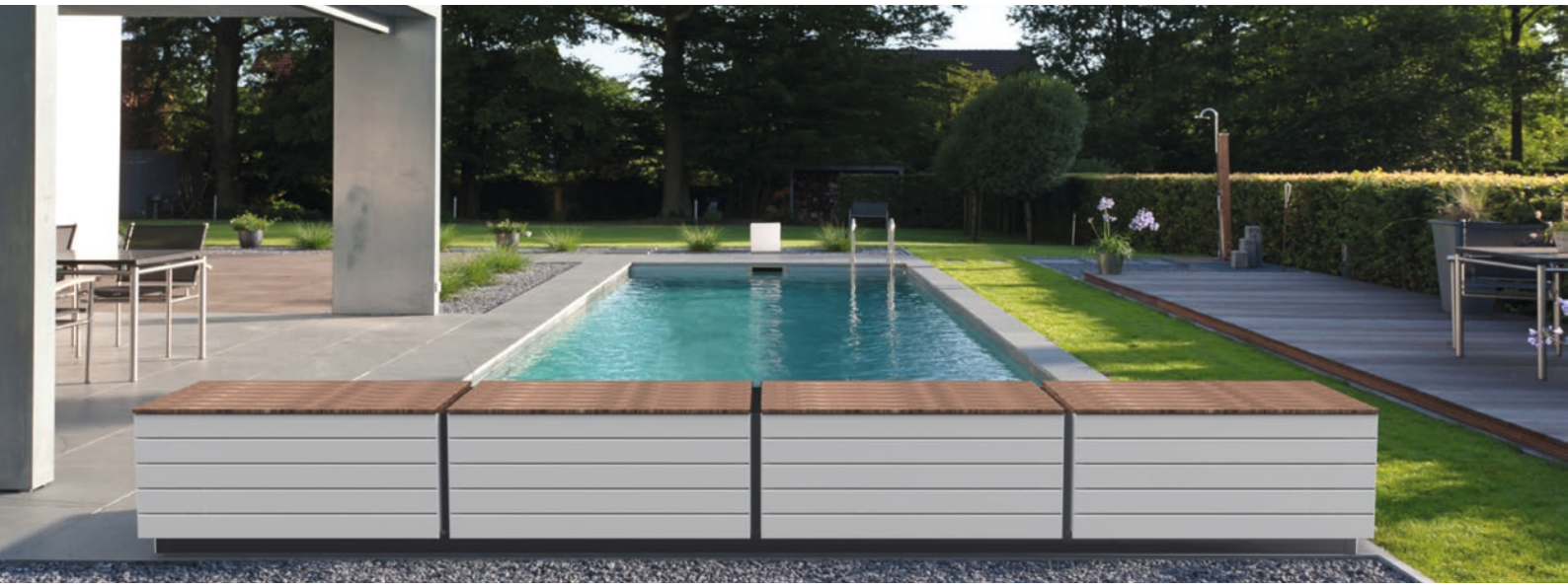
Foto: shutterstock

Abdeckungen

268 Oberflur Rollladenabdeckungen
271 Unterflur Rollladenabdeckungen
272 Lamellen für Rollladenabdeckungen
274 SUNNY SAFE® S Rollschutzabdeckungen
275 SUNNY SAFE® Rollschutzabdeckungen
276 SUNNY AIR Winterabdeckungen
278 Winter-Netzabdeckungen
279 Sommerabdeckungen
280 GeoBubbleTM Solarfolien nach Maß
281 Luftpolsterabdeckungen nach Maß
282 Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Transparent
283 Solarfolien GeoBubble Standard 500 µm, Blau - Transparent
284 Solarfolien GeoBubble Energy 400 µm, Blau - Schwarz
285 Solarfolien GeoBubble Sol+Guard 500 µm, Blautürkis - Transparent
286 Solarfolien GeoBubble EnergyGuard 500 µm, Transparent - Schwarz
287 Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Silber
288 Luftpolsterfolien Standard 400 µm, Blau - Transparent
289 Zugvorrichtungen
289 Foam Thermo Abdeckungen
290 MTH - Aufrollvorrichtung
291 Aufrollvorrichtungen

Oberflur Rollladenabdeckungen

NEU



Zen´it Bank

Die neue AstralPool Zen'it Bank passt auf alle automatischen Oberflurabdeckungen.
Original 3 in 1: Zum Abdecken der Welle und der Standfüße, zum Aufbewahren von Ausrüstung und zur Aufwertung des Pools. Die Bank wird aus Qualitätsmaterialien, wie PU beschichtetem Aluminium, Edelstahl und exotischem Holz, hergestellt.

Im Kit ausgeliefert, einfach zu montieren.

Länge eines Moduls: 1,2 m

Max. Länge der Abdeckung: 9 m, mit Standfüßen.

Mit oder ohne Oberflur - Welle lieferbar - weitere Informationen auf Anfrage.

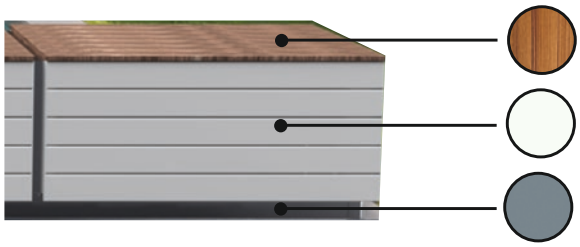
- **Trendiges Design**
- **Lieferung als Kit, für eine einfache Montage**
- **Vielseitig nutzbar**

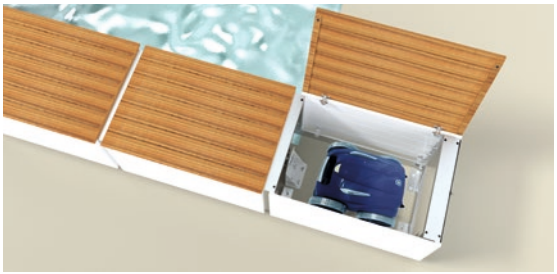
Auf Anfrage unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.
Teilen Sie uns bitte hierfür die gewünschte Anzahl an Modulen mit.



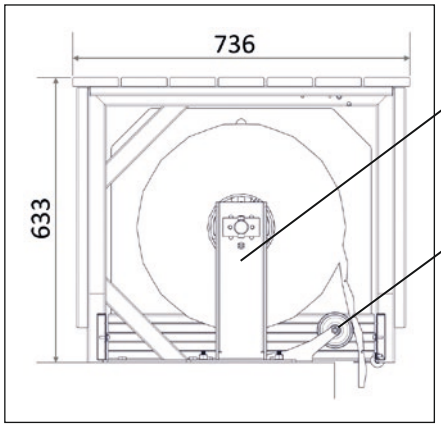
Zugang zum Skimmer oder Technikschacht

Verkleidung



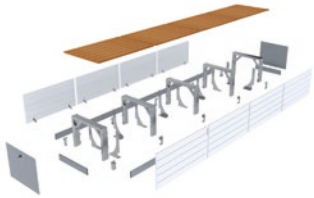


Mit Stauraum



Platzsparende Standfüße, wodurch die Auflagefläche der Welle verringert wird

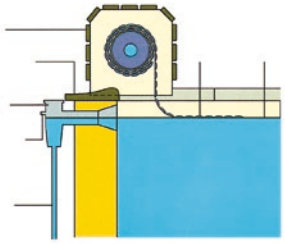
Leitsystem: Geringerer Platzbedarf am Beckenkopf



Die komplette Bank wird auf einer Europalette geliefert. Montagezeit: 30 min / Modul
Kein spezielles Werkzeug erforderlich

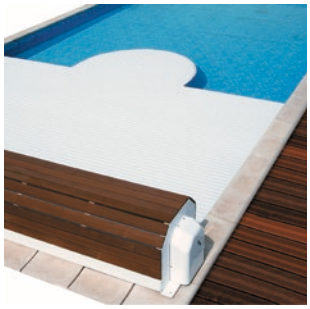
Anzahl an Module	3	4	5	6
Gesamtlänge der Bank	3,56 m	4,77 m	5,97 m	7,17 m
Maximale Poolbreite	3,01 m	4,22 m	5,42 m	6,00 m

Oberflur Rollladenabdeckungen



Narbonne

- Rollladenabdeckungen Oberflur mit zusätzlicher Schutzabdeckung (PVC oder Ipe) der PVC-Lamellen im aufgewickelten Zustand
- Verwendung von Solarlamellen möglich
- Höhere Sicherheit und ansprechendes Design
- Bei den Capcir Modellen befindet sich der Motor in einem Standfuß und bei den Narbonne Abdeckungen kommt ein Rohrmotor zum Einsatz
- Zusätzlich kann bei den Narbonne Modellen die Schutzabdeckung zur Wartung oder Reinigung der Lamellen entfernt werden



Narbonne

Für Becken bis maximal 6 x 12 m. 24 V Rohrmotor mit Sicherheitsendschalter.
Elektrische Anschlussbox 220 / 24 V zur Wandmontage.



Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

- 2 weiße Standfüße aus Aluminium
- 24 V Rohrmotor mit Sicherheitsendschalter
- Elektrische Anschlussbox 220 / 24 V zur Wandmontage
- Schutzabdeckung (PVC oder Ipe Holz)



Narbonne Solar

Für Becken bis maximal 6 x 12 m. Kein elektrischer Anschluss notwendig. Der Antrieb erfolgt mittels Solarenergie. Die Ausrichtung sollte nach Süden erfolgen. Ausreichend Lichteinstrahlung ist für den Betrieb Voraussetzung. 12 V Motor mit Sicherheitsendschalter.



Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

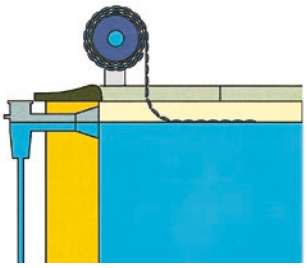
- 2 weiße Standfüße aus Aluminium
- 12 V Motor mit Sicherheitsendschalter
- Schutzabdeckung (PVC oder Ipe Holz)



Oberflur Rollladenabdeckungen

Warum eine Rollladenabdeckung sinnvoll ist:

- Optimaler Schutz vor Unfällen - erhöhte Sicherheit für Mensch und Tier.
- Wirkt als thermische Barriere und reduziert die Energiekosten um bis zu 80 %.
- Die Badesaison verlängert sich, da das Wasser über Nacht nicht so stark an Temperatur verliert.
- Reduziert den Wasserverlust durch Verdunstung.
- Verhindert die Neubildung von Algen und spart damit Kosten für Wasserpflegemittel.
- Alle Abdeckungen werden mit einem speziellen Gurtbefestigungssystem ausgeliefert, wodurch das Anheben der Lamellen bei geschlossenem Becken verhindert wird.
- Einfach zu bedienen. Alle Modelle werden durch Bedienen eines Schalters geöffnet oder geschlossen. Auf Anfrage kann dies auch über eine Fernbedienung erfolgen.



N-Carlit

- Abdeckungen mit einem sehr guten Preis- / Leistungsverhältnis
- Ideal für den nachträglichen Einbau, aber auch für neue Schwimmbecken geeignet
- Einfache Installation
- Standfüße und Wicklungswelle aus Aluminium
- Unterschiedliche Ausführungen: N-Carlit und N-Carlit Solar
- Alle N-Carlit Modelle sind wahlweise mit weißen oder sandfarbenen Standfüßen lieferbar

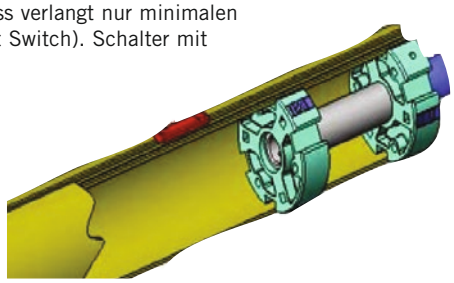


N-Carlit

Für Becken bis maximal 6 x 12 m. Der elektrische Anschluss verlangt nur minimalen Aufwand. 24 V Rohrmotor mit Sicherheitsendschalter (Limit Switch). Schalter mit automatischem Rücklauf.
Elektrische Anschlussbox 220 / 24 V.

Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

- 2 weiße oder sandfarbene Standfüße aus Aluminium
- 24 V Rohrmotor mit Sicherheitsendschalter





N-Carlit Solar

Für Becken bis maximal 6 x 12 m. Kein elektrischer Anschluss notwendig. Der Antrieb erfolgt mittels Solarenergie. Ausrichtung sollte nach Süden erfolgen. Ausreichend Lichteinstrahlung ist für den Betrieb Voraussetzung.

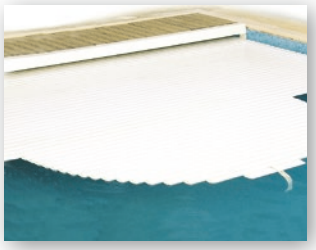
Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

- 2 weiße oder sandfarbene Standfüße aus Aluminium
- 1 Solar-Modul
- 12 V Motor mit Sicherheitsendschalter
- 2 Batterien 12 V



Automatische Unter- und Oberflurabdeckungen sind in Pools mit Salzelektrolyse mit max. 4 g/l Salz im Wasser verwendebar.

Unterflur Rollladenabdeckungen



- Unterflurmodell, für neue Pools sowie bestehende Becken konzipiert.
- Die Wicklungswelle und die Abdeckung werden im Schwimmbecken - Innenbereich gelagert.
- Der Unterflurbereich, in dem sich die Wicklungswelle befindet, kann mittels einer Trennwand (bei Neubau) oder PVC-Trennwand (nachträgliche Installation) abgetrennt werden.
- Nach oben ist die Abdeckung der Aufrollvorrichtung ebenfalls mit Holz oder Kunststoff möglich (Schachtabdeckung).

Eine Fernbedienung ist auf Anfrage für fast alle Modelle lieferbar.

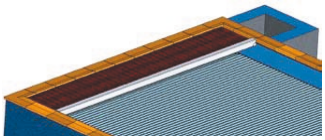
Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

- Motor- und Wellenauflage je nach Modell
- 24 V Motor mit Sicherheitsendschalter

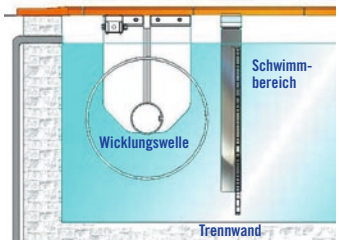


Roussillon

Für neue Becken bis maximal 11 x 22 m. Der Motor wird in einem seitlichen Schacht neben dem Becken installiert. Die Welle wird dann mittels Wanddurchführung mit dem Motor verbunden. Für nachträglichen Einbau ist diese Version auch mit Wandhalterungen und Rohrmotor lieferbar.

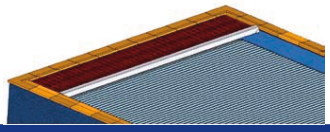


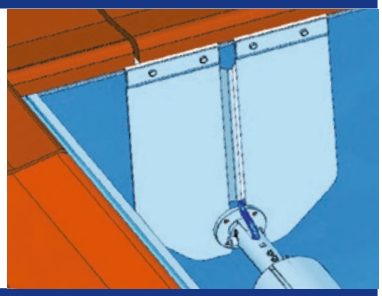


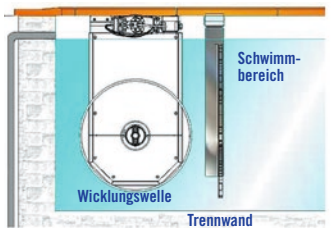


Conflent

Für neue und bestehende Becken bis maximal 7 x 14 m.
Der Motor ist in der Wicklungswelle integriert (Rohrmotor).

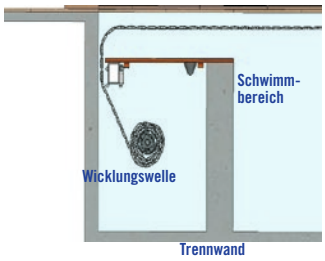


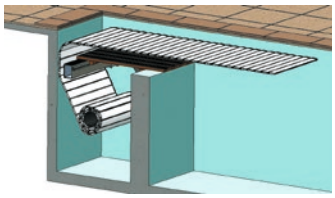




Ceret

Zur Verwendung in allen Beckentypen bis maximal 6 x 12 m. Aufbauweise ähnlich wie Conflent, jedoch befindet sich der Antriebsmotor auf der Höhe der Wasseroberfläche. Die Übertragung von Motor auf Wicklungswelle erfolgt mittels Zahnradsystem. Das Modell Ceret stellt die optimale Lösung für Unterflurmodelle dar, da kein Beckendurchbruch notwendig ist und der Motor leicht zugänglich über der Wasseroberfläche montiert wird.





Roussillon II

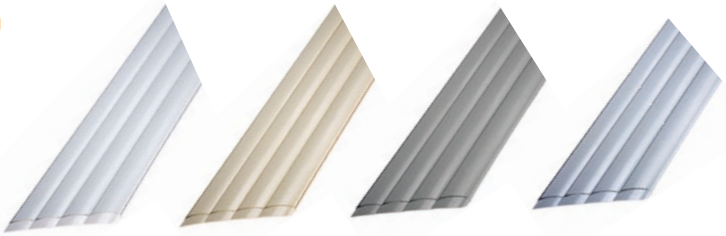
Neu im Programm - Die Roussillon II. Eine Abdeckung, die zugleich eine Strandimitation ist. Der Schacht wird mit einer begehbaren Abdeckung verschlossen, so dass nur ein Schlitz an der Wand bleibt, aus dem die Lamellen aufsteigen. Der Abstand zwischen Wasserniveau und Schachtabdeckung (Sitz- und/oder Liegefläche) beträgt mindestens 6 cm und max. 20 cm. Die Abdeckung (Liege- und/oder Sitzfläche) besteht aus speziellem Holz- oder Edelstahl-Platten.



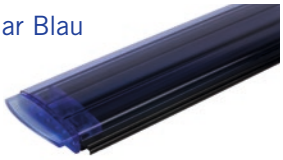
Lamellen für Rollladenabdeckungen

Die Lamellen sind auch einzeln, bzw. als Ersatzlamellen für bestehende Rollladenabdeckungen mit einem Wellen Ø von mindestens 146 mm lieferbar.

Rollladen-Abdeckungen



Weiß Sand Hellgrau Grau



Solar Blau



Solar Grau



Transparent



Solar Transparent

LAMELLEN

- Hergestellt aus Hart-PVC Profilen, dadurch besonders fest und stabil
- Luft- und wasserdicht verschweißt; äußerst auftriebsfähig
- Beständig gegen Chemikalien
- Extrem UV-beständige Werkstoffe
- Fleckenabweisend versiegelt, insbesondere bezüglich organischer Substanzen
- Kein stehendes Wasser an der Oberfläche der Abdeckung Dank der leicht gewölbten Profile
- Maß der Lamellen 71,4 mm x 17 mm

LAMELLEN MIT SOLAR FUNKTION

- Ideale Lösung für Freibäder, die teilweise über direkte Sonneneinstrahlung verfügen
- Hergestellt aus Polycarbonat, besonders fest und stabil, HW4 (Hagelklasse)
- 2 Farben zur Auswahl, Solar-Blau und Grau, Maß der Lamelle (171 x 17 mm)
- Aufgrund der Konstruktion der Lamellen wird die Wärme der Sonneneinstrahlung an das Beckenwasser abgegeben und das Wasser erhitzt sich. Ökologische Art der Beckenwassererwärmung
- Verwendung nur mit Schutzabdeckung der Lamellen möglich. (nicht bei Carlit, und Vallespir einsetzbar)
- 3 Jahre Herstellergarantie auf die Lamellen
- **Achtung:** Unbedingt Montagehinweise beachten!



Holz Imitat (PVC)



PVC weiß

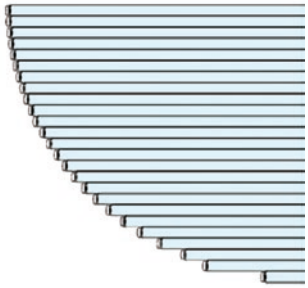


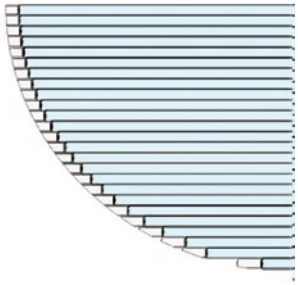
SCHACHT-ABDECKUNG für Unterflurmodelle

- Material: Ipe Holz oder Aluminium (weiß, sand oder grau)
- Für die Auflage der Abdeckung ist weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar









TREPPEN-AUSSCHNITTE

Ausschnitte für Treppen und Leitern sind in den verschiedensten Formen möglich. Es gibt 2 Möglichkeiten der Ausschnitte:

- Standard: Die Lamellen werden nur an die gewünschte Länge angepasst
- Formschnitt: Die Lamellen werden an die Länge sowie die Form (Radius) angepasst

Oberflur Rollladenabdeckungen - Preisbeispiele



N-Carlit Automatisch

Die N-Carlit ist perfekt für neue sowie bereits bestehende Becken geeignet. Die PVC Lamellen können mittels elektrischem Motor geöffnet oder geschlossen werden. Dank des integrierten Limit Switch merkt sich der Antriebsmotor die Stellungen "Auf" und "Zu". Im Lieferumfang sind enthalten: Welle Ø 146 mm, zwei Standfüße, 24 V Rohrmotor mit Limit Switch, Schlüsselschalter, Steuerbox inklusive Transformator (Ausführung mit Anschlusskontakt für eine Salzelektrolyseanlage ist auf Anfrage möglich), PVC Lamellen (ohne Ausschnitt, 90° Ecken), Sicherheitsbefestigung gemäß NF P 90-308 für die Befestigung unter dem Randstein und die Verpackung. Optional ist eine Fernbedienung erhältlich. Für Becken mit einem Zwischenmaß, verwenden Sie bitte den Preis des Beckens mit dem jeweils nächst größerem Maß (Länge und/ oder Breite). Andere Maße auf Anfrage.

Die N-Carlit Automatisch ist lieferbar für Becken mit folgenden maximalen Becken-Innenmaßen:

- 3 x 18 m + Treppe
- 4 x 17 m + Treppe
- 5 x 17 m + Treppe
- 6 x 16 m + Treppe
- 7 x 14 m + Treppe



Becken-Innenmaße Länge (m)	Becken-Innenmaße Breite (m)	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,0	3,0	• **N-C5x3**	**F**	3.380,00	4.022,20
6,0	3,0	• **N-C6x3**	**F**	3.580,00	4.260,20
7,0	3,0	• **N-C7x3**	**F**	3.779,00	4.497,01
8,0	3,0	• **N-C8x3**	**F**	3.978,00	4.733,82
7,0	4,0	• **N-C7x4**	**F**	4.037,00	4.804,03
8,0	4,0	• **N-C8x4**	**F**	4.258,00	5.067,02
9,0	4,0	• **N-C9x4**	**F**	4.479,00	5.330,01
10,0	4,0	• **N-C10x4**	**F**	4.703,00	5.596,57
10,0	5,0	• **N-C10x5**	**F**	5.312,00	6.321,28
12,0	5,0	• **N-C12x5**	**F**	6.476,00	7.706,44
10,0	6,0	• **N-C10x6**	**F**	7.685,00	9.145,15
11,0	6,0	• **N-C11x6**	**F**	8.005,00	9.525,95
12,0	6,0	• **N-C12x6**	**F**	8.325,00	9.906,75
10,0	7,0	• **N-C10x7**	**F**	8.474,00	10.084,06
12,0	7,0	• **N-C12x7**	**F**	9.202,00	10.950,38

Ein Angebot zu einem anderen Modell oder Maß als aufgeführt unterbreiten wir Ihnen auf Anfrage. Senden Sie uns bitte die Maße des Beckens und das gewünschte Modell. Sie erhalten dann kurzfristig ein Angebot.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fernbedienung und Empfängerbox (auch zum Nachrüsten geeignet) passend zu allen AstralPool Rollladenabdeckungen mit elektrischem Antrieb				
Fernbedienung	• **907056**	**F**	87,10	103,65
Empfänger Box	• **907057**	**F**	148,00	176,12

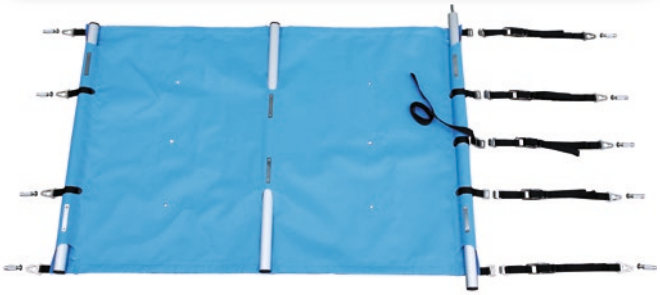
Die aufgeführten Preise sind als Preisbeispiele zu verstehen. Die Bestellung einer Rollladenabdeckung ist ausschließlich mit einem vollständig ausgefüllten Bestellformular möglich. Die Formulare senden wir Ihnen gern per E-Mail zu oder Sie laden sie unter www.Fluidra-Datenbank.de herunter. Auf Basis des ausgefüllten Bestellformulares wird die Auftragsbestätigung erstellt.



Rollschutzabdeckungen



Foto inklusive Windsicherungsösen (optional)



Eloxierte Aluminium-Rohre in ca. 1,2 m Abstand = 1 Feld. Dazwischen wird je eine Schneelastsicherung montiert.

Frühere Ausführung ARG (ohne Vierkantzapfen) 1:3 M329115 und 1:7 UN416F058 auf Anfrage.

SUNNY SAFE® S

Die Rollschutzabdeckung der Spitzenklasse. Die effizient isolierende und formschöne PVC-Polyestergewebe-Abdeckung bietet optimale Sicherheit. Durch das neue Einhänge- und Schnellspannsystem kann die SUNNY SAFE® S schnell und einfach über das Becken gespannt werden. Durch die zusätzlich eingesetzten Zugbänder muss die Abdeckung seitlich nicht mehr fixiert werden. Seitliche Ausschnitte und Radien sind bei diesem Modell nicht möglich. Nicht schneelastsicher.

Die Abdeckung ist in den Farben Blau, Sand, Grau und Grün erhältlich. Auf- und abgerollt wird sie mittels einer Handkurbel, die in der entsprechenden Übersetzung eine mühelose Bedienung garantiert.

Gegen Aufpreis sind zusätzliche Windsicherungen erhältlich. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

Keine seitlichen Ausschnitte möglich. Dimensionierung z. B. für Beckengröße: L x B: 8 x 4 m = Plane: L x B: 8,4 x 4,4 m

Achtung! *Eine irreversible Verformung der Alu-Rohre durch erhöhte Last (z. B. Schnee) ist zu vermeiden.*
Maximale Pool- / Planenbreite: 5,6 / 6,0 m
Maximale Planengröße: 9 m x 6,0 m

SUNNY SAFE® S	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
inklusive Bodenanker sowie Spann- und Befestigungsgurte			
Blau	• **M326197 D**	62,60	74,49
Sand	• **M326195 D**	63,60	75,68
Grau	• **M326193 D**	63,60	75,68
Grün	• **M326196 D**	63,60	75,68
Verpackungskosten	**M326050**	19,80	23,56

	Artikel Nr.	€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Aufrollgetriebe⁺ (inklusive Vierkantzapfen) mit Handkurbel			
1 : 3	• **M329117 E**	218,00	259,42
1 : 7 (Empfehlung > 8 x 4 m)	• **M329116 E**	239,00	284,41
Bodenanker (VA)	• **M511143 S1**	13,20	15,71

Frühere Ausführung ARG (ohne Vierkantzapfen) 1:3 M329115 und 1:7 UN416F058 auf Anfrage.

Schneelastsicherung für SUNNY SAFE® S und SUNNY SAFE ® (bestehend aus Bodenanker, Gurt und Ratsche) *Bedarf: 1 Gurt pro Feld*			
Beckenbreite bis 3 m	• **M326012 D**	32,80	39,03
Beckenbreite bis 4 m	• **M326013 D**	33,90	40,34
Beckenbreite bis 5 m	• **M326014 D**	33,90	40,34
Beckenbreite bis 6 m	• **M326015 D**	34,90	41,53

Windsicherung bestehend aus Öse, Schlossklammer, Spanngummi mit Knebel (120 mm) und Bodenanker ***Bedarf: 2 Stück pro Feld***			
Preis je Stück	• **M326110 D**	15,40	18,33

Blau (RAL 5012)

Grün (RAL 6026)

Sand (RAL 1014)

Grau (RAL 7037)

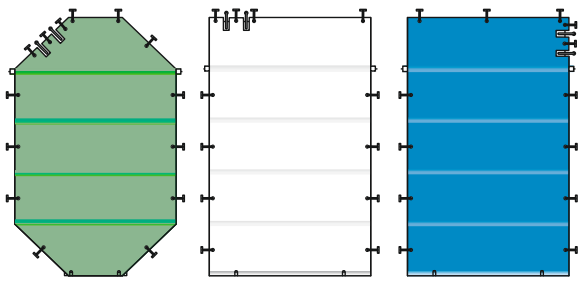
Angabe der RAL-Farben ähnlich zur RAL-Farbpalette; Farbabweichungen vom Katalogbild zum Original sind möglich.

Rollschutzabdeckungen





In blau, weiß, grau, grün oder sand.
Mögliche Konstruktionen mit Leiterausschnitt; die Antriebswelle sitzt im zweiten Rohr.



SUNNY SAFE®

Sicherheit für Mensch und Tier, Energieersparnis und geringerer Einsatz von Wasserpflegemitteln:

Reißfestes Polyestergewebe mit pflegeleichter doppelseitiger PVC-Beschichtung und schmutzabweisendem Finish. Trägt problemlos sowohl das Gewicht von Kindern als auch das von Tieren bis zu einer maximalen statischen Belastung von 30 kg.

Die Abdeckung ist in den Farben blau, grau, grün und sand (Farbbeispiele siehe Sunny Safe S) erhältlich. Auf- und abgerollt wird sie mittels einer Handkurbel, die in der entsprechenden Übersetzung eine mühelose Bedienung garantiert.

- *Aus Gewichtsgründen **maximale Planengröße: L x B: 9 m x 6 m***
- *Kältebeständig bis minus 30°C,* **nicht schneelastsicher**
- *Eloxierte Aluminium-Rohre im Abstand von ca. 1,2 Metern sind unterhalb der Abdeckung eingearbeitet und liegen auf dem Beckenrand*
- *Fungizidbeschichtet, daher keine Schimmelbildung*
- *Dimensionierung z. B. für Beckengröße: L x B: 8 x 4 m = Plane: L x B: 8,4 m x 4,4 m*

SUNNY SAFE®	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
inklusive Bodenanker und Spanngummi			
blau	• **M326097 E**	55,00	65,45
sand	• **M326095 E**	56,00	66,64
grau	• **M326093 E**	56,00	66,64
grün	• **M326096 E**	56,00	66,64
Verpackungskosten	**M326050**	19,80	23,56

	Artikel Nr.	€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Aufrollgetriebe⁺ (inklusive Vierkantzapfen) mit Handkurbel			
1 : 3	• **M329117 E**	218,00	259,42
1 : 7 (Empfehlung > 8 x 4 m)	• **M329116 E**	239,00	284,41
Ausschnitt (z. B. für Leiter) (pro Ausschnitt)	• **M326010 E**	78,20	93,06
Abschrägung (pro Schräge)	• **M326011 E**	49,70	59,14
Bodenanker (VA+Kunststoffdübel)	• **M511126 S1**	7,11	8,46
Spanngummi kurz ca. L = 120 mm; mit Knebel (Standard)	**M519017 E**	8,45	10,06
Spanngummi lang ca. L = 230 mm; mit Knebel	• **M519018 E**	8,45	10,06

Frühere Ausführung ARG (ohne Vierkantzapfen) 1:3 M329115 und 1:7 UN416F058 auf Anfrage.

Bei Ausschnitt/Abschrägung Detailskizze erforderlich!

Die Rohrauflagen bei SUNNY SAFE® S und SUNNY SAFE® sind zum Schutz vor Beschädigungen der Folie und Randsteine aus einem neuen Material. Die Befestigung ohne Nieten und Schrauben verhindert das Zerkratzen!

Achtung!
Eine irreversible Verformung der Alu-Rohre durch erhöhte Last (z.B. Schnee) ist zu vermeiden.

Winterabdeckung SUNNY AIR

Winterabdeckung SUNNY AIR


Abbildung ohne Gummiseil


Abbildung inkl. Gummiseil



Die neue attraktive, aufblasbare MTH Winterabdeckung schützt Ihren Pool durch die bauchige Form vor Verunreinigungseintrag (Schmutz, Blätter, Nadeln, Regenwasser, Schnee usw.). Ebenso wird die Algenbildung deutlich unterdrückt. Mittels des optional mitgelieferten Gummiseils wird die Abdeckung auf dem Boden mit entsprechenden Bodenanker im Zick-Zack verspannt. Das Planenmaterial (Ober- und Unterseite) besteht aus einem blauen oder grauen, polyestergewebeverstärktem Kunststoffmaterial, ähnlich RAL 5015 bzw. RAL 7012, mit einem Gewicht von 580g/m² und einer Reißkraft von 220/210 daN/5cm nach DIN EN ISO 1421. Die am Rand vorhandenen, geschweißten Rundösen im Abstand von ca. 60 cm dienen der Befestigung mittels Gummiseil. Das kunststoffummantelte Stahlseil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung!
Wir empfehlen die Verwendung unseres Gummiseils, da wir ansonsten keine Gewährleistung übernehmen.

SUNNY AIR blau (ähnlich RAL 5015)

Highlights kurz und bündig:

- Extra starkes und reißfestes Material mit einem Gewicht von 580 g/m²
- Planen HF-verschweißt
- Funktionales Ein- und Auslassventil mit Ventileinlassadapter zum Gebläseanschluss
- Hochwertiges Gummiseil (optional)
- Diverses Befestigungszubehör in MTH Qualität optional erhältlich

Im Lieferumfang enthalten:	SUNNY AIR	SUNNY AIR mit Gummiseil
Abdeckung inkl. Sicherheitsventil und Ventilanschlussadapter	●	●
Montageanleitung	●	●
Gummiseil	-	●

Achtung!
Bei Bestellung einer SUNNY AIR mit Gummiseil verwenden Sie bitte die entsprechende Artikel-Nr. und vermerken dahinter ein „S“. Beispiel: MLR30 (SUNNY AIR ohne Gummiseil); MLR30S (SUNNY AIR mit Gummiseil). Der Artikelpreis ist durch diese Mehrausführung ca. 5% höher.

Abdeckung für Rundformbecken

Beckenmaß Ø in m	Planenmaß ca. Ø m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,00	3,50	• **MLR30 D**	369,00	439,11
3,50	4,00	• **MLR35 D**	422,00	502,18
3,60	4,10	• **MLR36 D**	441,00	524,79
4,00	4,50	• **MLR40 D**	487,00	579,53
4,20	4,70	• **MLR42 D**	555,00	660,45
4,50	5,05	• **MLR45 D**	563,00	669,97
4,60	5,15	• **MLR46 D**	599,00	712,81
5,00	5,60	• **MLR50 D**	684,00	813,96
5,50	6,10	• **MLR55 D**	769,00	915,11
6,00	6,60	• **MLR60 D**	909,00	1.081,71

Abdeckung für Achtformbecken (Form: oval)

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,70 x 3,00	5,30 x 3,50	• **MLA47030 D**	513,00	610,47
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLA52532 D**	559,00	665,21
5,40 x 3,50	6,00 x 4,00	• **MLA54035 D**	656,00	780,64
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLA63036 D**	697,00	829,43
6,50 x 4,20	7,10 x 4,70	• **MLA65042 D**	805,00	957,95
7,25 x 4,60	7,90 x 5,20	• **MLA72546 D**	942,00	1.120,98
7,70 x 5,00	8,30 x 5,60	• **MLA77050 D**	1.054,00	1.254,26
9,20 x 6,00	9,90 x 6,60	• **MLA92060 D**	1.710,00	2.034,90

Abdeckung für Ovalformbecken

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	5,50 x 3,50	• **MLO49030 D**	516,00	614,04
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLO52532 D**	559,00	665,21
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLO60030 D**	581,00	691,39
6,00 x 3,20	6,60 x 3,70	• **MLO60032 D**	602,00	716,38
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLO63036 D**	697,00	829,43
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLO70030 D**	663,00	788,97
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLO70035 D**	764,00	909,16
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLO80040 D**	936,00	1.113,84
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLO90050 D**	1.350,00	1.606,50
9,16 x 4,60	9,80 x 5,20	• **MLO91646 D**	1.231,00	1.464,89

Abdeckung für Rechteckbecken

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,00 x 3,00	5,60 x 3,50	• **MLRE50030 D**	532,00	633,08
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLRE60030 D**	595,00	708,05
6,00 x 3,50	6,60 x 4,00	• **MLRE60035 D**	680,00	809,20
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLRE70030 D**	692,00	823,48
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLRE70035 D**	776,00	923,44
7,00 x 4,00	7,60 x 4,50	• **MLRE70040 D**	844,00	1.004,36
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLRE80040 D**	925,00	1.100,75
9,00 x 4,00	9,70 x 4,50	• **MLRE90040 D**	1.095,00	1.303,05
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLRE90050 D**	1.339,00	1.593,41
10,00 x 5,00	10,70 x 5,60	• **MLRE100050 D**	1.440,00	1.713,60

Sunny AIR sind keine Sicherheitsabdeckungen. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art.

Winterabdeckung SUNNY AIR



Abbildung ohne Gummiseil

Winterabdeckung SUNNY AIR

Die attraktive, aufblasbare MTH Winterabdeckung ist ab sofort auch in grau (ähnlich RAL 7012) erhältlich. Ausführliche Informationen finden Sie auf 276.

SUNNY AIR grau
(ähnlich RAL 7012)

Achtung!
Wir empfehlen die Verwendung unseres Gummiseils, da wir ansonsten keine Gewährleistung übernehmen.

Achtung!
Bei Bestellung einer SUNNY AIR grau mit Gummiseil verwenden Sie bitte die entsprechende Art.Nr. und vermerken dahinter ein „S“. Beispiel: MLR30GR (SUNNY AIR ohne Gummiseil); MLR30GRS (SUNNY AIR mit Gummiseil).
Der Artikelpreis ist durch diese Mehrausführung ca. 5 % höher.

Abdeckung für Rundformbecken

Beckenmaß Ø in m	Planenmaß ca. Ø m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,00	3,50	• **MLR30GR D**	369,00	439,11
3,50	4,00	• **MLR35GR D**	422,00	502,18
3,60	4,10	• **MLR36GR D**	441,00	524,79
4,00	4,50	• **MLR40GR D**	487,00	579,53
4,20	4,70	• **MLR42GR D**	555,00	660,45
4,50	5,05	• **MLR45GR D**	563,00	669,97
4,60	5,15	• **MLR46GR D**	599,00	712,81
5,00	5,60	• **MLR50GR D**	684,00	813,96
5,50	6,10	• **MLR55GR D**	769,00	915,11
6,00	6,60	• **MLR60GR D**	909,00	1.081,71

Abdeckung für Achtformbecken (Form: Oval)

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,70 x 3,00	5,30 x 3,50	• **MLA47030GR D**	513,00	610,47
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLA52532GR D**	559,00	665,21
5,40 x 3,50	6,00 x 4,00	• **MLA54035GR D**	656,00	780,64
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLA63036GR D**	697,00	829,43
6,50 x 4,20	7,10 x 4,70	• **MLA65042GR D**	805,00	957,95
7,25 x 4,60	7,90 x 5,20	• **MLA72546GR D**	942,00	1.120,98
7,70 x 5,00	8,30 x 5,60	• **MLA77050GR D**	1.054,00	1.254,26
9,20 x 6,00	9,90 x 6,60	• **MLA92060GR D**	1.710,00	2.034,90

Abdeckung für Ovalformbecken

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	5,50 x 3,50	• **MLO49030GR D**	516,00	614,04
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLO52532GR D**	559,00	665,21
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLO60030GR D**	581,00	691,39
6,00 x 3,20	6,60 x 3,70	• **MLO60032GR D**	602,00	716,38
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLO63036GR D**	697,00	829,43
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLO70030GR D**	663,00	788,97
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLO70035GR D**	764,00	909,16
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLO80040GR D**	936,00	1.113,84
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLO90050GR D**	1.350,00	1.606,50
9,16 x 4,60	9,80 x 5,20	• **MLO91646GR D**	1.231,00	1.464,89

Abdeckung für Rechteckbecken

Beckenmaß L x B in m	Planenmaß ca. L x B in m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,00 x 3,00	5,60 x 3,50	• **MLRE50030GR D**	532,00	633,08
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLRE60030GR D**	595,00	708,05
6,00 x 3,50	6,60 x 4,00	• **MLRE60035GR D**	680,00	809,20
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLRE70030GR D**	692,00	823,48
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLRE70035GR D**	776,00	923,44
7,00 x 4,00	7,60 x 4,50	• **MLRE70040GR D**	844,00	1.004,36
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLRE80040GR D**	925,00	1.100,75
9,00 x 4,00	9,70 x 4,50	• **MLRE90040GR D**	1.095,00	1.303,05
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLRE90050GR D**	1.339,00	1.593,41
10,00 x 5,00	10,70 x 5,60	• **MLRE100050GR D**	1.440,00	1.713,60

Sunny AIR sind keine Sicherheitsabdeckungen. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen jeglicher Art.



M511126



M511143



M514111



M519018



M519017



M516012



M516021



M516023



M276025

Options-/ Ersatzzubehör

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenanker Systemhülse aus Edelstahl	**M511143 S1**	13,20	15,71
Bodenanker Systemhülse aus VA/Kunststoff	**M511126 S1**	7,11	8,46
Spanngurt mit Knebel, Länge 120 mm	**M519017 E**	8,45	10,06
Spanngurt mit Knebel, Länge 230 mm	**M519018 E**	8,45	10.06
Gummiseil, Ø 6 mm, lfm	**M514111 E**	1,25	1,49
Schlossklammer schwarz	**M516012 S1**	1,70	2,02
Seilbefestigungsknopf PP schwarz	**M516021 S1**	0,40	0,48
Adapter für Luftkissen	**M516023 S1**	2,50	2,98
SUNNY AIR Reparaturset	**M276025 D**	7,50	8,93

Winter-Netzabdeckungen



Achtung!
Größere Belastungen (z. B. Schnee) sind zu vermeiden. Eventuell ist der Einsatz von Schneelastsicherungen (274) notwendig.

Winter-Netzabdeckung

Universalnetzabdeckung aus PVC beschichtetem Polyestergewebe in den Farben blau oder grün.
Die Abdeckung schützt vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen.

Die Plane wird mit einem seitlichen, vernähten Umschlag ausgestattet, in welchen Rundösen in einem Abstand von ca. 50 cm zur Befestigung eingeschweißt sind.

Mit Spanngummiknebel wird die Plane an versenkbaren Bodenankern gesichert (siehe Detailbild).

Jede Plane wird nach Maß gefertigt, standardmäßig um 25 cm größer als das Becken. Auf Wunsch können auch andere Größen produziert werden. Die Plane für ein 5,0 m Rundbecken wird folglich mit einem Durchmesser von 5,5 m geliefert. Der Preis richtet sich nach der Beckengröße, bei Rund- oder Ovalformbecken jedoch nach dem umschriebenen Quadrat bzw. Rechteck.
Die Abdeckung für ein 5,0 m Rundbecken wird berechnet mit 5,5 x 5,5 = 30,25 m².
Bei Freiformbecken, Becken mit angeformtem Whirlpool und Ausschnitten wird eine Skizze/Schnittvorlage benötigt.

Achtung!
Die Abdeckungen PE-, Winternetzabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

	Artikel Nr.		€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Winternetzabdeckung (grün) •	**M327099**	**D**	34,90	41,53
Winternetzabdeckung (blau) •	**M327098**	**D**	34,90	41,53

Lieferumfang:
Winternetzabdeckung inkl. Ösen, Spanngurten, Schlossklammern und Bodenankern (VA+Kunststoffdübel)

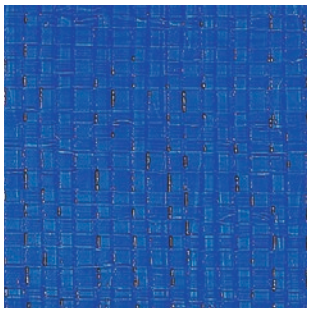
	Artikel Nr.		€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Ausschnitt (z. B. für Leiter) •	**M327010**	**D**	44,10	52,48
Preis pro Ausschnitt				





Sicherheits- und Winterabdeckungen sind immer Sonderanfertigungen und können nicht zurückgegeben werden.

Sommerabdeckungen



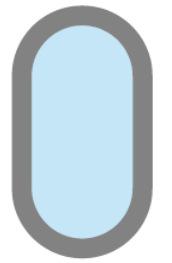
Abdeckplanen - blau / schwarz

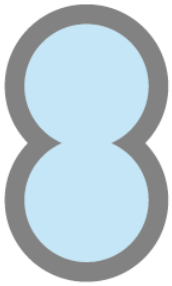
Polyethylen-Gewebe beidseitig beschichtet. Oberseite blau, Unterseite schwarz. Extrem reißfest. Gummizug in Ösen (ca. alle 50 cm). Das Planenmaß richtet sich nach dem Beckeninnenmaß, zuzüglich 25 cm je Seite. Sondergrößen für Becken mit Wasserabsenkung möglich.



Beckenmaße (m)	Artikel Nr.	€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Rundbecken:			
1,80	• **M321110 D**	48,20	57,36
2,40	• **M321111 D**	65,60	78,06
3,00	• **M321112 D**	70,80	84,25
3,50	• **M321113 D**	107,00	127,33
3,60	• **M321114 D**	113,00	134,47
4,00	• **M321115 D**	130,00	154,70
4,20	• **M321116 D**	131,00	155,89
4,50	• **M321117 D**	140,00	166,60
4,60	• **M321118 D**	156,00	185,64
5,00	• **M321119 D**	172,00	204,68
5,50	• **M321120 D**	213,00	253,47
6,00	• **M321121 D**	224,00	266,56
6,50	• **M321122 D**	272,00	323,68
7,00	• **M321123 D**	297,00	353,43
7,50	• **M321124 D**	353,00	420,07
8,00	• **M321125 D**	382,00	454,58
8,50	• **M321126 D**	422,00	502,18
9,00	• **M321127 D**	474,00	564,06
10,00	• **M321128 D**	603,00	717,57
12,00	• **M321129 D**	835,00	993,65
Oval- und Achtformbecken (Ovalformat):			
4,90 x 3,00	• **M321310 D**	151,00	179,69
5,25 x 3,20	• **M321210 D**	164,00	195,16
5,40 x 3,50	• **M321211 D**	169,00	201,11
5,40 x 3,60	• **M321311 D**	169,00	201,11
5,60 x 4,20	• **M321312 D**	185,00	220,15
5,75 x 3,50	• **M321314 D**	174,00	207,06
6,25 x 3,60	• **M321212 D**	190,00	226,10
6,30 x 3,60	• **M321319 D**	190,00	226,10
6,50 x 4,20	• **M321213 D**	193,00	229,67
7,20 x 3,60	• **M321323 D**	211,00	251,09
7,25 x 4,60	• **M321214 D**	221,00	262,99
7,30 x 4,20	• **M321324 D**	218,00	259,42
7,30 x 4,60	• **M321325 D**	224,00	266,56
7,37 x 3,60	• **M321326 D**	215,00	255,85
7,70 x 5,00	• **M321215 D**	261,00	310,59
8,00 x 4,00	• **M321328 D**	232,00	276,08
8,10 x 4,50	• **M321329 D**	265,00	315,35
8,40 x 5,00	• **M321332 D**	273,00	324,87
8,55 x 5,00	• **M321216 D**	289,00	343,91
9,00 x 5,00	• **M321334 D**	325,00	386,75
9,16 x 4,60	• **M321335 D**	315,00	374,85
9,20 x 6,00	• **M321217 D**	398,00	473,62
9,60 x 6,00	• **M321338 D**	417,00	496,23
10,00 x 6,00	• **M321339 D**	435,00	517,65
10,30 x 5,00	• **M321340 D**	373,00	443,87
11,00 x 5,50	• **M321341 D**	447,00	531,93

Wird der Wasserstand abgesenkt, muss die Plane um das Maß der doppelten Absenkung in der Länge und der Breite größer gewählt werden. Diese Abdeckung ist eine Sonderanfertigung und wird nach m² des umschließenden Rechtecks abgerechnet.





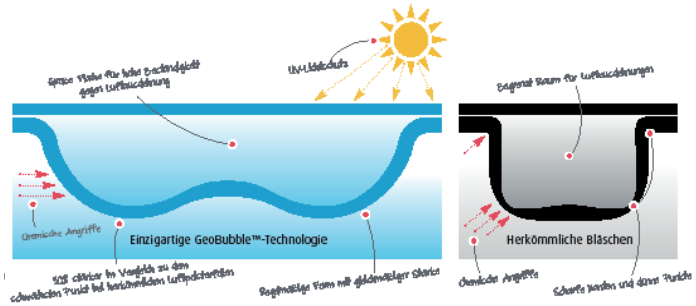
Beckenmaße (m)	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Sonderanfertigung nach Maß: (Berechnungsgrundlage ist das umschließende Rechteck)	**M321099 D**	7,20	8,57

Sonderanfertigungen können nicht retourniert werden!

Achtung
Die Abdeckungen PE-, Winternetzabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

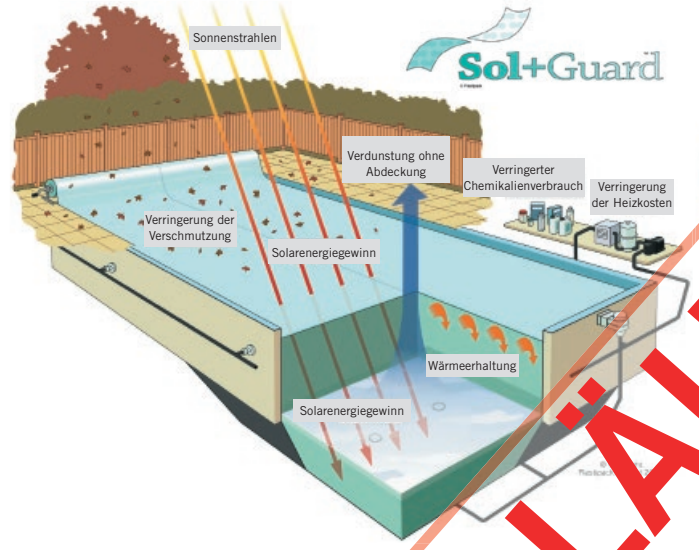
Zu beachten ist:
Um Missverständnisse zu vermeiden fügen Sie bitte bei Ihrer Bestellung eine Maßzeichnung der Abdeckung bei.

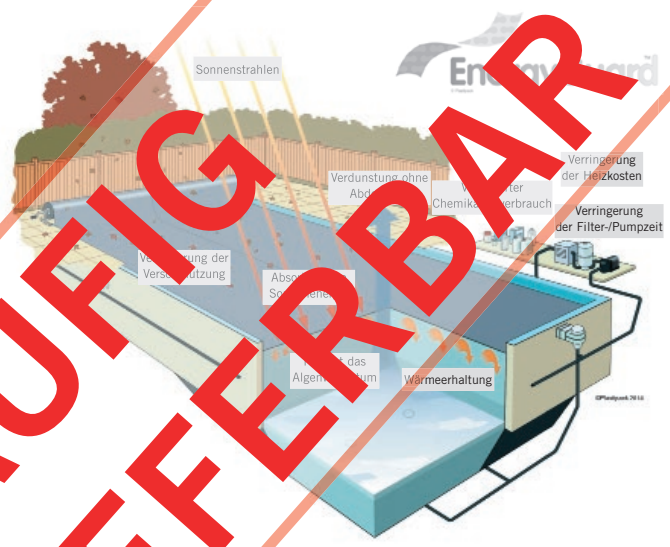
GeoBubble™ Solarfolien



Vorteile bei Verwendung der GeoBubble™ - Solarfolien gegenüber herkömmlichen Luftpolsterfolien:

- Resistenter gegenüber chemischen Einflüssen und UV-Strahlung
- Chemikalienverbrauch wird bis zu 40 % (Sol+Guard™), bzw. bis zu 70 % (EnergyGuard™) gesenkt
- Wasserverdunstung wird zu 98 % und mehr verhindert
- Erhöht die Beckentemperatur bis zu 4°C (EnergyGuard™), bzw. bis zu 8°C (Sol+Guard™)
- Die zu erwartende Lebensdauer beträgt 6 Jahre und mehr





VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

GeoBubble™ Solarfolie nach Maß

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
GeoBubble 400 µm, Blau-Transparent			
rechteckig	**M322092 D**	9,55	11,36
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322092AF D**	10,80	12,85
Standard 500 µm, Blau-Transparent			
rechteckig	**M322093 D**	12,20	14,52
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322093AF D**	13,70	16,30
Energy 500 µm, Blau / Schwarz			
rechteckig	**M322094 D**	11,80	14,04
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322094AF D**	13,40	15,95
Sol+Guard™ 500 µm, Blautürkis-Transparent			
rechteckig	**M322095 D**	12,40	14,76
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322095AF D**	14,00	16,66
EnergyGuard™ 500 µm Transparent / Schwarz			
rechteckig	**M322096 D**	12,40	14,76
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322096AF D**	14,00	16,66
Blau / Silber 400 µm			
rechteckig	**M322097 D**	11,80	14,04
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322097AF D**	13,40	15,95
Hohlsaum und Zugvorrichtung			
Hohlsaum Ø 40 mm, gefertigt aus gleicher Luftpolsterfolie	**M322012 D**	41,00	48,79
Zugvorrichtung mit Hohlsaum , PVC-Rohr* und Zugseil	**M322010 D**	84,10	100,08
Sonderverpackung, Versand gerollt	**M326050**	19,80	23,56

*Fracht wird immer zusätzlich berechnet, keine Frachtfreigrenze

Bei Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

Luftpolsterfolien



Vorteile einer Luftpolsterfolie

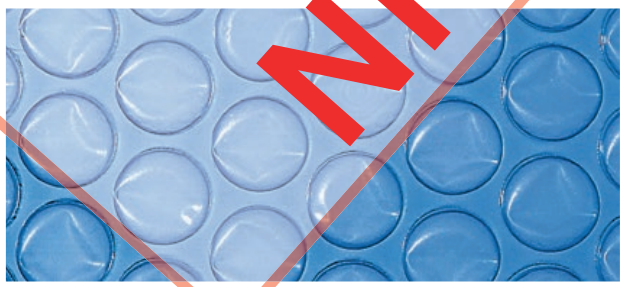
Bei Verwendung einer Luftpolsterfolie erzielen Sie zahlreiche Vorteile:

- Erwärmung des Wassers durch die auf der Luftpolsterfolien-Oberfläche auftreffende Sonnenenergie und Abgabe über die auf der Unterseite befindlichen Luftbläschen
- Vermeidung von Energie- / Wärmeverlusten durch die isolierende Abdeckung
- Vermeidung von Energie- / Wärmeverlusten durch Reduzierung der Wasserverdunstung
- Verhinderung von Schmutzeintrag
- Hemmung des Algenwachstums bei lichtundurchlässigen Luftpolsterfolien
- Reduzierung des Wasserverbrauchs
- Reduzierung des Energieverbrauchs
- Reduzierung des Chemikalienverbrauches

Bei Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich ist.

	polsterfolie
Material	thylen, UV stabilisiert
Materialstärke	400 µm
Verbindung	thermisch verschweißt
Ränder	und säumt
Mittlere Lebensdauer	3-5 Jahre (Mittelwerte) bei max. Wassertemperatur 30 °C, pH-Wert ≤ 7,2
Wasserauflage	nicht komplett plan (fertigungsbedingt)
Beckenmaß / Planenmaß	Bei Auflage ohne Aufrollvorrichtung (ARV): Beckenmaß = Planenmaß Bei Auflage mit Aufrollvorrichtung: Beckenmaß zzgl. je 2 cm auf der Breitseite, zzgl. 80 cm Verlängerung auf Wunsch als Luftpolsterfolie bzw. mit Bändern ausgeführt. Längere Ausführung möglich.
Aufrollvorrichtung / Hohlsaum	Option: Sonderanfertigung möglich (nicht bei vorfabrizierter Ware)
Leiternausschnitt	Option: Sonderanfertigung möglich (nicht bei vorfabrizierter Ware)
Zugvorrichtung	Option: bestehend aus Hohlsaum an der Breitseite mit innenliegendem PVC-Rohr sowie Endkappen und Zugseil (L = Beckenlänge + Beckenbreite + 5 m)

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR



Luftpolsterfolie Unterseite

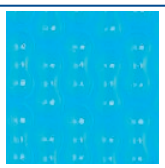
Luftpolsterfolie, nach Maß

besonders stark ca. 400 µm - blau

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
rechteckig	**M322098 D**	9,55	11,36
sonstige Formen	**M322098AF D**	10,80	12,85

Preise zuzüglich Verpackung und Fracht. Bei größeren Abdeckungen können doppelte Verpackungskosten anfallen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Transparent

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112GEO	D	96,80	115,19	Ø 5,5 m	• M322120GEO	D	325,00	386,75
Ø 3,5 m	• M322113GEO	D	131,00	155,89	Ø 6,0 m	• M322121GEO	D	387,00	460,53
Ø 3,6 m	• M322114GEO	D	139,00	165,41	Ø 6,5 m	• M322122GEO	D	454,00	540,26
Ø 4,0 m	• M322115GEO	D	172,00	204,68	Ø 7,0 m	• M322123GEO	D	527,00	627,13
Ø 4,2 m	• M322116GEO	D	189,00	224,91	Ø 7,5 m	• M322124GEO	D	605,00	719,95
Ø 4,5 m	• M322117GEO	D	217,00	258,23	Ø 8,0 m	• M322125GEO	D	688,00	819,72
Ø 4,6 m	• M322118GEO	D	227,00	270,13	Ø 9,0 m	• M322127GEO	D	871,00	1.036,49
Ø 5,0 m	• M322119GEO	D	269,00	320,11	Ø 10,0	• M322128GEO	D	1.000,00	1.190,44

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218GEO	D	151,00	179,69	7,5 x 4,6 m	• M322214GEO	D	358,00	426,02
4,9 x 3,0 m	• M322310GEO	D	158,00	188,02	7,37 x 3,6 m	• M322315GEO	D	285,00	339,15
5,25 x 3,2 m	• M322210GEO	D	180,00	214,20	7,5 x 3,5	• M322327GEO	D	282,00	335,58
5,4 x 3,5 m	• M322211GEO	D	203,00	241,57	7,7 x 5,	• M322215GEO	D	414,00	492,66
5,4 x 3,6 m	• M322311GEO	D	209,00	248,71	8,0 x 4,0 m	• M322328GEO	D	344,00	409,36
5,6 x 4,2 m	• M322312GEO	D	253,00	301,07	8,5 x 5,0 m	• M322216GEO	D	459,00	546,21
5,7 x 3,0 m	• M322313GEO	D	182,00	216,58	x 5,0 m	• M322334GEO	D	484,00	575,96
6,0 x 3,0 m	• M322316GEO	D	193,00	229,67	9,16 x 6 m	• M322335GEO	D	453,00	539,07
6,25 x 3,6 m	• M322212GEO	D	242,00	287,98	2 x 6	• M322217GEO	D	593,00	705,67
6,3 x 3,6 m	• M322319GEO	D	244,00	290,36	9, x 5,0 m	• M322337GEO	D	511,00	608,09
6,5 x 4,2 m	• M322213GEO	D	293,00	348,67	10,0 x 5,0 m	• M322329GEO	D	645,00	767,55
7,0 x 3,0 m	• M322320GEO	D	225,00	267,75	10 x 5,0 m	• M322340GEO	D	554,00	659,26
7,0 x 3,5 m	• M322321GEO	D	263,00	312,97	0 x 5,5 m	• M322341GEO	D	650,00	773,50

Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

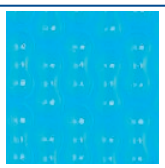
	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410GEO	D	38,00	45,22	7,0 x 3,5 m	• M3224255GEO	D	233,00	277,27
3,0 x 3,0 m	• M322411GEO	D	85,00	101,15	7,0 x 4,0 m	• M322426GEO	D	266,00	316,54
3,5 x 3,5 m	• M322412GEO	D	116,00	138,04	7,0 x 7,0 m	• M322427GEO	D	466,00	554,54
3,6 x 3,6 m	• M322413GEO	D	123,00	146,37	8,0 x 4,0 m	• M322430GEO	D	304,00	361,76
4,0 x 4,0 m	• M322414GEO	D	152,00	180,88	8,0 x 5,0 m	• M322431GEO	D	381,00	453,39
4,5 x 4,5 m	• M322416GEO	D	192,00	228,48	8,0 x 8,0 m	• M322432GEO	D	609,00	724,71
5,0 x 3,0 m	• M322417GEO	D	142,00	168,98	9,0 x 4,0 m	• M322434GEO	D	343,00	408,17
5,0 x 5,0 m	• M322418GEO	D	238,00	283,22	10,0 x 4,0 m	• M322436GEO	D	381,00	453,39
5,5 x 5,5 m	• M322420GEO	D	288,00	342,72	10,0 x 5,0 m	• M322437GEO	D	476,00	566,44
6,0 x 3,0 m	• M322421GEO	D	171,00	203,49	10,0 x 6,0 m	• M322438GEO	D	571,00	679,49
6,0 x 4,0 m	• M322422GEO	D	228,00	271,32	12,0 x 5,0 m	• M322439GEO	D	571,00	679,49
6,0 x 6,0 m	• M322423GEO	D	343,00	408,17	12,0 x 6,0 m	• M322440GEO	D	686,00	816,34

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble Standard 500 µm, Blau - Transparent

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112GS D	118,75	141,31	Ø 5,5 m	• M322120GS D	399,95	475,94
Ø 3,5 m	• M322113GS D	161,50	192,19	Ø 6,0 m	• M322121GS D	475,95	566,38
Ø 3,6 m	• M322114GS D	171,00	203,49	Ø 6,5 m	• M322122GS D	558,60	664,73
Ø 4,0 m	• M322115GS D	211,85	252,10	Ø 7,0 m	• M322123GS D	648,85	772,13
Ø 4,2 m	• M322116GS D	232,75	276,97	Ø 7,5 m	• M322124GS D	744,80	886,31
Ø 4,5 m	• M322117GS D	267,90	318,80	Ø 8,0 m	• M322125GS D	847,4	008,41
Ø 4,6 m	• M322118GS D	279,30	332,37	Ø 9,0 m	• M322127GS D	1.072	76,33
Ø 5,0 m	• M322119GS D	330,60	393,41	Ø 10,0 m	• M322128GS D	1.324,3	575,92

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218GS D	186,20	221,58	25 x 4,6 m	• M322 GS D	440,80	524,55
4,9 x 3,0 m	• M322310GS D	193,80	230,62	37 x 3,6 m	• M3223 S D	350,55	417,15
5,25 x 3,2 m	• M322210GS D	222,30	264,54	7,5 x 3,5 m	• M322 7GS D	346,75	412,63
5,4 x 3,5 m	• M322211GS D	249,85	297,	7,7 x 5,0	• M32 15GS D	509,20	605,95
5,4 x 3,6 m	• M322311GS D	256,50	305,	8,0 x 4 m	• M 328GS D	423,70	504,20
5,6 x 4,2 m	• M322312GS D	310,65	369,67	8,55 x 5,0	• M322216GS D	565,25	672,65
5,7 x 3,0 m	• M322313GS D	226,1	269,06	9 x 5,0 m	• M322334GS D	595,65	708,82
6,0 x 3,0 m	• M322316GS D	237,50	282,6	9 x 5 m	• M322335GS D	557,65	663,60
6,25 x 3,6 m	• M322212GS D	2	5	9, 5,0 m	• M322217GS D	730,55	869,35
6,3 x 3,6 m	• M322319GS D	00,2	357,24	9,5 x	• M322337GS D	628,90	748,39
6,5 x 4,2 m	• M322213GS D		29,59	0 x 6, m	• M322329GS D	794,20	945,10
7,0 x 3,0 m	• M322320GS D	277	330,11	10, 5,0 m	• M322340GS D	681,15	810,57
7,0 x 3,5 m	• M322321GS D	3,9	385,50	11,0 x 5,5 m	• M322341GS D	800,85	953,01

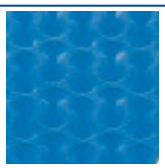
Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

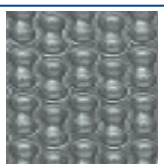
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410GS D	46,55	55,39	7,0 x 3,5 m	• M3224255GS D	287,85	342,54
3,0 x 3,0 m	• M322411GS	5,45	125,49	7,0 x 4,0 m	• M322426GS D	329,65	392,28
3,5 x 3,5 m	• M322412GS D	143,45	170,71	7,0 x 7,0 m	• M322427GS D	576,65	686,21
3,6 x 3,6 m	• M322413 D	52,00	180,88	8,0 x 4,0 m	• M322430GS D	376,20	447,68
4,0 x 4,0 m	• M322414GS	188,10	223,84	8,0 x 5,0 m	• M322431GS D	471,20	560,73
4,5 x 4,5 m	• M322 GS	238,45	283,76	8,0 x 8,0 m	• M322432GS D	753,35	896,49
5,0 x 3,0 m	• M3224 S D	176,70	210,27	9,0 x 4,0 m	• M322434GS D	423,70	504,20
5,0 x 5,0 m	• M322418GS D	294,50	350,46	10,0 x 4,0 m	• M322436GS D	471,20	560,73
5,5 x 5,5 m	• M322420GS D	356,25	423,94	10,0 x 5,0 m	• M322437GS D	589,00	700,91
6,0 x 3,0 m	• M322421GS D	211,85	252,10	10,0 x 6,0 m	• M322438GS D	706,80	841,09
6,0 x 4,0 m	• M322422GS D	282,15	335,76	12,0 x 5,0 m	• M322439GS D	706,80	841,09
6,0 x 6,0 m	• M322423GS D	423,70	504,20	12,0 x 6,0 m	• M322440GS D	847,40	1.008,41

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble Energy 400 µm, Blau - Schwarz

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112GE D	119,00	141,61	Ø 5,5 m	• M322120GE D	403,00	479,57
Ø 3,5 m	• M322113GE D	163,00	193,97	Ø 6,0 m	• M322121GE D	479,00	570,01
Ø 3,6 m	• M322114GE D	172,00	204,68	Ø 6,5 m	• M322122GE D	563,00	669,97
Ø 4,0 m	• M322115GE D	213,00	253,47	Ø 7,0 m	• M322123GE D	653,[illegible]	777,07
Ø 4,2 m	• M322116GE D	235,00	279,65	Ø 7,5 m	• M322124GE D	74[illegible]	891,31
Ø 4,5 m	• M322117GE D	269,00	320,11	Ø 8,0 m	• M322125GE D	853,[illegible]	1.01[illegible]
Ø 4,6 m	• M322118GE D	282,00	335,58	Ø 9,0	• M322127GE D	[illegible]79,00	284,01
Ø 5,0 m	• M322119GE D	333,00	396,27	Ø 10 m	• M322128GE D	[illegible]	1.[illegible]86,27

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218GE D	187,00	222,[illegible]	7,25 x 4 m	• M322214GE D	444,00	528,36
4,9 x 3,0 m	• M322310GE D	195,00	232,[illegible]	7,37 x [illegible] m	• M322326GE D	353,00	420,07
5,25 x 3,2 m	• M322210GE D	223,00	265,37	7,5 x 3,[illegible]	• M322327GE D	349,00	415,31
5,4 x 3,5 m	• M322211GE D	251,00	298,69	[illegible] x 5,0 m	• M322215GE D	513,00	610,47
5,4 x 3,6 m	• M322311GE D	259,00	308,21	[illegible]0 x 6,0 m	• M322328GE D	426,00	506,94
5,6 x 4,2 m	• M322312GE D	3[illegible]	[illegible]	8,[illegible] x 5,0	• M322216GE D	569,00	677,11
5,7 x 3,0 m	• M322313GE D	27,00	270,13	9,0 [illegible] m	• M322334GE D	599,00	712,81
6,0 x 3,0 m	• M322316GE D	[illegible]	34,41	[illegible]6 x 4,6 m	• M322335GE D	561,00	667,59
6,25 x 3,6 m	• M322212GE D	299,[illegible]	355,81	[illegible] x 6,0 m	• M322217GE D	735,00	874,65
6,3 x 3,6 m	• M322319GE D	[illegible],00	359,38	9,5 x 5,0 m	• M322337GE D	633,00	753,27
6,5 x 4,2 m	• M322213GE D	36[illegible]00	431,97	[illegible],0 x 6,0 m	• M322329GE D	799,00	950,81
7,0 x 3,0 m	• M32232[illegible] E D	27[illegible],00	332[illegible]01	10,3 x 5,0 m	• M322340GE D	686,00	816,34
7,0 x 3,5 m	• M32232[illegible] D	[illegible]26,00	3[illegible]94	11,0 x 5,5 m	• M322341GE D	806,00	959,14

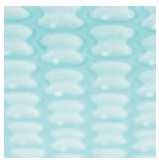
Rechteckform (inkl. Verpackung) f[illegible] Rechtec[illegible]cken

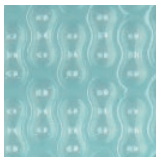
	Artikel Nr.	€ [illegible]hne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M32241[illegible]	[illegible]47,00	55,93	7,0 x 3,5 m	• M3224255GE D	288,00	342,72
3,0 x 3,0 m	• M32[illegible]	106,00	126,14	7,0 x 4,0 m	• M322426GE D	330,00	392,70
3,5 x 3,5 m	• M3224[illegible]GE D	144,00	171,36	7,0 x 7,0 m	• M322427GE D	577,00	686,63
3,6 x 3,6 m	• M322413[illegible] D	152,00	180,88	8,0 x 4,0 m	• M322430GE D	377,00	448,63
4,0 x 4,0 m	• M322414GE D	188,00	223,72	8,0 x 5,0 m	• M322431GE D	471,00	560,49
4,5 x 4,5 m	• M322416GE D	238,00	283,22	8,0 x 8,0 m	• M322432GE D	754,00	897,26
5,0 x 3,0 m	• M322417GE D	176,00	209,44	9,0 x 4,0 m	• M322434GE D	424,00	504,56
5,0 x 5,0 m	• M322418GE D	294,00	349,86	10,0 x 4,0 m	• M322436GE D	471,00	560,49
5,5 x 5,5 m	• M322420GE D	356,00	423,64	10,0 x 5,0 m	• M322437GE D	589,00	700,91
6,0 x 3,0 m	• M322421GE D	212,00	252,28	10,0 x 6,0 m	• M322438GE D	707,00	841,33
6,0 x 4,0 m	• M322422GE D	282,00	335,58	12,0 x 5,0 m	• M322439GE D	707,00	841,33
6,0 x 6,0 m	• M322423GE D	424,00	504,56	12,0 x 6,0 m	• M322440GE D	848,00	1.009,12

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble Sol+Guard 500 µm, Blautürkis - Transparent

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112GSG D	125,00	148,75	Ø 5,5 m	• M322120GSG D	421,00	500,99
Ø 3,5 m	• M322113GSG D	170,00	202,30	Ø 6,0 m	• M322121GSG D	501,00	596,19
Ø 3,6 m	• M322114GSG D	180,00	214,20	Ø 6,5 m	• M322122GSG D	588,00	699,72
Ø 4,0 m	• M322115GSG D	223,00	265,37	Ø 7,0 m	• M322123GSG D	683,00	812,77
Ø 4,2 m	• M322116GSG D	245,00	291,55	Ø 7,5 m	• M322124GSG D	784	932,96
Ø 4,5 m	• M322117GSG D	282,00	335,58	Ø 8,0 m	• M322125GSG D	89	061,48
Ø 4,6 m	• M322118GSG D	294,00	349,86	Ø 9,0 m	• M322127GSG D	1.129,	51
Ø 5,0 m	• M322119GSG D	348,00	414,12	Ø 10,0 m	• M322128GSG D	394,00	1.658,86

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218GSG D	196,00	233,24	7,25 x 4,6 m	• M322214GSG D	464,00	552,16
4,9 x 3,0 m	• M322310GSG D	204,00		7,37 x 3,6 m	• M322326GSG D	369,00	439,11
5,25 x 3,2 m	• M322210GSG D	234,00	278,46	7,5 x 3,0 m	• M322327GSG D	365,00	434,35
5,4 x 3,5 m	• M322211GSG D	263,00	312	7,7 x 5	• M322215GSG D	536,00	637,84
5,4 x 3,6 m	• M322311GSG D	270,00	321,	8 x 4,0	• M322328GSG D	446,00	530,74
5,6 x 4,2 m	• M322312GSG D	327,0	389,	5 x 0 m	• M322216GSG D	595,00	708,05
5,7 x 3,0 m	• M322313GSG D	00	22	5,0 m	• M322334GSG D	627,00	746,13
6,0 x 3,0 m	• M322316GSG D	250	97,50	9,1 4,6 m	• M322335GSG D	587,00	698,53
6,25 x 3,6 m	• M322212GSG D	31	372,47	9,2 x 0 m	• M322217GSG D	769,00	915,11
6,3 x 3,6 m	• M322319GSG D	5,00	376,04	x 5,0 m	• M322337GSG D	662,00	787,78
6,5 x 4,2 m	• M322213G D	380	452,20	10,0 x 6,0 m	• M322329GSG D	836,00	994,84
7,0 x 3,0 m	• M3223200 G D	92,00	347,48	3 x 5,0 m	• M322340GSG D	717,00	853,23
7,0 x 3,5 m	• M3223 G D	41,00	405,79	11,0 x 5,5 m	• M322341GSG D	843,00	1.003,17

Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rec kbecken

	Artikel Nr.	€ ne M t.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M32241 GG D	49,00	58,31	7,0 x 3,5 m	• M3224255GSG D	303,00	360,57
3,0 x 3,0 m	• M322411G D	111,00	132,09	7,0 x 4,0 m	• M322426GSG D	347,00	412,93
3,5 x 3,5 m	• M3	151,00	179,69	7,0 x 7,0 m	• M322427GSG D	607,00	722,33
3,6 x 3,6 m	• M3224 GSG D	160,00	190,40	8,0 x 4,0 m	• M322430GSG D	396,00	471,24
4,0 x 4,0 m	• M322414 G D	198,00	235,62	8,0 x 5,0 m	• M322431GSG D	496,00	590,24
4,5 x 4,5 m	• M322416GSG D	251,00	298,69	8,0 x 8,0 m	• M322432GSG D	793,00	943,67
5,0 x 3,0 m	• M322417GSG D	186,00	221,34	9,0 x 4,0 m	• M322434GSG D	446,00	530,74
5,0 x 5,0 m	• M322418GSG D	310,00	368,90	10,0 x 4,0 m	• M322436GSG D	496,00	590,24
5,5 x 5,5 m	• M322420GSG D	375,00	446,25	10,0 x 5,0 m	• M322437GSG D	620,00	737,80
6,0 x 3,0 m	• M322421GSG D	223,00	265,37	10,0 x 6,0 m	• M322438GSG D	744,00	885,36
6,0 x 4,0 m	• M322422GSG D	297,00	353,43	12,0 x 5,0 m	• M322439GSG D	744,00	885,36
6,0 x 6,0 m	• M322423GSG D	446,00	530,74	12,0 x 6,0 m	• M322440GSG D	892,00	1.061,48

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble EnergyGuard 500 µm, Transparent - Schwarz

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112GEG D	125,00	148,75	Ø 5,5 m	• M322120GEG D	421,00	500,99
Ø 3,5 m	• M322113GEG D	170,00	202,30	Ø 6,0 m	• M322121GEG D	501,00	596,19
Ø 3,6 m	• M322114GEG D	180,00	214,20	Ø 6,5 m	• M322122GEG D	588,00	699,72
Ø 4,0 m	• M322115GEG D	223,00	265,37	Ø 7,0 m	• M322123GEG D	683,00	812,77
Ø 4,2 m	• M322116GEG D	245,00	291,55	Ø 7,5 m	• M322124GEG D	784,00	932,96
Ø 4,5 m	• M322117GEG D	282,00	335,58	Ø 8,0 m	• M322125GEG D	89[illegible]00	[illegible]061,48
Ø 4,6 m	• M322118GEG D	294,00	349,86	Ø 9,0 m	• M322127GEG D	1.129,[illegible]	[illegible]31
Ø 5,0 m	• M322119GEG D	348,00	414,12	Ø 10,0 m	• M322128GEG D	1.394,00	1.658,86

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218GEG D	196,00	233,24	7,25 x 4,6 m	• M322214GEG D	464,00	552,16
4,9 x 3,0 m	• M322310GEG D	204,00	[illegible]	7,37 x 3,6 m	• M322326GEG D	369,00	439,11
5,25 x 3,2 m	• M322210GEG D	234,00	27[illegible]46	7,5 x [illegible] m	• M322327GEG D	365,00	434,35
5,4 x 3,5 m	• M322211GEG D	263,00	312,[illegible]	7,7 x 5,[illegible]	• M322215GEG D	536,00	637,84
5,4 x 3,6 m	• M322311GEG D	270,[illegible]	321,[illegible]	8,[illegible] x 4,0 m	• M322328GEG D	446,00	530,74
5,6 x 4,2 m	• M322312GEG D	327,0[illegible]	389,[illegible]	8,[illegible]5 x 5,0 m	• M322216GEG D	595,00	708,05
5,7 x 3,0 m	• M322313GEG D	[illegible]00	[illegible]22	[illegible],0 m	• M322334GEG D	627,00	746,13
6,0 x 3,0 m	• M322316GEG D	250,[illegible]	[illegible]7,50	9,16[illegible]	• M322335GEG D	587,00	698,53
6,25 x 3,6 m	• M322212GEG D	[illegible]13	372,47	[illegible].2 x [illegible] m	• M322217GEG D	769,00	915,11
6,3 x 3,6 m	• M322319GEG D	[illegible]00	376,04	9[illegible] x 5,0 m	• M322337GEG D	662,00	787,78
6,5 x 4,2 m	• M322213GEG D	380,[illegible]	452,20	10,0 x 6,0 m	• M322329GEG D	836,00	994,84
7,0 x 3,0 m	• M322320GEG D	[illegible]2,00	347,48	1[illegible]3 x 5,0 m	• M322340GEG D	717,00	853,23
7,0 x 3,5 m	• M322321GEG D	[illegible]1,00	405,79	11,0 x 5,5 m	• M322341GEG D	843,00	1.003,17

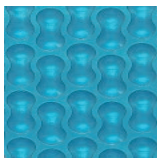
Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322411GEG D	49,00	58,31	7,0 x 3,5 m	• M3224255GEG D	303,00	360,57
3,0 x 3,0 m	• M322411GEG D	111,00	132,09	7,0 x 4,0 m	• M322426GEG D	347,00	412,93
3,5 x 3,5 m	• M322[illegible]	151,00	179,69	7,0 x 7,0 m	• M322427GEG D	607,00	722,33
3,6 x 3,6 m	• M322[illegible]GEG D	160,00	190,40	8,0 x 4,0 m	• M322430GEG D	396,00	471,24
4,0 x 4,0 m	• M322414[illegible]EG D	198,00	235,62	8,0 x 5,0 m	• M322431GEG D	496,00	590,24
4,5 x 4,5 m	• M322416GEG D	251,00	298,69	8,0 x 8,0 m	• M322432GEG D	793,00	943,67
5,0 x 3,0 m	• M322417GEG D	186,00	221,34	9,0 x 4,0 m	• M322434GEG D	446,00	530,74
5,0 x 5,0 m	• M322418GEG D	310,00	368,90	10,0 x 4,0 m	• M322436GEG D	496,00	590,24
5,5 x 5,5 m	• M322420GEG D	375,00	446,25	10,0 x 5,0 m	• M322437GEG D	620,00	737,80
6,0 x 3,0 m	• M322421GEG D	223,00	265,37	10,0 x 6,0 m	• M322438GEG D	744,00	885,36
6,0 x 4,0 m	• M322422GEG D	297,00	353,43	12,0 x 5,0 m	• M322439GEG D	744,00	885,36
6,0 x 6,0 m	• M322423GEG D	446,00	530,74	12,0 x 6,0 m	• M322440GEG D	892,00	1.061,48

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.


Oberseite


Unterseite

Solarfolien GeoBubble 400 µm, Blau - Silber

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	M322112GBS	D	119,00	141,61	Ø 5,5 m	M322120GBS	D	403,00	479,57
Ø 3,5 m	M322113GBS	D	163,00	193,97	Ø 6,0 m	M322121GBS	D	479,00	570,01
Ø 3,6 m	M322114GBS	D	172,00	204,68	Ø 6,5 m	M322122GBS	D	563,00	669,97
Ø 4,0 m	M322115GBS	D	213,00	253,47	Ø 7,0 m	M322123GBS	D	653,00	777,07
Ø 4,2 m	M322116GBS	D	235,00	279,65	Ø 7,5 m	M322124GBS	D	749,00	891,31
Ø 4,5 m	M322117GBS	D	269,00	320,11	Ø 8,0 m	M322125GBS	D	853,00	1.015,07
Ø 4,6 m	M322118GBS	D	282,00	335,58	Ø 9,0 m	M322127GBS	D	1.079,00	1.284,01
Ø 5,0 m	M322119GBS	D	333,00	396,27	Ø 10,0 m	M322128GBS	D	1.333,00	1.586,27

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	M322218GBS	D	187,00	222,53	7,[illegible] x 4,6 m	M32[illegible]		444,00	528,36
4,9 x 3,0 m	M322310GBS	D	195,00	232,05	7,37 x 3,6 m	M32232[illegible]	D	353,00	420,07
5,25 x 3,2 m	M322210GBS	D	223,00	26[illegible]37	7,5 x 3,5 m	M32232[illegible]	D	349,00	415,31
5,4 x 3,5 m	M322211GBS	D	251,00	[illegible]	7,7 x 5,0 m	[illegible]GBS	D	513,00	610,47
5,4 x 3,6 m	M322311GBS	D	259,00	308[illegible]	8,0 x 4,[illegible] m	[illegible]GBS	D	426,00	506,94
5,6 x 4,2 m	M322312GBS	D	313,00	372,4[illegible]	8,55 x [illegible]0 m	M32[illegible]216GBS	D	569,00	677,11
5,7 x 3,0 m	M322313GBS	D	227,00	270,13	9,0 x 5,[illegible]	M322334GBS	D	599,00	712,81
6,0 x 3,0 m	M322316GBS	D	239,00	284,41	9,[illegible]6 x 4,6 [illegible]	M322335GBS	D	561,00	667,59
6,25 x 3,6 m	M322212GBS	D	299,00	355,81	9,2[illegible],0 m	M322217GBS	D	735,00	874,65
6,3 x 3,6 m	M322319GBS	D	3[illegible]	[illegible]	[illegible] x 5,0 [illegible]	M322337GBS	D	633,00	753,27
6,5 x 4,2 m	M322213GBS	D	[illegible]3,00	431,97	10,0 [illegible] m	M322329GBS	D	799,00	950,81
7,0 x 3,0 m	M322320GBS	D	2[illegible]	[illegible]2,01	9,3 x [illegible],0 m	M322340GBS	D	686,00	816,34
7,0 x 3,5 m	M322321GBS	D	326,[illegible]	387,94	11[illegible] x 5,5 m	M322341GBS	D	806,00	959,14

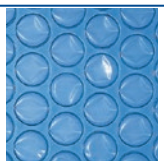
Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rechtec[illegible]ecken

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	M322410GBS		[illegible]7,00	55,93	7,0 x 3,5 m	M3224255GBS	D	288,00	342,72
3,0 x 3,0 m	M322411GBS	D	106,00	126,14	7,0 x 4,0 m	M322426GBS	D	330,00	392,70
3,5 x 3,5 m	M322412GBS	D	144,00	171,36	7,0 x 7,0 m	M322427GBS	D	577,00	686,63
3,6 x 3,6 m	M322413GBS		152,00	180,88	8,0 x 4,0 m	M322430GBS	D	377,00	448,63
4,0 x 4,0 m	M3224[illegible]		188,00	223,72	8,0 x 5,0 m	M322431GBS	D	471,00	560,49
4,5 x 4,5 m	M322416[illegible]	D	238,00	283,22	8,0 x 8,0 m	M322432GBS	D	754,00	897,26
5,0 x 3,0 m	M322417GBS	D	176,00	209,44	9,0 x 4,0 m	M322434GBS	D	424,00	504,56
5,0 x 5,0 m	M322418GBS	D	294,00	349,86	10,0 x 4,0 m	M322436GBS	D	471,00	560,49
5,5 x 5,5 m	M322420GBS	D	356,00	423,64	10,0 x 5,0 m	M322437GBS	D	589,00	700,91
6,0 x 3,0 m	M322421GBS	D	212,00	252,28	10,0 x 6,0 m	M322438GBS	D	707,00	841,33
6,0 x 4,0 m	M322422GBS	D	282,00	335,58	12,0 x 5,0 m	M322439GBS	D	707,00	841,33
6,0 x 6,0 m	M322423GBS	D	424,00	504,56	12,0 x 6,0 m	M322440GBS	D	848,00	1.009,12

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.



Unterseite

Luftpolsterfolien Standard 400 µm, Blau - Transparent

Rundform (inkl. Verpackung) für Rundbecken

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.			Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	•	**M322112**	**D**	96,80	115,19	Ø 5,5 m	•	**M322120**	**D**	325,00	386,75
Ø 3,5 m	•	**M322113**	**D**	131,00	155,89	Ø 6,0 m	•	**M322121**	**D**	387,00	460,53
Ø 3,6 m	•	**M322114**	**D**	139,00	165,41	Ø 6,5 m	•	**M322122**	**D**	454,00	540,26
Ø 4,0 m	•	**M322115**	**D**	172,00	204,68	Ø 7,0 m	•	**M322123**	**D**	527,00	627,13
Ø 4,2 m	•	**M322116**	**D**	189,00	224,91	Ø 7,5 m	•	**M322124**	**D**	605,00	719,95
Ø 4,5 m	•	**M322117**	**D**	217,00	258,23	Ø 8,0 m	•	**M322125**	**D**	687,00	818,72
Ø 4,6 m	•	**M322118**	**D**	227,00	270,13	Ø 9,0 m	•	**M322127**	**D**	871,00	1.036,49
Ø 5,0 m	•	**M322119**	**D**	269,00	320,11	Ø 10,0 m	•	**M322128**	**D**	1.076,00	1.280,44

Ovalform (inkl. Verpackung) für Oval- und Achtformbecken

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.			Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	•	**M322218**	**D**	151,00	179,69	7,25 x 4,6 m	•	**M322214**	**D**	358,00	426,02
4,9 x 3,0 m	•	**M322310**	**D**	158,00	188,02	7,37 x 3,6 m	•	**M322326**	**D**	285,00	339,15
5,25 x 3,2 m	•	**M322210**	**D**	180,00	214,20	7,5 x 3,5 m	•	**M322327**	**D**	282,00	335,58
5,4 x 3,5 m	•	**M322211**	**D**	203,00	241,57	7,7 x 3,6 m	•	**M322215**	**D**	414,00	492,66
5,4 x 3,6 m	•	**M322311**	**D**	209,00	248,71	8,0 x 4,0 m	•	**M322328**	**D**	344,00	409,36
5,6 x 4,2 m	•	**M322312**	**D**	253,00	301,07	8,55 x 5,0 m	•	**M322216**	**D**	459,00	546,21
5,7 x 3,0 m	•	**M322313**	**D**	192,00	228,48	8,6 x 5,0 m	•	**M322334**	**D**	484,00	575,96
6,0 x 3,0 m	•	**M322316**	**D**	193,00	229,67	9,1 x 4,6 m	•	**M322335**	**D**	453,00	539,07
6,25 x 3,6 m	•	**M322212**	**D**	232,00	276,08	9,2 x 5,0 m	•	**M322217**	**D**	593,00	705,67
6,3 x 3,6 m	•	**M322319**	**D**	244,00	290,36	9,7 x 5,0 m	•	**M322337**	**D**	511,00	608,09
6,5 x 4,2 m	•	**M322213**	**D**	293,00	348,67	10,0 x 6,0 m	•	**M322329**	**D**	645,00	767,55
7,0 x 3,0 m	•	**M322320**	**D**	225,00	267,75	10,3 x 5,0 m	•	**M322340**	**D**	554,00	659,26
7,0 x 3,5 m	•	**M322321**	**D**	262,00	311,78	11,0 x 5,5 m	•	**M322341**	**D**	650,00	773,50

Rechteckform (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.			Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	•	**M322411**	**D**	38,00	45,22	7,0 x 3,5 m	•	**M3224255**	**D**	233,00	277,27
3,0 x 3,0 m	•	**M322411**	**D**	85,00	101,15	7,0 x 4,0 m	•	**M322426**	**D**	266,00	316,54
3,5 x 3,5 m	•	**M322412**	**D**	116,00	138,04	7,0 x 7,0 m	•	**M322427**	**D**	466,00	554,54
3,6 x 3,6 m	•	**M322413**	**D**	123,00	146,37	8,0 x 4,0 m	•	**M322430**	**D**	304,00	361,76
4,0 x 4,0 m	•	**M322414**	**D**	152,00	180,88	8,0 x 5,0 m	•	**M322431**	**D**	381,00	453,39
4,5 x 4,5 m	•	**M322416**	**D**	192,00	228,48	8,0 x 8,0 m	•	**M322432**	**D**	609,00	724,71
5,0 x 3,0 m	•	**M322417**	**D**	142,00	168,98	9,0 x 4,0 m	•	**M322434**	**D**	343,00	408,17
5,0 x 5,0 m	•	**M322418**	**D**	238,00	283,22	10,0 x 4,0 m	•	**M322436**	**D**	381,00	453,39
5,5 x 5,5 m	•	**M322420**	**D**	288,00	342,72	10,0 x 5,0 m	•	**M322437**	**D**	476,00	566,44
6,0 x 3,0 m	•	**M322421**	**D**	171,00	203,49	10,0 x 6,0 m	•	**M322438**	**D**	571,00	679,49
6,0 x 4,0 m	•	**M322422**	**D**	228,00	271,32	12,0 x 5,0 m	•	**M322439**	**D**	571,00	679,49
6,0 x 6,0 m	•	**M322423**	**D**	343,00	408,17	12,0 x 6,0 m	•	**M322440**	**D**	686,00	816,34

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

Die Abdeckungen PE, Winterabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckungen für Achtformbecken werden als Oval geliefert. Formzuschnitt der Acht muss vor Ort erfolgen.

Luftpolsterfolien



Preise zuzüglich Verpackung und Fracht. Bei größeren Abdeckungen können doppelte Verpackungskosten anfallen.

Zugvorrichtungen und Ausschnitte für Luftpolsterfolien

		Artikel Nr.		€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Leiterausschnitt	•	**M322011**	**D**	24,60	29,27
Zugvorrichtung mit Hohlsaum, PVC-Rohr und Zugseil					
		M322010	**D**	84,10	100,08
Hohlsaum Ø = 40 mm	•	**M322012**	**D**	41,00	48,79
Verpackungskosten (für alle Abdeckungen, außer Standardgrößen)		**M326050**		19,80	23,56

Der Hohlsaum wird überwiegend aus dem bestellten Luftpolstermaterial gefertigt! In Ausnahmefällen muss aus produktionstechnischen Gründen eine PE-Plane (anderer Farbton) verwendet werden.

Foam Thermo Abdeckungen



Die Preise für die Foam-Thermo-Abdeckung verstehen sich pro m² (aufgerundet auf volle m²). Hierbei wird immer das komplett umfassende Rechteck berechnet.

Um Missverständnisse zu vermeiden, fügen Sie Ihrer Bestellung bitte immer eine Maßskizze bei.

5 mm Foam (geschäumte) - Thermo - Abdeckung

Die Foam - Thermo - Abdeckung reduziert den Wärmeverlust und hilft somit Energiekosten zu reduzieren. Insbesondere in der abgedeckten Nachtzeit hilft die Thermo - Abdeckung die Wärme des Beckenwassers zu speichern. Der Temperaturverlust ist sehr gering. Durch die isotherme Wirkung der Abdeckung wird Verdunstungskälte vermieden.

Ausführung	Pool Typ		Artikel Nr.		€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
ECO Die beiden kurzen Seiten sind gesäumt.	Rechteckig, Rund, Oval		**74995**	**D1**	26,80	31,89
	Nierenform, Polygon, Parallelogramm, Trapezförmig		**75000**	**D1**	31,20	37,13
	Freiform	•	**75002**	**D1**	34,30	40,82
DeLuxe Alle Seiten sind gesäumt.	Rechteckig, Rund, Oval	•	**75009**	**D1**	32,20	38,32
	Nierenform, Polygon, Parallelogramm, Trapezförmig	•	**75010**	**D1**	36,40	43,32
	Freiform	•	**75012**	**D1**	38,60	45,93
	Aufpreis für verstärkte Kopfseite (pro m)	•	**79901**	**D1**	118,00	140,42

5 mm Foam (geschäumte) - Thermo - Abdeckung für Treppen

Falls nicht anders angegeben wird das Treppenteil am Beckenzuschnitt angeschweißt. Bestellung nur mit Maßskizze. Fixpreis.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gerade Treppe	•	**79820**	**D1**	130,00	154,70
Römische Treppe	•	**79821**	**D1**	145,00	172,55
Sonstige Treppe	•	**79822**	**D1**	163,00	193,97
Spezielle Treppenausschnitte	•	**79801**	**D1**	105,00	124,95
Zusätzliche Messing-Öse	•	**79911**	**D1**	2,29	2,73

Technische Daten Foam-Thermo-Abdeckung

Stoff	netzartiges Polyethylen-Gewebe
Verbindungen	thermisches Schweißen, Polyethylen-Band
Ränder	genähte Polyethylen-Streifen
Befestigung	Ösen an beiden Enden der langen Seite (ECO) Ösen ca. alle 65 cm an kurzen Seiten (DeLuxe)
Beschaffenheit	vernickelte Messing-Ösen
Optional	verstärkte Kopfseite

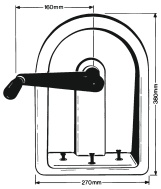
Aufgrund des geschäumten Gewebematerials bietet die Foam-Thermo-Abdeckung eine wesentlich bessere Wärmeisolierung im Vergleich zu den normalen Luftpolsterabdeckungen.

Bei falschen Wasserwerten kann es zu Ablösungen des Trägermaterials kommen. Dies fällt nicht unter Gewährleistung. Wir empfehlen den Einsatz der DeLuxe-Ausführung, hier wird das Foam-Material besser geschützt.

VORLÄUFIG NICHT LIEFERBAR

MTH Aufrollvorrichtung









Bei Verwendung einer Aufrollvorrichtung (manuell oder elektrisch) empfehlen wir die Luftpolsterfolie mit Zugvorrichtung zu bestellen.

MTH Aufrollvorrichtung mit Handkurbel

Seitenteile aus weißem Kunststoff, Handkurbel und Welle aus Aluminium, für Schwimmbadabdeckungen (Luftpolsterfolie, GeoBubble™). Maximale Luftpolsterfolienlänge 11 m (500 µm) bzw. 13 m (400 µm).

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Beckenbreite bis 3 m	• **M329111 D**	557,00	662,83
Beckenbreite bis 4 m	• **M329112 D**	594,00	706,86
Beckenbreite bis 5 m	• **M329113 D**	626,00	744,94
Beckenbreite bis 6 m	• **M329114 D**	661,00	786,59

Elektroaufrollvorrichtung

Bestehend aus: Rohrmotor (in Ø 90mm Aluminium-Welle eingebaut) mit Endschalter, Trafo 24 Volt Niederspannung und Aufputz-Schalter. Der motorische Betrieb dient zur Unterstützung des Auf- und Abrollens. Ein unbeaufsichtigter vollautomatischer Betrieb ist nicht möglich.

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Mehrpreis zur Aufrollvorrichtung mit Handkurbel	• **M329913 D**	1.028,00	1.223,32

Ersatzteile

Die Ersatzteile ergeben zusammen keine komplette Aufrollvorrichtung.

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Aluminiumwelle, eloxiert, Ø 90 mm (per lfm)	• **M329910 D**	36,90	43,91
1 Paar Lagerböcke	• **M329911 D**	203,00	241,57
Handkurbel	• **M329912 D**	47,70	56,76

Eine Marke mit Tradition

Seit 50 Jahren entwickelt und produziert MTH Produkte für private Schwimmbadbäder. Qualität und Nachhaltigkeit stehen im Vordergrund.

- Stahlmantelbecken SUNNY POOL® und SUNSTAR®
- PVC Innenhüllen - Maßkonfektion im Heizkeilschweißverfahren
- Luftpolster- und Rollschutzabdeckungen SUNNY SAFE®
- Solaranlagen SUNNY FLEX®
- Einhängefiltertechnik IS und SK
- Filtertechnik SUPRAPLAST®

Made in Germany

Aufrollvorrichtungen

Fast jede Variante ist möglich!

Wählen Sie das gewünschte Aluminiumrohr (Fixlänge oder Telerohr) in der notwendigen Länge aus und ...



... stellen Sie anhand der unterschiedlichen Standfüße oder Befestigungen die Aufrollvorrichtung speziell für Ihren Kunden zusammen.

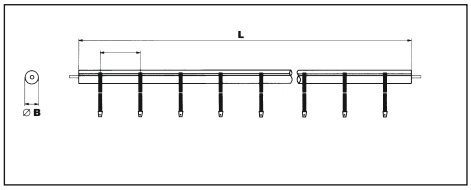


Aluminiumrohr für Aufrollvorrichtungen Ø 100 mm (Fixlänge / Teleskop)

Aus eloxiertem Aluminium wahlweise mit Ø 100 mm oder Ø 80 mm. Hochwertige Material- und Fertigungsqualität. Wellenstumpf Ø 20 mm aus Edelstahl. Lieferung ohne Gurte oder Befestigungs-Clips (Gurte und Clips 293).

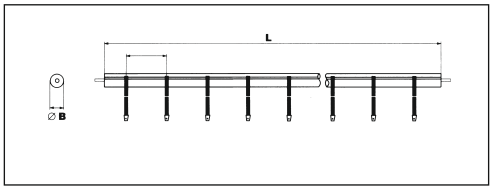
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fixlänge 4,5 m Ø 100 mm	• **07622 B**	12,0	0,059	359,00	427,21
Fixlänge 5,5 m Ø 100 mm	• **07623 B**	14,3	0,071	404,00	480,76
Fixlänge 6,6 m Ø 100 mm	• **07624 B**	17,4	0,084	481,00	572,39
Teleskoprohr 4,0 - 5,5 m Ø 100 mm	• **07625 B**	12,8	0,054	461,00	548,59
Teleskoprohr 5,0 - 6,6 m Ø 100 mm	• **07626 B**	15,5	0,067	518,00	616,42
Teleskoprohr 4,0 - 5,5 m Ø 80 mm	• **24762 B**	10,3	0,035	344,00	409,36
Teleskoprohr 5,0 - 6,6 m Ø 80 mm	• **30806 B**	12,3	0,043	351,00	417,69

Fixlänge



Art.-Nr.	L (m)	Ø B (mm)	Gurte (Stück)
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Teleskoprohr



Art.-Nr.	L (m)	Ø B (mm)	Gurte (Stück)
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8

Aufrollvorrichtungen

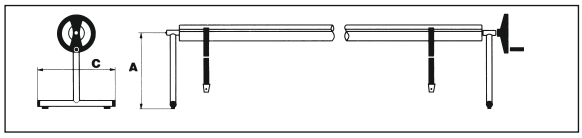


2 Standfüße

2 Standfüße (ohne Räder) aus V2A hochglanzpoliert. 1 Fuß mit Kunststoff-Handrad. Inkl. 8 Befestigungsgurten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
•	**07631 B**	4,8	0,035	338,00	402,22

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

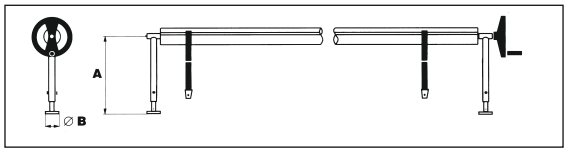


2 Standfüße höhenverstellbar

2 höhenverstellbare Standfüße mit Flanschbefestigung aus V2A hochglanzpoliert. 1 Fuß mit Kunststoffhandrad. Inklusive 8 Befestigungsgurten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
•	**07629 B**	7,2	0,029	272,00	323,68

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)
07629	500 - 800	100

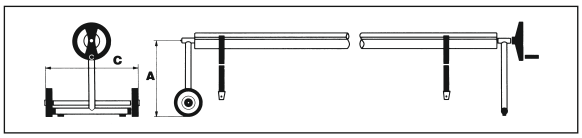


1 Standfuß mit Rädern und 1 Standfuß mit Handrad

1 T-Fuß mit 2 Rädern und 1 Standfuß (T-Fuß ohne Räder) mit Kunststoff-Handrad aus V2A hochglanzpoliert. Inklusive 8 Befestigungsgurten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
•	**07628 B**	7,2	0,035	328,00	390,32

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

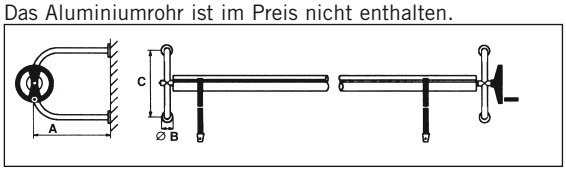


Wandbefestigung

2 Wandbefestigungen mit Flanschplatte, aus V2A hochglanzpoliert. 1 Wandbefestigung mit Kunststoff-Handrad. Inklusive 8 Befestigungsgurten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
•	**07630 B**	6,6	0,087	289,00	343,91

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

Aufrollvorrichtungen



Aufrollvorrichtung Standard

Die Aufrollvorrichtung für fast jede Soft-Cover. Stellen Sie sich die jeweils benötigte Aufrollvorrichtung unter Verwendung eines Aluminium Teleskoprohrs wahlweise mit Ø 100 oder Ø 80 mm und der Standfüsse zusammen. Das Standfuss-Set besteht aus einem Fuß mit Kunststoffrädern Ø 200 mm und einem Fuß mit Handrad Ø 350 mm aus extrafestem Kunststoff in neuem Design.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aluminium Teleskoprohr Ø 100 mm und einer Länge von:			
4,0 - 5,5 m	• **37156 C**	370,00	440,30
5,0 - 6,6 m	• **37157 C**	479,00	570,01
Aluminium Teleskoprohr Ø 80 mm und einer Länge von:			
4,0 - 5,5 m	• **38741 C**	216,00	257,04
5,0 - 6,6 m	• **38742 C**	290,00	345,10
Standfuss - Set, bestehend aus einem Fuß mit Kunststoffrädern Ø 200 mm und einem Fuß mit Handrad Ø 350 mm, inklusive 8 Gurte			
4,0 - 5,5 m	• **37155 C**	187,00	222,53





4401050108

Zubehör für Aufrollvorrichtungen

Für die Befestigung der Abdeckungen an der Aufrollvorrichtung (Telerohr) können Gurte oder Clips verwendet werden. Es sollten mindestens 4 Stück zum Einsatz kommen. Darüber hinaus ist es empfehlenswert, je 50 cm einen Gurt oder Clip zu verwenden.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gurte für Aufrollvorrichtung (2 Stück) ca. 1,35 m lang	**4401050108 S**	23,40	27,84

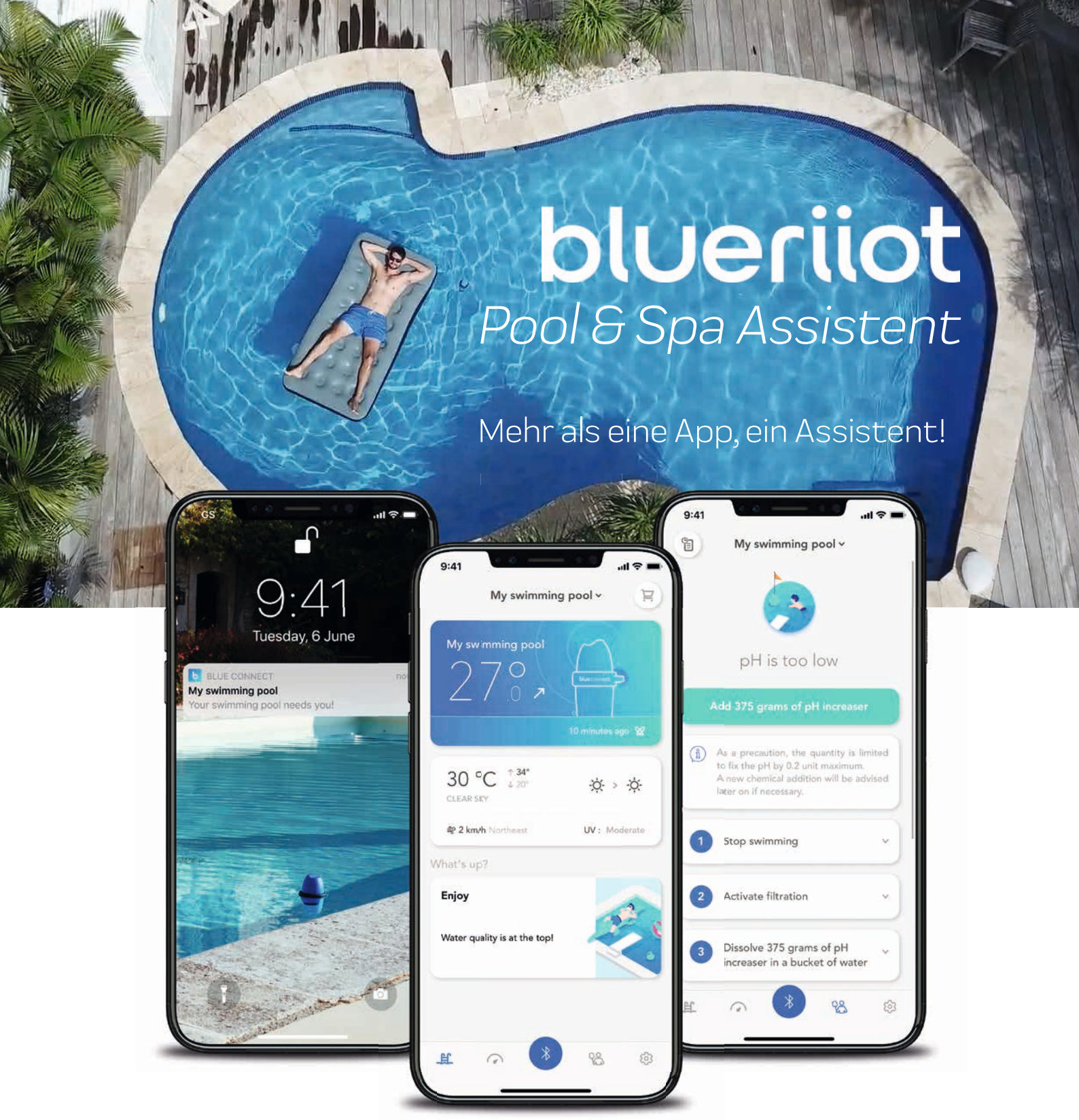
Eine Luftpolsterabdeckung liegt bedingt durch die Seitenwelligkeit des Materials nicht plan auf dem Wasser auf. Die Lebensdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung abhängig. In Mitteleuropa beträgt die mittlere Lebensdauer 3 - 5 Jahre.

Foto: shutterstock

Reinigungszubehör

296 Automatische Poolreiniger - Privat
302 Automatische Poolreiniger - Öffentlich
304 Automatische Vakuum-Reiniger
305 Wartungs- und Reinigungszubehör Shark
306 Wartungs- und Reinigungszubehör Blue Line
307 Wartungs- und Reinigungszubehör Standard
309 Schwimmschlauch / Schlauchtüllen
310 Dosierschwimmer
310 Reinigungs- und Reparatursets
310 Folien Reparaturset
311 Thermometer





Die Blue Riiot Pool & Spa Messgeräte digitalisieren Schwimmbäder und Spas

Blue Connect Analyzer sind intelligente Geräte, mit dem der Benutzer seinen Pool oder seinen Spa dank der Integration von Sensortechnik und Smart Home-Diensten pflegen und genießen kann. Der Blue Riiot Pool & Spa Assistent gibt dem Benutzer die Möglichkeit, seinen Pool in aller Ruhe zu genießen.

In einer einzigen App stehen dem Benutzer mehrere Funktionen zur Verfügung:

- Zugriff auf Pooldaten, Wasserqualität und Wetter am Pool in Echtzeit.
- Einfache Konfiguration und Wartung von mit Blue Connect verbundenen Produkten.
- Maßgeschneiderte Empfehlungen für kristallklares Wasser. Die richtige Dosierung des richtigen Produkts zur richtigen Zeit.
- Smart Home-Integration für unendliche Möglichkeiten.

Automatische Poolreiniger - Öffentlich

Ultra

Automatische Reiniger für fast alle Beckenformen, mit PVA Walzen. Extra robuste Ausführung speziell für öffentlich Pools. Intelligente Reinigung, Dank des elektronischen Aqua Smart Systems und des integrierten Gyroskop (elektronischer Kreiselstabilisator). Ultra 250 und 500 inklusive Fernbedienung.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ultra 125	• **60165 E**	1.606,00	1.911,14
Ultra 250	• **60140 E**	2.631,00	3.130,89
Ultra 500	• **66015 E**	3.621,00	4.308,99



Ultra 125

Reinigung
Boden, Wand, Wasserlinie

Max. Beckenlänge
Bis 15 m

Zyklusdauer
3 h

Kabel
23 m



Ultra 250 und Ultra 500

Reinigung
Boden, Wand, Wasserlinie

Max. Beckenlänge
Bis 25 m

Zyklusdauer
3 h (Boden) - 4/5 h (Boden und Wand)

Kabel
30 m





Ultra 250 und Ultra 500

Ersatzfiltersack

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
für Ultra 125 und Ultra 250	• **8150 S9**	18,00	21,42
für Ultra 500	• **8101 S9**	30,00	35,70

Automatische Poolreiniger - Öffentlich

Ultramax Gyro



Automatische Reiniger für fast alle Beckenformen, mit PVA Walzen. Extra robuste Ausführung speziell für öffentliche Pools bis zu 50 m Länge. Intelligente Reinigung, Dank des elektronischen Aqua Smart Systems und des integrierten Gyroskop (elektronischer Kreiselstabilisator). 230 V / 50 Hz / 210 W, 2 x 24 V DC Motorspannung.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ultramax Gyro mit Kabellänge 45 m	• **62268 E**	6.889,00	8.197,91
Ersatzfiltersack	• **8150 S9**	18,00	21,42



Reinigung
nur Boden

Max. Beckenlänge
Bis 50 m

Zyklusdauer
3 bis 6 h

Kabel
45 m

	Ultra 125	Ultra 250	Ultra 500	Ultramax Gyro
Artikel Nr.	60165	60140	66015	62268
Boden	Ja	Ja	Ja	Ja
Wand	Ja	Ja	Ja	-
Fernbedienung	-	Ja	Ja	Ja
Zyklusdauer (h)	3	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 - 6
Filterkontrolle	-	Ja	Ja	-
Kabellänge (m)	23	30	30	45
Trolley / Caddy	-	Trolley	Trolley	Caddy
Pumpenleistung (m^3/h)	19	19	22	40
Filtersystem	Filtersack	Filtersack	Filtersack	Filtersack
Max. Beckenlänge (m)	15	25	25	50
Max. Beckenfläche (m^2)	100	165	165	-
Walzen	PVA	PVA	PVA	PVA
Gewicht netto / brutto (kg)	20,9 / 21,9	24,6 / 25,6	40,0 / 41,0	50,0 / 51,0
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Caddy für öffentliche Reiniger



Aus eloxiertem Aluminiumrohr und einer 460 mm x 370 mm Plattform aus Kunststoff. Blende aus Edelstahl (AISI 3004).

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **04648 E**	368,00	437,92

Automatische Vakuum-Reiniger



S5

Automatischer Vakuum Reiniger mit SureFlow Turbine. Reinigt den Boden und die Wände. Kann mit einer Standard - oder einer variablen Filterpumpe betrieben werden. Der Anschluss erfolgt am Skimmer oder einem Sauganschluss. Mindestsaugleistung 6 m³/h am Skimmer, bzw. sollte die zum Einsatz kommende Pumpe mindestems 0,55 kW (P1) aufweisen. Der Reiniger ist mit 10 Schlauchstücken á 1 m und umfangreichem Zubehör (z. B. Saugkraftregulierung) ausgestattet. Inklusive rotierendem System zur Vermeidung des Verklemmens an Hindernissen und Swivel.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **66112 E**	388,00	461,72



Splasher

Neuer Vakuum-Pool-Reiniger, der weniger Saugkraft benötigt, was zu weniger Verschleiß an Pumpe und Filter führt. Schwimmender Arm für eine gründlichere Reinigung. Umlenkrad: Dient zur Führung des Reinigers, um Stufen und andere Hindernisse zu vermeiden. Schlauch und Körper aus UV-stabilisiertem Kunststoff. Außergewöhnliche Manövrierfähigkeit. Die Membran ist das einzige bewegliche Teil und kann leicht ausgetauscht werden. Das Gewicht des Schlauchs sorgt dafür, dass der Reiniger nicht umkippt, wenn er sich im Becken bewegt. Lieferung mit 9 Schlauchstücken (9 x 1 m).

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
66281 D1	169,00	201,11



Mamba

Der Mamba wird über die Filteranlage betrieben. Mindestsaugleistung 4 m³/h am Skimmer. Ausgerüstet mit ca. 10 Meter Spezialschlauch ist der Mamba für viele Becken geeignet. Lieferung inklusive Saugkraft-Regulierungs-Ventil.

Artikel Nr.	Geweicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
60092 D1	8,1	0,061	109,99	130,89

Splasher und Mamba Abbildungen abweichend vom Original möglich.



Wartungs- und Reinigungszubehör - Shark

Kescher

Rahmen aus blauem PP, Netz aus Polyester. Zwei Befestigungsmöglichkeiten: Clip oder Flügelschrauben.



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenkescher	**36614 B**	15	16,40	19,52
Laubkescher	• **36613 B**	15	11,90	14,16

Beckenbürste



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
450 mm breit	**36615 B**	10	15,30	18,21
328 mm breit	• **36616 B**	15	10,90	12,97
Reinigungsbürste für Poolecken	**36617 B**	12	11,40	13,57

Die Wartungs- und Reinigungsprodukte der Shark Serie werden in Europa gefertigt. Sie überzeugen durch eine robuste Ausführung und eine hochwertige Qaulität.

Bodenreiniger Out-Brush

Der Reiniger hat einen variablen Anschluss für Saugschlauch Ø 32 - 38 mm. Clip- oder Flügelschraubenbefestigung in einer Ausführung.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenreiniger Out-Brush	**40997 B**	5	27,20	32,37
Bodenreiniger 8-Rad	• **36618 B**	6	39,90	47,48
Dreieckiger Bodenreiniger	• **36619 B**	4	17,80	21,18







Dosierschwimmer (groß)



Nur bei uns mit Kindersicherung!

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Passend für 5 Tabletten à 200 g.	**36620 B**	12	10,40	12,38

Thermometer



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **36622 B**	1	37,40	44,51

Teleskopstange, 2-teilig



Aus Aluminium. Mit Clip- oder Flügelschraubenbefestigung in einer Ausführung. Wahlweise mit Gewinde- oder Exzenterverschraubung zum Fixieren der ausgezogenen Stange.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Gewindeverschraubung						
1,8 - 3,6 m	**38422 B**	10	11,7	0,05	41,00	48,79
2,4 - 4,8 m	**38423 B**	10	14,4	0,06	54,50	64,86
Mit Exzenterverschraubung						
2,0 - 4,0 m	• **38424 B**	12	13,6	0,05	49,80	59,26
2,5 - 5,0 m	• **38425 B**	12	16,4	0,06	59,50	70,81

Abbildungen ähnlich

Blue Line
ASTRALPOOL


69664


69661


69663


69673


69656


69658


69669


69667


69666


69665


69659 - 69660

Wartungs- und Reinigungszubehör - Blue Line

Bodenreiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Flexibel $1^1/_2$"	**69661 B**	6	25,10	29,87
Aluminium $1^1/_2$"	**69673 B**	6	30,00	35,70
Dreieckförmig	**69663 B**	6	18,80	22,37
Oval mit seitlichen Bürsten	**69664 B**	6	18,80	22,37

Wandbürste

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wandbürste (48 cm)	**69656 B**	12	16,30	19,40
Wandbürste (50 cm)	**69658 B**	12	12,50	14,88

Handbürste

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Multifunktionale Handbürste	**69669 B**	24	7,13	8,48

Laub- und Bodenkescher

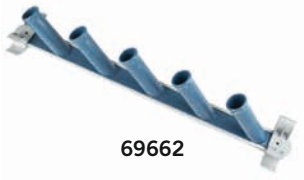
	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Laubkescher aus Kunststoff	**69665 B**	12	11,50	13,69
Bodenkescher aus Kunststoff	**69666 B**	12	13,40	15,95
Bodenkescher aus Aluminium	**69667 B**	12	12,50	14,88

Blue Line Teleskopstangen mit leicht verstellbarem Griff

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aluminium 1,8 - 3,6 m	**69659 B**	12	26,00	30,94
Aluminium 2,4 - 4,8 m	**69660 B**	12	31,00	36,89

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

Wartungs- und Reinigungszubehör - Standard


69662

Abbildungen ähnlich

Wandhalterung

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wandhalterung für Reinigungsmaterial	**69662 B**	6	18,80	22,37



Superschwamm 110 x 70 x 30 mm

Mit Hilfe des High-Tech Schwamms ist eine einzigartige und mühelose Entfernung von Flecken möglich. Besonders effektiv bei der Beckenrandreinigung sowie bei der Reinigung von Folienabdeckungen.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
10 Schwämme, Preis je VPE	• **409920 D1**	1	20,00	23,80



Kescher aus Kunststoff

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Laubkescher Standard Line	**38599 B**	12	11,00	13,09


11789

Handbürste

	Artikel Nr.	VPE	Geweicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Wandreinigung. Handgriff und Borsten aus PP.						
	• **11789 B**	20	3,5	0,027	6,02	7,16



Große Beckenbürste 45 cm

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenbürste mit klappbarem Griff	• **66053 B**	12	3,9	0,04	11,00	13,09
Bürste für Boden und Wand	**69674 B**				19,80	23,56


69674

Der Verkauf von Wartungs- und Reinigungsprodukten erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten. Einzelmengen können leider nicht angeboten werden.
Die Mengen je VPE unterliegen teilweise Änderungen. Anpassungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

Wartungs- und Reinigungszubehör - Standard

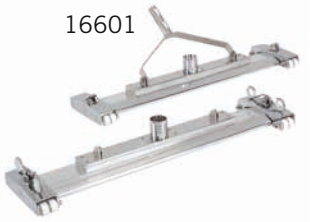
Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

Bodenreiniger Alu 4-Rad



Saugbreite / Anschluss	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Flügelschraubenbefestigung:						
346 mm / Ø 38 mm	• **01353 B1**	4	11,8	0,04	**83,50**	99,37
456 mm / Ø 38 mm	• **08661 B1**	4	15,5	0,06	155,00	184,45
456 mm / Ø 50 mm	• **01354 B1**	4	15,5	0,06	157,00	186,83
Clipbefestigung:						
346 mm / Ø 38 mm	• **01355 B1**	4	11,8	0,04	40,10	47,72
456 mm / Ø 50 mm	• **01356 B1**	4	15,5	0,06	134,00	159,46

Bodenreiniger mit doppelter Breite und Metall Saugkopf



Aus poliertem, eloxiertem Aluminium und verchromter Bronze.
Breite ca. 840 mm. Anschlüsse: Innen Ø 38 mm und Außen Ø 50 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigung Telepol (Flügelschrauben)	• **16601 B1**	1	10,2	0,03	476,00	566,44

Bodenreiniger mit einfacher Breite



Aus poliertem, eloxiertem Aluminium und verchromter Bronze. Breite ca. 442 mm, Anschluss innen 1½", außen 2".

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigung Telepol (Flügelschrauben)	• **01358 B1**	1	13,6	0,05	324,00	385,56

Zubehör für manuelle Reinigungsgeräte



	Artikel-Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Adapter zur Anpassung der Befestigungsart von Flügelschrauben auf Clip				
	• **14592 B**	12	18,10	21,54
Adapter, inklusive Clip	• **4406010502 B**	12	4,99	5,94
Clip	• **4406020811 B**	12	2,15	2,56

Abbildungen ähnlich

Schwimmschlauch / Schlauchtüllen

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.





Toleranz in der Länge der Schlauchrollen fertigungstechnisch möglich. Hierdurch keine Preisänderung.









01393



Schwimmschlauch mit und ohne Endmuffe

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Endmuffen. Aus Polyethylen, blau. Rolle 30 Meter. Preis pro Rolle.								
Ø 38 mm (1½")	•	**01372**	**B**	30	8,0	0,108	179,00	213,01
Ø 50 mm (2")	•	**01373**	**B**	30	14,0	0,192	285,00	339,15
Poolflex Schwimmschlauch mit angeformten Endmuffen alle 1,5 m. Preis je Rolle (ca. 50 m), kein Zuschnitt								
Ø 32 mm		**SF185**	**B**	50	8,0	0,108	119,00	141,61
Ø 38 mm		**SF186**	**B**	50	14,0	0,192	129,00	153,51

Schwimmschlauch, verpackt

Aus Polyethylen, blau. Mit verschweißten Endmuffen (außer 01374 und 01379). Fixlänge. Einzeln im Karton verpackt.

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 38 mm (1½")								
30 m	•	**01374**	**B**	1	12,0	0,192	85,00	101,15
15 m		**01375**	**B**	1	5,6	0,192	48,00	57,12
12 m		**01376**	**B**	1	4,5	0,192	37,70	44,86
10 m		**01377**	**B**	1	3,0	0,192	31,00	36,89
8 m		**01378**	**B**	1	3,0	0,192	27,50	32,73
6 m		**55940**	**B**	1	2,5	0,192	25,70	30,58
Ø 50 mm (2")								
30 m	•	**01379**	**B**	1	15,0	0,240	150,00	178,50

Schlauchaufroller

Für Schläuche bis zu 15 Meter

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	•	**66042**	**B1**	1	2,4	0,05	46,70	55,57

Schlauchtüllen für Schwimmschlauch

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Schlauchtülle für Schwimmschlauch								
PVC, weiß:								
Für Ø 38 mm (01374 - 01378)		**01387**	**B**	12	2,0	0,030	2,60	3,09
Für Ø 50 mm (01379)	•	**01388**	**B**	12	3,0	0,010	6,20	7,38
ABS, weiß:								
Für Ø 38 mm, AG 1½"	•	**01393**	**B**	12	1,0	0,006	3,17	3,77
Für Sauganschlüsse aus Edelstahl V4A (16328, 16329, 16330 102)								
Ø 38 mm, weiß	•	**05684**	**B**	12	1,0	0,003	4,75	5,65
Für Sauganschluss aus Edelstahl (00315))								
Ø 50 mm, grau	•	**01392**	**B**	12	1,0	0,006	3,27	3,89
Für Sauganschluss aus Kunststoff (00301 90)								
Ø 38 mm, weiß	•	**01390**	**B**	12	1,0	0,006	2,86	3,40

Dosierschwimmer / Reinigungs- und Reparatursets



Dosierschwimmer Blue Line

Dosiermenge leicht justierbar. Mit Tabletten-Level Indikator.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	69668 B	12	8,50	10,12



Dosierschwimmer

Dosierschwimmer für Chlortabletten.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ca. Ø 12,7 cm	• **38629 A**	12	4,00	4,76
ca. Ø 17,7 cm	**38630 A**	12	6,00	7,14

Dosierschwimmer sollten mittels Schnur am Beckenrand befestigt werden, damit sie leicht zugängig sind und ein Absinken auf den Beckenboden verhindert wird. Chlorgranulat auf der Folie führt zu Verfärbungen. Es muss darauf geachtet werden, dass kein Chlorgranulat aus den Chlordosierschwimmern auf den Beckenboden fällt.



Reinigungsset Basic Line 6-teilig

Beinhaltet: eine Beckenbürste 45 cm gebogen, ein Test-Kit pH und Chlor, ein Deluxe Thermometer, einen Dreieck-Bodensauger inklusive Adapter, eine Aufhängevorrichtung für Zubehör und ein Laubkescher mit Rahmen aus Aluminium und Netz aus PP. Transparente Blisterverpackung.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Reinigungsset	• **58661 B**	6	37,00	44,03



Abbildung abweichend

Folien - Reparaturset

	Artikel-Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Reparatur Set für Folienbecken inklusive Kleber + transparente Folie	**72357 B**	50	0,1	0,020	4,50	5,36



MTH Folien - Reparaturset Premium. Set bestehend aus 2 Folienstücken in Blau à ca. 18 x 30 cm inklusive Folienkleber (38 g)	• **M276024 D**	50	0,1	0,020	14,50	17,26

Das MTH Folien - Reparaturset M276024 ist auf Wunsch auch in anderen Farben lieferbar.
Geben Sie die gewünschte Farbe bitte bei der Bestellung mit an, ansonsten wird in Blau geliefert.

Thermometer









Thermometer mit Schwimmring

Thermometer mit abnehmbarem Schwimmring, Anzeige der Temperatur in °C und °F.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Thermometer mit Schwimmring	• **20594 A**	20	2,1	0,032	9,80	11,66
Stabthermometer	• **38625 A**	24	2,0	0,04	4,56	5,43
Schwimmthermometer, Anzeige der Temperatur in °C.						
Schwimmthermometer	• **01410 A**	6	0,7	0,010	13,10	15,59
Premium Ø ca. 18 cm	**58656 A**	12	3,0	0,109	25,00	29,75



Schwimmthermometer Set "ZOO"

Schwimmthermometer "ZOO". Ein Set aus 24 Thermometern mit Tiermotiven, jeweils 6 Stück mit den Motiven Ente, Delfin, Wal und Frosch. Inklusiv Aufsteller.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Set "Zoo"	• **66058 A**	24	1,6	0,08	130,00	154,70

EUROPE PRO UND EUROPE PRO LONG

145



Einschichtfilter in Premium Ausführung

Extra große Top-Öffnung

Optional mit transparentem Top-Deckel
Europe Pro Long mit extra hohem Filterbett

Bis zu 5 Jahre Herstellergarantie



Foto: shutterstock

Wasserpflege und -analyse

Wasserpflege

314 Reinigung
314 Härtestabilisierung
314 Überwinterung
315 pH-Wert - Regulierung
315 Desinfektion mit Chlor
316 Algenverhütung
316 Flockung

Wasseranalyse

317 Pooltester, manuell
318 Pooltester, elektronisch



2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung



36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen



76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör



106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

Reinigung



Randblanc - alkalischer Reiniger

Flüssiger alkalischer Randreiniger (NaOH-haltig) zur mühelosen Entfernung von Fett- und Schmutzablagerungen.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **409212 A**	6	14,00	16,66



Poolblanc - saurer Reiniger

Flüssiger, saurer Schwimmbecken - Spezialreiniger (salzsäurefrei) zur schonenden Grundreinigung und Schnellentkalkung.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **409210 A**	6	6,94	8,26



Gefährlichkeitsmerkmal nach § 3a Abs. 1 Chemikaliengesetz: umweltgefährliche Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Edelstahlreiniger

Ideal für die Vorsorgereinigung von Einbauteilen, Leitern und sonstigem Zubehör aus Edelstahl. Alle fett- und kalkhaltigen Verschmutzungen lassen sich mühelos entfernen. Auch zur Entfernung von "Flugrost" bestens geeignet. Der Edelstahlreiniger sollte grundsätzlich zur regelmäßigen Reinigung der Edelstahl - Einbauteile und Attraktionen verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **72845 A**	12	11,20	13,33

Härtestabilisierung



Kalkstop - Härte- und Metallstabilisierung

Flüssiger Kalkstabilisator (phosphatfrei) zur Verhinderung von Kalkausfällungen und anderen Härtebildnern. Bedarf: 10 - 20 ml/m³ je nach Karbonathärte.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **411920 A**	6	14,40	17,14

Überwinterung



Poolclear - Überwinterungsmittel

Flüssiges Überwinterungsmittel gegen Kalk- und Schmutzablagerungen sowie gegen Algenbildung
Bedarf: 30 - 50 ml/m³ je nach Wasserhärte.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **411710 A**	6	7,25	8,63
3 Liter Kanister	• **411713 A**	4	19,30	22,97
5 Liter Kanister *	• **411712 A**	2	27,80	33,08

* Nur solange der Vorrat reicht

pH-Wert - Regulierung

pH-Minus





	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
pH-Wert - Senker in fester und flüssiger Form.				
Granulat:				
1,5 kg Dose	• **411410 A**	6	6,74	8,02
7,5 kg Eimer	• **411416 A**	2	26,20	31,18
15 kg Eimer	• **411412 A**	1	51,80	61,64
Flüssig, nach DIN-19643:				
25 kg Kanister	• **411413 A**	1	35,50	42,25

pH-Plus




	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
pH-Wert - Heber in fester und flüssiger Form.				
Granulat:				
1 kg Dose	• **411450 A**	6	7,76	9,23
5 kg Eimer	• **411451 A**	2	17,70	21,06
10 kg Eimer	• **411452 A**	1	33,00	39,27
Flüssig, nach DIN-19643:				
25 kg Kanister	• **411453 A**	1	48,40	57,60

Gefährlichkeitsmerkmal nach § 3a Abs. 1 Chemikaliengesetz: umweltgefährliche Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Desinfektion mit Chlor

Chlor Desinfektionsmittel











	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Topchlor G				
Schnelllösliches, organisches Chlorgranulat zur Dauer- und / oder Stoßchlorung.				
1 kg Dose	• **411111 A**	6	8,37	9,96
5 kg Eimer	• **411112 A**	2	40,30	47,96
10 kg Eimer	• **411113 A**	1	79,70	94,84
Topchlor T				
Schnelllösliche, organische Chlortabletten (20 g) zur Dauer- und / oder Stoßchlorung.				
1 kg Dose	• **411115 A**	6	10,70	12,73
5 kg Eimer	• **411125 A**	2	40,20	47,84
10 kg Eimer	• **411126 A**	1	69,40	82,59
Longtime				
Langsamlösliche, organische Chlortabletten (200 g) zur Langzeitchlorung.				
1 kg Dose	• **411118 A**	6	10,90	12,97
5 kg Eimer	• **411124 A**	2	40,70	48,43
Chlor Liquid				
Flüssigchlor nach DIN-19643.				
24 kg Kanister	• **411114 A**	1	33,80	40,22
Combi-Tab / Combi-Block				
Kombitabletten mit langsamlöslichem Chlor (organisch), Algizid und Flockungsmittel.				
Combi-Tab 200 g Tabletten:				
1 kg Dose	• **411610 A**	6	11,80	14,04
5 kg Eimer	• **411611 A**	2	45,80	54,50
Combi-Block in Dose:				
600 g Tablette	• **411612 A**	9	9,39	11,17

Bitte achten Sie bei der Desinfektion mit Chlortabletten darauf, diese mittels Dosierschwimmer (keine Kombitabletten) oder in einem im Bypass installierten Dosierbehälter aufzulösen. Die Dosierung über den Skimmer ist nicht empfehlenswert.

Algenverhütung

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.



Algicin S

Schaumfreies Algizid mit Klareffekt.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Liter Flasche	• **411310 A**	6	6,94	8,26
3 Liter Kanister	• **411312 A**	4	19,80	23,56
5 Liter Kanister	• **411313 A**	2	31,90	37,96

Gefährlichkeitsmerkmal nach § 3a Abs. 1 Chemikaliengesetz: umweltgefährliche Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Flockung



Pool Gel

Der einfache Weg zu kristallklarem Wasser - das neue Pool Gel von AstralPool. Pool Gel bindet kolloidale Partikel und Algensporen, wodurch diese im Filter zurückgehalten werden. Die Effizienz von Filterung und Wirksamkeit der Desinfektionsmittel wird durch den Einsatz von Pool Gel wesentlich erhöht. Neu ist auch die Verpackung - Auspacken und Dosieren werden extrem simpel. Ein Stück Pool Gel ist ausreichend für bis zu 60 m³ Wasser. Lieferung erfolgt in einer Box mit 2 Displays, je Display sind 36 Pool Gel enthalten. Verkauf nur in vollen VPE (1 VPE = 2 Displays = 72 Pool Gel). Preis je Pool Gel.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	67558 A	1	240,00	285,60

Pool Gel Handhabung:

- Filter zurückspülen.
- 1 Stück Pool Gel auspacken und in den Skimmerkorb legen.
- Nach 24 h den Filter erneut zurückspülen - fertig.

Pool Gel ist nicht für Kartuschen- oder Kieselgurfilter geeignet.





Flockung

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Topflock				
Flockungsgranulat zur Trübungsbeseitigung.				
1 kg Dose	• **411510 A**	6	4,39	5,22
Flockfix				
Flockungskartuschen (8 x 125 g).				
1 kg Karton	• **411511 A**	12	10,00	11,90
Superflock				
Flüssiges Flockungsmittel nach DIN-19643.				
20 kg Kanister	• **411512 A**	1	27,90	33,20

Pooltester, manuell



Reagenzien, flüssig für Test-Kit

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OTO 15 ml	• **28050 A**	2,95	3,51
OTO 250 ml	• **16623 A**	23,99	28,55
Phenolrot 15 ml	• **28051 A**	3,00	3,57
Phenolrot 250 ml	• **16624 A**	23,99	28,55
OTO und Phenolrot 15 ml	• **16610 A**	3,99	4,75
ECO OTO und Phenolrot 15 ml	• **38638 A**	2,85	3,39



Nachfüllpackung für Pooltester

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor / Brom / pH: je 20 Tabletten DPD 1 und Phenolrot				
•	**18854 A**	30	11,50	13,69



Reagenztabletten Rapid

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
je 250 Stück			
Phenolrot (01426)	• **T511791BT A**	16,80	19,99
DPD 1 (01424)	• **T511311BT A**	16,80	19,99
DPD 3 (01425)	• **T511291BT A**	16,80	19,99
DPD 4 (16219)	• **T511571BT A**	16,80	19,99



Teststreifen 3 in 1 und 6 in 1

Zur schnellen und einfachen Wasseranalyse. 50 Teststreifen.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3 in 1 - freies Chlor / pH / Alkalinität	• **41925 A**		13,00	15,47
6 in 1 - freies Chlor / pH / Alkalinität / Brom / Wasserhärte / Cyanursäure				
	• **45198 A**		18,00	21,42



Salz-Teststreifen

Salz-Teststreifen zur Kontrolle des Salzgehalts in Schwimmbecken mit Salzelektrolyse. Der Salzgehalt sollte regelmäßig nach erfolgter Rückspülung oder Frischwasserzugabe geprüft werden.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **07937 A**	16,50	19,64



ECO Test-Kit (Total Chlor / Brom / pH)

Inklusive flüssigem OTO & Phenolrot.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	25353 A	13,80	16,42

Pooltester, manuell



ECO Test-Kit (Chlor / Brom / pH)

Inklusive DPD 1 und Phenolrot Tabletten.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **26155 A**		11,50	13,69

Pooltester (Chlor / pH)



Box teilweise blau oder orange.

Pooltester in einer robusten Kunststoffbox inklusive Drei-Kammer-Tester und Tabletten für 20 Analysen.

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor 0,1 - 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 - 8,2 (03253)			
	T151600 A	14,90	17,73
Brom 1,0 - 8,0 mg/l / pH-Wert 6,8 - 8,2 (16374)			
	T151604 A	14,90	17,73
Aktivsauerstoff 0 - 10 mg/l, pH-Wert 6,8 - 8,2 (03182)			
	T151605 A	14,90	17,73



Test-Kit (Kupfer)

Modernes und praktisches Design (03258).

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	T155220 A	85,00	101,15

Pooltester, elektronisch



SD-Handmessgeräte

Tragbare Handmessgeräte (IP67) in stabiler Kunststoffbox mit Batterien und Umhängeband. Temperaturkompensierte Messbereiche (0 - 60°C) je nach Gerät: SD50: pH 0 - 14; SD60: -1800 - 1800 mV; SD90: 0 - 1999 ppm.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SD50 pH-Meter (68110)	• **T194800 F**	215,00	255,85
SD60 ORP / Redox-Meter (68064)	• **T194801 F**	243,00	289,17
SD90 Salt-Meter (68066)	• **T194804 F**	189,00	224,91

Sollten Sie das gewünschte Lovibond Produkt nicht in unserem Katalog finden, fragen Sie es bitte mit Angabe der Lovibond - Artikel-Nr. bei uns an. Wir prüfen dann ob und zu welchen Bedingungen wir Ihnen weiterhelfen können.

Pooltester, elektronisch

Lovibond - die innovative Marke mit Produkten in Premium-Qualität.
Ausgewählte Photometer MD 100 im Kunststoffkoffer mit Batterien, Rundküvetten, Rührstab, Küvetten-Reinigungsbürste.



MD 100 Photometer 2in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l CL_2* / 6,5 - 8,4 pH			
MD 100 2in1 (52629)	• **T278020 F**	419,00	498,61

MD 100 Photometer 3in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH, Cyanursäure Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l CL_2* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure			
MD 100 3in1 (52630)	• **T278010 F**	426,00	506,94

MD 100 Photometer 4in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalinität-M Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l CL_2* / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l $CaCO_3$ (TA)			
MD 100 4in1 (52631)	• **T278070 F**	462,00	549,78

MD 100 Photometer 5in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalinität-M, Calciumhärte Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l CL_2* / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l $CaCO_3$ (TA) / 0 - 500 mg/l $CaCO_3$ (CaH)			
MD 100 5in1 (52632)	• **T278080 F**	499,00	593,81

*** Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl_2**

Pooltester, elektronisch

Lovibond - die innovative Marke mit Produkten in Premium-Qualität.
Ausgewählte Photometer MD 200 im Kunststoffkoffer mit Batterien, Rundküvetten, Rührstab, Küvetten-Reinigungsbürste, Spritze.



MD 200 2in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wasserstoffperoxid, pH (kein OTZ) Flüssigreagenzien: 1 - 50 mg/l H_2O_2 / 40 - 500 mg/l H_2O_2 / 6,5 - 8,4 pH			
MD 200 2in1 (58954)	• **T2888102 F**	687,00	817,53

MD 200 3in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH, Cyanursäure Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure			
MD 200 3in1 (54567)	• **T2860102 F**	419,00	498,61
Chlor, pH, Brom Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 6,5 - 8,4 pH / 0,05 - 13 mg/l Br			
MD 200 3in1 (57673)	• **T2861802 F**	439,00	522,41

Detaillierte technische Informationen zu Produkten von Tintometer® finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.tintometer.de

MD 200 5in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure 5 - 200 mg/l $CaCO_3$ (TA) / 0 - 500 ng/l $CaCO_3$ (CaH)			
MD 200 5in1 (54568)	• **T2861202 F**	499,00	593,81

Auf Anfrage liefern wir Ihnen weitere Testgeräte von Tintometer®.

MD 200 6in1

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 0,05 - 13 mg/l Br / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l $CaCO_3$ (TA) / 0 - 500 ng/l $CaCO_3$ (CaH)			
MD 200 6in1 (55152)	• **T2861902 F**	529,00	629,51
Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Kupfer, Eisen Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l $CaCO_3$ (TA) 0,05 - 5 mg/l Cu / 0,02 - 1 mg/l $Fe^{2+/3+}$			
MD 200 6in1 (57107)	• **T2862102 F**	769,00	915,11
Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Säurekapazität $K_{S4.3}$, Calciumhärte Reagenztabletten: 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2 / 0,1 - 10 mg/l Cl_2* / 0,05 - 13 mg/l Br / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 0,1 - 4 mmol/l / 0 - 500 ng/l $CaCO_3$ (CaH)			
MD 200 6in1	• **T2861912 F**	699,00	831,81

*** Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl_2**

Pooltester, elektronisch





Aqua Check TruTest

Digitales Teststreifengerät bestehend aus Messgerät inklusive Handschlaufe, 25 Teststreifen, Bedienungsanleitung. Zur Kontrolle des pH-Wertes, freiem Chlor- oder Bromwertes und der Alkalinität.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aqua Check TruTest	• **38813 E**	75,00	89,25
Nachfülldose mit 50 Teststreifen	• **40817 E**	9,75	11,60



Scuba II

Elektronischer Pooltester mit Reagenztabletten (je 20 Tabletten Phenolrot + DPD 1, 10 Tabletten DPD 3, CyA-Test + Alka-M), Rührstab, 2 Batterien (AAA).
Messbereiche: Chlor (frei + gesamt): 0,1 - 6,0 mg/l
pH-Wert: 6,5 - 8,4 pH
Cyanursäure: 1 - 160 mg/l
Alkalität-M: 0 - 300 mg/l $CaCO_3$

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Scuba II (57703)	• **T216100 F**	111,00	132,09
Kombi-Tabletten-Pack (65533) (pH, Chlor, CyA-Test + Alka-M)	• **T525600 F**	8,00	9,52



MultiDirect

Das MultiDirect ist ein modernes, mikroprozessorgesteuertes Photometer mit ergonomischer Tastatur und großem Display. Es verfügt über eine Vielzahl an vorprogrammierten Methoden, basierend auf der bewährten Palette von Lovibond-Reagenztabletten, - Flüssigreagenzien, - Küvettentests und Pulverreagenzien. Eine Speicherung eigener Methoden ist zusätzlich möglich.
- Zwei-Strahl Technologie und Interferenz Filter für höchste Genauigkeit
- Langzeitstabile LEDs als Lichtquelle
- Update neuer Methoden und Sprachen via Internet
- Schnittstelle
- Speicher für bis zu 1.000 Datensätze
- Tragbar für den Einsatz vor Ort
- Inklusive Batterien

Die Auflistung der Messbereiche finden Sie unter lovibond.de oder auf Anfrage.
Lieferung ohne Reagenzien.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MultiDirect (64249)	• **T210000-B F**	1.502,00	1.787,38



Reagenzien für photometrische Pooltester (z.B. Scuba II, MD100 und MD200)

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Phenolrot 250 Stück (03019)	• **T511771BT A**	16,80	19,99
DPD 1 250 Stück (03009)	• **T511051BT A**	16,80	19,99
DPD 1 High Calcium 100 Stück (32082)	• **T515740BT A**	38,00	45,22
DPD 3 250 Stück (03014)	• **T511081BT A**	16,80	19,99
Cyanursäure 2-160 mg/l 250 Stück (08345)	• **T511371BT A**	25,90	30,82
Alka-M 5-200 mg/l $CaCO^3$ 250 Stück (08373)	• **T513211BT A**	176,00	209,44



Ausgewähltes PVC / PP Material

324 Fittings Serie AQUALINK
326 Winkel 90°, 45°
328 Bogen 90°, T-Stück 90°
329 T-Stück 90°, 45°
330 Kreuzstück, Verteilerrohr, Muffe
331 Reduktion kurz, lang
332 Übergangsmuffe
333 Muffennippel, Verschraubung
334 Verschraubung
334 Kappe
335 Stopfen, Schlauchtülle
336 Bundbuchse, Flansch, Flachdichtung
337 Flanschsatz, Schauglas, Kugelhahn
338 3-Wege Kugelhahn, Drehscheibenventil
338 2- und 3-Wege Kugelhahn, elektrisch
340 Manuelle Absperrklappe
340 Elektrische Absperrklappe
341 Rückschlagklappe, Absperrschieber
343 Kegelfußventil, Rückschlagventil
343 PVC Schlauch
344 PVC Rohr
345 PP Rohrklemmen
346 PVC Kleber & Reiniger
347 Teflonband
348 Ventilschächte

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

Bei Bestellung in Mengen kleiner als eine VPE erhöht sich der Verkaufspreis.

PVC Druckfittings - AQUALINK

Die AQUALINK Serie umfasst PVC-Fittings aus europäischer Fertigung entsprechend der EU-Norm. Die Fittings wurden speziell für die Schwimmbadbranche konzipiert und bieten ein optimales Preis- / Leistungs-Verhältnis.

PVC Winkel 90° mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV01050	G	50	16	70	1,42	1,69
	PV01063	G	63	16	36	2,51	2,99
	PV01075	G	75	16	21	4,96	5,90
	PV01090	G	90	16	12	7,29	8,68
•	PV01110	G	110	16	7	14,00	16,66

PVC Winkel 45° mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV02050	G	50	16	40	1,52	1,81
	PV02063	G	63	16	20	2,47	2,94
	PV02075	G	75	16	25	5,75	6,84
•	PV02090	G	90	16	15	8,30	9,88
•	PV02110	G	110	16	8	12,56	14,95

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV03050	G	50	16	48	2,19	2,61
	PV03063	G	63	16	30	3,43	4,08
	PV03075	G	75	16	15	6,83	8,13
•	PV03090	G	90	16	8	11,57	13,77
•	PV03110	G	110	16	5	18,12	21,56

PVC Muffe mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV05050	G	50	16	60	1,18	1,40
	PV05063	G	63	16	35	1,89	2,25
	PV05075	G	75	16	14	4,20	5,00
•	PV05090	G	90	16	18	5,40	6,43
•	PV05110	G	110	16	12	8,66	10,31

PVC Reduktion, kurz



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV06063	G	63 x 50	16	48	1,05	1,25
	PV06075	G	75 x 63	16	28	1,62	1,93
	PV06090	G	90 x 75	16	36	2,64	3,14
•	PV06110	G	110 x 90	16	16	4,97	5,91

PVC Kappe mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV07050	G	50	16	48	1,28	1,52
•	PV07063	G	63	16	24	1,75	2,08
•	PV07075	G	75	16	32	3,34	3,97
•	PV07090	G	90	16	16	5,93	7,06
•	PV07110	G	110	16	9	10,48	12,47

PVC Druckfittings / Ventile - AQUALINK



PVC Übergangsmuffennippel Außengewinde - Klebemuffe

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV15450 G	50 x 40 x 1½“	10	24	1,39	1,65
PV15463 G	63 x 50 x 2“	10	38	2,25	2,68



PVC Endstück Gewindenippel Klebemuffe - Außengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV17450 G	50 x 1½“	10	48	1,28	1,52
PV17463 G	63 x 2“	10	50	1,79	2,13



PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffe

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV50050 G	50	16	30	3,98	4,74
PV50063 G	63	16	12	6,29	7,49



PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffe - Innengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV50450 G	50 x 1½“	10	30	4,54	5,40
PV50463 G	63 x 2“	10	12	6,83	8,13



PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe - Außengewinde mit O-Ring

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV51250 G	50 x 1½“	10	30	5,61	6,68



PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe - Außengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV51450 G	50 x 1½“	10	30	4,34	5,16
PV51463 G	63 x 2“	10	12	6,78	8,07



PVC Kugelhahn mit Klebemuffe

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV2001 G2	20	10	24	7,78	9,26
PV2002 G2	25	10	16	8,56	10,19
PV2003 G2	32	10	10	10,82	12,88
PV2004 G2	40	10	6	13,06	15,54
PV2005 G2	50	10	16	16,09	19,15
PV2006 G2	63	10	12	22,93	27,29
PV2007 G2	75	10	4	72,11	85,81
• **PV2008 G2**	90	10	2	103,34	122,97
• **PV2010R G2**	110	10	2	118,49	141,00

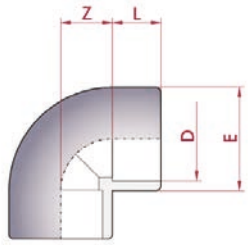
WWW.CEPEX.COM

CEPEX Produkte stehen für höchste Qualität im Bereich Wasserführung. Zahlreiche Zertifikate weltweit anerkannter Prüfinstitute belegen: CEPEX verarbeitet mit modernster Technik nur hochwertigste Materialien und verfügt über eines der fortschrittlichsten Qualitätsmanagement-Systeme inklusive kompromissloser Endkontrolle. Um stets bedarfsgerechte und kundenorientierte Qualitätsprodukte von höchster Funktionalität anbieten zu können, setzt CEPEX auf eine hochqualifizierte Forschung und Entwicklung, unterstützt von unterschiedlichsten, weltweit renommierten Expertengruppen. Wer auf Qualität setzt - setzt auf CEPEX.

PVC Druckfittings



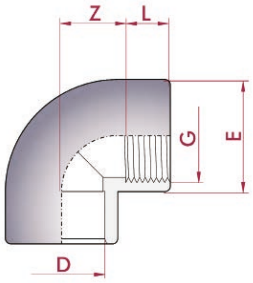
PVC Winkel 90° mit Klebemuffe



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
11655 G1	16	16	14	10	25	200 (20)	0,66	0,79
01712 G1	20	16	16	11	27	140 (20)	0,65	0,77
01713 G1	25	16	19	14	33	80 (10)	0,80	0,95
01714 G1	32	16	22	17	41	90 (10)	1,21	1,44
01715 G1	40	16	26	21	50	55	1,70	2,02
01716 G1	50	16	31	26	61	60	2,07	2,46
01717 G1	63	16	38	33	76	36	3,41	4,06
01718 G1	75	16	44	39	90	21	7,03	8,37
01719 G1	90	16	51	46	108	12	10,70	12,73
01720 G1	110	16	61	56	131	14	18,43	21,93
• **01721 G1**	125	16	69	64	148	10	32,72	38,94
• **01722 G1**	140	16	76	71	164	5	56,10	66,76
• **01723 G1**	160	10	86	81	180	4	61,00	72,59
• **01724 G1**	200	10	106	101	225	3	97,10	115,55
• **01725 G1**	225	10	119	114	252	2	152,00	180,88
• **01726 G1**	250	10	131	126	284	2	347,00	412,93
• **01727 G1**	315	10	164	159	352	1	607,00	722,33



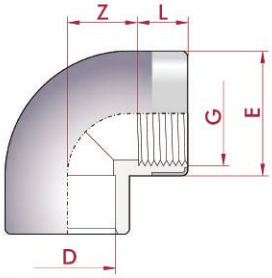
PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Innengewinde



Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01728 G1**	20 x ½"	10	16	11	28	130 (10)	1,32	1,57
• **01729 G1**	25 x ¾"	10	19	14	34	70 (10)	1,53	1,82
• **01730 G1**	32 x 1"	10	22	17	43	30 (10)	2,04	2,43
• **01731 G1**	40 x 1¼"	10	26	21	54	50 (10)	2,67	3,18
• **01732 G1**	50 x 1½"	10	31	26	63	28	3,96	4,71
• **01733 G1**	63 x 2"	10	38	33	78	16	5,56	6,62
• **22596 G1**	75 x 2½"	10	44	40	89	9	17,22	20,49
• **22597 G1**	90 x 3"	10	51	48	106	6	25,79	30,69
• **22598 G1**	110 x 4"	10	61	58	129	3	39,73	47,28



PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Innengewinde, verstärkt durch VA-Ring

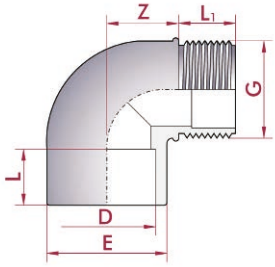


Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01740 G1**	20 x ½"	16	16	11	28	130 (10)	2,57	3,06
• **01741 G1**	25 x ¾"	16	19	14	34	70 (10)	2,99	3,56
• **01742 G1**	32 x 1"	16	22	17	43	30 (10)	3,87	4,61
• **01743 G1**	40 x 1¼"	16	26	21	54	20 (10)	4,92	5,85
• **01744 G1**	50 x 1½"	16	31	26	63	28	7,05	8,39
• **01745 G1**	63 x 2"	16	38	33	78	16	9,28	11,04

PVC Druckfittings



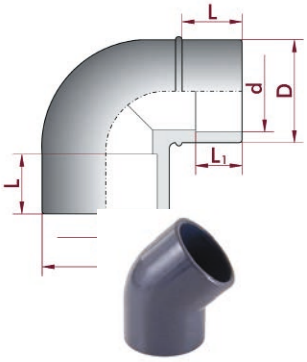
PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Außengewinde



Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	Z	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02239 G1	50 x 1½"	10	21	31	61	38	80	3,64	4,33
• **02240 G1**	63 x 2"	10	25	38	76	47	42	5,32	6,33

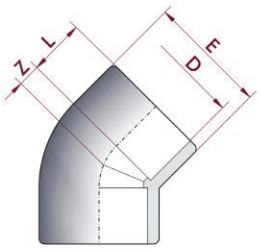


PVC Reduzierwinkel 90° mit Klebemuffe und Klebestutzen



Artikel Nr.	D x D - d	PN	L	L1	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02237 G1	50 x 50 - 40	16	31	26	61	70	3,14	3,74
02238 G1	63 x 63 - 50	16	38	31	76	32	4,94	5,88

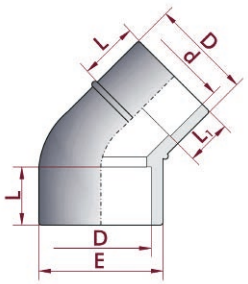
PVC Winkel 45° mit Klebemuffe



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16307 G1**	16	16	14	5	22	200 (20)	0,89	1,06
01746 G1	20	16	16	5	28	140 (20)	0,86	1,02
01747 G1	25	16	19	6	35	80 (10)	1,11	1,32
01748 G1	32	16	22	8	43	100 (10)	1,48	1,76
01749 G1	40	16	26	10	52	60	1,99	2,37
01750 G1	50	16	31	12	58	80	2,39	2,84
01751 G1	63	16	38	14	76	45	3,47	4,13
01752 G1	75	16	44	17	93	25	7,60	9,04
01753 G1	90	16	51	20	109	15	11,24	13,38
01754 G1	110	16	61	24	133	16	18,99	22,60
• **01755 G1**	125	16	69	27	148	12	28,42	33,82
• **01756 G1**	140	16	76	30	164	8	45,83	54,54
• **01757 G1**	160	10	86	34	180	5	56,00	66,64
• **01758 G1**	200	10	106	43	225	4	83,00	98,77
• **01759 G1**	225	10	119	48	252	2	130,00	154,70



PVC Reduzierwinkel 45° mit Klebemuffe und Klebestutzen



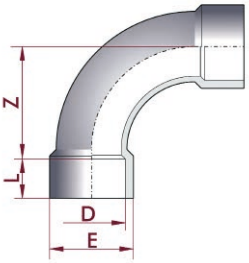
Artikel Nr.	D x D - d	PN	L	L1	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02241 G1	50 x 50 - 40	16	31	26	61	90	4,14	4,93
02242 G1	63 x 63 - 50	16	38	31	76	50	6,14	7,31

Fordern Sie unsere Cepex Preisliste (PDF oder Excel) an. Darin finden Sie unser komplettes Programm an Druckfittings, Ventilen, Klappen etc..

PVC Druckfittings



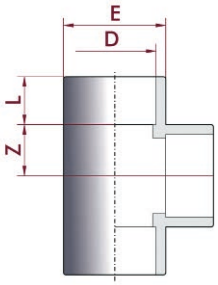
PVC Bogen 90° mit Klebemuffe



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
01969 G1	32	16	22	64	41	24	3,73	4,44
01970 G1	40	16	26	80	50	25	4,91	5,84
01971 G1	50	16	31	100	61	30	7,54	8,97
01972 G1	63	16	38	126	76	15	11,89	14,15
01973 G1	75	16	44	150	90	8	21,62	25,73
05331 G1	90	16	51	180	113	4	46,31	55,11
• **05332 G1**	110	16	61	134	132	4	82,80	98,53
• **05333 G1**	125	10	69	186	150	5	168,00	199,92



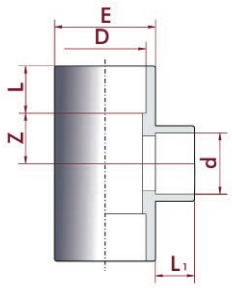
PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16308 G1**	16	16	14	9	22	120 (20)	0,79	0,94
01780 G1	20	16	16	11	27	100 (20)	0,79	0,94
01781 G1	25	16	19	14	33	50 (10)	0,95	1,13
01782 G1	32	16	22	17	41	60 (10)	1,43	1,70
01783 G1	40	16	26	21	50	40	2,25	2,68
01784 G1	50	16	31	26	63	48	3,09	3,68
01785 G1	63	16	38	33	78	24	4,43	5,27
01786 G1	75	16	44	39	90	15	9,94	11,83
01787 G1	90	16	51	46	108	8	16,93	20,15
01788 G1	110	16	6	56	131	10	24,96	29,70
• **01789 G1**	125	16	69	64	148	7	44,94	53,48
• **01790 G1**	140	16	76	71	164	4	68,30	81,28
• **01791 G1**	160	10	86	81	186	3	80,80	96,15
• **01792 G1**	200	10	106	101	228	2	130,00	154,70
• **01793 G1**	225	10	119	114	255	2	180,00	214,20



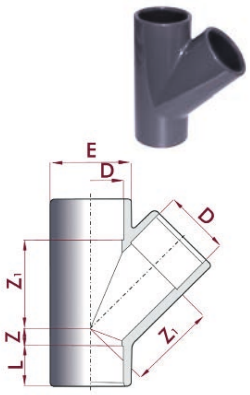
PVC T-Stück 90° reduziert mit Klebemuffe



Artikel Nr.	D x d	PN	L	L1	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01814 G1**	25 x 20	16	19	16	14	33	50 (10)	1,29	1,54
• **01815 G1**	32 x 25	16	22	19	17	41	60 (10)	1,76	2,09
• **01816 G1**	32 x 20	16	22	16	17	41	60 (10)	1,76	2,09
• **01817 G1**	40 x 32	16	26	22	21	50	48	3,00	3,57
• **01818 G1**	40 x 25	16	26	19	21	50	48	3,00	3,57
• **01819 G1**	40 x 20	16	26	16	21	50	48	3,00	3,57
• **01820 G1**	50 x 40	16	31	26	26	61	48	3,90	4,64
• **01821 G1**	50 x 32	16	31	22	26	61	48	3,90	4,64
• **01822 G1**	50 x 25	16	31	19	26	61	54	3,90	4,64
• **01823 G1**	50 x 20	16	31	16	26	61	56	3,90	4,64
• **01824 G1**	63 x 50	16	38	31	33	76	27	6,50	7,74
• **01825 G1**	63 x 40	16	38	26	33	76	28	6,50	7,74
• **01826 G1**	63 x 32	16	38	22	33	76	30	6,50	7,74
• **01827 G1**	63 x 25	16	38	19	33	76	30	6,50	7,74
• **01828 G1**	63 x 20	16	38	16	33	76	30	6,50	7,74
• **01829 G1**	75 x 63	16	44	38	39	90	16	11,02	13,11
• **01830 G1**	75 x 50	16	44	31	39	90	18	11,02	13,11
• **01831 G1**	75 x 40	16	44	26	39	90	18	11,02	13,11
• **01832 G1**	75 x 32	16	44	22	39	90	18	11,02	13,11
• **01833 G1**	90 x 75	16	51	44	46	108	9	19,49	23,19
• **01834 G1**	90 x 63	16	51	38	46	108	9	19,49	23,19
• **01835 G1**	90 x 50	16	51	31	46	108	9	19,49	23,19
• **01836 G1**	90 x 40	16	51	26	46	108	9	19,49	23,19
• **01837 G1**	110 x 90	16	61	51	56	131	11	27,93	33,24

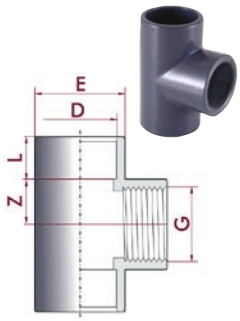
PVC Druckfittings

PVC T-Stück 45° mit Klebemuffe



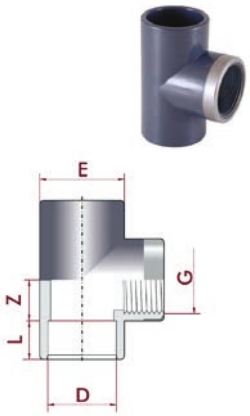
Artikel Nr.	D	PN	L	Z	Z1	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **22583 G1**	20	16	16	7	29	28	70 (10)	3,77	4,49
• **22584 G1**	25	16	19	7	36	34	40 (10)	4,37	5,20
• **22585 G1**	32	16	22	8	44	42	24	4,89	5,82
• **22586 G1**	40	16	26	10	54	51	30	6,66	7,93
20155 G1	50	10	31	13	67	61	32	6,99	8,32
20156 G1	63	10	38	15	83	76	18	9,98	11,88
• **32804 G1**	75	10	44	18	101	91	11	38,35	45,64
• **32805 G1**	90	10	51	20	122	106	6	63,10	75,09
• **32806 G1**	110	10	61	27	149	133	7	128,00	152,32

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe und Innengewinde



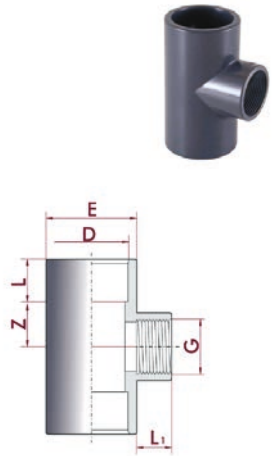
Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01796 G1**	20 x ½"	10	16	11	28	100 (10)	1,67	1,99
• **01797 G1**	25 x ¾"	10	19	14	34	50 (10)	1,90	2,26
• **01798 G1**	32 x 1"	10	22	17	43	30 (10)	2,39	2,84
• **01799 G1**	40 x 1¼"	10	26	21	54	19	3,88	4,62
• **01800 G1**	50 x 1½"	10	31	26	63	21	5,32	6,33
• **01801 G1**	63 x 2"	10	38	33	78	12	8,63	10,27
• **22602 G1**	75 x 2½"	10	44	39	89	6	19,86	23,63
• **22603 G1**	90 x 3"	10	51	47	106	3	29,68	35,32
• **22604 G1**	110 x 4"	10	61	57	129	2	48,97	58,27

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe und Innengewinde, verstärkt



Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01808 G1**	20 x ½"	16	16	11	28	100 (10)	3,00	3,57
• **01809 G1**	25 x ¾"	16	19	14	34	50 (10)	3,48	4,14
• **01810 G1**	32 x 1"	16	22	17	43	30 (10)	4,34	5,16
• **01811 G1**	40 x 1¼"	16	26	21	54	19	6,22	7,40
• **01812 G1**	50 x 1½"	16	31	26	63	21	8,59	10,22
• **01813 G1**	60 x 2"	16	38	33	78	12	12,61	15,01

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe und Innengewinde, reduziert

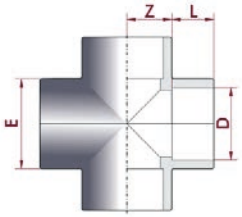


Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01849 G1**	25 x ½"	10	19	14	14	33	50 (10)	1,92	2,28
• **01850 G1**	32 x ¾"	10	22	16	17	41	30 (10)	2,43	2,89
• **01851 G1**	32 x ½"	10	22	14	17	41	30 (10)	2,43	2,89
• **01852 G1**	40 x 1"	10	26	19	21	50	40 (10)	3,69	4,39
• **01853 G1**	40 x ¾"	10	26	16	21	50	40 (10)	3,69	4,39
• **01854 G1**	40 x ½"	10	26	14	21	50	40 (10)	3,69	4,39
• **01855 G1**	50 x 1¼"	10	31	20	26	61	24	5,52	6,57
• **01856 G1**	50 x 1"	10	31	19	26	61	24	5,52	6,57
• **01857 G1**	50 x ¾"	10	31	16	26	61	24	5,52	6,57
• **01858 G1**	50 x ½"	10	31	14	26	61	24	5,52	6,57
• **01859 G1**	63 x 1½"	10	38	20	33	76	13	8,59	10,22
• **01860 G1**	63 x 1¼"	10	38	20	33	76	14	8,59	10,22
• **01861 G1**	63 x 1"	10	38	19	33	76	15	8,59	10,22
• **01862 G1**	63 x ¾"	10	38	16	33	76	15	8,59	10,22
• **01863 G1**	63 x ½"	10	38	14	33	76	15	8,59	10,22

PVC Druckfittings

PVC Kreuzstück mit Klebemuffe





Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **20143 G1**	20	16	16	11	29	60 (10)	1,71	2,03
• **20144 G1**	25	16	19	14	35	40 (10)	2,14	2,55
• **20145 G1**	32	16	22	17	43	20 (10)	3,09	3,68
• **20146 G1**	40	16	26	21	52	30	5,07	6,03
02235 G1	50	16	31	26	63	32	6,83	8,13
02236 G1	63	16	38	33	79	16	9,69	11,53
• **27958 G1**	75	16	42	39	92	12	39,50	47,01
• **22581 G1**	90	16	51	46	106	12	50,60	60,21
• **22582 G1**	110	16	61	56	130	6	80,60	95,91

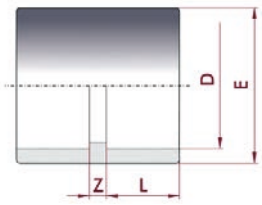
PVC Verteilerrohr mit Klebemuffe



Artikel Nr.	Ø	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **31877 G1**	50	1	14,59	17,36
• **34407 G1**	63	1	24,79	29,50

PVC Muffe

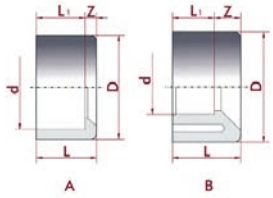




Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16309 G1**	16	16	14	3	22	200 (20)	0,76	0,90
01872 G1	20	16	16	3	27	200 (20)	0,76	0,90
01873 G1	25	16	19	3	33	120 (20)	0,83	0,99
01874 G1	32	16	22	3	41	160 (20)	1,00	1,19
01875 G1	40	16	26	3	50	80 (10)	1,33	1,58
01876 G1	50	16	31	3	61	56	1,65	1,96
01877 G1	63	16	38	3	75	34	2,62	3,12
01878 G1	75	16	44	4	90	14	5,80	6,90
01879 G1	90	16	51	5	108	18	7,09	8,44
01880 G1	110	16	61	6	129	12	11,34	13,49
• **01881 G1**	125	16	69	7	148	16	19,55	23,26
• **01882 G1**	140	16	76	9	164	12	28,95	34,45
01883 G1	160	10	86	9	180	6	39,17	46,61
• **01884 G1**	200	10	106	10	225	3	58,60	69,73
• **01885 G1**	225	10	119	10	252	4	95,70	113,88

PVC Druckfittings

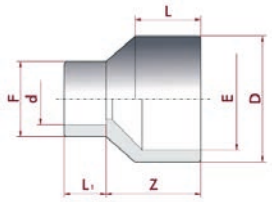




PVC Reduktion, kurz

Artikel Nr.	D x d	PN	L	L1	Z	Mod.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
01914 G1	20 x 16	16	16	14	2	A	200 (20)	0,49	0,58
01915 G1	25 x 20	16	19	16	3	A	200 (20)	0,55	0,65
01916 G1	32 x 25	16	22	19	3	A	200 (20)	0,60	0,71
01917 G1	32 x 20	16	22	16	6	A	200 (20)	0,80	0,95
01918 G1	40 x 32	16	26	22	4	A	120 (20)	0,90	1,07
• **01919 G1**	40 x 25	16	26	19	7	A	120 (10)	1,16	1,38
• **01920 G1**	40 x 20	16	26	16	10	B	120 (10)	1,16	1,38
• **01921 G1**	50 x 40	16	31	26	5	A	60 (20)	1,10	1,31
• **01922 G1**	50 x 32	16	31	22	9	B	60 (10)	1,57	1,87
• **01923 G1**	50 x 25	16	31	19	12	B	60 (10)	1,59	1,89
• **01924 G1**	50 x 20	16	31	16	15	B	60 (10)	1,59	1,89
01925 G1	63 x 50	16	38	31	7	A	48	1,49	1,77
01926 G1	63 x 40	16	38	26	12	B	40 (10)	2,08	2,48
01927 G1	63 x 32	16	38	22	16	B	40 (10)	2,08	2,48
01928 G1	75 x 63	16	44	38	6	A	28	2,64	3,14
18685 G1	75 x 50	16	44	31	13	B	28	3,09	3,68
• **18686 G1**	75 x 40	16	44	26	18	B	28	3,09	3,68
01929 G1	90 x 75	16	51	44	7	A	36	4,29	5,11
18687 G1	90 x 63	16	51	38	13	B	36	4,95	5,89
• **18688 G1**	90 x 50	16	51	31	20	B	36	4,95	5,89
01930 G1	110 x 90	16	61	51	10	A	16	8,28	9,85
• **18689 G1**	110 x 75	16	61	44	17	B	16	9,40	11,19
• **18690 G1**	110 x 63	16	61	38	23	B	16	9,51	11,32
• **01931 G1**	125 x 110	16	69	61	8	A	24	10,78	12,83
• **18691 G1**	125 x 90	16	69	51	18	B	12	12,49	14,86
• **20142 G1**	125 x 75	16	69	44	25	B	12	12,72	15,14
• **01932 G1**	140 x 125	16	76	69	8	A	20	14,62	17,40
• **18692 G1**	140 x 110	16	76	61	15	B	10	16,40	19,52
• **01933 G1**	160 x 140	10	86	76	10	A	12	19,11	22,74
• **18693 G1**	160 x 110	10	86	61	25	B	6	21,66	25,78
• **01934 G1**	200 x 180	10	106	96	10	A	6	37,07	44,11
• **01935 G1**	200 x 160	10	106	86	20	B	6	37,01	44,04





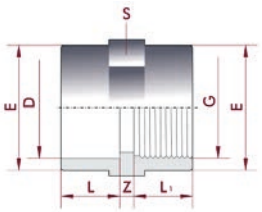
PVC Reduktion, lang - konisch

Artikel Nr.	D-E x d	PN	L	L1	Z	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01974 G1**	32-25 x 25	16	22	19	30	33	100 (10)	1,00	1,19
• **01975 G1**	32-25 x 20	16	22	16	30	27	120 (10)	1,00	1,19
• **01976 G1**	40-32 x 32	16	26	22	36	38	50 (10)	1,23	1,46
• **01977 G1**	40-32 x 25	16	26	19	36	33	60 (10)	1,23	1,46
• **01978 G1**	40-32 x 20	16	26	16	36	27	80 (10)	1,23	1,46
• **01979 G1**	50-40 x 40	16	31	26	44	48	30 (10)	1,78	2,12
• **01980 G1**	50-40 x 32	16	31	22	44	41	60 (10)	1,78	2,12
• **01981 G1**	50-40 x 25	16	31	19	44	33	40 (10)	1,78	2,12
• **01982 G1**	50-40 x 20	16	31	16	44	27	50 (10)	1,78	2,12
• **01983 G1**	63-50 x 50	16	38	31	54	61	20	2,83	3,37
• **01984 G1**	63-50 x 40	16	38	26	54	50	46	2,83	3,37
• **01985 G1**	63-50 x 32	16	38	22	54	41	30	2,83	3,37
• **01986 G1**	63-50 x 25	16	38	19	54	33	30	2,83	3,37
• **01987 G1**	63-50 x 20	16	38	16	54	27	30	2,83	3,37
• **01988 G1**	75-63 x 63	16	44	38	62	73	26	4,52	5,38
• **01989 G1**	75-63 x 50	16	44	31	62	61	40	4,52	5,38
• **01990 G1**	75-63 x 40	16	44	26	62	50	40	4,52	5,38
• **01991 G1**	75-63 x 32	16	44	22	62	41	40	4,52	5,38
• **01992 G1**	90-75 x 75	16	51	44	74	87	12	5,89	7,01
• **01993 G1**	90-75 x 63	16	51	38	74	75	34	5,89	7,01
• **01994 G1**	90-75 x 50	16	51	31	74	61	48	5,89	7,01
• **01995 G1**	90-75 x 40	16	51	26	74	50	24	5,89	7,01
• **01996 G1**	110-90 x 90	16	61	51	88	105	16	10,75	12,79
• **01997 G1**	110-90 x 75	16	61	44	88	90	18	10,75	12,79
• **01998 G1**	110-90 x 63	16	61	38	88	75	27	10,75	12,79
• **01999 G1**	110-90 x 50	16	61	31	88	61	27	10,75	12,79

PVC Druckfittings

PVC Übergangsmuffe mit Klebemuffe und Innengewinde

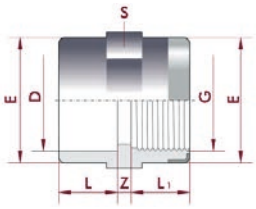




Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	Z	E	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01888 G1**	16 x ⅜"	10	14	14	3	22	22	200 (20)	1,34	1,59
• **01889 G1**	20 x ½"	10	16	14	3	28	27	180 (20)	1,34	1,59
• **01890 G1**	25 x ¾"	10	19	16	3	34	33	100 (20)	1,53	1,82
• **01891 G1**	32 x 1"	10	22	19	3	43	41	120 (20)	1,68	2,00
• **01892 G1**	40 x 1¼"	10	26	20	3	54	50	60 (10)	2,23	2,65
01893 G1	50 x 1½"	10	31	20	3	63	61	56	2,87	3,42
01894 G1	63 x 2"	10	38	24	3	78	75	28	4,07	4,84
• **01895 G1**	75 x 2½"	10	44	44	4	90	90	14	8,87	10,56
• **01896 G1**	90 x 3"	10	51	51	6	108	108	24	13,40	15,95
• **01897 G1**	110 x 4"	10	61	61	6	135	135	10	21,31	25,36

PVC Übergangsmuffe mit Klebemuffe und Innengewinde, verstärkt

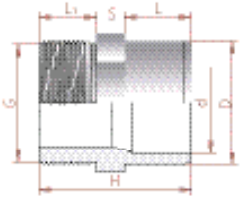




Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	Z	E	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
01908 G1	20 x ½"	16	16	14	3	28	27	180 (20)	2,70	3,21
01909 G1	25 x ¾"	16	19	16	3	34	33	100 (10)	3,09	3,68
01910 G1	32 x 1"	16	22	19	3	43	41	60 (10)	3,61	4,30
• **01911 G1**	40 x 1¼"	16	26	20	3	54	50	30	4,68	5,57
01912 G1	50 x 1½"	16	31	20	3	63	61	56	5,97	7,10
01913 G1	63 x 2"	16	38	24	3	78	75	28	7,91	9,41

PVC Übergangs-Muffennippel, mit Klebemuffe und Außengewinde



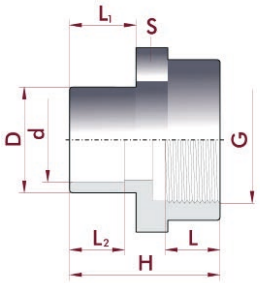


Artikel Nr.	D - d x G	PN	L	L1	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02073 G1**	16 - 12 x ⅜"	10	14	11	35	24	200 (20)	0,77	0,92
• **02074 G1**	20 - 16 x ½"	10	16	14	42	27	200 (20)	0,86	1,02
• **02075 G1**	20 - 16 x ⅜"	10	16	11	39	27	200 (20)	0,86	1,02
02076 G1	25 - 20 x ¾"	10	19	16	47	32	120 (20)	1,03	1,23
02077 G1	25 - 20 x ½"	10	19	14	45	32	140 (20)	1,03	1,23
• **02078 G1**	25 - 20 x ⅜"	10	19	11	42	32	140 (20)	1,03	1,23
02079 G1	32 - 25 x 1"	10	22	19	54	36	80 (20)	1,25	1,49
02080 G1	32 - 25 x ¾"	10	22	16	51	36	80 (20)	1,14	1,36
• **02081 G1**	32 - 25 x ½"	10	22	14	49	36	80 (20)	1,14	1,36
• **02082 G1**	40 - 32 x 1¼"	10	26	21	60	46	50 (10)	1,60	1,90
02083 G1	40 - 32 x 1"	10	26	19	58	46	50 (10)	1,54	1,83
• **02084 G1**	40 - 32 x ¾"	10	26	16	55	46	50 (10)	1,54	1,83
02085 G1	50 - 40 x 1½"	10	31	25	70	55	68	1,97	2,34
• **02086 G1**	50 - 40 x 1¼"	10	31	21	66	55	68	1,97	2,34
• **02087 G1**	50 - 40 x 1"	10	31	19	64	55	70 (10)	1,97	2,34
02088 G1	63 - 50 x 2"	10	38	25	78	65	46	3,15	3,75
02089 G1	63 - 50 x 1½"	10	38	21	73	65	60	3,37	4,01
• **02090 G1**	63 - 50 x 1¼"	10	38	21	73	65	60	3,24	3,86
• **02091 G1**	75 - 63 x 2½"	10	44	30	89	78	24	5,10	6,07
• **02092 G1**	75 - 63 x 2"	10	44	25	84	78	30	5,10	6,07
• **02093 G1**	75 - 63 x 1½"	10	44	21	80	78	30	5,10	6,07

Fordern Sie unsere Cepex Preisliste (PDF oder Excel) an. Darin finden Sie unser komplettes Programm an Druckfittings, Ventilen, Klappen etc..

PVC Druckfittings

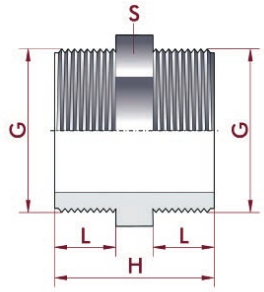




PVC Übergangs-Muffennippel, mit Klebemuffe und Innengewinde

Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	L2	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02243 G1	20 - 16 x ¾"	10	19	16	14	44	32	120 (20)	1,44	1,71
02244 G1	20 - 16 x ½"	10	18	16	14	43	32	140 (20)	1,44	1,71
02245 G1	20 - 16 x ⅜"	10	14	16	14	39	32	160 (20)	1,44	1,71
02246 G1	20 - 16 x ¼"	10	12	16	14	37	32	200 (20)	1,44	1,71
• 02247 G1	25 - 20 x 1"	10	22	19	16	50	36	60 (10)	1,83	2,18
• 02248 G1	25 - 20 x ¾"	10	19	19	16	47	32	100 (10)	1,67	1,99
02249 G1	25 - 20 x ½"	10	18	19	16	46	32	120 (10)	1,67	1,99
• 02250 G1	32 - 25 x 1¼"	10	25	22	19	56	46	30 (10)	2,42	2,88
• 02251 G1	32 - 25 x 1"	10	22	22	19	53	36	60 (10)	2,24	2,67
02252 G1	32 - 25 x ¾"	10	19	22	19	50	36	80 (10)	2,24	2,67
• 24822 G1	32 - 25 x ½"	10	18	22	19	49	36	80 (10)	2,24	2,67
• 02253 G1	40 - 32 x 1½"	10	25	26	22	60	55	30 (10)	3,37	4,01
• 02254 G1	40 - 32 x 1¼"	10	25	26	22	60	46	50 (10)	2,87	3,42
• 02255 G1	40 - 32 x 1"	10	22	26	22	57	46	80 (10)	2,87	3,42
• 02256 G1	50 - 40 x 2"	10	29	31	26	69	65	45	5,03	5,99
• 02257 G1	50 - 40 x 1½"	10	25	31	26	65	55	40 (10)	4,05	4,82
• 02258 G1	50 - 40 x 1¼"	10	25	31	26	65	55	40 (10)	4,05	4,82
• 02259 G1	63 - 50 x 2½"	10	34	38	31	81	78	24	8,08	9,62
02260 G1	63 - 50 x 2"	10	29	38	31	76	65	36	6,12	7,28
• 02261 G1	63 - 50 x 1½"	10	25	38	31	72	65	36	6,12	7,28
• 02262 G1	75 - 63 x 3"	10	37	44	38	96	108	16	11,76	13,99
• 02263 G1	75 - 63 x 2½"	10	34	44	38	87	78	12	8,52	10,14
• 02264 G1	75 - 63 x 2"	10	29	44	38	82	78	24	8,52	10,14

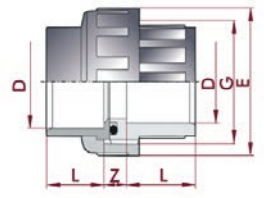




PVC Doppelnippel mit Außengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02111 G1	⅜"	10	11	32	20	200 (20)	1,03	1,23
• 02112 G1	½"	10	14	40	27	200 (20)	1,08	1,29
• 02113 G1	¾"	10	16	44	32	120 (20)	1,27	1,51
• 02114 G1	1"	10	19	51	36	80 (20)	1,53	1,82
• 02115 G1	1¼"	10	21	55	46	50 (10)	1,90	2,26
• 02116 G1	1½"	10	21	56	55	36	2,49	2,96
• 02117 G1	2"	10	26	66	65	46	3,15	3,75



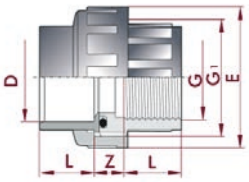


PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	Z	G	E	O-Ring	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 20157 G1	16	16	14	13	¾"	34	15,5 x 2,6	100 (10)	2,44	2,90
02327 G1	20	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	80 (10)	2,42	2,88
02328 G1	25	16	19	13	1¼"	52	28,2 x 3,5	40 (10)	2,78	3,31
02329 G1	32	16	22	13	1½"	60	32,9 x 3,5	30	3,91	4,65
02330 G1	40	16	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	4,71	5,60
02331 G1	50	16	31	17	2¼"	80	47,0 x 5,3	30	5,77	6,87
02332 G1	63	16	38	21	2¾"	99	59,7 x 5,3	12	8,39	9,98
02333 G1	75	10	44	21	3½"	120	75,6 x 5,3	16	24,37	29,00
02334 G1	90	10	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	32,22	38,34
02335 G1	110	10	61	26	5½"	179	110,5 x 5,3	5	47,12	56,07

PVC Druckfittings

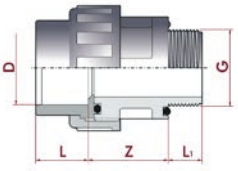




PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe und Innengewinde

Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	G1	E	O-Ring	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **20158 G1**	16 x ⅜"	16	14	13	¾"	34	15,5 x 2,6	100 (10)	2,77	3,30
• **02336 G1**	20 x ½"	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	80 (10)	2,81	3,34
• **02337 G1**	25 x ¾"	16	19	13	1¼"	52	28,2 x 3,5	40 (10)	3,29	3,92
• **02338 G1**	32 x 1"	16	22	13	1½"	60	32,9 x 3,5	30	4,43	5,27
• **02339 G1**	40 x 1¼"	16	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	5,54	6,59
02340 G1	50 x 1½"	16	31	17	2¼"	80	47,0 x 5,3	30	6,65	7,91
02341 G1	63 x 2"	16	38	21	2¾"	99	59,7 x 5,3	12	9,68	11,52
• **02342 G1**	75 x 2½"	10	44	21	3½"	120	75,6 x 5,3	16	27,01	32,14
• **02343 G1**	90 x 3"	10	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	34,51	41,07
• **02344 G1**	110 x 4"	10	61	26	5½"	179	110,5 x 5,3	5	54,90	65,33

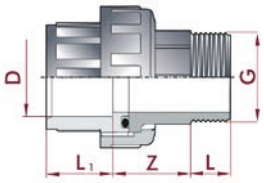




PVC Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde und O-Ring

Artikel Nr.	D x G	PN	L1	L	Z	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07716 G1	50 x 1½"	10	31	21	49	30	7,53	8,96
• **26638 G1**	50 x 2"	10	31	28	46	12	10,58	12,59
07717 G1	63 x 2"	10	38	28	51	12	11,61	13,82

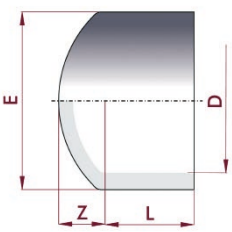




PVC Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde

Artikel Nr.	D x G	PN	L1	L	Z	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02357 G1	50 x 1½"	16	31	21	48	30	5,96	7,09
02358 G1	63 x 2"	16	38	28	62	12	9,66	11,50



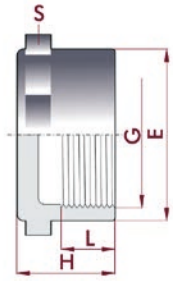


PVC Kappe mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01942 G1**	16	16	14	7	22	200 (20)	0,54	0,64
01943 G1	20	16	16	8	25	200 (20)	0,58	0,69
01944 G1	25	16	19	9	32	200 (20)	0,70	0,83
01945 G1	32	16	22	10	40	120 (20)	0,92	1,09
01946 G1	40	16	26	12	50	70 (10)	1,42	1,69
01947 G1	50	16	31	15	63	48	2,03	2,42
01948 G1	63	16	38	17	75	24	2,83	3,37
01949 G1	75	16	44	19	90	32	5,35	6,37
01950 G1	90	16	51	23	110	16	8,72	10,38
01951 G1	110	16	61	28	131	9	17,58	20,92

PVC Druckfittings

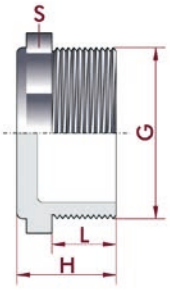




PVC Kappe mit Innengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	E	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 01957 G1	⅜"	10	14	24	20	24	200 (20)	1,19	1,42
• 01958 G1	½"	10	14	27	23	27	200 (20)	1,27	1,51
• 01959 G1	¾"	10	14	33	28	33	160 (20)	1,40	1,67
• 01960 G1	1"	10	16	41	33	41	80 (10)	1,71	2,03
• 01961 G1	1¼"	10	19	50	36	50	50 (10)	2,39	2,84
• 01962 G1	1½"	10	20	61	43	61	40	3,10	3,69
• 01963 G1	2"	10	20	75	50	75	22	4,14	4,93

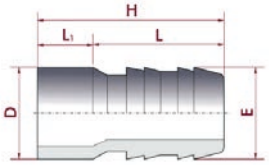




PVC Stopfen mit Außengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02121 G1	¼"	10	10	18	12	200 (20)	0,73	0,87
• 02122 G1	⅜"	10	10	22	20	200 (20)	0,77	0,92
• 02123 G1	½"	10	14	27	27	200 (20)	0,90	1,07
• 02124 G1	¾"	10	16	30	32	200 (20)	1,09	1,30
• 02125 G1	1"	10	19	34	36	120 (20)	1,54	1,83
• 02126 G1	1¼"	10	21	36	46	80 (10)	2,04	2,43
• 02127 G1	1½"	10	21	37	55	60	2,66	3,17
• 02128 G1	2"	10	26	42	65	70	3,10	3,69

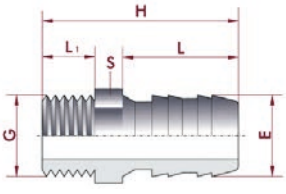




PVC Druck-Schlauchtülle mit Klebestutzen

Artikel Nr.	D x E	PN	H	L1	L	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02200 G1	16 x 16	10	49	14	35	16	200 (20)	0,79	0,94
• 02201 G1	20 x 18	10	51	16	35	18	200 (20)	0,92	1,09
02202 G1	20 x 20	10	54	16	38	20	200 (20)	0,97	1,15
02203 G1	25 x 25	10	61	19	42	25	120 (20)	1,19	1,42
02204 G1	32 x 30	10	69	22	47	30	80 (20)	1,51	1,80
02205 G1	40 x 40	10	78	26	52	40	40 (10)	1,79	2,13
02206 G1	50 x 50	10	88	31	57	50	30	2,52	3,00
02207 G1	50 x 38	10	88	31	57	38	40	2,56	3,05
02208 G1	63 x 60	10	98	38	60	61	18	3,17	3,77



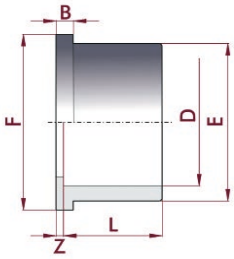


PVC Druck-Schlauchtülle mit Außengewinde

Artikel Nr.	G x E	PN	H	L1	S	L	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02217 G1	⅜" x 16	10	54	11	35	18	16	200 (20)	0,77	0,92
• 02218 G1	½" x 18	10	58	15	35	22	18	200 (20)	0,90	1,07
• 02219 G1	½" x 20	10	60	15	38	22	20	180 (20)	0,97	1,15
• 02220 G1	¾" x 25	10	67	17	42	27	25	120 (20)	1,17	1,39
• 15763 G1	¾" x 20	10	62	17	36	27	20	140 (20)	1,20	1,43
• 02221 G1	1" x 30	10	78	21	47	36	30	60 (20)	1,51	1,80
• 09031 G1	1" x 25	10	78	21	47	36	25	80 (20)	1,51	1,80
• 02222 G1	1¼" x 40	10	84	22	52	46	40	30 (10)	1,80	2,14
• 02223 G1	1½" x 50	10	89	22	57	50	50	30	2,56	3,05
• 02224 G1	1½" x 38	10	89	22	57	50	38	36	2,52	3,00
• 09032 G1	1½" x 40	10	89	22	57	50	40	36	2,60	3,09
• 02225 G1	2" x 60	10	100	26	60	65	61	15	3,25	3,87

PVC Druckfittings

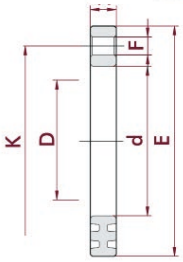




PVC Bundbuchse glatt mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	Z	B	E	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02020 G1	50	16	31	3	8	61	73	40	2,83	3,37
02021 G1	63	16	38	3	9	76	90	18	3,46	4,12
02022 G1	75	16	44	3	10	90	106	29	4,75	5,65
02023 G1	90	16	51	5	11	108	125	14	7,15	8,51
02024 G1	110	16	61	5	12	131	150	20	8,95	10,65
• 02025 G1	125	16	69	5	13	148	168	14	11,77	14,01
02026 G1	140	16	76	5	14	165	188	10	15,73	18,72
02027 G1	160	16	86	5	16	188	213	12	21,73	25,86
• 02028 G1	200	16	106	6	20	225	247	7	39,77	47,33
• 02029 G1	225	16	119	6	25	248	274	6	47,25	56,23
• 02030 G1	250	16	131	8	27	282	328	5	107,00	127,33

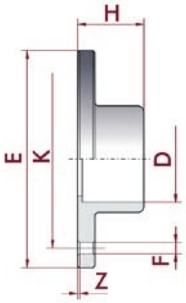




PVC Losflansch

Artikel Nr.	D	PN	d	E	H	K	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02032 G1	50	16	62	150	17	110	18 x 4	18	5,95	7,08
02033 G1	63	16	78	165	18	125	18 x 4	20	6,53	7,77
02034 G1	75	16	92	185	22	145	18 x 4	15	8,48	10,09
02035 G1	90	16	110	200	23	160	18 x 8	34	9,02	10,73
02036 G1	110	16	133	220	24	180	18 x 8	22	12,29	14,63
• 02037 G1	125	16	150	230	26	190	18 x 8	18	17,58	20,92
• 02038 G1	140	16	167	250	28	210	18 x 8	16	20,00	23,80
• 02039 G1	140 x 125	16	149	250	28	210	18 x 8	16	21,83	25,98
02040 G1	160	10	190	285	31	240	22 x 8	12	24,21	28,81
• 02041 G1	200	10	227	315	32	270	22 x 8	8	29,20	34,75
• 02042 G1	225	10	250	340	32	295	22 x 8	5	33,25	39,57

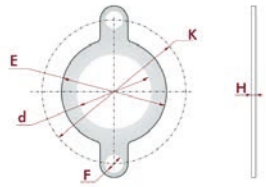




PVC Festflansch mit Bundbuchse und Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	H	Z	E	K	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 22579 G1	50	16	35	4	152	110	18 x 4	20	11,34	13,49
• 22580 G1	63	16	42	4	165	125	18 x 4	12	14,12	16,80
• 02226 G1	75	16	47	3	185	145	18 x 4	20	14,82	17,64
• 02227 G1	90	16	56	5	200	160	18 x 8	15	17,16	20,42
• 02228 G1	110	16	66	5	220	180	18 x 8	10	20,94	24,92
• 02229 G1	125	16	74	5	230	190	18 x 8	16	26,19	31,17
• 02230 G1	140	16	81	5	250	210	18 x 8	11	33,05	39,33
• 02231 G1	160	10	91	5	285	240	22 x 8	8	45,04	53,60
• 02232 G1	200	10	112	6	315	270	22 x 8	5	57,80	68,78
• 02233 G1	225	10	125	6	340	295	22 x 8	3	68,80	81,87



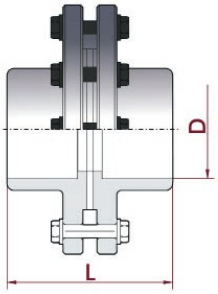


Flachdichtung

Artikel Nr.	D	d	E	H	K	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02061 G1	50	50	71	3	110	18	160 (20)	1,22	1,45
02062 G1	63	63	88	3	125	18	120 (20)	1,34	1,59
02063 G1	75	75	104	3	145	18	100 (10)	1,78	2,12
02064 G1	90	90	123	3	160	18	80 (20)	1,95	2,32
• 02065 G1	110	110	148	4	180	18	60 (20)	2,48	2,95
• 02066 G1	125	125	166	4	190	18	30 (10)	2,94	3,50
• 02067 G1	140	140	186	4	210	18	60 (10)	3,28	3,90
02068 G1	160	160	211	4	240	22	40	3,67	4,37
• 02069 G1	200	200	245	5	270	22	30	4,62	5,50
• 02070 G1	225	225	275	5	295	22	30	9,97	11,86

PVC Druckfittings / Ventile



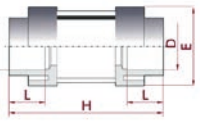


PVC Flanschsatz mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02371 G1	75	10	97	3	41,89	49,85
• 02372 G1	90	10	115	2	56,20	66,88
• 02373 G1	110	10	136	3	65,50	77,95
• 02374 G1	125	10	152	3	76,90	91,51
• 02375 G1	140	10	166	2	93,60	111,38
• 02376 G1	160	6	186	2	133,00	158,27
• 02377 G1	200	6	227	1	167,00	198,73
• 02378 G1	225	6	255	1	195,00	232,05

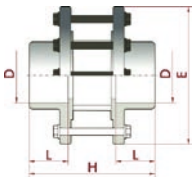


Mod. A





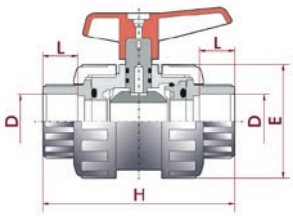
Mod. B



PVC Schauglas mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	Mod.	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02387 G1	50	A	6	31	130	80	12	21,45	25,53
02388 G1	63	A	6	38	159	92	12	26,34	31,34
• 02389 G1	75	B	10	44	165	185	3	69,00	82,11
• 02390 G1	90	B	10	51	180	200	4	83,40	99,25
• 02391 G1	110	B	10	61	250	220	2	104,00	123,76
• 02392 G1	125	B	10	69	280	230	2	122,00	145,18
• 02393 G1	140	B	10	76	310	250	1	151,00	179,69
• 02394 G1	160	B	10	86	360	285	1	219,00	260,61
• 02395 G1	200	B	10	106	420	315	1	254,00	302,26
• 02396 G1	225	B	10	119	500	340	1	312,00	371,28

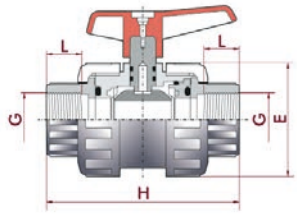




PVC Kugelhahn Serie STD mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
36501 G2	20	16	16	87	50	24 (12)	9,98	11,88
36502 G2	25	16	19	101	61	10 (5)	10,96	13,04
36503 G2	32	16	22	122	70	8	14,47	17,22
36504 G2	40	16	26	135	81	6	16,74	19,92
36505 G2	50	16	31	149	96	10	20,34	24,20
36506 G2	63	16	38	174	118	10	27,70	32,96
36507 G2	75	10	44	216	146	4	97,00	115,43
36508 G2	90	10	51	256	176	2	134,00	159,46
36509 G2	110	10	63	359	228	1	240,00	285,60





PVC Kugelhahn Serie STD mit Innengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 36511 G2	½"	16	16	87	50	24 (12)	10,84	12,90
• 36512 G2	¾"	16	19	101	61	10 (5)	11,94	14,21
• 36513 G2	1"	16	22	122	70	8	15,56	18,52
• 36514 G2	1 ¼"	16	26	135	81	6	18,02	21,44
36515 G2	1 ½"	16	31	149	96	10	24,71	29,40
36516 G2	2"	16	38	174	118	10	33,70	40,10
• 36517 G2	2 ½"	10	44	216	146	4	103,00	122,57
• 36518 G2	3"	10	51	256	176	2	147,00	174,93
• 36519 G2	4"	10	63	359	228	1	267,00	317,73

PVC Ventile



PVC-U Kugelhahn 3-Wege Serie

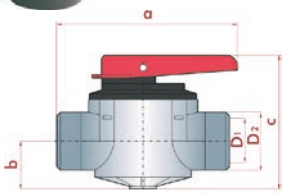


Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Klebemuffe					
• **20168 G2**	50	10	4	61,80	73,54
Innengewinde					
• **20170 G2**	1½“	10	4	65,40	77,83
Klebemuffe (ausrichtbar)					
• **20169 G2**	50	10	4	77,30	91,99



PVC-U 2-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffe - manuell

Manuelles 2-Wege-Steuerventil aus PVC-U. Inklusive Anzeige des geschlossenen Weges. Das manuelle Ventil ermöglicht es, 2-Wege ganz oder nur teilweise zu öffnen.

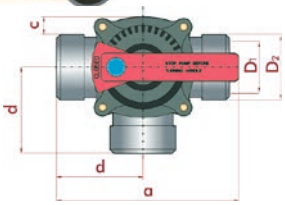


Artikel Nr.	D1 x D2	PN	a	b	c	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16059 G2**	50 x 63	6	158	50	140	8	30,59	36,40



PVC-U 3-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffe - manuell

Manuelles 3-Wege-Steuerventil aus PVC-U. Inklusive Anzeige des geschlossenen Weges. Das manuelle Ventil ermöglicht es, 3-Wege ganz oder nur teilweise zu öffnen.

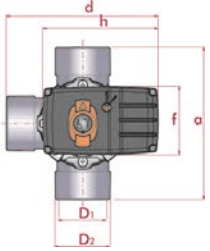


Artikel Nr.	D1 x D2	PN	a	c	d	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **15765 G2**	50 x 63	6	165	15	80	8	35,80	42,60
• **41862 G2**	63 x 75	6	210	-	105	4	50,90	60,57



PVC-U 3-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffe - elektrisch betätigt

Elektrisches 3-Wege-Steuerventil aus PVC-U mit Rotationsdämpfer. Inklusive Anzeige des geschlossenen Weges. Bei dem automatischen Ventil kann zwischen 90° und 180° gewählt werden. Es ist in 230 V oder 24 V erhältlich.



Artikel Nr.			D1-D2	PN	a	d	f	h	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **41863 G3**	230 V	180°	50-63	6	159	183	94	159	1	375,00	446,25
• **59959 G3**	230 V	180°	63-75	6	210	209	94	159	1	388,00	461,72
• **45866 G3**	24 V	180°	50-63	6	159	183	94	159	1	375,00	446,25
• **59960 G3**	24 V	180°	63-75	6	210	209	94	159	1	388,00	461,72
• **41864 G3**	230 V	90°	63-75	6	210	209	94	159	1	388,00	461,72
• **43730 G3**	24 V	90°	63-75	6	210	209	94	159	1	388,00	461,72

Alle Drehscheibenventile dürfen nicht unter Pumpenlast bedient werden. Beachten Sie hierzu die Hinweise im technischen Katalog, zu finden unter Fluidra-Datenbank.de.

PVC-U Kugelhahn elektrisch betätigt - 3 Wege

	Artikel Nr.	D	PN	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
elektrisch betätigt AC/DC 24-240 V	• **27227 G2**	50	16	623,00	741,37
elektrische Notbetätigung mittels Batterieblock AC/DC 24-240 V	• **27228 G2**	50	16	1.093,00	1.300,67

PVC Ventile



Auf Anfrage sind die elektrischen Kugelhähne auch in den Größen D 90 und D 110 lieferbar.

PVC-U Kugelhahn elektrisch betätigt - 2 Wege

Artikel Nr.	D	PN	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
24 - 240 Volt AC/DC				
• **31420 G2**	16	16	479,00	570,01
• **31421 G2**	20	16	479,00	570,01
• **31422 G2**	25	16	486,00	578,34
• **31423 G2**	32	16	490,00	583,10
• **31424 G2**	40	16	500,00	595,00
• **02628 G2**	50	16	620,00	737,80
• **02629 G2**	63	16	668,00	794,92
• **02630 G2**	75	10	1.019,00	1.212,61



Auf Anfrage sind die Kugelhähne auch mit pneumatischem Antrieb lieferbar.

PVC-U Kugelhahn elektrisch betätigt - 2 Wege - Notbetätigung mittels Batteriepack

Artikel Nr.	D	PN	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
24 - 240 Volt AC/DC				
• **26417 G2**	16	16	1.161,00	1.381,59
• **05366 G2**	20	16	1.161,00	1.381,59
• **05367 G2**	25	16	1.168,00	1.389,92
• **05368 G2**	32	16	1.172,00	1.394,68
• **05369 G2**	40	16	1.181,00	1.405,39
• **05370 G2**	50	16	1.185,00	1.410,15
• **05371 G2**	63	16	1.307,00	1.555,33
• **05372 G2**	75	10	1.595,00	1.898,05



Flanschsatz mit Bundbuchse und Losflansch (inklusive Schrauben, Muttern und Scheiben)

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09119 G2**	63	10	3	31,90	37,96
• **09120 G2**	75	10	2	41,54	49,43
• **09121 G2**	90	10	3	63,80	75,92
• **09122 G2**	110	10	2	76,40	90,92
• **09123 G2**	125	10	2	97,50	116,03
• **09124 G2**	140	10	2	111,00	132,09
• **09125 G2**	160	6	2	172,00	204,68
• **09126 G2**	200	6	1	221,00	262,99
• **09127 G2**	225	6	1	250,00	297,50



Flanschsatz mit Festflansch (inklusive Schrauben, Muttern und Scheiben)

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09128 G2**	75	10	2	41,30	49,15
• **09129 G2**	90	10	3	61,80	73,54
• **09130 G2**	110	10	2	72,20	85,92
• **09131 G2**	125	10	3	82,80	98,53
• **09132 G2**	140	10	2	97,70	116,26
• **09133 G2**	160	6	2	148,00	176,12
• **09134 G2**	200	6	1	185,00	220,15
• **09135 G2**	225	6	1	212,00	252,28

PVC Ventile



Absperrklappe Standard, EPDM Dichtung, Handhebel PP glasfaserverstärkt

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32614 G2**	63-75	10	2	101,00	120,19
• **32615 G2**	90	10	2	117,00	139,23
• **32616 G2**	110	10	2	130,00	154,70
• **32617 G2**	125-140	10	2	155,00	184,45
• **32618 G2**	160	10	2	189,00	224,91
• **32619 G2**	200-225	10	2	281,00	334,39
• **46647 G2**	250	6	1	716,00	852,04
• **46648 G2**	315	6	1	1.232,00	1.466,08



Absperrklappe Classic, EPDM Dichtung, Aluminium Handhebel

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02581 G2**	63-75	10	2	118,00	140,42
• **02582 G2**	90	10	2	138,00	164,22
• **02583 G2**	110	10	2	153,00	182,07
• **02585 G2**	125-140	10	2	178,00	211,82
• **02586 G2**	160	6	2	217,00	258,23
• **02587 G2**	200-225	6	2	324,00	385,56
• **15846 G2**	250	6	1	645,00	767,55

Auf Anfrage sind die Absperrklappen auch mit pneumatischem Antrieb lieferbar.



Absperrklappe elektrisch betätigt

Artikel Nr. 80 - 240 Volt AC/DC	Artikel Nr. 12 - 48 Volt AC/DC	D	PN	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **30272 G2** (24-240 V AC/DC)		63-75	10	1.009,00	1.200,71
• **30273 G2** (24-240 V AC/DC)		90	10	1.025,00	1.219,75
• **30274 G2** (24-240 V AC/DC)		110	10	1.211,00	1.441,09
• **30275 G2**	• **30268 G2**	125-140	10	1.711,00	2.036,09
• **30276 G2**	• **30269 G2**	160	10	1.746,00	2.077,74
• **30277 G2**	• **30270 G2**	200-225	10	2.139,00	2.545,41
• **30278 G2**	• **30271 G2**	250-280	10	2.392,00	2.846,48
• **32742 G2**	• **32741 G2**	315	10	2.845,00	3.385,55



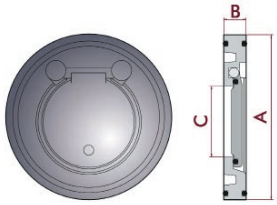
Absperrklappe elektrisch betätigt - Notbetätigung mittels Batteriepack

Artikel Nr. 80 - 240 Volt AC/DC	Artikel Nr. 12 - 48 Volt AC/DC	D	PN	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **30286 G2** (24-240 V AC/DC)		63-75	10	1.573,00	1.871,87
• **30287 G2** (24-240 V AC/DC)		90	10	1.599,00	1.902,81
• **30288 G2** (24-240 V AC/DC)		110	10	1.735,00	2.064,65
• **30289 G2**	• **30282 G2**	125-140	10	2.368,00	2.817,92
• **30290 G2**	• **30283 G2**	160	10	2.502,00	2.977,38
• **30291 G2**	• **30284 G2**	200-225	10	2.977,00	3.542,63
• **30292 G2**	• **30285 G2**	250-280	10	3.342,00	3.976,98
• **32744 G2**	• **32743 G2**	315	10	4.182,00	4.976,58

PVC Ventile

Rückschlagklappe





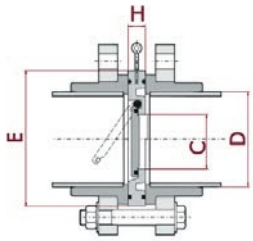
Artikel Nr.	D	PN	A	B	C	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **37055 G2**	63	6	109	20	32	15	30,45	36,24
• **08984 G2**	75	6	129	20	40	10	30,45	36,24
• **08985 G2**	90	6	144	20	52	8	35,13	41,80
• **08986 G2**	110	6	164	23	70	5	42,30	50,34
• **09040 G2**	125	6	170	25	83	5	49,48	58,88
• **08987 G2**	140	6	195	24	92	10	55,40	65,93
• **08988 G2**	160	6	220	26	112	5	60,20	71,64
• **09041 G2**	200	6	247	28	139	4	72,20	85,92

Rückschlagklappe mit Montagesatz





Artikel Nr.	D	PN	C	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **37073 G2**	63	6	32	20	109	2	62,50	74,38
• **23312 G2**	75	6	40	20	129	2	68,90	81,99
• **23313 G2**	90	6	52	20	144	3	91,20	108,53
• **23314 G2**	110	6	70	23	164	2	113,00	134,47
• **23315 G2**	125	6	83	25	170	2	140,00	166,60
• **23316 G2**	140	6	92	24	195	2	158,00	188,02
• **23317 G2**	160	6	112	26	220	1	212,00	252,28
• **23318 G2**	200	6	139	28	247	1	282,00	335,58

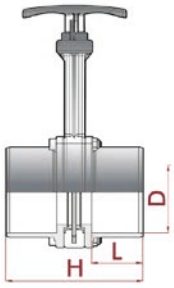


Absperrschieber mit Klebemuffe



Absperrschieber mit geringem Platzbedarf durch schmale Bauweise. Zur Sicherung des Ventils wird ein Arretierungsstab mitgeliefert.

Artikel Nr.	D	PN	L	H	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **28590 G2**	50	3,5	33,0	90	8	15,09	17,96
• **28600 G2**	63	3,5	39,0	106	12	21,53	25,62
• **43577 G2**	90	1,5	51,5	143	3	75,90	90,32
• **43578 G2**	110	1,5	61,5	173	2	81,50	96,99

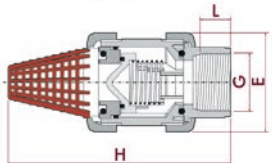


Weitere Ausführungen finden Sie in unserer Cepex Preisliste oder unter www.Cepex.com.


mit sicherheit genial
fitt b-active
BESTÄNDIG. GARANTIERT. SICHER.
FITT B-Active ist der Schlauch für das Schwimmbadsystem, der dank seiner prioritierten Technologien und der dauerhaft unflüchtigen Rückverfolgbarkeit eine "doppelte" Sicherheit bietet, die Garantie und den zehnjährigen Versicherungsschutz.
Entwicklung und Produktion 100% Made in Italy.
BACTIVE.FITT.COM
fitt
TECHNOLOGY PART

PVC Ventile

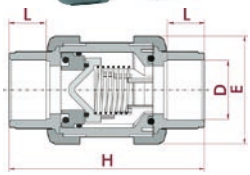




Kegelfußventil mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **08994 G2**	40	16	26	176	84	6	18,28	21,75
• **08995 G2**	50	16	31	202	94	6	24,14	28,73
• **08996 G2**	63	16	38	239	117	4	33,55	39,92
• **08997 G2**	75	10	44	306	148	4 (2)	77,80	92,58





Rückschlagventil (federbelastet) mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09014 G2**	40	16	26	142	84	6	17,10	20,35
• **09015 G2**	50	16	31	162	94	12	22,72	27,04
• **09016 G2**	63	16	38	192	117	10	32,02	38,10
• **09017 G2**	75	10	44	232	148	4 (1)	69,30	82,47
• **09018 G2**	90	10	51	269	179	2 (1)	91,50	108,89

PVC Schlauch



Fitt B-active

Betriebstemperatur -10 ° C / + 60 ° C. Formel mit Phthalatgehalt ≤ 0,1%

Artikel Nr.		Ø mm	Gewicht kg	max. Druck (bar)	Berstdruck (bar)	VPE (m)	Menge (Rolle/pal)	€/Rolle ohne MwSt.	€/Rolle inkl. MwSt.
69860	**G1**	50	19	6	18	25	12	278,00	330,82
69861	**G1**	50	37,5	6	18	50	8	551,00	655,69
69862	**G1**	63	24,5	4	12	25	6	353,00	420,07



PVC Schlauch Standard

PVC Flex Schlauch. Preis pro Meter. Nur in kompletten Rollen (à 25 m) lieferbar, kein Zuschnitt!

Artikel Nr.		Ø mm	Gewicht kg	max. Druck (bar) 23 / 43 ° C	VPE	€/m ohne MwSt.	€/m inkl. MwSt.
45617-H	**G1**	50	5,8	6/4	25 m	5,50	6,55
28575-H	**G1**	63	7,9	5/3	25 m	7,50	8,93
• **34588-H**	**G1**	75	11,5	4/2	25 m	12,50	14,88
• **P74043-H**	**G1**	90	18,0	3/1,5	25 m	14,50	17,26



PVC Schlauch Premium

Flexibler PVC-Schlauch mit Verstärkung. Innen glatt, außen spiralförmig. Formstabil, schlagfest und leicht. Zum Verkleben an PVC Material mit speziellem PVC Kleber (Unsere Empfehlung: Bondtite) oder zur Verwendung mit unseren Performance Klemmfittings. Der max. Druck bezieht sich auf eine normale Be- und Entlastung und gilt nicht für einen Dauerbetrieb. Preis pro Meter. Nur in kompletten Rollen (à 25 m) lieferbar, kein Zuschnitt!

Artikel Nr.		Ø mm	Gewicht kg	max. Druck (bar)	VPE	€/m ohne MwSt.	€/m inkl. MwSt.
• **30755**	**G1**	25	5,8	7	25 m	2,90	3,45
• **30756**	**G1**	32	7,9	5	25 m	3,75	4,46
30757	**G1**	40	11,5	5	25 m	4,92	5,85
30758	**G1**	50	18,0	5	25 m	7,10	8,45
28575	**G1**	63	27,0	5	25 m	10,42	12,40
34588	**G1**	75	33,3	4	25 m	17,85	21,24

PVC Rohrmaterial



PVC Rohrmaterial zum Verkleben

PVC Rohrmaterial zum Verkleben für unterschiedliche Anforderungen in diversen Durchmessern, Druckbereichen und Längen. Die Produktion und Ausführung erfolgt nach Werksnorm. Damit der Transport der PVC Rohre zum Kinderspiel wird, bieten wir Rohre in 1 m und 2 m Stücken an. Die 1 m und 2 m Rohrstücke werden ausschließlich in vollen VPE angeboten.
PVC Rohrmaterial immer in Preis pro Meter. Nur in kompletten Stangen lieferbar, kein Zuschnitt!
* KIWA zertifiziert.

ⓘ Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

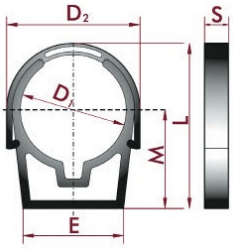
Artikel Nr.	*	Ø mm	PN	Wandstärke mm	Stange m	VPE	€/m ohne MwSt.	€/m inkl. MwSt.
Stangenware in 4, 5 oder 6 m, ohne Zuschnitt								
BA422 G1	*	40	10	1,9	5	10	2,29	2,73
BA423 G1	*	50	10	2,4	5	10	3,64	4,33
BA424 G1	*	63	10	2,4	5	5	5,41	6,44
BA425 G1	*	75	10	2,9	5	5	7,70	9,16
BA426 G1	*	90	10	3,5	5	3	10,70	12,73
BA427 G1	*	110	10	4,2	5	3	16,70	19,87
BA428 G1	*	125	10	4,8	5	2	20,80	24,75
BA429 G1	*	160	10	6,2	5	1	32,30	38,44
BA253 G1	*	25	16	1,9	4	30	1,88	2,24
BA254 G1	*	32	16	2,4	4	20	2,40	2,86
BA255 G1	*	40	16	3,0	4	10	3,70	4,40
BA256 G1	*	50	16	3,7	4	10	5,36	6,38
BA257 G1	*	63	16	3,8	4	5	7,86	9,35
02728 G1		75	16	5,6	6	5	14,00	16,66
2 m Rohrstücke, nur in vollen VPE								
BA553 G1		32	10	1,8	2	10	2,00	2,38
BA557 G1		40	10	1,9	2	10	2,30	2,74
BA564 G1		50	10	2,4	2	10	3,70	4,40
BA571 G1		63	10	2,4	2	10	5,50	6,55
BA577 G1		75	10	2,9	2	5	7,70	9,16
BA581 G1		90	10	3,5	2	5	10,70	12,73
BA585 G1		110	10	4,2	2	5	16,70	19,87
BA587 G1		125	10	4,8	2	3	20,90	24,87
BA555 G1		32	16	2,4	2	20	2,50	2,98
BA559 G1		40	16	3,0	2	10	3,80	4,52
BA569 G1		50	16	3,7	2	10	5,40	6,43
BA575 G1		63	16	4,7	2	5	9,30	11,07
1 m Rohrstücke, nur in vollen VPE								
BA552 G1		32	10	1,8	1	20	2,00	2,38
BA556 G1		40	10	1,9	1	10	2,30	2,74
BA563 G1		50	10	2,4	1	10	3,70	4,40
BA570 G1		63	10	2,4	1	5	5,50	6,55
BA576 G1		75	10	2,9	1	5	7,70	9,16
BA580 G1		90	10	3,5	1	3	10,70	12,73
BA584 G1		110	10	4,2	1	3	16,70	19,87
BA586 G1		125	10	4,8	1	2	20,90	24,87
BA588 G1		160	10	6,2	1	1	32,30	38,44
BA554 G1		32	16	2,4	1	20	2,50	2,98
BA558 G1		40	16	3,0	1	10	3,80	4,52
BA565 G1		50	16	3,7	1	10	5,40	6,43



PP Rohrklemmen







PP Rohrklemmen

Artikel Nr.	D1	L	S	E	D2	M	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PP Rohrklemmen ohne Bügel									
02136 G5	50	84	16	49	68	51	150	1,03	1,23
02137 G5	63	103	17	62	84	62	100	1,17	1,39
• **02138 G5**	75	129	20	75	107	75	80	1,57	1,87
• **02139 G5**	90	152	24	89	118	91	50	1,82	2,17
• **08908 G5**	110	161	24	107	143	90	35	3,51	4,18
• **08909 G5**	125	181	26	121	156	97	30	3,97	4,72
• **10955 G5**	140	201	28	195	176	113	15	4,25	5,06
• **08910 G5**	160	216	28	225	196	122	15	5,21	6,20
• **08911 G5**	200	256	31	265	243	142	10	6,37	7,58
• **10957 G5**	225	306	36	318	278	171	4	10,10	12,02
PP Rohrklemmen mit Bügel									
02140 G5	50	84	16	49	68	51	100	1,24	1,48
02141 G5	63	103	17	62	84	62	50	1,42	1,69
• **02142 G5**	75	129	20	75	107	75	40	1,82	2,17
• **02143 G5**	90	152	24	89	118	91	25	2,13	2,53
• **08916 G5**	110	161	24	107	143	90	30	5,46	6,50
• **08917 G5**	125	181	26	121	156	97	25	6,14	7,31
• **10956 G5**	140	201	28	195	176	113	15	6,46	7,69
• **08918 G5**	160	216	28	225	196	122	10	7,55	8,98
• **08919 G5**	200	256	31	265	243	142	8	9,15	10,89
• **10958 G5**	225	306	36	318	278	171	4	13,16	15,66



Technische Informationen
CAD 3D/2D Bibliothekszugang
Qualitäts-Zertifikate
Broschüren und technisches Handbuch
Neuheiten
Pressemitteilungen

WWW.CEPEX.COM

PVC Kleber & Reiniger





Cepex PVC Kleber mit oder ohne Pinsel

	Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ohne Pinsel					
125 ml Tube	**02429 G2**	0,19	30	6,13	7,29
500 ml Dose	**02427 G2**	0,53	15	16,31	19,41
1 Liter Dose	**02426 G2**	1,08	12	27,27	32,45
mit Pinsel					
250 ml Dose, mit Pinsel	**02430 G2**	0,33	28	11,03	13,13
500 ml Dose, mit Pinsel	**09043 G2**	0,54	15	18,95	22,55
1 Liter Dose, mit Pinsel	**09044 G2**	1,08	12	32,42	38,58



Cepex Reiniger

	Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Dose	**54740 G2**	0,17	28	8,59	10,22
500 ml Dose	**02432 G2**	0,54	15	12,84	15,28
1 Liter Dose	**02431 G2**	1,12	12	19,86	23,63



Tangit Kleber mit und ohne Pinsel

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**AK299 A**	12	9,27	11,03
250 ml Dose mit Pinsel	**AK300 A**	12	11,70	13,92
500 ml Dose mit Pinsel	**AK302 A**	12	22,20	26,42
1 Liter Dose mit Pinsel	**AK306 A**	6	36,20	43,08
1000 ml Dose	**AK304 A**	6	39,30	46,77
4500 ml Dose	• **AK308 A**	1	182,00	216,58

Tangit Reiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Dose	**AK318 A**	20	7,52	8,95
1 Liter Dose	**AK320 A**	8	20,30	24,16



Bondtite Kleber mit Pinsel

Spezieller Kleber für PVC Flex Schlauch.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
250 ml Dose, mit Pinsel	**68595 G2**	0,28	36	12,00	14,28
500 ml Dose, mit Pinsel	**68596 G2**	0,56	24	18,00	21,42
1 Liter Dose, mit Pinsel	**68597 G2**	1,11	12	29,90	35,58

Empfehlung:
PVC Kleber und Reiniger sollte innerhalb von 2 Jahren ab Herstellerdatum (wird auf der Verpackung ausgewiesen) und nach dem Öffnen zügig aufgebraucht werden.

PVC Kleber & Reiniger







Griffon UNI-100 PVC Kleber

		Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube		**AK101 A**	30	9,99	11,89
250 ml Dose		**6111030 A**	24	12,30	14,64
500 ml Dose		**6111040 A**	12	21,60	25,70
1000 ml Dose		**6111050 A**	8	36,40	43,32
5 l Dose	•	**AK105 A**	1	179,00	213,01
1 l Dose geruchsarm		**AK100 A**	8	39,00	46,41



Griffon Kleber M-385

Griffon M-385, wasserfester Kontaktkleber für PVC Folie

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
250 ml Dose	**AK180 A**	24	18,15	21,60







Griffon Kleber WDF-05

Besonders schnell aushärtender blauer Kleber für PVC Rohr und Flex - Schlauch. Für Spaltöffnung von bis zu 0,8 mm bei Rohrmaterial und 0,3 mm bei Schlauch (Druckschlauch 0,2 mm). Verwendbar bis zu einem Rohrdurchmesser von 160 mm und einem max. Druck von 16 bar, bei ABS max. 5 bar

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**6308274 A**	10	9,20	10,95
250 ml Dose	**6307287 A**	12	11,60	13,80
500 ml Dose	**6116008 A**	12	22,20	26,42



Griffon Reiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**6120010 A**	20	7,10	8,45
500 ml Dose	**6120021 A**	12	14,40	17,14
1000 ml Dose	**6120029 A**	6	24,10	28,68



Teflonband

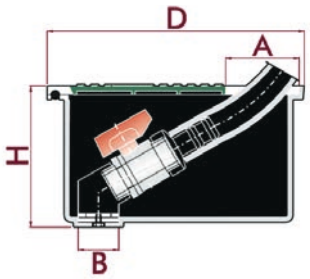
		Artikel Nr.	Länge m	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Teflonband 12 mm		**02435 G2**	12	140	0,99	1,18
Teflonband 19 mm	•	**02436 G2**	50	36	10,91	12,98

Ventilschächte



Runder Ventilschacht mit Schlauchventil ¾" AG

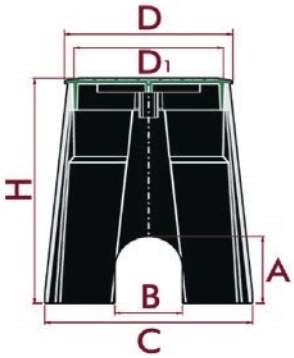
Artikel Nr.	D	H	A	B	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **17186 G5**	205	110	59	32	7 (1)	36,47	43,40





Runder Ventilschacht 5´´, Deckel mit Clipbefestigung

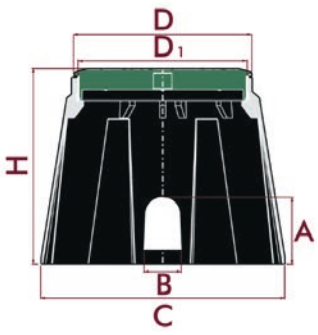
Artikel Nr.	D	H	A	B	C	D1	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02672 G5**	162	236	70	65	200	144	24 (1)	7,23	8,60





Runder Ventilschacht 9´´, Deckel mit Clipbefestigung

Artikel Nr.	D	H	A	B	C	D1	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02673 G5**	241	264	90	50	330	229	10 (1)	15,62	18,59



Ventilschächte



Rechteckiger Ventilschacht Standard, Deckel mit Schraubbefestigung

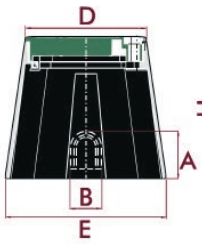
Artikel Nr.	D	F	H	A	B	C	E	C1	C2	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02674 G5**	266	394	312	105	70	480	352	145	95	1	36,68	43,65



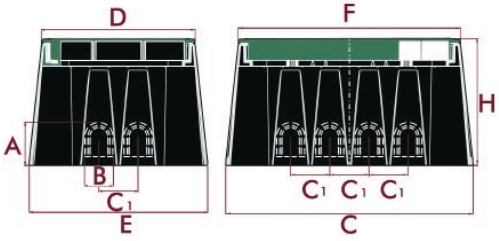
Rechteckiger Ventilschacht Jumbo, Deckel mit Schraubbefestigung

Artikel Nr.	D	F	H	A	B	C	E	C1	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02675 G5**	372	539	307	105	70	600	433	95	1	49,99	59,49

02674



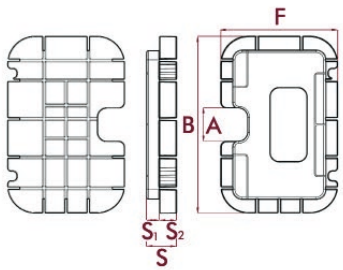
02675





Frostschutzplatte

Artikel Nr.	Für Ventilschacht	A	B	F	S1	S2	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **31878 G5**	(02674)	95	359	231	22	48	70	1	2,87	3,42
• **31879 G5**	(02675)	90	316	477	35	46	81	1	7,36	8,76





Erweiterungsaufsatz viereckig

Artikel Nr.	Für Ventilschacht	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02676 G5**	(02674)	1	16,69	19,86
• **07777 G5**	(02675)	1	22,56	26,85



Gitter für Ventilschacht

Artikel Nr.	Für Ventilschacht	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32781 G5**	(02674)	1	13,99	16,65
• **32782 G5**	(02675)	1	23,29	27,72



Foto: shutterstock

Whirlpools und Zubehör

352 Anleitung
353 Codierung, Farbtafel
354 Standard Ausführungen
355 Optionale Ausführungen
358 Private Portable Whirlpools - Serie Advance
361 Private Whirlpools - Serie SwimSpa
363 Private Einbauwhirlpools
365 Öffentliche Einbauwhirlpools
371 Abdeckungen für Spas
372 Technikpakete für Whirlpools
374 Gebläse

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
350 - 375 Whirlpools und Zubehör
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
206 - 239 Attraktionen

Whirlpool Serien



Serie Ocean Dreams

Eine Serie von Whirlpools, die für den anspruchsvollen Anwender konzipiert wurden. Ergonomische Whirlpools mit einer hohen Leistung und vielen Konfigurationsmöglichkeiten.



Serie Swimspa

Swimspas sind kleine private Schwimmingpools. Vielseitig, leistungsstark und kompakt. Ein ganzjährig geöffnetes Gesundheits- und Wellnesscenter.



Serie Essential

Die Essential Range schafft eine Balance zwischen Funktionalität, Leistung und Kosten.



Serie Commercial

Whirlpools für den öffentlichen Bereich wie Fitness- Studios, Wellnesszentren, Hotels, etc. mit einer großen Auswahl an Optionen und Oberflächen, die keine Wünsche offen lassen. Es sind Whirlpools mit einem Acryl- oder einem Mosaik-Finish erhältlich.

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Codierung

WICHTIG:
Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Farbe an.

Codierung für private Whirlpools

Die Artikel Nr. für die meisten Whirlpools bestehen aus 10 Stellen, welche die Zuordnung der einzelnen Ausstattungsmerkmale einfacher gestalten sollen. Die ersten fünf Stellen stehen für das Modell, die folgenden Stellen geben Auskunft, welche Ausstattung der Whirlpool aufweist.

Die Codierung der Artikel-Nr. baut sich wie folgt auf:

Beispiel: 38848S1200 CL XX						
XXXXX	X	X	X	XX	CL	XX
Model	Range	Verkleidung	Einbauteile Farbe	Ausstattung	Ausführung	Farbe
Position 1 - 5: Geben Auskunft um welches Whirlpool Modell es sich handelt,						
Position 6: Definition der Range						
	S	Standard (Std.)				
	L	Deluxe				
	A	Plus				
Position 7: Verkleidung						
	1	Portable Whirlpools mit Verkleidung Kunststoff Grau				
	4	Portable Whirlpools ohne Verkleidung				
	E	Einbau Whirlpool, zur Verwendung mit Kompakt Kit (Kit nicht enthalten)				
	K	Graphit Verkleidung				
	P	Graphit Verkleidung, verschraubt				
	R	Thunder Verkleidung				
	Q	Thunder Verkleidung, verschraubt				
	T	Creek Verkleidung				
	W	Butterfly Verkleidung				
Position 8: Farbe Einbauteile						
	0	Weiß				
	3	Edelstahl				
Position 9-10: Ausstattung						
	00	Std. + Abdeckung				
	05	Std. + Abdeckung + EcoSpa				
	20	Std. + Abdeckung + LED				
	21	Std. + Abdeckung + LED + EcoSpa				
	23	Std. + Abdeckung + LED + Audio				
	32	Std. + Abdeckung + LED + Edelstahl Handlauf				
	27	Std. + Abdeckung + LED + Edelstahl Handlauf + EcoSpa				
	33	Std. + Abdeckung + LED + Edelstahl Handlauf + Audio				
	34	Std. + Abdeckung + LED + EcoSpa + Audio				
	35	Std. + Abdeckung + LED + EcoSpa + Audio + Edelstahl Handlauf				
	56	Std. + Abdeckung + LED + EcoSpa + Audio + Edelstahl Handlauf + WiFi				
	55	Std. + Abdeckung + LED + EcoSpa + Audio + Edelstahl Handlauf + WiFi + Nordic Insulation System				

Verkleidung

Graphit



Thunder



Creek

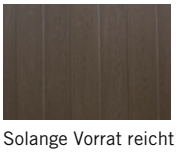


Butterfly

Urban Grey



Coastal Grey



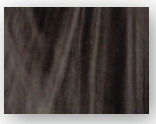
Solange Vorrat reicht

Farbtafel für Whirlpools

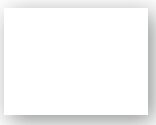
N°46 Hellblau Marmoriert



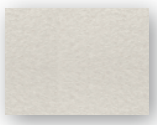
N°64 Pearl Shadow



N°44 Weiß



N°72 Pearl Cameo



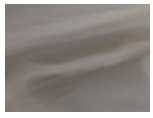
N°59 Sterling



N°27 Silver



N°18 Sand



Standard Ausführungen

Balboa Electronics, Standard in allen Spas



AstralPool verwendet nur die neuste Generation von Steuersystemen der Firma BALBOA, einem führenden Anbieter von elektronischen Steuerungen für Hydromassagewannen und Spas.

Mit den kontinuierlichen Verbesserungen des Designs und seinen innovativen Lösungen, um die Qualität und die Zuverlässigkeit des Systems zu erhöhen, wurde die Serie Balboa EL/GL und VS/GS unter Verwendung der patentierten M7 Technologie für Temperatur und Durchflusssensoren konzipiert. Seine neue Universal-Steuerung erhöht die Flexibilität der Funktionen und reduziert Installations- und Konfigurationsprobleme.

Diese Eigenschaften machen die Steuersysteme noch zuverlässiger, einfacher zu installieren und einfacher zu bedienen.

Ozon, Standard in allen portablen Spas



Ozon ist “aktiver Sauerstoff”, ein besonderes Element, welches in der Natur zu finden ist. Ozon ist ein starkes Oxidationsmittel, welches im Gegensatz zu herkömmlichen chemischen Produkten keine giftigen Abfälle zurücklässt. Wenn es seine Arbeit getan hat, wandelt es sich einfach wieder in Sauerstoff zurück. Darüber hinaus belegen Tests, dass Ozon effektiv Bakterien und Schimmelpilze tötet.

AstralPool fertigt Spas, welche eine hohe Leistungsqualität aufweisen. Deshalb zählen wir bei allen portablen Spas einen Ozon Generator zur Standardausstattung.
Der Ozon-Generator hat zahlreiche Vorteile: Das Wasser im Spa wird sicherer, sauberer, frischer, frei von Chloraminen, Trihalogenmethan und anderen Chlor-Produkten mit einem hohen Redox Potential.
Sie erhalten klareres Wasser und haben eine bessere Kontrolle von Algen durch das Benutzen einer geringeren Konzentration von chemischen Stoffen.

Ein Spa mit Ozon aufbereitetem Wasser ist eine der angenehmsten Entspannungs- und Wassertherapie-Erfahrung.

UV-Desinfektionssystem

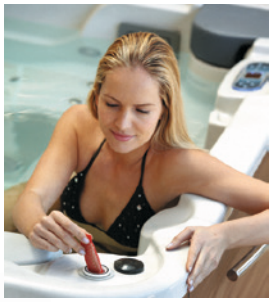
Alle Spas, die mit dem Ultraviolett-System ausgestattet sind, verfügen über ein Desinfektionssystem, das auf der UV-Technologie basiert ist. Dank der UV-Lampe werden die im Wasser vorhandenen Bakterien zerstört.

Die Vorteile des Ultravioletten Systems sind zusammengefasst in:

- Sorgt für frisches, sauberes und klares Wasser
- Das Wasser wird effizient und sicher desinfiziert
- Kombiniertes Chlor wird durch UV-C-Licht abgebaut
- Schützt Wasser vor Keimen
- Hält die Bildung von Schimmel, Bakterien und Algen unter Kontrolle
- Sie können den Einsatz von Chlor und anderen Chemikalien um bis zu 80% reduzieren
- Vermeiden Sie den Geruch von Chlor und vermeiden Sie Reizungen der Haut und Augen (rote Augen)
- Es ist respektvoller mit der Umwelt als traditionelle Methoden

Mit diesem System genießt Ihr Spa ein sauberes und automatisches System, das Bakterien, Schimmel und Algen beseitigt und Ihre Spa-Keime ohne Wartung schützt.

Aroma, nur für Whirlpools mit Gebläse



Aromatherapie bietet die therapeutischen Eigenschaften von reinen Aromen für eine natürliche Behandlung und leistet einen wesentlichen Beitrag, um Ihren natürlichen Zustand der Balance und Harmonie wieder herzustellen. Erhöhung des Entspannungseffekts Ihres Spas durch die Zugabe von Duftstoffen.

Niemand ist reaktionslos auf Gerüche, Sie erinnern einen an Emotionen, Ideen und Erlebtes.

(nicht für alle Modelle verfügbar)

Optionale Ausführungen

EcoSpa thermische Isolierung



EcoSpa ist eines der besten Wärmeisolationssysteme, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Diesem umfangreichen System gelingt es Wärmeverluste durch Konvektion und Konduktion zu minimieren und die Wärme, welche durch Heizung und Pumpe generiert werden, zu nutzen. Die Wände haben exklusiv eine 30 mm dicke Polyurethanschaum Isolierung. Eine starke ABS Konstruktion aus isolierendem Kunststoff an der Unterseite des Spas gewährleistet eine komplette Wasserundurchlässigkeit. Die isothermische Abdeckung mit einer Dicke von 10 bis 13 cm bietet eine zusätzliche Isolierung.

All diese Funktionen verringern den Wärmeverlust auf ein Minimum und maximieren die Rückgewinnung der von den Spa-Komponenten erzeugten Wärme, dadurch wird der Energieverbrauch um bis zu 67 % reduziert. Bei einer Wassertemperatur von 38° und einer Umgebungstemperatur von 20° beträgt der Stromverbrauch mit ECOSpa 6,48kW/h, ohne ECOSpa 19,52kW/h.





EcoSpa Option
(nicht für alle Modelle verfügbar)

Nordic Insulation System

Das NORDIC INSULATION SYSTEM ist ein Isolierungssystem für kalte Umgebungen, mit dem Sie die Energieeffizienz Ihres Whirlpools verbessern können.
Das Nordic Insulation System besteht aus einem 10 mm dicken Isoliermaterial, das aus 5 Schichten besteht. Diese Dämmschicht befindet sich an den Seiten und Rundungen des Whirlpools und bildet innen eine isolierende Luftkammer.



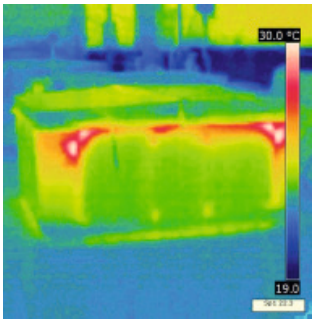
Die 5 Schichten sind:

- Aluminium
- Bubble RC9 + Low Density Polyethylen (mit einer Doppelschicht).
- Schaum FONPEX Nicht vernetztes Polyethylen (20 kg / m3).
- Bubble RC9 + Low Density Polyethylen (mit einer Doppelschicht).
- Aluminium

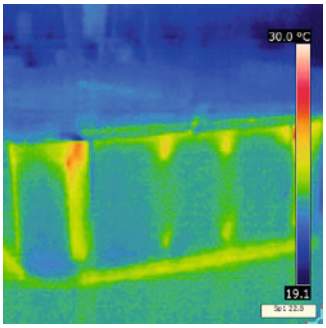
Dieses System stellt eine Verbesserung gegenüber dem klassischen ECOSpa dar, da es die Temperaturleckzonen minimiert und die Energieleistung des Spas in extremen Temperatursituationen optimiert.

Unterschied zwischen EcoSpa-System und Nordic Insulation in thermischen Kontrastbildern:

Nordic Insulation System
(nicht für alle Modelle verfügbar)

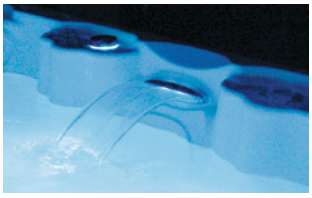


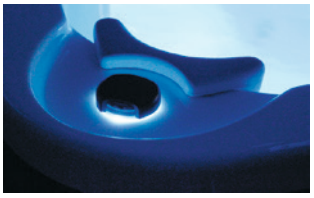
Spa mit ECOSpa



Spa mit Nordic Insulation System

Optionale Ausführungen



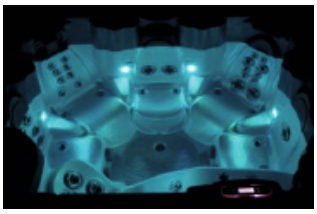


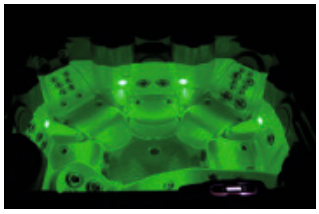


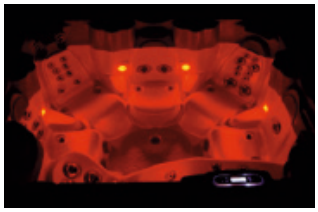


LED + Bluetooth Audio System

Natürliche Behandlungen sind eine der wichtigsten Quellen der Gesundheit bei einem Spa. Farb- und Musiktherapie sind die perfekte Begleitung für jeden Whirlpool.







Die Farbtherapie ist eine natürliche Technik, welche auf der unterschiedlichen Verwendung der Farben basiert, um Ihrem Körper und Geist zu helfen, sein natürliches, körperliches und geistiges Gleichgewicht zu finden. Durch die Wahl der **LED** Option werden 5 LED Scheinwerfer eingebaut, so dass Sie ein spektakulär beleuchtetes Ambiente in Ihrem Spa genießen können. Dank der 5 LED Scheinwerfer können Sie die Farben jederzeit Ihrer Stimmung anpassen.

Das neue **Bluetooth Audio System** ermöglicht es, Musik über Ihr Mobiltelefon, MP4 Player oder Audiogerät abzuspielen. Durch eine einfache Bluetoothverbindung können Distanzen von bis zu 7 Metern ohne Kabel problemlos überbrückt werden. Nun können Sie Ihren Whirlpool wirklich zu einem Zentrum der Entspannung, Gesundheit und Schönheit machen.

Die Advance Serie ist mit einem 4.1 Bluetooth Audio System mit 4 Lautsprechern sowie einem internen Subwoofer ausgestattet.

Die Essential Serie wird mit einem 2.1 Bluetooth Audio System mit 2 Lautsprechern sowie einem internen Subwoofer ausgestattet.

LED Option + Bluetooth Audio System Option
(nicht für alle Modelle verfügbar)

Chromotherapie LED Spotlight

Die **Mini LED Spotlight** ist die beste Option für die Beleuchtung von öffentlichen Spas. Dank der hohen Leuchtintensität der LEDs ist die Beleuchtung ähnlich wie bei herkömmlichen Halogen-Scheinwerfern.

Chromotherapie LED Spotlight Option
(nicht für alle Modelle verfügbar)

WiFi Bedienungsfeld

Das Balboa Wifi Bedienungsfeld ist eine Anwendung für Ihr Smart-Gerät (Android™ oder iPhone®), mit der Sie von überall via Internet auf Ihr Spa zugreifen können. Egal, ob Sie zu Hause oder irgendwo anders sind, Sie benötigen nur eine 3G-, 4G- oder WiFi-Verbindung, um Ihr Spa über Ihr Handy oder Tablet zu steuern.

Mit der Wifi Touch Panel App können Sie sicherstellen, dass Ihr Spa immer bereit ist, wenn Sie ein Bad nehmen möchten. Anstatt nach draußen zu gehen und die Tasten auf dem Bedienfeld zu drücken, können Sie mit der Anwendung die Badewanne starten und die Einstellungen Ihres Whirlpools von Ihrem Mobiltelefon oder Tablet aus ändern.

Die Anwendung bietet eine vollständige Steuerschnittstelle, sodass Sie die Temperatur einstellen, Massagepumpen aktivieren und sogar Filtrationszyklen durchführen können.

LED Option + Bluetooth Audio System Option
(nicht für alle Modelle verfügbar)

Private Whirlpools - Vergleich



Serie	ADVANCED						ESSENTIAL			SWIMSPA			
Modell	**Pure**	**New´ Art**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select E**	**Emotion E**	**Equilibre E**	**Dual**	**Mediterranea**	**Creta**	**Compact**
Artikel Nr.	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**62398**	**69122**	**73076**	**69126**	**64414**	**67203**	**69128**
Allgemeine Informationen													
Abmessungen cm (± 2 cm)	220 x 220 x 78	220 x 220 x 78	233 x 233 x 90	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	575 x 230 x 138	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138
Anzahl Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / -)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (1 / 2)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	3 (1 / 2)	1 Vertikal + 3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	1 Vertikal
Graphit Verkleidung	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Coastal Gris Verkleidung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Thunder Verkleidung	-	-	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	•	•	-	-	-	-	-
Creek Verkleidung	-	-	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	-	-	-	-	-	-	-
Butterfly Verkleidung	-	-	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	-	-	-	-	-	-	-
Verkleidung Solid Surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohne Verkleidung	-	-	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Optionale Ausführungen													
EcoSpa thermische Isolierung	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Nordic Insulation System	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	-	-	-	-	-	-	-
Bluetooth Audio System	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt.(4.1)	Opt.(4.1)	-	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)
LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Jets aus Edelstahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Griffe aus Edelstahl	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wifi Touch Panel	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	-	-	-	-	-	-	-
Konfigurationen													
Anzahl der Jets	27	28	54	52	50	42	50	28	26	15 + 5 Turbo Jets + 37 Jets	25 + 5 Turbo jets + 3 Fontänedüse	48 + 4 Turbo jets	18 + 5 Turbo jets
Anzahl der Luftdüsen	12	14	16	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserfall	-	-	1	2	2	-	2	-	-	-	1	-	-
Kopfstützen	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	3	-
Digitales Bedienteil	1	1	2	1	1	1	Balboa TP600	Balboa TP600	Balboa TP500	3	2	2	2
Ozongenerator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV	•	•	•	•	•	•	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Aromatherapie	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Chromotherapie	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	1 LED	1 LED	1 LED	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab	5 LEDs + Licht Tab
Struktur und Abdeckung													
Metallkonstruktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bodenschale aus ABS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Isotherme Abdeckung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Technische Ausrüstung													
Filterpumpe	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	280 W + 250 W	280 W	250 W	250 W
Massagepumpe	2 x 1,8 kW	2 x 1,8 kW	2 x 2,2 kW	2 x 1,8 kW	2 x 1,8 kW	2,2 kW	2 x 1,8 kW / 2,5 HP	1,8 kW / 2,5 HP	1,8 kW / 2,5 HP	3 x 2,2 kW / 2,2 kW	3 x 2,2 kW	3 x 2,2 kW	3 x 2,2 kW
Pumpe Gebläse	1.150 W	1.150 W	400 W	400 W	400 W	-	-	400 W	-	-	-	-	-
Elektroheizung	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Elektrischer Verbrauch und Kapazität													
Leistung (W)	3.280 W	3.280 W	5.200 W	4.400 W	4.400 W	3.280 W	3.780 W	3.400 W	3.280 W	9.500 W	7.000 W	7.000 W	7.000 W
Energieverbrauch (A) a 230 V	14,3 A	14,3 A	22,6 A	19,1 A	19,1 A	14,3 A	16,8 A	14,8 A	14,8 A	41,3 A	30,4 A	30,4 A	30,4 A
Anschluss 230 V oder 400 V 3 - phasig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wasserkapazität (Liter)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	930 l	930 l	780 l	6.780 l	8.500 l	6.000 l	6.000 l
Gewicht (leer / voll)	450 kg / 1.425 kg	450 kg / 1.425 kg	378 kg / 1.988 kg	327 kg / 1.227 kg	327 kg / 1.465 kg	229 kg / 1.009 kg				1.379 kg / 8.159 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 7.177 kg	1.150 kg / 7.150 kg

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von IBERSPA

Private Portable Whirlpools - Serie Advanc

NEU

Pure (68450)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	220 x 220 x 78 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / -)
Jets + Luftdüsen	27 + 12
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.280 W - 14,3 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Weiß N° 44 und Solid Surface Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **68450SS336 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + EcoSpa	22.063,00	26.254,97
• **68450SS337 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa	23.266,00	27.686,54
• **68450SS349 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + ECOSpa + Nordic Isolation	22.274,00	26.506,06
• **68450SS350 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Nordic Isolation	23.477,00	27.937,63
• **68450SS361 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Wifi Touch System	24.046,00	28.614,74
• **68450SS362 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Nordic Isolation + Wifi	24.257,00	28.865,83

New´ Art (68449)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	220 x 220 x 78 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	28 + 14
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.280 W - 14,3 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Weiß N° 44 und Solid Surface Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **68449SS336 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + EcoSpa	22.063,00	26.254,97
• **68449SS337 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa	23.266,00	27.686,54
• **68449SS349 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + ECOSpa + Nordic Isolation	22.274,00	26.506,06
• **68449SS350 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Nordic Isolation	23.477,00	27.937,63
• **68449SS361 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Wifi Touch System	24.046,00	28.614,74
• **68449SS362 E**	New´Art Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa + Nordic Isolation + Wifi	24.257,00	28.865,83

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Private Portable Whirlpools - Serie Advance

Pacific 70 (69130)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (5 / 1)
Jets + Luftdüsen	50 + 10
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	4.400 W / 19,1 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Sterling N° 59 und Thunder Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69130A4320 E**	Pacific 70 Ohne Verkleidung + LumiPlus	11.110,00	13.220,90
• **69130AK327 E**	Pacific 70 Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98
• **69130AR327 E**	Pacific 70 Thunder Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98
• **69130AT327 E**	Pacific 70 Creek Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98
• **69130AW327 E**	Pacific 70 Butterfly Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98

Ocean 70 (69863)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 167 x 74 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (1 / 2)
Jets + Luftdüsen	42
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.280 W / 14,3 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Weiß N° 44 und Thunder Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69863A4320 E**	Ocean 70 Ohne Verkleidung + LumiPlus	8.310,00	9.888,90
• **69863AK327 E**	Ocean 70 Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	9.306,00	11.074,14
• **69863AR327 E**	Ocean 70 Thunder Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	9.306,00	11.074,14
• **69863AT327 E**	Ocean 70 Creek Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	9.306,00	11.074,14
• **69863AW327 E**	Ocean 70 Butterfly Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	9.306,00	11.074,14

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

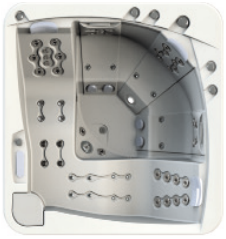
Hergestellt von

IBERSPA

Private Whirlpools - Serie Advance

Atlantida 70 (62399)





Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	52 + 14
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	4.400 W / 19,1 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Sterling N° 59 und Thunder Verkleidung

Ausstattungs- und Preisbeispiele, andere Ausstattungen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **62399A4320 E**	Atlantida 70 Ohne Verkleidung + LumiPlus	11.110,00	13.220,90
• **62399AK327 E**	Atlantida 70 Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98
• **62399AK333 E**	Atlantida 70 Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Audio Bluetooth	12.762,00	15.186,78
• **62399AK335 E**	Atlantida 70 Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Audio Bluetooth + EcoSpa	13.345,00	15.880,55
• **62399AR333 E**	Atlantida 70 Thunder Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Audio Bluetooth	12.762,00	15.186,78
• **62399AT327 E**	Atlantida 70 Creek Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus + EcoSpa	12.142,00	14.448,98

Evolution (32474)





Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	233 x 233 x 91 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	54 + 16
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	5.200 W - 22,6 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Sterling N° 59 und Thunder Verkleidung

Ausstattungs- und Preisbeispiele, andere Ausstattungen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32474LK332 E**	Evolution Graphit Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus	14.998,00	17.847,62
• **32474LR332 E**	Evolution Thunder Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus	14.998,00	17.847,62
• **32474LT332 E**	Evolution Creek Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus	14.998,00	17.847,62
• **32474LW332 E**	Evolution Butterfly Verkleidung + Edelstahl Griffe + LumiPlus	14.998,00	17.847,62

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Private Whirlpools - Serie Essential

Select E (62398)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (5 / 1)
Jets + Luftdüsen	50
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.780 W / 16,8 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 2.1	Optional
EcoSpa	Optional
LumiPlus	Optional

Sterling N° 59 und Graphit Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **76894A4323 E**	Select E Ohne Verkleidung + LumiPlus + Audio Bluetooth	9.480,00	11.281,20
• **76894AP334 E**	Select Graphit Verkleidung + LumiPlus + Audio Bluetooth + ECOSpa	10.419,00	12.398,61
• **76894AQ334 E**	Select Thunder Verkleidung + LumiPlus + Audio Bluetooth + ECOSpa	10.419,00	12.398,61

Emotion E (69122)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	28 + 16
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.400 W - 14,8 A
Zusätzliche Ausstattung	
EcoSpa	Optional

Sterling N° 59 und Graphit Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69122A4300 E**	Emotion Ohne Verkleidung	7.486,00	8.908,34
• **69122AP305 E**	Emotion Graphit Verkleidung + ECOSpa	8.426,00	10.026,94
• **69122AQ307 E**	Emotion Thunder Verkleidung + Audio Bluetooth + ECOSpa	9.072,00	10.795,68

Equilibre E (73076)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 167 x 74 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (1 / 2)
Jets + Luftdüsen	26
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.400 W - 14,8 A
Zusätzliche Ausstattung	
EcoSpa	Optional

Weiß und Infinity Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **73076S4300 E**	Emotion Ohne Verkleidung	5.057,00	6.017,83
• **73076AC305 E**	Emotion Infinity Verkleidung	5.842,00	6.951,98
• **73076AC300 E**	Emotion Infinity Verkleidung + EcoSpa	5.352,00	6.368,88

Hergestellt von

IBERSPA

Private Whirlpools - Serie SwimSpa

Swimspa Dual (69126)



Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	575 x 230 x 138 cm
Sitz- / Liegeplätze - Schwimmbereich: - Wellnessbereich:	1 Vertikal 3 (2 / 1)
Jets + Luftdüsen - Schwimmbereich: - Wellnessbereich:	33 Jets 15+5 Turbo jets
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	9.500 W / 41,3 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Weiß N° 44 und Urban Grey Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69126A1321 E**	SWIMSPA DUAL Coastal Grey Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	31.100,00	37.009,00
• **69126AB321 E**	SWIMSPA DUAL Urban Grey Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	35.296,00	42.002,24
• **69126A4321 E**	SWIMSPA DUAL ohne Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	30.059,00	35.770,21

Swimspa Compact (69128)



Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	400 x 230 x 138
Sitz- / Liegeplätze	1 vertikal
Jets + Luftdüsen	18 + 5 Turbo Jets
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	7.000 W / 30,4 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Blue Connect Plus	Optional

Weiß N° 44 und Urban Grey Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69128A1321 E**	SWIMSPA COMPACT Coastal Grey Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	21.783,00	25.921,77
• **69128AB321 E**	SWIMSPA COMPACT Urban Grey Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	25.425,00	30.255,75
• **69128A4321 E**	SWIMSPA COMPACT ohne Verkleidung + LumiPlus + EcoSpa	20.893,00	24.862,67

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Private Whirlpools - Serie SwimSpa

Compact kits werden demontiert geliefert.

Swimspa Mediterranea (64414)







Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung

Weiß N° 44 und Urban Grey Verkleidung

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	500 x 230 x 138 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (2 / 1)
Jets + Luftdüsen	25 jets + 5 Turbo jets + 1 Wasserfall
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	7.000 W / 30,4 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Blue Connect Plus	Optional



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **64414A1320 E**	SWIMSPA Mediterranea Coastal Grey Verkleidung + LumiPlus	23.286,00	27.710,34
• **64414A4320 E**	SWIMSPA Mediterranea ohne Verkleidung + LumiPlus	22.245,00	26.471,55
• **65353SE311 E**	SWIMSPA Mediterranea für Kit + Jets aus Edelstahl + RGB LumiPlus + Digital Control Panel + Abdeckung	21.325,00	25.376,75
• **64972CE001 E**	Compact Sandfilter-System + Sandfilter Ø-500 + Ozongenerator + Chromotherapie LEDs	4.630,00	5.509,70

Das Modell 65353 muss mit dem Compact-Kit, Code 64972CE001, geliefert werden.

Swimspa Creta (67203)





Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung

Weiß N° 44 und Urban Grey Verkleidung

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	400 x 230 x 138
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 1 / 1)
Jets + Luftdüsen	48 jets + 4 Turbo jets
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	7.000 W / 30,4 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Blue Connect Plus	Optional



Compact kits werden demontiert geliefert.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **67203A1320 E**	SWIMSPA Creta Coastal Grey Verkleidung + LumiPlus	21.334,00	25.387,46
• **67203A4320 E**	SWIMSPA Creta ohne Verkleidung + LumiPlus	20.445,00	24.329,55
• **67587SE311 E**	SWIMSPA Creta für Kit + Jets aus Edelstahl + RGB LumiPlus + Digital Control Panel + Abdeckung	19.248,00	22.905,12
• **64972CE001 E**	Compact Sandfilter-System + Sandfilter Ø-500 + Ozongenerator + Chromotherapie LEDs	4.630,00	5.509,70

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von

IBERSPA

Private Einbauwhirlpools

Ronda 30 (49859)



Weiß N° 44

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	Ø 205 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (5 / 0)
Jets + Luftdüsen	20 + 10
Farbe der Jets + Düsen	Edelstahl
Elektronisches Bedienfeld	-
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	780 l
Gewicht leer / befüllt	307 kg / 1.445 kg
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

ℹ Dieses Modell ist nur in Verbindung mit der Compact Filteranlage 41993CE000 o 41993CE001 erhältlich. Die Spa-Abdeckung ist separat erhältlich. Siehe Abschnitt „Abdeckungen Spa“.

Modelle		Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **49859SE310**	**E**	Ronda 30 + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Digital Control Panel	7.631,00	9.080,89
• **49859SE311**	**E**	Ronda 30 + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Digital Control Panel + Abdeckung	8.319,00	9.899,61

ℹ Voll ausgestattet mit Skimmer, Abfluss, Schläuchen, Düsen, Gebläse, Bedienelement und Luftregler. Mit verstellbarer Unterkonstruktion für eine einfache Installation.

Evolution 70 (49722)



Modell	Evolution 70
Technische Eigenschaften	**Standard**
Abmessungen (± 2 cm)	233 x 233 x 90
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	52 + 16
Farbe der Jets	Edelstahl
Elektronisches Bedienfeld	2
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	1.610
Gewicht leer / befüllt	378 kg / 1.988
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

Modelle		Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **49722SE310**	**E**	EVOLUTION 70 mit kit + Jets aus Edelstahl + RGB LEDS + Digital Control Panel	9.451,00	11.246,69
• **49722SE311**	**E**	EVOLUTION 70 mit kit + Jets aus Edelstahl + RGB LEDS + Digital Control Panel + Abdeckung	9.963,00	11.855,97

Thalassa E (78678)



Modell	Thalassa E
Technische Eigenschaften	**Standard**
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 216 x 90
Sitz- / Liegeplätze	6 (5 / 1)
Jets + Luftdüsen	34 + 16
Farbe der Jets	Edelstahl
Elektronisches Bedienfeld	1
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	1.610
Gewicht leer / befüllt	378 kg / 1.988
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

Modelle		Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **78678SE310**	**E**	THALASSA E + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Digital Control Panel	7.293,00	8.678,67
• **78678SE311**	**E**	THALASSA E + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Digital Control Panel + Abdeckung	7.784,00	9.262,96

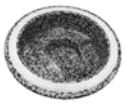
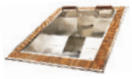
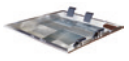
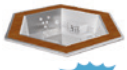
Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von IBERSPA

Öffentliche Whirlpools - Vergleich

** nach Werksnorm*

							
Modell	**Roma**	**Verona**	**Tokyo 50**	**Tokyo 70**	**Olympia**	**Odisea 20**	**Coliseum**
Artikel - Nr.	**40769**	**70550**	**53989**	**53990**	**26440**	**45709**	**20141**
Abmessungen cm (± 2 cm)	Ø 300	228 x 228	340 x 240	340 x 240	379 x 249	Ø 230	Ø 300
Anzahl Sitz- / Liegeplätze	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	5 (4 / 1)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)	10 (10 / 0)
Wasserkapazität (Liter)	2.290 l	1.200 l	2.200 l	2.200 l	2.490 l	1.120 l	1.944 l
Gewicht (leer)	310 kg	147 kg	373 kg	373 kg	373 kg	163 kg	224 kg
Gewicht (voll)	2.600 kg	1.347 kg	2.573 kg	2.573 kg	2.863 kg	1.283 kg	2.168 kg
Farben Nr.	44 / 46 / 49	Alle	44 / 46 / 49	44 / 46 / 49	44 / 46 / 49	Alle	Alle
Anzahl der Jets	18	24	36	58	16	8	16
Anzahl der Luftdüsen	18	12	17	21	20	10	18
Kopfstützen	-	-	2	2	-	-	-
Piezoelektrische Drucktasten	2	2	3	3	2	2	2
Metallkonstruktion	•	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungs-Kit	•	•	•	•	•	•	•
Chromotherapia	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	4 LEDs	4 LEDs	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	Opt. 2 LED
Isotherme Abdeckung	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Technik -Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 75 3M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 75 2M

				 NEU	 NEU	 NEU	 NEU
Modell	**Mirage 40E**	**Vulcano**	**Mercurio**	**Minerva**	**Venus**	**Neptuno**	**Zeus**
Artikel - Nr.	**75546**	**71469**	**71470**	**71472**	**71471**	**71473**	**71474**
Abmessungen cm (± 2 cm)	Ø 250	Ø 230	268 x 230	205 x 205	211 x 211	254 x 220	408 x 210
Anzahl Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	4 (4 / 4)	5 (5 / -)	7 (5 / 2)
Wasserkapazität (Liter)	1.410 l	1.300 l	2.000 l	1.200 l	1.230 l	1.200 l	2.650 l
Gewicht (leer)	353 kg	350 kg	500 kg	650 kg	325 kg	400 kg	650 kg
Gewicht (voll)	1.763 kg	1.650 kg	2.000 kg	1.850 kg	1.560 kg	1.600 kg	3.300 kg
Farben Nr.	A02 / A72	Edelstahl		Edelstahl			
Anzahl der Jets	26	12	12	28	20	23	25
Anzahl der Luftdüsen	12	Äquiv. bis 15 Düsen	Äquiv. bis 32 Düsen	28	16	20	62
Kopfstützen	-	-	•	2	2	-	•
Piezoelektrische Drucktasten	2	•	•	2	2	2	3
Metallkonstruktion	•	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungs-Kit	•	•	•	5	4	3	2
Chromotherapia	1 LED	Serie	Serie	Serie			
Isotherme Abdeckung	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	-	Opt.	Opt.
Technik -Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M	Kit 75	Kit 75	16412	05135	16412	Auf Anfrage

Hergestellt von

IBERSPA

Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Roma (40769)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	Ø 300 cm
Sitz- / Liegeplätze	9 (9 / -)
Jets + Luftdüsen	18 + 18
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M



Hellblau Marmoriert N° 46

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **40769SE001** **E**	Roma + Weiße Düsen + LEDs Weiß	9.348,00	11.124,12
• **40769SE006** **E**	Roma + Weiße Düsen + LEDs Weiß + Abdeckung	10.664,00	12.690,16
• **40769SE015** **E**	Roma + Weiße Düsen + RGB LEDs	9.776,00	11.633,44
• **40769SE016** **E**	Roma + Weiße Düsen + RGB LEDs + Abdeckung	11.092,00	13.199,48

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Verona (70550)



Weiß N° 44

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	228 x 228 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	24 + 12
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 50 o 75



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **70550SE001** **E**	Verona + Weiße Düsen + LEDs Weiß	9.479,00	11.280,01
• **70550SE006** **E**	Verona + Weiße Düsen + LEDs Weiß + Abdeckung	10.780,00	12.828,20
• **70550SE015** **E**	Verona + Weiße Düsen + LEDs RGB	9.907,00	11.789,33
• **70550SE016** **E**	Verona + Weiße Düsen + LEDs RGB + Abdeckung	11.208,00	13.337,52

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

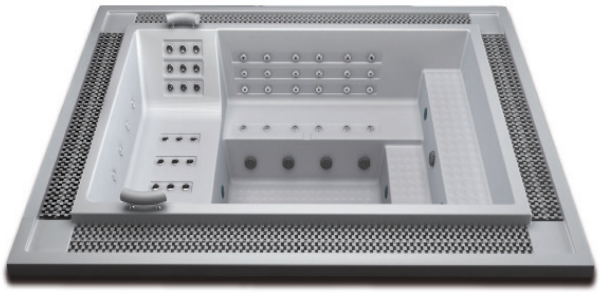
Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von
IBERSPA

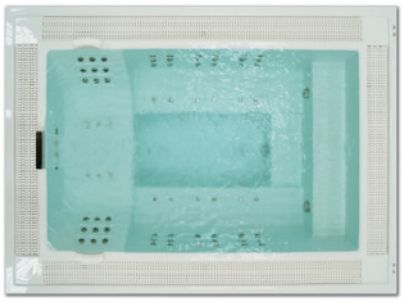
Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Tokyo 50 DIN (53989)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	340 x 240 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (4 / 1)
Jets + Luftdüsen	36 + 17
Abflüsse Überlaufrinne	10



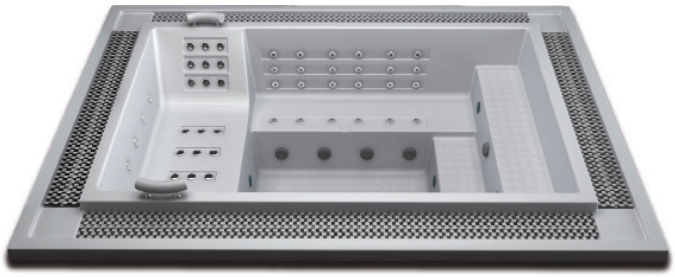
Lieferbar in Weiß N° 44 und Hellblau Marmoriert N°46

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **53989SE315 E**	Tokyo 50 + Jets aus Edelstahl + RGB LED	17.314,00	20.603,66
• **53989SE316 E**	Tokyo 50 + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Abdeckung	18.577,00	22.106,63
• **53992SE315 E**	Tokyo 50 Plus + Wasserfall + Jets aus Edelstahl + RGB LED	17.551,00	20.885,69
• **53992SE316 E**	Tokyo 50 Plus + Wasserfall + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Abdeckung	18.814,00	22.388,66

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Tokyo 70 (53990) Tokyo 70 Plus (53993)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	340 x 240 cm
Sitz- / Liegeplätze	7 (6 / 1)
Jets + Luftdüsen	58 + 21
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 3M - Art. 43639



Weiß N° 44

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **53990SE315 E**	Tokyo 70 + Jets aus Edelstahl + RGB LED	19.471,00	23.170,49
• **53990SE316 E**	Tokyo 70 + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Abdeckung	20.734,00	24.673,46
• **53993SE315 E**	Tokyo 70 Plus + Wasserfall + Jets aus Edelstahl + RGB LED	19.707,00	23.451,33
• **53993SE316 E**	Tokyo 70 Plus + Wasserfall + Jets aus Edelstahl + RGB LED + Abdeckung	20.971,00	24.955,49

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

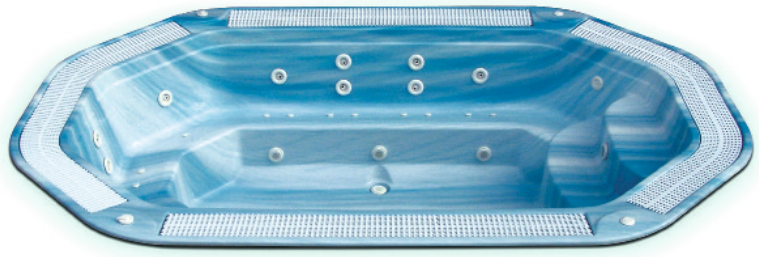
Hergestellt von

IBERSPA

Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Olympia (26440)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	379 x 249 cm
Sitz- / Liegeplätze	11 (11 / 0)
Jets + Luftdüsen	16 + 20
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M - Art. 16412



Hellblau Marmoriert N°46

Dieses Modell ist nur in Verbindung mit der Compact Filteranlage 41993CE000 o 41993CE001 erhältlich.
Die Spa-Abdeckung ist separat erhältlich.
Siehe Abschnitt „Abdeckungen Spa".

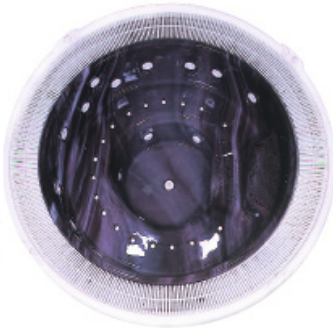
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **26440SE001** **E**	Olympia + Weiße Düsen + LEDs Weiß	15.408,00	18.335,52
• **26440SE006** **E**	Olympia + Weiße Düsen + LEDs Weiß + Abdeckung	17.313,00	20.602,47
• **26440SE015** **E**	Olympia + Weiße Düsen + LEDs RGB	15.836,00	18.844,84
• **26440SE016** **E**	Olympia + Weiße Düsen + LEDs RGB + Abdeckung	17.741,00	21.111,79

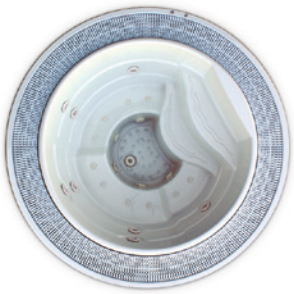
Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Odisea 20 (45709)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	Ø 230 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	5 (5 / 0)
Jets + Luftdüsen	8 + 10
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 50 - Art. 04015 / Kit 75 - Art. 05135





Weiß N° 44

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **45709SP001** **E**	Odisea 20 + Weiße Düsen + LEDs Weiß	7.738,00	9.208,22
• **45709SP006** **E**	Odisea 20 + Weiße Düsen + LEDs Weiß + Abdeckung	8.824,00	10.500,56
• **45709SP015** **E**	Odisea 20 + Weiße Düsen + LEDs RGB	8.166,00	9.717,54
• **45709SP016** **E**	Odisea 20 + Weiße Düsen + LEDs RGB + Abdeckung	9.251,00	11.008,69

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Hergestellt von IBERSPA

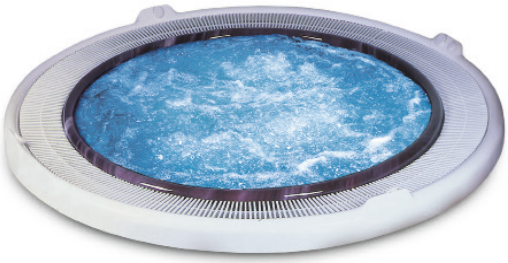
Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Coliseum (20141)

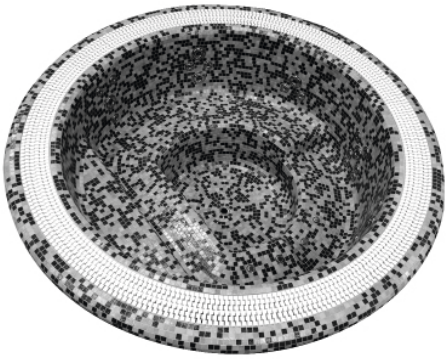


Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	Ø 300 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	10 (10 / 0)
Jets + Luftdüsen	16 + 18
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M - Art. 16412



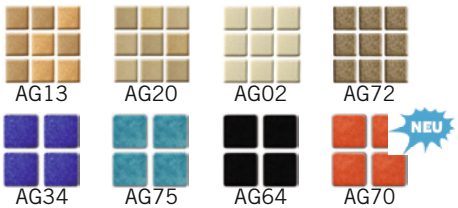
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **20141SE001** **E**	Coliseum + Beleuchtungs-Kit weiß + Jets weiß	9.348,00	11.124,12
• **20141SE006** **E**	Coliseum + Beleuchtungs-Kit weiß + Jets weiß + Abdeckung	10.664,00	12.690,16
• **20141SE015** **E**	Coliseum + Beleuchtungs-Kit RGB + Jets weiß	9.776,00	11.633,44
• **20141SE016** **E**	Coliseum + Beleuchtungs-Kit RGB + Jets weiß + Abdeckung	11.092,00	13.199,48

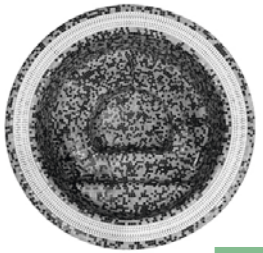
Mirage 40E (75546)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	Ø 250 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / 0)
Jets + Luftdüsen	26 +12
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M - Art. 16412

Verfügbare Farben:





Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **75546SP315** **E**	Mirage 40E + Beleuchtungs-Kit RGB + Jets aus Edelstahl	19.707,00	23.451,33
• **75546SP316** **E**	Mirage 40E + Beleuchtungs-Kit RGB+ Jets aus Edelstahl + Abdeckung	20.971,00	24.955,49

Hergestellt von

IBERSPA

Öffentliche* Edelstahl Einbauwhirlpools

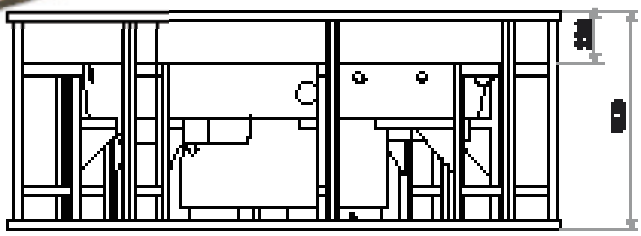
NEU

** nach Werksnorm*

Vulcano (71469)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	Ø 230 x 90
Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / -)
Jets + Luftdüsen	12 + 15
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 - Art. 05135

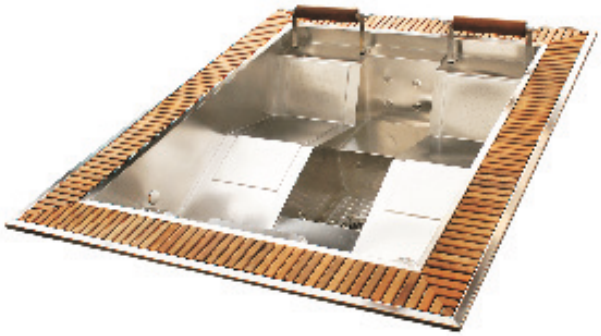




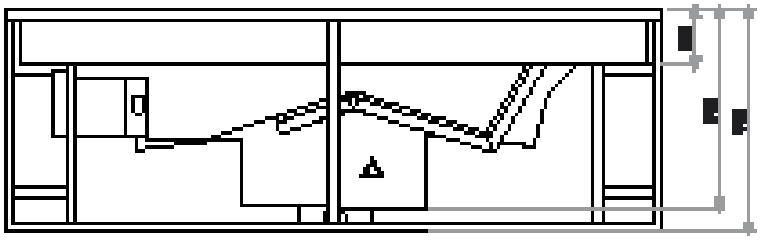
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71469** **E**	VULCANO Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

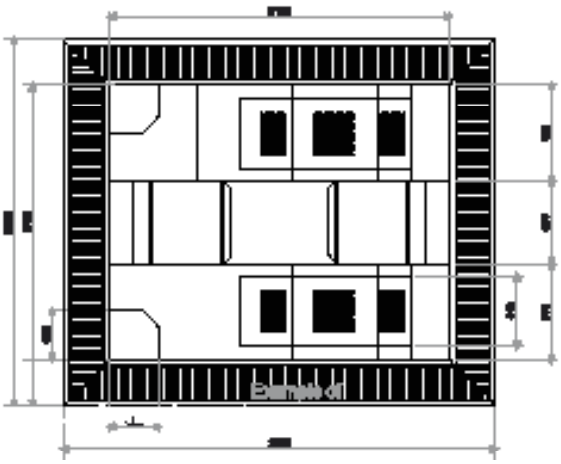
Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Mercurio (71470)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	268 x 230 x 90
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Jets + Luftdüsen	12 + 29
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 - Art. 05135





Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71470** **E**	Mercurio Edelstahl Rechteckig + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von
IBERSPA

Öffentliche* Edelstahl Einbauwhirlpools

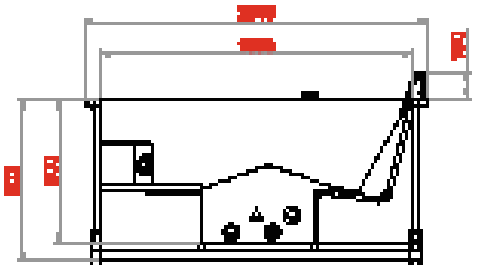
NEU

** nach Werksnorm*

Minerva (71472)



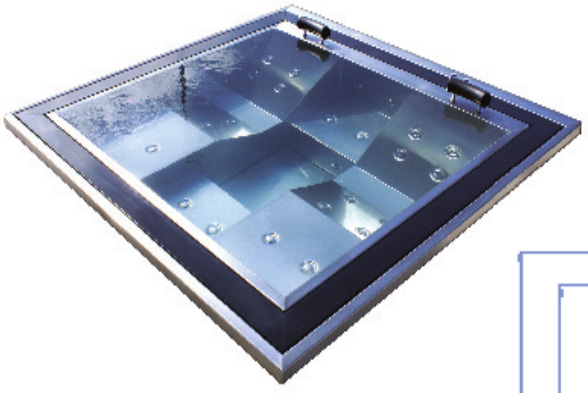
Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	205 x 205 x 90,5 cm
Sitz- / Liegeplätze	2 (2 / 2)
Jets + Luftdüsen	2 + 29
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 - Art. 05135



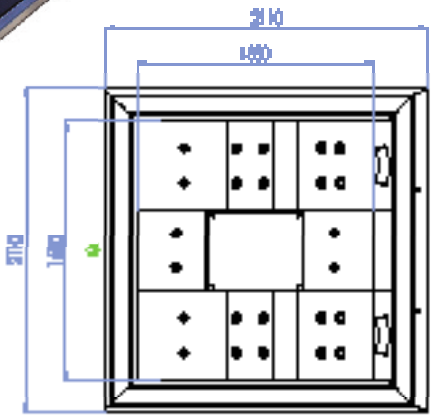
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71472 E**	Minerva Edelstahl + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Venus (71471)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	211 x 211 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / 4)
Jets + Luftdüsen	20 + 16
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 - Art. 05135





Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71471 E**	Venus Edelstahl + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Öffentliche* Edelstahl Einbauwhirlpools

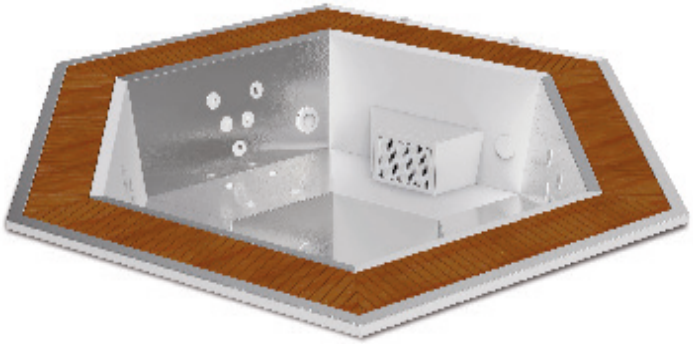
NEU

** nach Werksnorm*

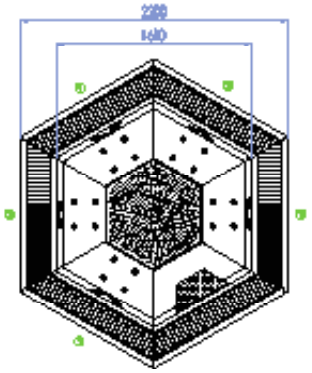
Hergestellt von

IBERSPA

Neptuno (71473)



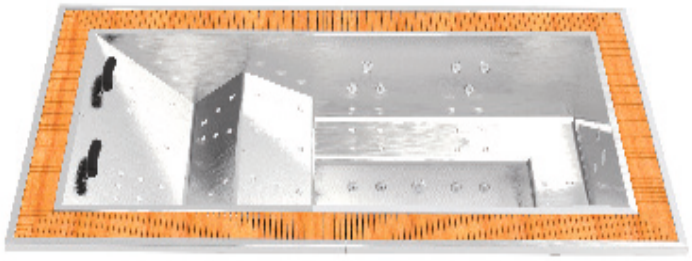
Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	254 x 220 x 100 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (5 / -)
Jets + Luftdüsen	23 + 20
Technik - Kit (Empfehlung)	16412



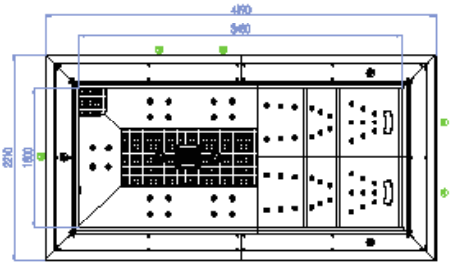
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71473 E**	Neptuno Edelstahl + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Zeus (71474)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	348 x 150 x 98 cm
Sitz- / Liegeplätze	7 (5 / 42)
Jets + Luftdüsen	25 + 62
Technik - Kit (Empfehlung)	Auf Anfrage



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71474 E**	Zeus Edelstahl + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

Ausgestattet mit Ablauf- und Überlaufrinne, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Abdeckungen Spas

Abdeckungen für private Spas



		Artikel Nr.		Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Abdeckung für Spa Thalassa	•	17139	E	17	1.411,00	1.679,09
Abdeckung für Spa Baltic 40 /Ocean 40	•	42345	E	16	1.164,00	1.385,16
Abdeckung für Spa Ronda 30	•	51288	E	15	1.281,00	1.524,39
Abdeckung für Spa Inca	•	23193	E	17	1.175,00	1.398,25



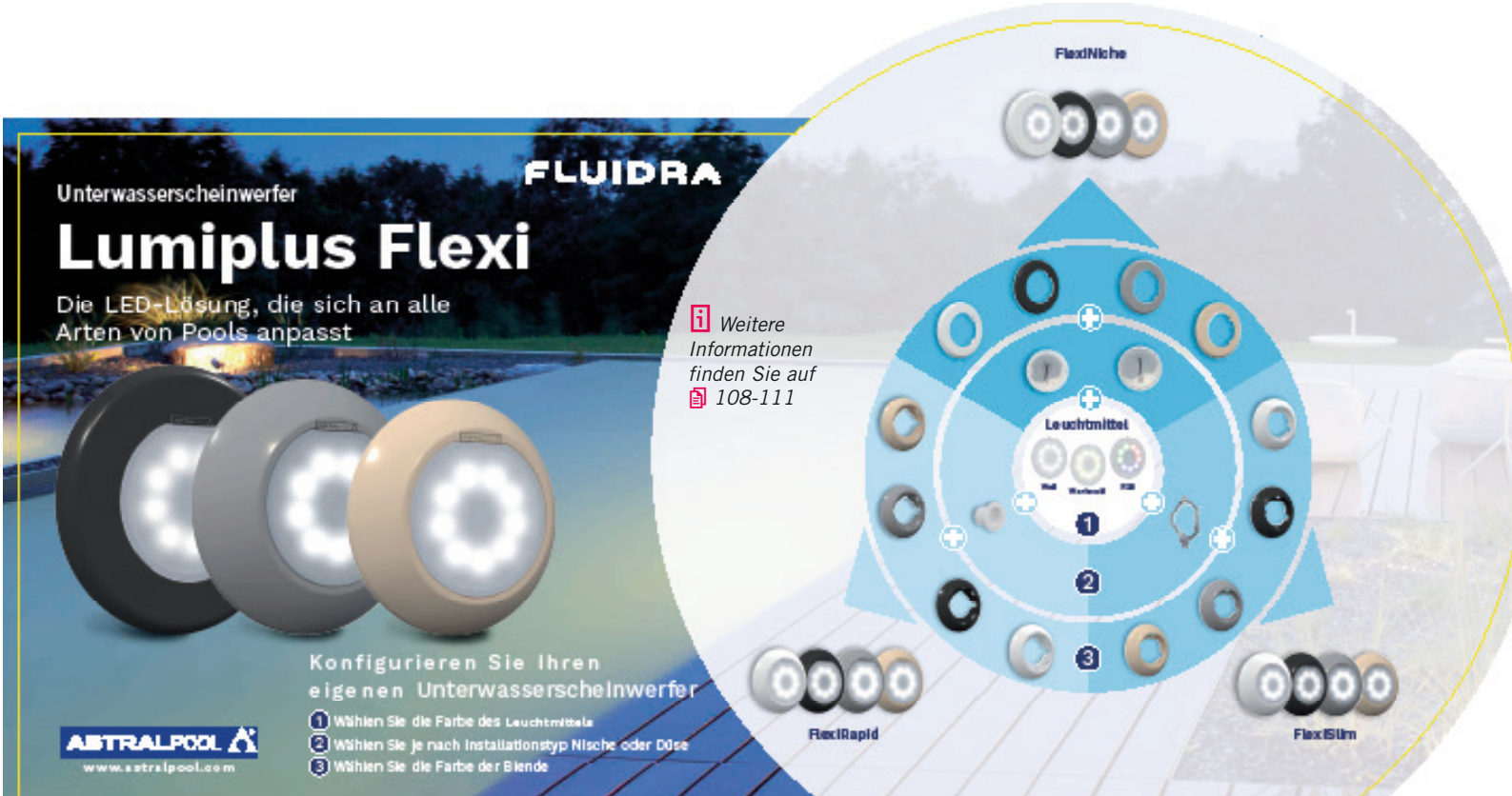
Abdeckung für die portablen Spas

Abdeckungen für öffentliche Spas

		Artikel Nr.		Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Abdeckung für Spa Odisea 20/ Infinity	•	45721	E	20	1.017,00	1.210,23
Abdeckung für Spa Casiopea	•	23195	E	15	1.255,00	1.493,45
Abdeckung für Spa Formentera	•	28297	E	17	1.386,00	1.649,34
Abdeckung für Spa Venecia	•	23198	E	16	1.281,00	1.524,39
Abdeckung für Spa Coliseum	•	28298	E	18	1.486,00	1.768,34
Abdeckung für Spa Olympia	•	43817	E	15	1.781,00	2.119,39
Abdeckung für Spa Mirage	•	41892	E	15	1.348,00	1.604,12
Abdeckung für Spa Wellmax	•	43729	E	15	3.092,00	3.679,48
Abdeckung für Spa Tokyo	•	54184	E	-	2.328,00	2.770,32
Abdeckung für Spa Roma	•	62402	E	-	1.486,00	1.768,34



Abdeckung für die Spa Wellmax



Weitere Informationen finden Sie auf 108-111

Technikpakete für Whirlpools

Compact Filteranlage für Thalassa, Baltic 40, Inca und Ronda 30



Ausgestattet mit:
* Cantabric Filter (Ø 500 mm),
* Filterpumpe 0,6, 7 m³/h
* Gebläse 0,4 kW
* Elektrowärmetauscher 3 kW
* Filtersteuerung mit Hauptschalter und Einstellung für die Heizung, Filtration und Massage
* PN-Schalter und programmierbare Zeitschaltuhr
* Gesamtleistung 3,85 kW, 230 V
* Abmessungen 115 x 75 x 105 cm

	Modelle	Ozon-Generator	Digital Panel	Massage-Pumpe	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**41993CE000 E**	-	X	2,2	60	2,05	3.691,00	4.392,29
•	**41993CE001 E**	X	X				4.177,00	4.970,63

Compact Filteranlage für SwimSpa Mediterranea



Ausgestattet mit:
* Cantabric Filter (Ø 500 mm),
* Filterpumpe 0,6, 7 m³/h
* Gebläse 1,2 kW
* Elektrowärmetauscher 3 kW
* Filtersteuerung mit Hauptschalter und Einstellung für die Heizung, Filtration und Massage
* PN-Schalter und programmierbare Zeitschaltuhr
* Gesamtleistung 7,35 kW, 230 V
* Abmessungen 114 x 100 x 112 cm

	Modelle	Ozon-Generator	Digital Panel	Massage-Pumpe	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**64972CE001 E**	X	X	3 x 2,2	70	2,05	4.630,00	5.509,70

Filteranlagen für Spas mit Überlaufrinne



Ausstattung wie auf nächster Seite aufgeführt. Teilweise erfolgt die Lieferung ohne Filter. Alle Filteranlagen nicht DIN konform. Auf Anfrage sind Filteranlagen mit DIN Filter lieferbar. Abbildungen ähnlich.

	Modelle	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**04015CE000 E**	8.082,00	9.617,58
•	**04015CE001 E**	8.526,00	10.145,94
•	**04015CE004 E**	8.798,00	10.469,62
•	**05135CE000 E**	8.768,00	10.433,92
•	**05135CE001 E**	9.212,00	10.962,28
•	**05135CE004 E**	9.485,00	11.287,15
•	**16412CE000 E**	9.778,00	11.635,82
•	**16412CE001 E**	10.222,00	12.164,18
•	**16412CE004 E**	10.495,00	12.489,05
•	**43639CE001 E**	9.028,00	10.743,32
•	**43639CE004 E**	9.597,00	11.420,43

Der Versand der Filteranlagen erfolgt demontiert!

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Technikpakete für Whirlpools

Filteranlagen für Spas mit Überlaufrinne



04015



16412

Abbildungen ähnlich,
Vormontiert für Filter, Heizung und Massage,
Alle Kits enthalten die elektronische Steuerung durch piezoelektrische Taster,

	04015CE000	04015CE001	04015CE004	05135CE000	05135CE001	05135CE004	16412CE000	16412CE001	16412CE004	43639CE001	43639CE004
Spa Model	Casiopea, Odisea 20, Venecia			Casiopea, Odisea 20, Venecia			Formentera, Coliseum, Olympia, Mirage 40			Wellmax, Tokyo 70	
Gewicht (inkl. Verpackung)	114 kg			94 kg			116 kg			134 kg	
Filtergewicht (inkl. Verpackung)	inklusive			85 kg			85 kg			85 kg	
Volumen (Kit)	1,39 m^3			1,39 m^3			1,39 m^3			1,39 m^3	
Volumen (Filter)	-			0,83 m^3			0,83 m^3			0,83 m^3	
Filter Ø	Ø 500 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm	
Filterpumpe	0,60 kW			0,82 kW			0,82 kW			0,82 kW	
Pumpenleistung der Filterpumpe	10.000 l/h			11.000 l/h			11.000 l/h			11.000 l/h	
Massagepumpe	1,40 kW			1,40 kW			2 x 1,81 kW			2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW	
Gebläse	1,30 kW			1,30 kW			1,30 kW			1,30 kW	
Elektro Wärmetauscher	6 kW		-	6 kW		-	6 kW		-	6 kW	-
Spannung	400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N	
Gesamtleistung	9,362 kW (18,1 A)		3,35 kW (5,6 A)	9,582 kW (19,2 A)		3,57 kW (6 A)	11,802 kW (23 A)		5,79 kW (9,7 A)	14,49 kW (27,5 A)	8,47 kW (14,2 A)
Kit Maße Länge x Breite x Höhe	1.160 x 1.000 x 1.200 mm			1.160 x 1.000 x 1.200 mm			1.160 x 1.000 x 1.200 mm			1.160 x 1.000 x 1.200 mm	
Ozongenerator		•			•			•		•	
Wasser-Wasser Wärmetauscher			•			•			•		•

Die Filteranlagen sind nicht DIN konform.
Auf Anfrage können die Filteranlagen für Whirlpools mit Überlaufrinne auch mit Filtern inklusive Düsenboden ausgestattet werden.

Die Technik-Kits werden demontiert versendet!

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Gebläse

Seitenkanalverdichter für Dauerbetrieb



Gebläse entworfen zur Luftspülung der Filterschicht bei großen Sandfilteranlagen oder als Gebläse für Whirlpools, Whirlwannen oder Hydromassage-Stationen, bzw. für andere Applikationen bei denen ein kontinuierlicher Luftstrom benötigt wird (Attraktionen).
Pumpengehäuse und Laufrad sind aus einer Aluminiumlegierung hergestellt, die Motorachse besteht aus Edelstahl; das Laufrad sitzt direkt auf der Achse und wird dynamisch ausgeglichen. Die Motoren sind für den Dauerbetrieb geeignet und verfügen über die Schutzklasse IP54 sowie eine Isolierung der Klasse F. Die Standardspannungen betragen 230 V für den einphasigen Betrieb und 400 V für den dreiphasigen Betrieb mit jeweils 50 Hz. Die Gebläse können horizontal oder vertikal montiert werden. Inklusive Standard-Schalldämpfer.

Artikel Nr.	kW	Spannung (V)	max. (m^3/h)	max. Druck (mbar)	A	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **33970 E**	0,40	400	80	130	1 1/4	10	360,00	428,40
• **35388 E**	0,85	230	145	160	1 1/2	17	441,00	524,79
• **35387 E**	0,85	400	145	160	1 1/2	16	441,00	524,79
• **31090 E**	1,3	230	210	170	2	23	522,00	621,18
• **31091 E**	1,3	400	210	170	2	22	741,00	881,79
• **33971 E**	1,5	230	210	220	2	24	596,00	709,24
• **31092 E**	1,6	400	210	220	2	23	570,00	678,30
• **35389 E**	1,6 2V	400	150	300	1 1/2	25	681,00	810,39
• **31093 E**	2,2	400	318	230	2	30	707,00	841,33
• **31094 E**	3,0 2V	400	230	410	2	40	1.002,00	1.192,38
• **31095 E**	3,0	400	318	280	2	36	790,00	940,10
• **31096 E**	4,3 2V	400	520	600	2	54	1.302,00	1.549,38
• **31097 E**	5,5	400	530	320	2 1/2	63	1.720,00	2.046,80
• **33972 E**	5,5 2V	400	320	515	2	66	1.590,00	1.892,10
• **31098 E**	7,5	400	530	400	2 1/2	66	1.858,00	2.211,02
• **33973 E**	11 2V	400	520	600	2 1/2	104	3.005,00	3.575,95

Schalldämpfer

Spezielle Schalldämpfer zur Verwendung mit den Seitenkanalverdichtern (wie zuvor) optional erhältlich. Stärkere Schallreduzierung als Standard-Modelle. Auswahl nach Maß laut Spalte A.

Artikel Nr.	A	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **56406 E**	1 1/4''	70,00	83,30
• **56407 E**	1 1/2''	76,00	90,44
• **56408 E**	2 ''	124,00	147,56
• **56409 E**	2 1/2''	128,00	152,32

Die Leistungskurven zu den Seitenkanalverdichtern finden Sie auf der 381.

Gebläse

Gebläse



Gebläse für Whirlpools, Whirlwannen und andere Applikationen. Nicht für Dauerlauf geeignet.

Artikel Nr.	kW	V	m³/h bei 1,5 m WS	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **19289** E	0,90	230	54	3,0	404,00	480,76

Gebläse



Gebläse für Whirlpools, Whirlwannen und andere Applikationen. Nicht für Dauerlauf geeignet.

Artikel Nr.	kW	V	m³/h bei 1,5 m WS	Gewicht (kg)	€ ohne MwSt,	€ inkl,MwSt,
• **06862** E	0,74	230	65	3,0	216,00	257,04
• **06863** E	1,10	230	133	3,0	228,00	271,32

Weiteres Zubehör für Whirlpools (z.B. Jet-Düsen, Einlaufdüsen, Abläufe, PN-Taster, etc.) finden Sie in unserer Produkt-Datenbank: auf www.astralpool.com oder auf spareparts.fluidra.com.

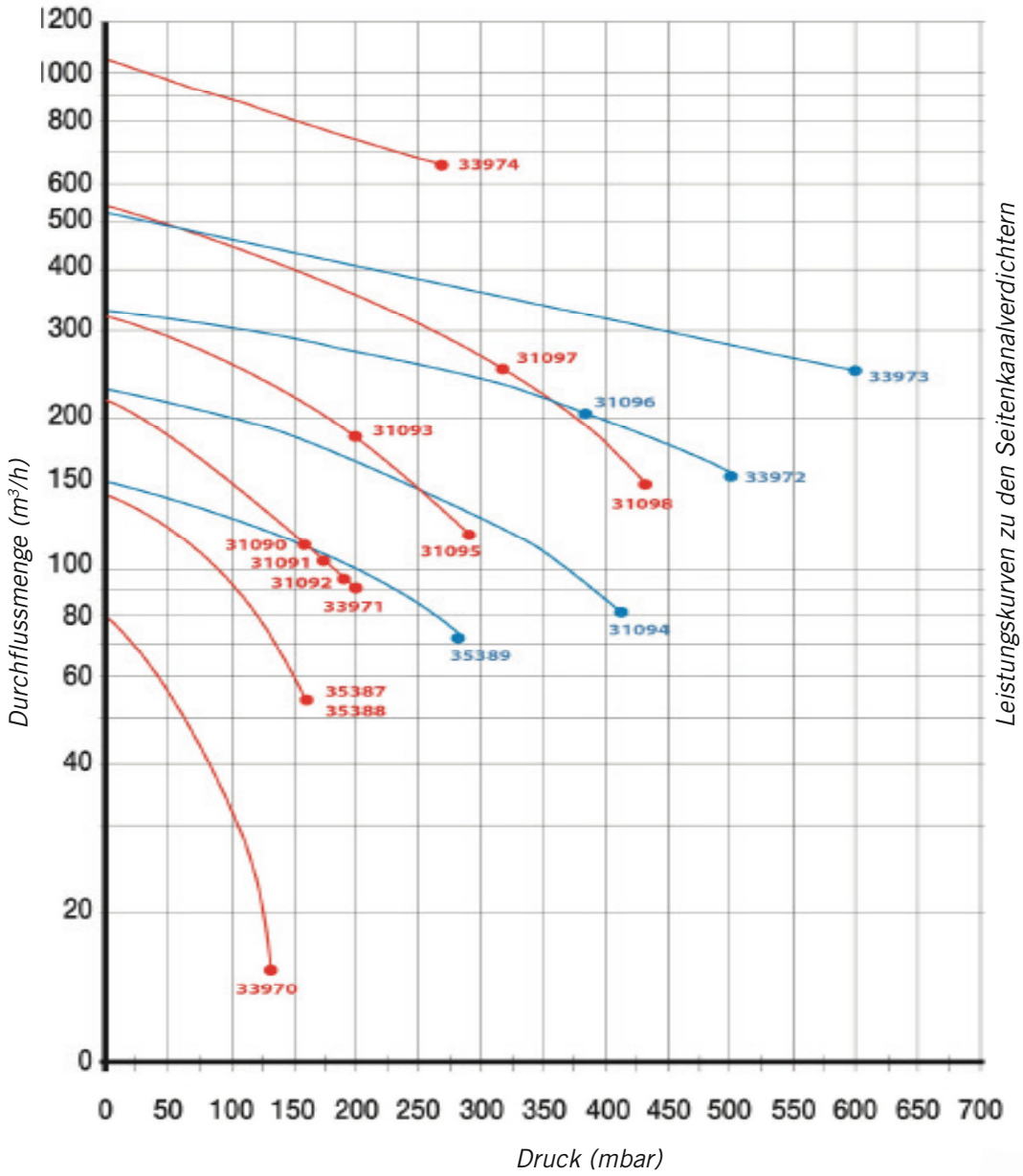




Foto: shutterstock

Wettkampf - Ausrüstung

378 Startblöcke
379 Schwimmleinen
380 Schwimmer für Schwimmleinen
381 Leinenaufrollwagen
382 Zubehör für Schwimmleinen
384 Signalvorrichtungen
384 Einbauhülsen für Wettkampfausrüstung

2 - 35 Becken & Folien
240 - 265 Wassererwärmung
36 - 75 Zubehör
266 - 293 Abdeckungen
76 - 105 Einbauteile
294 - 311 Reinigungszubehör
106 - 129 Beleuchtung
312 - 321 Wasserpflege
130 - 171 Filteranlagen & Filter
322 - 349 PVC
172 - 191 Pumpen
350 - 375 Whirlpools und Zubehör
192 - 205 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
376 - 385 Wettkampf - Ausrüstung
206 - 239 Attraktionen

Startblöcke



Startblock

Der neue Startblock wurde von AstralPool speziell für Wettkämpfe entwickelt. Mit verstellbarer Fußstütze um den Eintritt ins Wasser zu erleichtern. Sein einfaches Design aus hochwertigen Materialien verleiht ihm ein elgantes und modernes Aussehen.
Hergestellt aus poliertem Edelstahl V4A. In 6 Positionen verstellbare Fußstütze.
Befestigungsmaterial (54460) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **53875 D1**	3.398,00	4.043,62
Betonverankerung V4A	• **54460 D1**	170,00	202,30



Startblock

Untergestell aus rostfreiem Edelstahl V4A. Verstellbare Plattform aus glasfaserverstärktem Polyester mit rutschfester Oberfläche 500 x 500 mm. Betoneinbauteil (54461) und Nummerierung im Lieferumfang nicht enthalten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 700 mm, poliert	• **00144 D1**	32,0	0,36	1.418,00	1.687,42
Höhe 400 mm, poliert	• **00145 D1**	25,3	0,18	1.120,00	1.332,80
Betonverankerung V4A	• **54461 D1**			99,00	117,81



Startblock

Untergestell aus rostfreiem Edelstahl V2A. Verstellbare Plattform aus glasfaserverstärktem Polyester mit rutschfester Oberfläche 500 x 500 mm. Betoneinbauteil (00143) und Nummerierung im Lieferumfang nicht enthalten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahl poliert					
Höhe 700 mm (abbaubar)	• **00146 D1**	25,0	0,48	922,00	1.097,18
Höhe 400 mm	• **27578 D1**	18,0	0,11	766,00	911,54
Weiß beschichtet					
Höhe 400 mm	• **27836 D1**	18,0	0,30	825,00	981,75



Beckenkopf - Podest

AstralPool hat ein Beckenkopf - Podest entwickelt, welches im Anschluss an einen Startblock montiert werden kann. Das Podest besteht aus einer V2A Edelstahlkonstruktion mit Kunststoff - Gitterrost. Das Podest kann auch als Wendebrett verwendet werden. Die Befestigung für Schwimmleinen ist bereits vorgesehen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenkopf Podest, Bahnbreite 2,0 m	• **34213 D1**	3.155,00	3.754,45
Beckenkopf Podest, Bahnbreite 2,5 m	• **34214 D1**	3.468,00	4.126,92
Rechte Ecke für Beckenkopf Podest	• **34215 D1**	1.633,00	1.943,27
Linke Ecke für Beckenkopf Podest	• **34216 D1**	1.500,00	1.785,00

Schwimmleinen

Alle Schwimmleinen sind mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil (00210) und einem Befestigungshaken (00207) ausgerüstet.

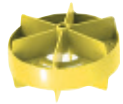


Modell BCN03

Die Schwimmleinen BCN03 werden mit Schwimmern, Leinen aus rostfreiem Edelstahl 6 mm (28808), Leinenstraffer (00208), Haken (00207) und Feder (01468) geliefert. Schwimmer mit Innenturbinen und Außendurchmesser von 148 mm. Gemäß den Vorgaben des Internationalen Schwimmverbandes FINA

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 25 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67599 D1**	2.810,00	3.343,90
Schwimmer Grün - Rot	• **67601 D1**	2.810,00	3.343,90
Schwimmer Blau - Rot	• **67602 D1**	2.805,00	3.337,95
Schwimmer Gelb - Rot	• **67603 D1**	2.810,00	3.343,90
Länge 50 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67600 D1**	5.436,00	6.468,84
Schwimmer Grün - Rot	• **67604 D1**	5.436,00	6.468,84
Schwimmer Blau - Rot	• **67605 D1**	5.424,00	6.454,56
Schwimmer Gelb - Rot	• **67606 D1**	5.436,00	6.468,84













Modell Sydney

Die Schwimmleinen Sydney werden mit Schwimmern, Leinen aus rostfreiem Edelstahl 6 mm (28808), Leinenstraffer (00208), Haken (00207) und Feder (01468) geliefert. Schwimmer Außendurchmesser von 148 mm. Gemäß den Vorgaben des Internationalen Schwimmverbandes FINA, den Regelungen für Olympische Spiele FR3 und Weltmeisterschaften.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 12,5 m*			
Schwimmer Rot - Weiß	• **67607 D1**	844,00	1.004,36
Länge 16,5 m*			
Schwimmer Rot - Weiß	• **67608 D1**	1.030,00	1.225,70
Länge 25 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67609 D1**	1.444,00	1.718,36
Schwimmer Grün - Rot	• **67612 D1**	1.472,00	1.751,68
Schwimmer Blau - Rot	• **67613 D1**	1.473,00	1.752,87
Schwimmer Gelb - Rot	• **67614 D1**	1.472,00	1.751,68
Länge 33 m*			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67610 D1**	1.838,00	2.187,22
Länge 50 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67611 D1**	2.625,00	3.123,75
Schwimmer Grün - Rot	• **67615 D1**	2.700,00	3.213,00
Schwimmer Blau - Rot	• **67616 D1**	2.702,00	3.215,38
Schwimmer Gelb - Rot	• **67617 D1**	2.700,00	3.213,00

* auch in den Farben Grün, Blau und Gelb lieferbar

Modell Rom



Die Schwimmleinen Rom werden mit Schwimmern Ø 68 mm, Leine aus Polyester 7 mm (00210), Leinenstraffer (00209) und Haken (00207) geliefert. Auf Anfrage auch in den Farben Grün, Blau und Gelb lieferbar.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 12,5 m Weiß	• **67618 D1**	212,00	252,28
Länge 16,5 m Weiß	• **67619 D1**	260,00	309,40
Länge 25 m Orange - Weiß	• **67620 D1**	344,00	409,36
Länge 33 m Orange - Weiß	• **67621 D1**	449,00	534,31
Länge 50 m Orange - Weiß	• **67622 D1**	607,00	722,33

Schwimmleinen

Alle Schwimmleinen sind mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil (00210) und einem Befestigungshaken (00207) ausgerüstet.



Modell Moskau

Die Schwimmleinen Moskau werden mit Schwimmern Ø 105 mm, Leine aus Polyester 7 mm (00210), Leinenstraffer (00209) und Haken (00207) geliefert. Auf Anfrage auch in den Farben Grün, Blau und Gelb lieferbar.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 12,5 m Rot - Weiß	• **67623 D1**	397,00	472,43
Länge 16,5 m Rot - Weiß	• **67624 D1**	485,00	577,15
Länge 25 m Rot - Weiß	• **67625 D1**	683,00	812,77
Länge 33 m Rot - Weiß	• **67626 D1**	925,00	1.100,75
Länge 50 m Rot - Weiß	• **67627 D1**	1.297,00	1.543,43

Schwimmer für Schwimmleinen

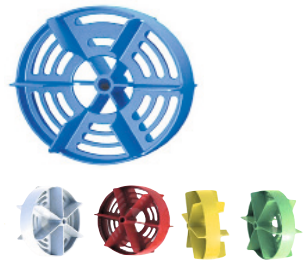
Modell BCN03



Komplett mit Innenturbine. Länge des Schwimmkörpers: 231 mm, Ø 148 mm

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß	• **28204 D1**	16,40	19,52
Grün	• **28425 D1**	16,00	19,04
Blau	• **28423 D1**	16,00	19,04
Rot	• **28424 D1**	16,40	19,52

Modell Sydney



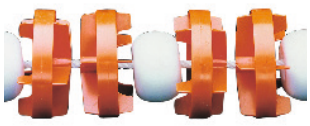
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 148 mm			
Weiß	• **54032 D1**	1,68	2,00
Grün	• **54030 D1**	1,68	2,00
Blau	• **54028 D1**	1,68	2,00
Rot	• **54029 D1**	1,68	2,00
Gelb	• **54031 D1**	1,68	2,00

Modell Rom



	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge des Schwimmkörpers: 45 mm, Ø 68 mm					
Weiß	• **00149 D1**	7,0	0,110	0,80	0,95
Orange	• **00150 D1**	7,0	0,110	0,80	0,95
Blau	• **00151 D1**	7,0	0,110	0,84	1,00
Rot	• **00152 D1**	7,0	0,110	0,80	0,95

Modell Moskau



	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge des Schwimmkörpers: 52 mm, Ø 105 mm					
Weiß	• **00161 D1**	7,0	0,070	0,82	0,98
Orange	• **00162 D1**	7,0	0,070	0,82	0,98
Blau	• **00163 D1**	7,0	0,070	0,82	0,98
Rot	• **00164 D1**	7,0	0,070	0,82	0,98

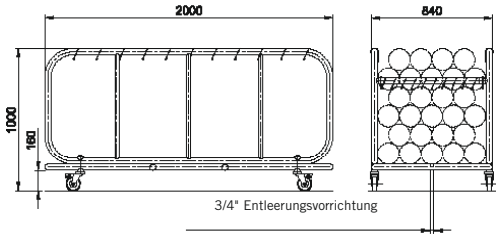
Leinenaufrollwagen

Leinenaufrollwagen Modell BCN03



Ein neu entwickelter Wagen um die BCN03 Schwimmleine nach dem Gebrauch im Schwimmbad zu transportieren und aufzubewahren. Der BCN03 Leinenaufrollwagen ist aus rostfreiem Edelstahl V4A gefertigt und schließt eine PVC-Tasche mit ein, um das restliche Wasser der Schwimmleine aufzufangen. Dank einer Entleerungsvorrichtung in der Tasche kann das Wasser nachträglich abgelassen werden. Um die Beweglichkeit des Wagens zu maximieren, ist er mit vier Drehrädern ausgerüstet, zwei davon mit Feststellbremsen. Der Wagen hat eine Kapazität um eine Schwimmleine von bis zu 50 m Länge aufzunehmen (oder zwei Leinen mit je 25 m Länge) und ist für alle Arten von Schwimmleinen geeignet.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **28623 D1**	55,0	0,389	2.899,00	3.449,81



Leinenaufrollvorrichtung

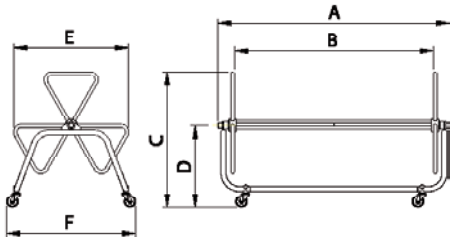


Aus Edelstahl V2A. Bestückt mit großen Steuerrädern für ein problemloses Aufrollen. Montiert auf vier schwenkbaren Rädern für den leichten Transport. Zwei Rollen sind feststellbar.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 1,2 m	• **58860 D1**	27,0	0,31	1.429,00	1.700,51
Breite 1,8 m	• **58859 D1**	32,0	0,45	1.739,00	2.069,41

MAX. ANZAHL SCHWIMMLEINEN

Modell	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROM	8	6	4	12	9	6
MOSKAU	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3
SYDNEY	2	1	1	3	2	1



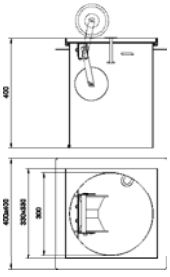
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

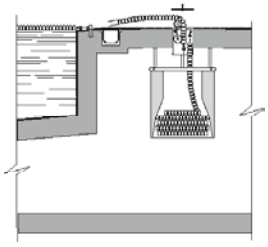
Führung für versenkbare Schwimmleinen - Lagerung



Erlaubt die Lagerung der Schwimmleine unterirdisch. Hergestellt aus rostfreiem Edelstahl V4A. Die Schwimmleinenbox wird in den Boden eingelassen und enthält versenkbare Rollen, über die die Schwimmleinen laufen. Die Lagerung bleibt durch einen abnehmbaren Verschlussdeckel im Boden verborgen.

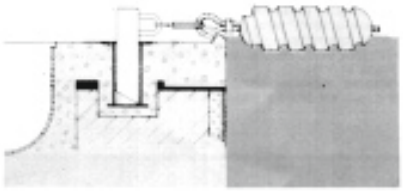
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **15842 D1**	12,8	0,08	1.396,00	1.661,24





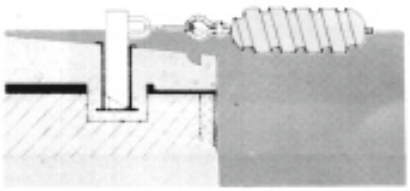
Zubehör für Schwimmleinen

Installation Typ A



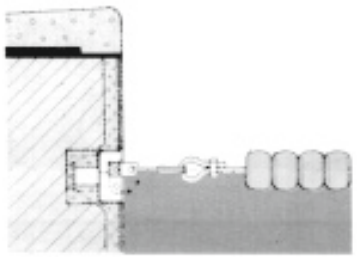
Befestigung Art.-Nr. 00141
Halterung Art.-Nr. 00140

Installation Typ B



Befestigung Art.-Nr. 00142
Halterung Art.-Nr. 00140

Installation Typ Standard



Verankerung Art.-Nr 09206
09207
00205
00206



Halterung für Schwimmleine

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. Zum Verwenden mit Befestigungen 00141 und 00142.

Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00140 D1**	2	0,63	0,003	54,50	64,86



Verankerung mit Querstrebe für Betonbecken

Aus rostfreiem Edelstahl V4A.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09206 D1**	0,4	0,001	68,50	81,52



Verankerung mit Querstrebe für Folienbecken

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. Mit Flansch, Dichtung und Schrauben.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09207 D1**	0,5	0,001	97,60	116,14



Verankerung, versenkbar für Betonbecken

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. Mit versenkbarer Kupplung.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **00205 D1**	0,46	0,001	86,80	103,29

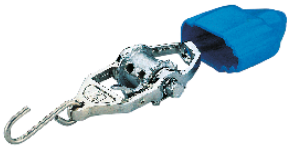
Zubehör für Schwimmleinen



Verankerung, versenkbar für Folienbecken

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. Mit versenkbarer Kupplung, Flansch, Dichtung und Schrauben.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00206 D1**	0,6	0,001	121,00	143,99





Leinenstraffer

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus verchromtem Messing	• **00208 D1**	0,97	0,002	143,00	170,17
Aus rostfreiem Edelstahl V4A	• **00209 D1**	0,2	0,001	67,30	80,09

Befestigungen für Startblöcke

Verankerung für den Einbau der Podeste in Beton aus Edelstahl V2A oder V4A, bestehend aus Untergrund, Schrauben und Unterlegscheiben, mit Anschluss an den Potentialausgleichskreis.

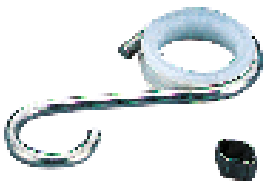
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigungsmaterial für Startbock (53875) aus Edelstahl V4A	• **54460 D1**	2,4	0,02	170,00	202,30
Befestigungsmaterial für Startbocke (00144, 00145) aus Edelstahl V4A	• **54461 D1**	3,5	0,02	99,00	117,81
Befestigungsmaterial für Startbock (27578) aus Edelstahl V2A	• **54462 D1**	2,4	0,02	85,50	101,75



Feder für Schwimmleine

Aus Edelstahl V2A mit Befestigungselement zum Anbringen der Schwimmleine.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **01468 D1**	0,62	0,002	80,20	95,44



Haken für Schwimmleine

Aus Edelstahl V2A.

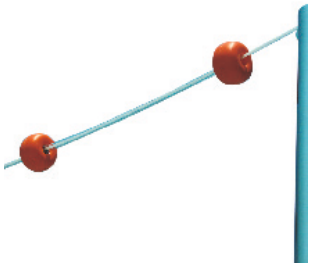
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00207 D1**	100	5,0	0,01	13,10	15,59



Leinen und Kabel

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus Polyester Ø 7 mm Rolle 110 m Rolle 110 m	• **00210 D1**	2,0	0,090	49,50	58,91
Aus Edelstahl V4A mit Kunststoff ummantelt Ø 4 x 6 mm nach DIN 3055 auf Rolle 100 m (kein Zuschnitt) Preis je Meter	• **00211 D1**	0,1	0,001	2,50	2,98

Signalvorrichtungen / Einbauhülsen für Wettkampfausrüstung



Fehlstartanlage

Besteht aus zwei Pfosten aus rostfreiem Edelstahl V4A, Höhe 1,8 m. Ein Pfosten mit Riemenscheibe zum schnellen Fixieren und Lösen des Seils. Ohne Halterungen. Für Beckenbreite bis 21 m Pfosten mit Holm Ø 43 mm (passende Halterungen 00141 und 00142). Für Beckenbreite über 21 m Pfosten mit Holm Ø 48 mm (passende Halterungen 19960 und 19961)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pfosten für Fehlstartanlage:					
Ø 43 mm, Beckenbreite bis 21 m	• **19950 D1**	5,6	0,01	329,00	391,51
Ø 48 mm, Beckenbreite über 21 m	• **19951 D1**	9,4	0,01	426,00	506,94
Seil für Fehlstartanlage (Polyesterseil und Schwimmkugeln):					
Beckenbreite 12,5 m	• **19954L125 D1**			162,00	192,78
Beckenbreite 21 m	• **19954L210 D1**			236,00	280,84
Beckenbreite 25 m	• **19954L250 D1**			280,00	333,20



Rückenschwimmanlage

Besteht aus vier Pfosten aus rostfreiem Edelstahl V4A, Höhe 1,8 m. Ohne Halterungen. Für Beckenbreite bis 21 m Pfosten mit Holm Ø 43 mm (passende Halterungen 00141 und 00142). Für Beckenbreite über 21 m Pfosten mit Holm Ø 48 mm (passende Halterungen 19960 und 19961).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pfosten für Rückenschwimmanlage:					
Ø 43 mm, Beckenbreite bis 21 m	• **19952 D1**	11,2	0,03	498,00	592,62
Ø 48 mm, Beckenbreite über 21 m	• **19953 D1**	20,0	0,03	650,00	773,50
Seil für Rückenschwimmanlage (2 Polyesterseile mit Wimpeln)**:**					
Beckenbreite 12,5 m	• **19955L125 D1**			196,00	233,24
Beckenbreite 21 m	• **19955L210 D1**			273,00	324,87
Beckenbreite 25 m	• **19955L250 D1**			325,00	386,75



Einbauhülse, gerade

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. **Für Installation Typ A.**

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Rohr Ø 43 mm	• **00141 D1**	2	1,17	0,002	71,40	84,97
Für Rohr Ø 48 mm	• **19960 D1**	2	1,30	0,002	105,00	124,95



Einbauhülse, schräg

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. **Für Installation Typ B.**

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Rohr Ø 43 mm	• **00142 D1**	2	1,13	0,002	75,20	89,49
Für Rohr Ø 48 mm	• **19961 D1**	2	1,26	0,002	116,00	138,04



Einbauhülse, fixiert

Aus rostfreiem Edelstahl V4A. **Mit Schrauben.**

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00143 B**	2	1,47	0,003	125,00	148,75


ASTRALPOOL
DISCOVER OUR
FOUNTAINS
The heart of life
www.somhidros.com

Was ist was? - DN, D und Zoll

DN	D mm	Zoll*
8	10	1/4
10	16	3/8
15	20	1/2
20	25	3/4
25	32	1
32	40	1 1/4
40	50	1 1/2
50	63	2
65	75	2 1/2
80	90	3
100	110	4
110	125	4 1/2
125	140	5
150	160	6
175	200	7
200	225	8
225	250	9
300	315	10

* Verwendung einer Übergangsverschraubung oder –muffe von Gewinde- auf Klebeanschluss.

Wasseraufbereitung privater Schwimmbecken

Der Beckeninhalt sollte in der Regel in 4 - 6 Stunden einmal umgewälzt werden. Der gesamte Beckeninhalt sollte 2 – 3 mal pro Tag umgewälzt werden. Die Filtrationsdauer sollte mindestens 6 – 10 Stunden betragen, in Abhängigkeit der physikalischen und chemischen Wasseraufbereitung.

$$Q = \frac{V}{t} \text{ in } (m^3/h)$$

Q = Filterleistung (m^3/h)
V = Beckeninhalt (m^3)
t = Beckenwasser - Umwälzzeit (h)

Beispiel:
Becken 4 m x 6 m x 1,50 m = 36 m^3
Beckenwasserumwälzzeit z.B. 5 Std.

$$Q = \frac{36}{5} = 7{,}2 \ (m^3/h)$$

empfohlene Filterleistung: 7 - 10 m^3/h

Beckenvolum V_B	Umwälzleistung **t** in **h** bei einer Belastung		
m^3	gering	**durchschnittlich**	groß
bis 30	5	**4**	3
30 - 50	6	**5**	4
über 50	7	**6**	5

Damit eine ausreichende Reinigung des Wassers gewährleistet wird und bei Bedarf auch die Reinigung mittels manuellem oder automatischem (Vakuum) Bodenreiniger erfolgen kann, sollte der Förderstrom nicht kleiner als 5-7 m3/h sein.

Beckendurchströmung

Je 8-12 m^2 Wasserfläche sollte eine Einlaufdüse in der Beckenwand (horizontale Einströmung) oder je 6 - 8 m^2 eine Einlaufdüse im Beckenboden (vertikale Einströmung) min. jedoch 4 Stück eingeplant werden. Je 30m^2 Wasserfläche ist ein Skimmer einzuplanen. Je nach Beckenform können weitere Einlaufdüsen und Skimmer notwendig werden.

Filtergeschwindigkeit:
Die Filtergeschwindigkeit sollte im privaten Bereich nicht höher als 50 m/h liegen.

$$\text{Filtergeschwindigkeit in m/h} = \frac{\text{Umwälzvolumenstrom } m^3/h}{\text{Filteroberfläche in } m^2}$$

Je langsamer die Strömungsgeschwindigkeit im Filter, desto besser erfolgt die Reinigung des Beckenwassers. Allerdings sollte in Privatbändern berücksichtigt werden, dass i.d.R. nur eine Pumpe für Filterung und Rückspülung verwendet wird und deshalb gilt:

Filtergeschwindigkeit = Rückspülgeschwindigkeit

Wird die Geschwindigkeit beim Rückspülen des Filters erhöht, so verbessert dies die Rückspülwirkung wesentlich. Es ist darauf zu achten, dass die Rohrleitung vom Filter/Ventil zum Kanal größer dimensioniert wird, als der Zulauf zum Filter/Ventil.
Weiterhin sollten möglichst wenig Winkel/ Bögen installiert werden und das Wasser sollte frei auslaufen können (keine Steigungen). Die Rückspülgeschwindigkeit sollte nicht weniger als 40 m/s betragen, denn dies würde die Rückspülleistung beeinträchtigen. Es empfiehlt sich die Installation eines Kugelhahns hinter der Filterpumpe, damit kann für die Filtration die optimale Geschwindigkeit eingestellt und für den Rückspülvorgang der Kugelhahn komplett geöffnet werden.
Wichtig ist dann, die Auswahl der richtigen Filterpumpe, ggf. ein stärkeres Modell wählen, als berechnet.
Die Filterfläche A_F (m^2) errechnet sich aus Pumpenvolumenstrom V (m^3/h) und der Strömungsgeschwindigkeit v (m/h) im Filter.

Dimensionierung des Filters

Die Formel für die Filterfläche lautet:

$$A_F(m^2) = \frac{V\ (m^3/h)}{V\ (m/h)}$$

Zur Berechnung des notwendigen Filterdurchmessers wird folgende Formel verwendet:

$$d = \sqrt{\frac{4 \times A_F}{\pi}}$$

d = Filterdurchmesser (m)
A^F = Filterfläche (m^2)

z. B.

$$A_F = \frac{10\ m^3/h}{50\ m/h}$$

$A_F = 0{,}2\ m^2$

$$d = \sqrt{\frac{4 \times 0{,}2}{\pi}}$$

d = 0,5 = 500 mm

Das Ergebnis ist an die lieferbaren Filterdurchmesser anzupassen, wobei immer aufgerundet werden sollte.

AGB FLUIDRA GMBH

1. Einbeziehung von Bedingungen, Vertragsabschluss und Nebenabreden

1.1 Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen des Bestellers widerspricht der Lieferer hiermit. Sie sind für den Lieferer daher auch dann unverbindlich, wenn sie der Bestellung zugrunde gelegt werden und der Lieferer ihrem Inhalt nicht erneut ausdrücklich widerspricht.

1.2 Alle Angebote des Lieferers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Lieferer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Die Bestellung gilt erst als angenommen, wenn sie vom Lieferer schriftlich bestätigt oder sofort ausgeführt wird.

1.3 Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Leistungen und Lieferungen als vereinbart, auch wenn wir abweichenden Gegenbestätigungen oder Einkaufsbedingungen nicht erneut ausdrücklich widersprechen und auch dann, wenn im Laufe der Geschäftsbeziehung auf unsere Bedingungen nicht nochmals gesondert Bezug genommen wird.

1.3 Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind.

2. Lieferumfang, Änderungen und Nachträge

Der Umfang der Lieferungen und Leistungen wird in der Auftragsbestätigung des Lieferers endgültig fixiert. Nachträge, Änderungen etc. bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch den Lieferer. Maße, Gewichte, Abbildungen und Zeichnungen für Wasseraufbereitungsanlagen sind für die Ausführung nur verbindlich, wenn dies schriftlich ausdrücklich bestätigt wird. Beratungen der Mitarbeiter des Lieferers im Innen- und Außendienst erfolgen nach bestem Wissen und nach dem Stand der Technik und sind auf normale Betriebsverhältnisse abgestellt. Sollten sich die Einsatzbedingungen, z.B. Wasserverhältnisse, in der Zeit zwischen Angebot und der Auslieferung ändern, ist der Besteller verpflichtet, dies uns schriftlich mitzuteilen.

3. Zeitpunkt der Lieferung

3.1 Die Lieferverpflichtungen des Lieferers stehen unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung, es sei denn, die unrichtige oder verspätete Selbstbelieferung ist vom Lieferer zu vertreten.

3.2 Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd, sofern nichts anderes mit dem Besteller vereinbart ist. Etwaig vereinbarte Fristen für die Lieferungen und Leistungen (Lieferfrist) beginnen, sobald sämtliche Einzelheiten der Ausführung klargestellt und beide Teile über alle Bedingungen des Vertrages einig sind. Ihre Einhaltung setzt die rechtzeitige Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers, insbesondere der Zahlungsbedingungen, voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängert sich die Frist angemessen.

3.3 Eine angemessene Fristverlängerung tritt auch ein, wenn die Nichteinhaltung der Frist auf Streik, Aussperrung oder den Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers liegen, zurückzuführen ist, und zwar auch dann, wenn solche Ereignisse während eines Lieferverzuges eintreten.

3.4 Das gleiche gilt, wenn behördliche Genehmigungen oder sonstige für die Ausführung der Lieferung erforderliche Genehmigungen oder Angaben des Bestellers nicht rechtzeitig eingehen; ebenso bei nachträglicher Änderung der Bestellung.

3.5 Teillieferungen sind nur zulässig, wenn diese für den Besteller nach dem Vertragszweck von Interesse sind und dem Besteller dadurch kein erheblicher Mehraufwand entsteht.

3.6 Im Falle des vom Lieferer nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführten Lieferverzugs kann der Besteller, sofern er nachweist, dass ihm aus der Verspätung Schaden erwachsen ist, eine Entschädigung von höchstens 0,5% vom Wert der rückständigen Lieferung für jede volle Woche des Verzuges, höchstens aber insgesamt 5% des rückständigen Lieferwertes verlangen.

3.7 Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzugs bleiben unberührt.

3.8 Verzögert sich der Versand auf Wunsch des Bestellers, so ist ab Anzeige der Versandbereitschaft Lagergeld in Höhe von 1% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat (für Zinsen, Lagerkosten und Versicherungen) vom Besteller zu zahlen.

4. Annahmeverzug

4.1 Wird der bestellte Gegenstand nicht vereinbarungsgemäß abgenommen, so kann der Lieferer nach Setzung einer angemessenen Nachfrist Schadensersatz verlangen.

4.2 Bei unberechtigter Rückgabe, Nichtannahme oder unberechtigtem Rücktritt durch den Besteller, die wir aus Kulanz akzeptieren, erheben wir bei Serienartikeln neben den entstandenen wertmäßig genau zu erfassenden Kosten eine Pauschale von 30% des Auftragswertes (mindestens jedoch €15) für die Verwaltungstätigkeit und für entgangenen Gewinn. Wir behalten uns das Recht vor, eine Rücknahme abzulehnen.

4.3 Tauscht der Besteller Serienartikel innerhalb unseres Programms um, so erheben wir zusätzlich zum Kaufpreis 5% des Auftragswerts der ursprünglich bestellten Ware für den mit dem Umtausch verbundenen Verwaltungsaufwand. Der Lieferer behält sich das Recht vor, einen Umtausch abzulehnen. Sonderanfertigungen, Produktionswaren, B-Produkte und Ersatzteile sind von Umtausch und Rückgabe generell ausgeschlossen.

5. Transport und Gefahrübergang

5.1 Alle Lieferungen erfolgen Ex Works. Die Gefahr geht daher mit der Aussonderung der Ware und Mitteilung der Abholbereitschaft auf den Besteller über.

5.2 Vereinbaren wir den Versand der Ware, geht die Gefahr mit Absendung ab Werk/Lager auf den Besteller über, und zwar unabhängig davon, wer die Frachtkosten trägt.

5.3 Verzögert sich der Versand durch Verschulden des Bestellers, so geht bereits vom Tage der Anzeige der Versandbereitschaft die Gefahr auf den Besteller über. Sofern die Geltung der VOB/B vereinbart ist, gilt die dortige Regelung zum Gefahrübergang. Die VOB/B gelten nur dann als vereinbart, wenn der Lieferer dies schriftlich bestätigt. Vermerken auf Bestellungen des Bestellers, die auf die Gültigkeit der VOB/B hinweisen, widersprechen wir. Die vorgenannte Gefahrtragungsregelung gilt nicht, wenn der Besteller Verbraucher ist.

6. Gewährleistung

6.1 Bei Verletzung einer Vertragspflicht stehen dem Kunden dem Lieferer gegenüber die gesetzlichen Rechte nach Maßgabe der folgenden Regelungen zu.

6.2 Die Haftungsansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach dem § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Sofern wir dem Liefergegenstand eine Produktkarte (z.B. bei Filtern, Pumpen, Reiniger) beigegeben haben, ist diese in ordnungsgemäß ausgefülltem Zustand der schriftlichen Mängelanzeige beizufügen.

6.3 Zur Mangelbeseitigung hat der Besteller dem Lieferer angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren; insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben, anderenfalls ist der Lieferer von der Pflicht zur Mängelbeseitigung frei. Im Falle einer Ersatzlieferung (auch Teile) hat uns der Kunde die mangelhafte Sache gemäß den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

6.4 Bei berechtigter und fristgerechter Mangelrüge hat der Besteller während des Gewährleistungszeitraums einen Anspruch auf Nacherfüllung; hinsichtlich der Art der Nacherfüllung– Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache – steht dem Lieferer das Wahlrecht zu. Schlägt die Nacherfüllung fehl oder sind für den Besteller weitere Nacherfüllungsversuche unzumutbar, so ist der Besteller zur Minderung oder zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

6.5 Lässt der Lieferer eine ihm gesetzte angemessene Nachfrist verstreichen, ohne den Mangel zu beseitigen, verweigert er unberechtigterweise die Nachbesserung oder Ersatzlieferung oder werden diese ihm unmöglich, so hat der Besteller nach seiner Wahl das Recht, die Vergütung zu mindern oder vom Vertrag zurückzutreten. Falls der Besteller Rücktritt wählt, verzichtet er auf das Recht, Schadensersatz- oder Aufwendungsersatzansprüche geltend zu machen, sofern der Lieferer den Mangel nicht arglistig verschwiegen hat.

6.6 Von der Gewährleistung und Haftung sind die Schäden ausgenommen, die auf natürlicher Abnutzung beruhen, sowie Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Installation und Behandlung, übermäßiger Beanspruchung sowie ungeeigneter Betriebsmittel, falscher Spannung, ungeeignete Stromversorgung, fehlende Schutzeinrichtungen (z.B. Motorschutz) oder Feuchtigkeit auftreten. Die Gewährleistung bezieht sich auch nicht auf natürliche Abnutzung, insbesondere von Verschleißteilen (Dichtungen, Gleitringdichtungen, Reiniger-Walzen und Antriebsteile, Motorenlager, etc.).

6.7 Durch vom Besteller oder einem unbefugten Dritten vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für daraus entstehende Folgen aufgehoben.

6.8 Edelstahlprodukte aus V2A sind auf folgende Grenzwerte im Badewasser ausgelegt: max. 1,0 mg/l. Chlor oder entsprechend bei anderen Entkeimungsmitteln, max. ISOltr. Chloridgehalt, pH-Wert zwischen 7,0 und 7,8. Edelstahlprodukte aus V4A sind auf folgende Grenzwerte im Badewasser ausgelegt: max. 1,3 mg/l. Chlor oder entsprechend bei anderen Entkeimungsmitteln, max. 500 mg/l. Chloridgehalt, p H-Wert zwischen 6,8 und 8,2. Bei Überschreiten dieser Grenzwerte besteht keine Gewährleistung.

6.9 Die Verjährungsfrist für Sachmängel an neuen Liefergegenständen beträgt zwölf Monate ab Gefahrübergang. Sofern nicht im Einzelfall etwas anderes vereinbart wird, sind Ansprüche des Bestellers bei Sachmängeln an gebrauchten Liefergegenständen ausgeschlossen. Ist der Besteller Verbraucher, gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.

6.10 Es können zwischen Besteller und Lieferer die Vereinbarungen der VOB/B in Bezug auf das gelieferte Material als erweiterte Gewährleistung vereinbart werden. Dies muss jedoch ausdrücklich vom Lieferer schriftlich bestätigt werden.

6.11 Ein Anspruch des Bestellers auf Ersatz von Ein- und Ausbaukosten mangelhafter Liefergegenstände besteht nicht, wenn die Kosten für den Ein- oder Ausbau unverhältnismäßig hoch sind. § 439 Abs. 4 BGB bleibt unberührt. Mängelhaftungsansprüche gegen uns stehen nur dem Besteller zu und sind nicht über- oder abtretbar.

7. Haftung

7.1 Der Lieferer haftet für entstehende Schäden lediglich, soweit diese auf einer Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht oder auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhalten des Lieferers, seines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Wird eine wesentliche Vertragspflicht leicht fahrlässig verletzt, so ist die Haftung des Lieferers auf den vorhersehbaren vertragstypischen Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht ist bei Verpflichtungen gegeben, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages erst möglich macht oder auf deren Einhaltung der Besteller vertraut hat und vertrauen durfte.

7.2 Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch den Lieferer und bei arglistigem Verschweigen des Mangels. Die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenso unberührt.

8. Kundendienst und Montage

8.1 Für Kundendienst-, Montage- und Reparaturleistungen, die nicht Mangelbeseitigung im Rahmen der Gewährleistung sind, sind die „Allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen" (soweit nicht bereits einbezogen, abrufbar unter www.fluidra-datenbank.de unter der Rubrik „AGB" und dort wiederum in der pdf.-Datei „AGB und Allgemeine Zahlungs- und Lieferbedingungen") mit folgenden Änderungen anzuwenden :

8.2 Kostenvoranschläge sind nur verbindlich, wenn sie schriftlich abgegeben und als verbindlich bezeichnet werden.

8.3 Arbeitsleistungen, verwendete Teile, Materialien und Nachfüllwirkstoffe werden gesondert berechnet, soweit nicht bei Auftragserteilung schriftlich ein Pauschalpreis vereinbart wurde. Soweit anwendbar, gilt unsere jeweilige Kundendienst- und Ersatzteilpreisliste.

8.4 Zahlungen sind unmittelbar nach Arbeitsausführung netto Kasse direkt an uns zu leisten oder an unseren Bevollmächtigten, sofern dieser eine schriftliche Inkassovollmacht nachweist. Bei Abnahme und Anerkennung unserer Leistung erfolgt durch Unterschrift auf dem Kundendienstauftrag oder entsprechendem Vordruck. Erfolgt keine solche Abnahme, gilt die Leistung mit Ablauf von 12 Werktagen nach schriftlicher Mitteilung der Fertigstellung der Leistung als abgenommen, spätestens jedoch mit Inbetriebnahme der Anlage, auch falls keine schriftliche Fertigstellungsmitteilung erfolgt. Mit der Abnahme geht die Gefahr auf den Auftraggeber über.

8.5 Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über, sofern bei Auftragserteilung nichts anderes vereinbart wurde.

9. Preise und Zahlung

9.1 Die Preise verstehen sich, wo keine andere Angabe erfolgt, zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preisstellung erfolgt in EURO.

9.2 Die Preise gelten ab Werk zuzüglich Verpackung, sofern keine anderen Vereinbarungen getroffen sind.

9.3 Die Zahlungen sind ohne jeden Abzug, frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten, und zwar innerhalb 10 Tagen nach Rechnungsdatum abzüglich 1% Skonto oder innerhalb 30 Tagen rein netto, sofern nichts anderes vereinbart wurde. Schecks werden nicht akzeptiert.

9.4 Für Neukunden, Projekt- und Auslandsgeschäft gilt grundsätzlich Vorauszahlung.

9.5 Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, gelten die gesetzlichen Regelungen.

9.6 Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind oder mit Forderungen, die im Gegenseitigkeitsverhältnis zur Forderung des Lieferers stehen.

9.7 Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

9.8 Vertreter oder Kundendienst-Techniker sind zum Inkasso nicht berechtigt, soweit sie hierzu nicht ausdrücklich schriftlich bevollmächtigt sind.

10. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

10.1 Wird die dem Lieferer obliegende Leistung aufgrund eigenen Verschuldens oder dem seines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen unmöglich, so ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz bis höchstens 10% des Wertes desjenigen Teiles der Lieferung oder Leistung, welcher wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann, zu verlangen. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt.

10.2 Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

10.3 Treten unvorhergesehene Ereignisse im Sinne von Ziff. 3.2 oder 3.3 oder erhebliche Veränderungen der Marktverhältnisse ein, die die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung oder Leistung erheblich verändern, oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, ist der Vertragsinhalt angemessen anzupassen. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zum Rücktritt vom Vertrag zu.

11. Eigentumsvorbehalt

11.1 Der Lieferer behält sich das Eigentum an allen Lieferungen bis zur Zahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller, gleich aus welchem Rechtsgrunde diese entstanden sind, vor, auch wenn Zahlungen auf bestimmte besonders bezeichnete Forderungen erfolgt sind. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die Saldoforderung.

11.2 Der Besteller darf über die Ware nur im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb verfügen, sie aber weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Zur Weiterveräußerung ist der Besteller nur bei Vereinbarung des erweiterten oder verlängerten Eigentumsvorbehaltes berechtigt.

11.3 Im Falle der Weiterveräußerung gelten die Forderungen des Bestellers mit Abschluss des Weiterveräußerungsvertrages in Höhe der noch offenstehenden Forderungen des Lieferers als abgetreten, auch wenn der Besteller die gelieferte Ware umgearbeitet, verarbeitet oder eingebaut hat. Bei der Verarbeitung der gelieferten Ware gilt dies nach Maßgabe des Anteils, den die gelieferte Ware an dem Fertigprodukt einnimmt. Be- und Verarbeitung durch den Besteller erfolgen für den Lieferer, ohne diesen zu verpflichten. Wird die Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt der Besteller schon jetzt seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an den vermischten Beständen oder dem neuen Gegenstand ab. Die zu diesem Eigentumserwerb erforderliche Übergabe wird dadurch ersetzt, dass der Besteller die Sache für den Lieferer verwahrt und diesen bereits jetzt ihm gegen Dritte zustehende Herausgabeansprüchen abtritt.

11.4 Übersteigt der Wert der zu Gunsten des Lieferers bestehenden Sicherungen dessen Forderungen um insgesamt mehr als 20%, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, überschießende Sicherheiten nach eigner Wahl freizugeben.

11.5 Werden Waren aufgrund des Eigentumsvorbehalts zurückgenommen, liegt darin kein Rücktritt vom Vertrag. Der Besteller ist zur Rückgabe auf seine Kosten verpflichtet; er haftet für den Minderwert der zurückgegebenen Waren und evtl. entgangenen Gewinn.

12. Rechtswahl, Erfüllungsort und Gerichtsstand

12.1 Sofern nicht im Einzelfall etwas anderes vereinbart ist, ist im Verkehr mit Kaufleuten Erfüllungsort für Lieferungen, Leistungen und Zahlungen der Sitz des Lieferers.

12.2 Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Unternehmer, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

12.3 Für die vertragliche Beziehung zwischen dem Lieferer und dem Besteller gilt deutsches Recht.

13. Salvatorische Klausel

13.1 Soweit Vorschriften dieser AGB unwirksam sind oder unwirksam werden, so wird dadurch die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht berührt. Es besteht Einigkeit, dass die unwirksame Bestimmung durch eine ihr in wirtschaftlichen Erfolgen möglichst gleichkommende Regelung ersetzt wird.

FLUIDRA

ALLGEMEINE ZAHLUNGS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

1. Konditionen, Zahlungs- und Lieferbedingungen

Wir behalten uns ausdrücklich auch während des Jahres vor, die Preise aufgrund von gestiegenen Rohstoff- und / oder Bezugskosten ohne vorherige Ankündigung zu erhöhen. Es gilt grundsätzlich die Preisgestaltung laut Auftragsbestätigung. Darüber hinaus behalten wir uns ebenfalls vor, Konditionen sowie Zahlungs- und Lieferbedingungen zu ändern. Zur Anpassung der Konditionen erhalten Sie jeweils 1 Monat vor Inkrafttreten eine Änderungsmitteilung. Eine etwaige Anpassung der Zahlungs- und Lieferbedingungen behalten wir uns auch ohne vorherige Ankündigung vor.

2. Zahlungsbedingungen

Der Rechnungsbetrag ist innerhalb von 10 Tagen mit 1 % Skonto oder in 30 Tagen netto auf eines unserer Konten zu überweisen, sofern keine anderslautende Vereinbarung getroffen wurde. Eine Änderung der Zahlungsbedingung auf "Vorauskasse ohne Abzug" bei nicht ausgeglichenem Kundenkonto behalten wir uns auch ohne Vorankündigung vor. Für Neukunden gilt Vorauskasse ohne Abzug.

3. Lieferbedingungen

Unsere Preise verstehen sich aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen ab Lager (ab Lager- oder Produktionsort) zu Lasten und Risiko des Käufers und zuzüglich Verpackung. Für die Abwicklung / Verkauf an den Fachhandel kann eine separate Frachtfreigrenze vereinbart werden. Die Frachtfreigrenzen gelten nur, sofern eine Sondervereinbarung schriftlich getroffen wurde.

4. Frachtfreigrenze (Sondervereinbarung notwendig, gültig nur für den Fachhandel bei Einkauf mit Rabattkarte)

Ab einem Nettowarenwert von € 1.500 für Speditionssendungen und ab € 300 für Versand mit Paketdienst erfolgt der Versand innerhalb Deutschlands (ohne Inseln) auf unsere Kosten. Gefahrübergang erfolgt bei Übergabe an die Spedition. Die Frachtkosten gestalten sich im Detail wie folgt (Anpassungen jederzeit vorbehalten):

Nettowarenwert	bis € 100	€ 101 - 299	€ 300 - 1.499	ab € 1.500
Paketversand	€ 19,50	€ 12,50	€ 0,00	
Spedition*	€ 60,00			€ 0,00
Überlängen**	€ 60,00			€ 0,00

* Je Palette, maximal Gewicht einer Palette 250 kg.

** Für maximal 3 Bunde Rohre. Größere Mengen an Überlängen auf Anfrage.

Zuzüglich etwaiger Zuschläge wie z.B. ADR Zuschlag (Gefahrgut), Anlieferung bei Endkunden, Express, telefonische Avis, etc.). Bei Speditionsfracht erfolgt die Anlieferung grundsätzlich ohne Stapler oder Hebebühne. Sofern eine Anlieferung mit Stapler oder Hebebühne notwendig wird, ist diese gegen Aufpreis vor Erteilung der Auftragsbestätigung mitzuteilen. Etwaige Mehrkosten für mehrmalige Anlieferungen aufgrund von unmöglicher Entladung gehen zu Lasten des Bestellers. Die Frachtfreigrenze gilt nicht für Sonderangebote, Produkte mit Angabe einer Frachtpauschale, Produkte mit Hinweis auf Versand ab Werk (Hersteller), Chemie (Gefahrgut) und nicht für Sperrgüter (z.B. Polyesterbecken und -treppen, Becken aus MTH Fertigung, Becken-Sets, Randsteine, öffentliche Filter, Hoch- und Mehrschichtfilter, Filterboxen, Filtermedien (außer OC-1), Rohre und Stangen länger als 2 m, Whirlpools, automatische Aufrollvorrichtungen, etc.).

5. Mindestbestellwert

Der Mindestauftragswert je Auftrag / Lieferung beträgt € 19,50 Nettowarenwert.

6. Handlingspauschale

Wir behalten uns vor, bei Versand von Einzel- bzw. Kleinstmengen an eine Lieferanschrift abweichend des Firmensitzes (Kundenanschrift) eine zusätzliche Pauschale von 3 % des Nettowarenwertes (mindestens jedoch € 8,00) zu berechnen.

7. Auftragsbestätigung

Nach Erhalt und Bearbeitung einer Bestellung versenden wir eine Auftragsbestätigung. Diese ist durch den Besteller sofort nach Eingang sorgfältig zu prüfen. Reklamieren Sie unverzüglich Fehler in den Artikeln, Preisen oder anderen Punkten. Etwaige mündliche Nebenabreden zum Auftrag gelten ausdrücklich nur dann, sofern diese in der Auftragsbestätigung aufgeführt sind. Erhalten wir bis zum Versand der Ware keine anderslautende Mitteilung, so gilt unsere Auftragsbestätigung als von Ihnen angenommen. Nachträgliche Änderungen, Gutschriften oder Rücknahmen sind dann nicht mehr möglich.

8. Auftragsbestätigung

A Produkt wird entsprechend den Verkaufszahlen des letzten Jahres an Lager geführt. Ein stets ausreichend frei verfügbarer Bestand kann jedoch nicht garantiert werden.

B Produkt teilweise an Lager oder wird auftragsbezogen bestellt bzw. produziert. Grundsätzlich erfolgt keine Bevorratung. Keine Stornierung oder Rückgabe möglich. Produkte, die nicht in der Preisliste aufgeführt werden sowie alle Ersatzteile sind B-Produkte.

9. Stornierung von Aufträgen

Nach erfolgtem Versand der Auftragsbestätigung ist eine Stornierung grundsätzlich nur möglich, sofern diese unverzüglich nach Erhalt der Auftragsbestätigung erfolgt. Danach ist eine Stornierung nicht mehr möglich. In Ausnahmefällen, sofern die Ware noch nicht beim Hersteller bestellt oder noch nicht für den Versand vorbereitet wurde, ist eine Stornierung nur nach vorheriger Absprache und Zusage durch uns mit Berechnung einer Bearbeitungsgebühr von 15 % des Warenwertes, mindestens jedoch € 10,00 (zuzüglich MwSt.) möglich. Es ist zu beachten, dass Lagerware bei Bestellung vor 11.00 Uhr noch am selben Tag versendet wird und eine Stornierung nach 11.00 Uhr somit grundsätzlich nicht mehr möglich ist. Aufträge zu Sonderanfertigungen oder Produkte, die auftragsbezogen durch uns beim Lieferanten bestellt wurden sowie alle B-Produkte (siehe Erklärung) können nicht storniert werden.

10. Verpackungseinheiten

Wir behalten uns vor, Produkte nur in vollen Verpackungseinheiten zu liefern. Achten Sie bei Bestellung auf die jeweils genannte Menge je Verpackungseinheit.

11. Transportschäden, Fehlmengen oder Fehler in der Ausführung des Produktes

Grundsätzlich gilt: Gefahrübergang erfolgt bei Übergabe an die Spedition oder Paketdienst, auch bei "Frei Haus" Lieferung. Bitte prüfen Sie sofort bei Erhalt der Lieferung, ob die Ware vollständig, unbeschädigt und entsprechend der Bestellung / Auftragsbestätigung ausgeführt ist. Sollte die Ware beschädigt sein oder sollten Sie bei Anlieferung Fehlmengen (z.B. fehlende Packstücke) feststellen, so lassen Sie sich dies vom Frachtführer auf den Frachtpapieren bestätigen und melden Sie uns dies unverzüglich. Werden sichtbare Schäden oder Mängel an der Lieferung nicht auf den Frachtpapieren des Überbringers durch den Empfänger vermerkt, so gilt die Ware als einwandfrei angenommen. Bei verdeckten Transportschäden, Fehlmengen, sowie Fehlern oder Abweichungen in der Ausführung melden Sie diese innerhalb von 2 Werktagen nach Erhalt der Ware schriftlich bei uns an. Spätere Reklamationen zu Transportschäden, Fehlmengen, Fehlern in der Ausführung oder Falschlieferungen können nicht bearbeitet werden. Dies gilt auch bei einer von der Rechnungsanschrift abweichenden Lieferanschrift oder einer Annahme der Ware durch Dritte.

12. Serien-Nr. auf Rechnungen

Beachten Sie bitte, dass bei Verkauf von Produkten mit Seriennummer diese auf der Rechnung an Ihren Kunden bzw. an den Endverbraucher mit aufgeführt wird. Sollte die Angabe der Seriennummer auf der Rechnung fehlen, behalten wir uns das Recht vor, eine etwaige Reklamation auf Basis Gewährleistung, Garantie und/oder Kulanz abzulehnen.

13. Warenrücksendung zur Gutschrift, Reparatur oder Reklamation

Melden Sie eine Rücksendung zur Gutschrift, Reparatur oder Reklamation immer vor Versand der Ware bei uns per E-Mail (info@fluidra.de) oder Fax (0 62 01 / 59 64 – 59) an. Verwenden Sie hierfür das Formular „Anmeldung einer Retourensendung". Nach Anmeldung und Genehmigung erhalten Sie ein RMA Formular mit Bearbeitungs-Nr.. Füllen Sie das RMA Formular aus, unterzeichnen Sie es und senden Sie es mit dem Produkt an uns ein. Die Bearbeitungs-Nr. muss außen an der Sendung gut sicht- und lesbar angebracht werden, damit wir bei Anlieferung die Sendung dem Vorgang zuordnen können. Sofern Sie eine Abholung in Auftrag gegeben haben, erhalten Sie ein DHL Etikett per E-Mail, welches Sie ausdrucken, auf die Sendung kleben und das Paket dann Ihrem DHL Partner übergeben, bzw. bei DHL aufgeben. Nicht angemeldete bzw. nicht genehmigte, unfrei zurück gesandte Lieferungen oder Lieferungen ohne von außen erkennbare Bearbeitungs-Nr. werden nicht angenommen. Rücksendungen an die falsche Rücksendeanschrift werden, sofern die Rücksendung genehmigt war, durch uns an den richtigen Lagerort versendet und es wird eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 15,00 sowie die Transportkosten in Rechnung gestellt, bzw. vom Nettobetrag der Gutschrift in Abzug gebracht. Beachten Sie die nachfolgenden Punkte bezüglich „Warenrücksendung zur Gutschrift" und „Kostenvoranschläge / Überprüfung von Produkten". Beachten Sie bitte unseren RMA Leitfaden.

14. Warenrücknahmen zur Gutschrift

Eine Warenrücknahme mit Erstellung einer Gutschrift lehnen wir grundsätzlich ab. Nach Anmeldung einer Rücksendung können wir im Einzelfall die Erstellung einer Gutschrift prüfen. Rücksendungen ohne vorherige Anmeldung sowie Waren mit Auslieferdatum älter als 2 Monate ab Rechnungsdatum werden nicht bearbeitet. Es werden ausschließlich nur ungeöffnete, originalverpackte Waren akzeptiert. Sonderanfertigungen, Produktionswaren, Chemie (inklusive PVC/ABS Kleber und Reiniger), B-Produkte, MTH Produktionsware und Ersatzteile sind von einer Rückgabe generell ausgeschlossen. Eine Rücknahme von Produkten mit Qualitätssiegel, ist nach Öffnen des Siegels ebenfalls nicht mehr möglich (z.B. LEDs). Sofern eine Rücknahme auf Kulanz erfolgt, werden 30 % des Nettowarenwertes, mindestens jedoch € 15,00, als Bearbeitungsgebühr berechnet. Beachten Sie die Hinweise unter Punkt „Warenrücksendung zur Gutschrift, Reparatur oder Reklamation".

15. Kostenvoranschläge / Überprüfung von Produkten

Für die Überprüfung eines Produktes inklusive der Erstellung eines Kostenvoranschlages (sofern möglich) wird grundsätzlich eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00 berechnet. Wir behalten uns vor eine höhere Bearbeitungsgebühr als € 50,00 für zusätzlichen Aufwand zu berechnen, sofern keine detaillierte Fehlerbeschreibung auf dem Rücksendeformular angegeben wird. Die Bearbeitungsgebühr wird bei Durchführung der Reparatur oder Ersatzlieferung nicht verrechnet. Sollte der Prüfbericht einen Gewährleistungsfall ergeben, wird keine Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei Solar- und Filter-Steuerungen sowie Mess-, Regel- und Dosieranlagen werden Reparaturen bis zu einer Kostenhöhe von € 90,00 (netto/netto) ohne weitere Rückfragen sofort ausgeführt. Beachten Sie die Hinweise unter Punkt „Warenrücksendung zur Gutschrift, Reparatur oder Reklamation".

16. AGB

Es gelten grundsätzlich unsere AGB und die allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen. Sie finden unsere AGB und die allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen am Ende des Kataloges oder unter: www.fluidra-Datenbank.de im Ordner AGB. Mit Sendung einer Bestellung akzeptieren Sie automatisch unsere AGB. Sollten Sie abweichende Bedingungen Ihrer Bestellung beilegen, widersprechen wir hiermit bereits vorsorglich.

17. Haftung

Alle Ausführungen, technischen Beschreibungen und Angebote richten sich ausschließlich an den Fachhandel. Werden Beschreibungen aus unseren Unterlagen durch Dritte veröffentlicht, haftet derjenige für den Inhalt, der sie veröffentlicht hat. Wir übernehmen keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Verwendbarkeit im Endkundengeschäft.

Leitfaden und Formulare
Retourenschein/Reparaturauftrag/Überprüfung

Sie möchten Ware zur Gutschrift, Reparatur, Überprüfung oder aufgrund einer Reklamation zurücksenden?

Was Sie beachten sollten:

Rücksendung zur Gutschrift

Wir nehmen grundsätzlich keine Ware zur Gutschrift zurück. Sonderanfertigungen, Produktionswaren, B-Produkte, Chemie (inklusive PVC/ABS Kleber und Reiniger), Sperrgüter und Ersatzteile sind von einer Rückgabe generell ausgeschlossen. Eine Rücknahme von Produkten mit Qualitätssiegel ist nach Öffnen des Siegels ebenfalls nicht mehr möglich (z.B. LEDs). Sofern im Einzelfall eine Rücksendung akzeptiert wird, werden je nach Rücksendegrund bei Gutschrift eine Bearbeitungsgebühr von 30 % des Nettowarenwertes, mindestens jedoch € 15,00 abgezogen. Es werden ausschließlich ungeöffnete, originalverpackte Waren zur Rücknahme akzeptiert. Bei Rücksendungen zur Gutschrift ist zu beachten, dass Produkte mit beklebter und/oder beschrifteter Verpackung, sowie gebrauchte und nicht mehr im Originalzustand befindliche Ware und Waren mit Auslieferdatum älter als 2 Monate von der Rücknahme ausgeschlossen sind und als unberechtigte Rücksendung bearbeitet werden.

Rücksendung zur Reparatur / Überprüfung

Für die Überprüfung eines Produktes inklusive der Erstellung eines Kostenvoranschlages (sofern möglich) wird eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00 berechnet. Die Bearbeitungsgebühr wird bei Durchführung der Reparatur oder Ersatzlieferung nicht verrechnet. Sollte der Prüfbericht einen Gewährleistungsfall ergeben, wird keine Bearbeitungsgebühr berechnet.

Bei ausgewählten Steuerungen sowie Mess-, Regel- und Dosieranlagen erfolgt eine Reparatur bis zu einer Kostenhöhe von € 90,00 (netto/netto) ohne weitere Rückfragen oder Erstellung eines Kostenvoranschlages. Sofern der Auftraggeber damit nicht einverstanden ist, muss diesem Punkt auf dem Rücksendelieferschein explizit widersprochen werden, ansonsten gilt der Auftrag mit Rücksendung als erteilt.

Machen Sie bitte immer ausführliche Angaben zur Ausfallursache bzw. zur Fehlerbeschreibung. Dies reduziert Bearbeitungszeit und –kosten.

Wir behalten uns vor eine höhere Bearbeitungsgebühr als € 50,00 für zusätzlichen Aufwand zu berechnen, sofern keine detaillierte Fehlerbeschreibung auf dem Rücksendeformular angegeben wird.

Transport

Nach Anmeldung und Genehmigung der Rücksendung erhalten Sie einen vorfrankierten Retourenschein von einem Transportunternehmen unserer Wahl per Email zugeschickt. Bei Speditionsware wird eine Abholung seitens Fluidra beauftragt. Alle Transportkosten werden (außer im Falle von Gewährleistung und Kulanz) nachträglich in Rechnung gestellt.

Ablauf für Rücksendungen:

1. Eine Rücksendung ist grundsätzlich mit dem Formular „Anmeldung einer Retourensendung“ bei uns anzumelden. Füllen Sie das Formular bitte aus und senden Sie es per E-Mail an info@fluidra.de oder Fax an die 06201/5964-59. Für Fragen zur Abwicklung stehen wir Ihnen unter der Rufnummer 06201/5964-96 zur Verfügung.
2. Nach entsprechender Prüfung und Genehmigung erhalten Sie das jeweilige RMA Formular mit Bearbeitungs-Nr. per E-Mail oder Fax zurück.
3. Füllen Sie das RMA-Formular aus, unterzeichnen Sie es nach dem Ausdrucken, legen Sie es Ihrer Rücksendung hinzu. Bei Warenrücksendungen zur Gutschrift legen Sie bitte ebenfalls die Rechnungskopie, mit der Sie die Ware bei uns bezogen haben, der Rücksendung bei. Möchten Sie Produkte zur Überprüfung auf Gewährleistung oder Garantie einsenden, legen Sie bitte unbedingt eine Kopie Ihrer Eingangsrechnung und Ihrer Verkaufsrechnung der Rücksendung bei.
4. Für die Rücksendung per Paketdienst, erhalten Sie von uns zusätzlich per E-Mail ein vorfrankiertes Versand-Etikett. Drucken Sie das DHL-Etikett ebenfalls aus, kleben Sie es auf die Sendung und übergeben Sie das Paket Ihrem DHL-Partner oder bringen Sie es zur nächsten DHL-Station.
5. Bei Speditionssendung legen Sie das ausgefüllte und unterzeichnete RMA-Formular der Sendung bei. Halten Sie die Sendung transportsicher verpackt zur Abholung bereit. Die Abholung wird von Fluidra organisiert und beauftragt.
6. Verpacken Sie die Ware ausreichend und sicher für den Transport, unabhängig wie der Rückversand erfolgt. Für Transportschäden bei Rücklieferungen übernehmen wir keine Haftung.
7. Beachten Sie bitte, dass unfrei retournierte Pakete sowie nicht angemeldete bzw. nicht genehmigte Rücksendungen von uns nicht angenommen werden. Es werden ebenfalls keine Sendungen angenommen, auf denen die Bearbeitungs-Nr. von außen nicht erkennbar ist (entfällt sofern von Fluidra organisiert).

Im Falle einer unberechtigten Rücksendung (RMA-Formular fehlt, unangemeldeter Rückversand, kein Fehler feststellbar, Fremdprodukt, etc.) werden die Waren für eine maximale Dauer von 6 Wochen bei uns eingelagert und nach Ablauf ohne weitere Benachrichtigung verschrottet. Innerhalb der 6 Wochen können Sie eine Rücksendung beauftragen. Hierfür wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,00 zzgl. Transportkosten und MwSt. je Vorgang berechnet. Für etwaige Transportschäden während des Rücktransportes haftet Fluidra nicht.

Beachten Sie hierzu bitte auch unsere AGB sowie die allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen.

FLUIDRA Deutschland GmbH

Nach Rücksendung des Formulars,
bekommen Sie die Rücksendeanschrift
mitgeteilt

Anmeldung einer Retoursendung

Firma _____ Knd-Nr. _____

Ansprechpartner _____ Telefon _____

Fax _____ Email _____

Beachten Sie bitte unseren RMA Leitfaden, unsere AGB und die allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen.

Ursprungsdaten: (bitte mindestens eine Angabe machen)

Verkaufsauftrags-Nr.: _____ Rechnungs-Nr.: _____

Zurückgesandte(r) Artikel:

Menge	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Seriennummer

Rücksendungsgrund:

falschen Artikel bestellt	☐	Liefertermin zu spät	☐
falschen Artikel erhalten	☐	Stornierung durch Endkunden	☐
Artikel beschädigt	☐	Transportschaden	☐
Ware passt nicht	☐	Reparatur	☐
Ware wird nicht mehr benötigt	☐	Reklamation	☐

Sonstiger Grund: _____

Ich erteile Fluidra Deutschland GmbH den Auftrag für die Abholung der Sendung. ☐
Die Kosten hierfür werden vom Gutschriftsbetrag abgezogen, bzw. nachträglich in Rechnung gestellt.

Für eine Rückholung per Spedition, benötigen wir zusätzlich das ausgefüllte Formular Rückholauftrag.
Achten Sie auf eine ausreichende Verpackung. Für Transportschäden haftet immer der Versender.

_____ _____

Ort, Datum Stempel, Unterschrift

FLUIDRA Deutschland GmbH

Nach Rücksendung des Formulars, bekommen Sie die Rücksendeanschrift mitgeteilt

Warenrücksendung zur Gutschrift

Bearbeitungs-Nr.:

Firma _____ Knd-Nr. _____

Ansprechpartner _____ Telefon _____

Fax _____ Email _____

Für Warenrücksendungen gelten die Bedingungen unserer AGB sowie der allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen. Es werden keine Produkte zurückgenommen, die mit Rechnungsdatum älter als 2 Monate gekauft wurden. Warenrücksendungen werden nur angenommen, wenn diese vorher durch Fluidra Deutschland genehmigt oder eine Rückholung in Auftrag gegeben wurde (für Paketware erhalten Sie einen vorfrankierten Retourenschein eines Transportunternehmens unserer Wahl). Bei Rücksendungen muss die Bearbeitungs-Nr. bei Anlieferung außen auf der Sendung gut sicht- und lesbar sein, ansonsten wird die Lieferung nicht angenommen. Eine Rücknahme ist nur möglich, sofern das Produkt in einwandfreier Originalverpackung und in einem wieder verkaufbarem Zustand eingeht. Beachten Sie bitte unseren RMA Leitfaden unter www.fluidra-datenbank.de/RMA

Ursprungsdaten: (bitte mindestens eine Angabe machen)

Verkaufsauftrags-Nr.: _____ Rechnungs-Nr.: _____

Zurückgesandte(r) Artikel:

Menge	Art.-Nr.	Bezeichnung	Seriennummer

Rücksendungsgrund:

falschen Artikel bestellt	☐	Liefertermin zu spät	☐
falschen Artikel erhalten	☐	Stornierung durch Endkunden	☐
Artikel beschädigt	☐	Transportschaden	☐
Ware passt nicht	☐		

Sonstiger Grund: _____

Ich erteile Fluidra Deutschland GmbH den Auftrag für die Abholung der Sendung. ☐
Die Kosten hierfür werden vom Gutschriftsbetrag abgezogen. Für Transportschäden haftet der Versender.

_____ _____

Ort, Datum Stempel, Unterschrift

Verwenden Sie für die Rücksendung dieses Formular als Lieferschein.

FLUIDRA Deutschland GmbH

FLUIDRA

Nach Rücksendung des Formulars,
bekommen Sie die Rücksendeanschrift
mitgeteilt

RMA-Nr.

Anmeldung Überprüfung / Reparatur

Firma _____ Knd-Nr. _____

Ansprechpartner _____ Telefon _____

Fax _____ Email _____

Wir möchten folgende Reklamation / Reparatur bei Ihnen anmelden:

Artikel-Nr. _____ Anzahl _____

Beschreibung _____

Kaufdatum _____ Rechnungs-Nr. _____

Seriennummer _____ Kommission _____

Um eine möglichst schnelle Bearbeitung Ihrer Reklamation/Reparatur gewährleisten zu können, bitten wir Sie, uns den Reklamationsgrund möglichst genau zu beschreiben. Fehlt die Angabe des Defektes / Grund der Reklamation oder Reparatur, behalten wir uns die Berechnung des zusätzlich notwendigen Zeitaufwandes für die Suche nach dem Problem vor.

Defekt:

Senden Sie uns bitte ebenfalls unbedingt je eine Kopie Ihrer Eingangsrechnung sowie der Rechnung an Ihren Kunden. Ohne Rechnungskopie kann ihr Vorgang leider nicht bearbeitet werden.

Einverständniserklärung:
Hiermit erklären wir uns einverstanden, dass für die Erstellung des Prüfberichts inklusive Kostenvoranschlags (sofern eine Reparatur möglich ist) eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 50,00 (zzgl. MwSt.) berechnet wird. Darüber hinaus können auch die Kosten für die Arbeitszeit berechnet werden, die aufgrund des Fehlens der Angabe zum Defekt des Produktes, zusätzlich benötigt wurde. Sollte die Überprüfung des Produktes einen **Gewährleistungsanspruch** ergeben oder das Produkt wird auf **Kulanz** repariert, so entfällt die Bearbeitungsgebühr. Bei Produkten außerhalb Gewährleistung und Kulanz, wird die Gebühr auf jeden Fall berechnet, unabhängig ob die Reparatur durchgeführt wird oder nicht. Trat ein Defekt innerhalb des Gewährleistungszeitraumes auf, der jedoch nicht unter Gewährleistung fällt, wird die Bearbeitungsgebühr ebenfalls berechnet. Wir möchten Sie um Verständnis bitten, dass die Überprüfung eines Produktes nur gegen Berechnung einer Bearbeitungsgebühr erfolgen kann.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Altgeräte sowie defekte Geräte stets zu Ihren Lasten von uns zurückgesendet werden.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

FLUIDRA Deutschland GmbH

FLUIDRA

Nach Rücksendung des Formulars,
bekommen Sie die Rücksendeanschrift
mitgeteilt

Kostenpflichtige Vorablieferung

Firma:			
Ansprechpartner:		Knd.-Nr.:	
Telefon:	Fax:		
E-Mail:			

Bearbeitungs-Nr.:			
Artikel-Nr.:		Menge:	
Produkt-Beschreibung:			
Mit der Bitte um:	**Bestätigung und Rücksendung**		

Sehr geehrte Damen und Herren,
wir bedauern, dass Ihnen durch den Ausfall eines unserer Produkte Unannehmlichkeiten entstanden sind.

Natürlich sind wir bereit Ihnen schnellst möglich zu helfen. Wir empfehlen, das von Ihnen reklamierte Produkt zur Überprüfung und eventuellen Nachbesserung an uns einzuschicken.
Falls Sie eine Vorablieferung wünschen, können wir Ihnen diese gegen Vorauskasse anbieten. Senden Sie uns dieses Formular bitte ausgefüllt und unterschrieben zurück. Danach erhalten Sie von uns eine Auftragsbestätigung zum gewünschten Produkt. Der Gesamtbetrag des Auftrages ist gegen Vorauskasse auszugleichen. Beachten Sie bitte, dass Zahlungen per Lastschrift/Bankeinzug nicht möglich sind. Nach Zahlungseingang erfolgt der Versand der kostenpflichtigen Vorablieferung. Mit diesem Formular bestätigen Sie uns, dass Sie die Kosten der Vorablieferung (Ersatzprodukt) tragen, sofern wir bzw. der Hersteller von unserem/seinem Recht auf Nachbesserung Gebrauch macht/en und das Produkt nach Instandsetzung (Nachbesserung) wieder an Sie zurück sendet/en. Sie bestätigen auch, dass Sie die Rechnung für die von Ihnen gewünschte Vorablieferung (Ersatzprodukt und Fracht) akzeptieren werden, sofern es sich nicht um einen Gewährleistungs- oder Garantiefall handelt, sondern der Defekt auf Kundenverschulden oder Verschleiß zurückzuführen war.
Das beanstandete Produkt wird von unserer Technikabteilung gemäß Herstellervorgabe bzw. direkt beim Hersteller geprüft. Der Prüfbericht wird von uns bzw. vom Hersteller erstellt und Ihnen übermittelt.
Bitte beachten Sie, dass bei elektrischen Installationen der Anschluss nur durch geschultes Personal erfolgen darf. Ein Nachweis über die Eignung kann angefordert werden. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise der Hersteller.

Mit freundlichen Grüßen
Fluidra Deutschland GmbH

Bestätigung durch den Kunden:

- Wir senden das reklamierte Produkt zur Überprüfung nach Hirschberg. Uns ist bekannt, dass der Versender für die fachgerechte Verpackung und den Versand verantwortlich ist.
- Senden Sie uns bitte ein Ersatzprodukt vorab gegen Vorkasse. Wir bestätigen hiermit, dass wir die Rechnung zum Ersatzprodukt und der Frachtkosten (außer bei Nachbesserung) akzeptieren werden, sofern kein Gewährleistungs- oder Garantiefall vorliegt, bzw. eine Nachbesserung (Reparatur) möglich sein sollte. Gemäß Erläuterungen zuvor.

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift



FLUIDRA Deutschland GmbH

Carl-Benz-Str. 18 | 69493 Hirschberg | Deutschland
Tel. +49 (0) 6201 5964 0 | Fax: +49 (0) 6201 5964 59

www.fluidra.de
www.astralpool.com