
FLUIDRA
POOL & SPA
GESAMTKATALOG
2019
ASTRALPOOL
CEPEX
MTH

Allgemeine Liefer - und Zahlungsbedingungen

Die Preise sind ab dem 1. Januar 2019 bis 31. Dezember 2019 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

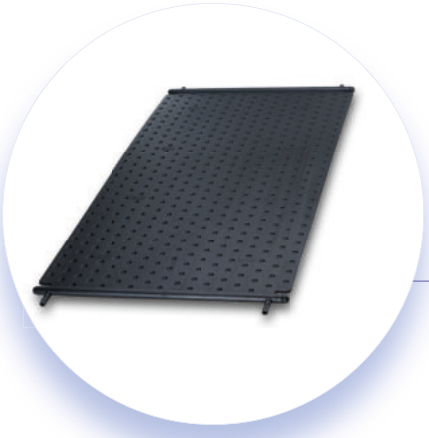
PDB (Product Data Base)
www.astralpool.com

Ersatzteil-Datenbank
www.spareparts.fluidra.com

Rabatt-karte

HIGHLIGHTS 2019





Schwimmbadabsorber HelioPool ®

EINE NEUE GENERATION VON SOLARANLAGEN

292 -293



Neue Serie Flexi LED

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

114-115

Fluidra Connect compatible



Farbige Einbauteile

VIELSEITIGKEIT UND FARBE FÜR IHREN POOL

Ab 76

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 innovataive 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.

Die neue 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.

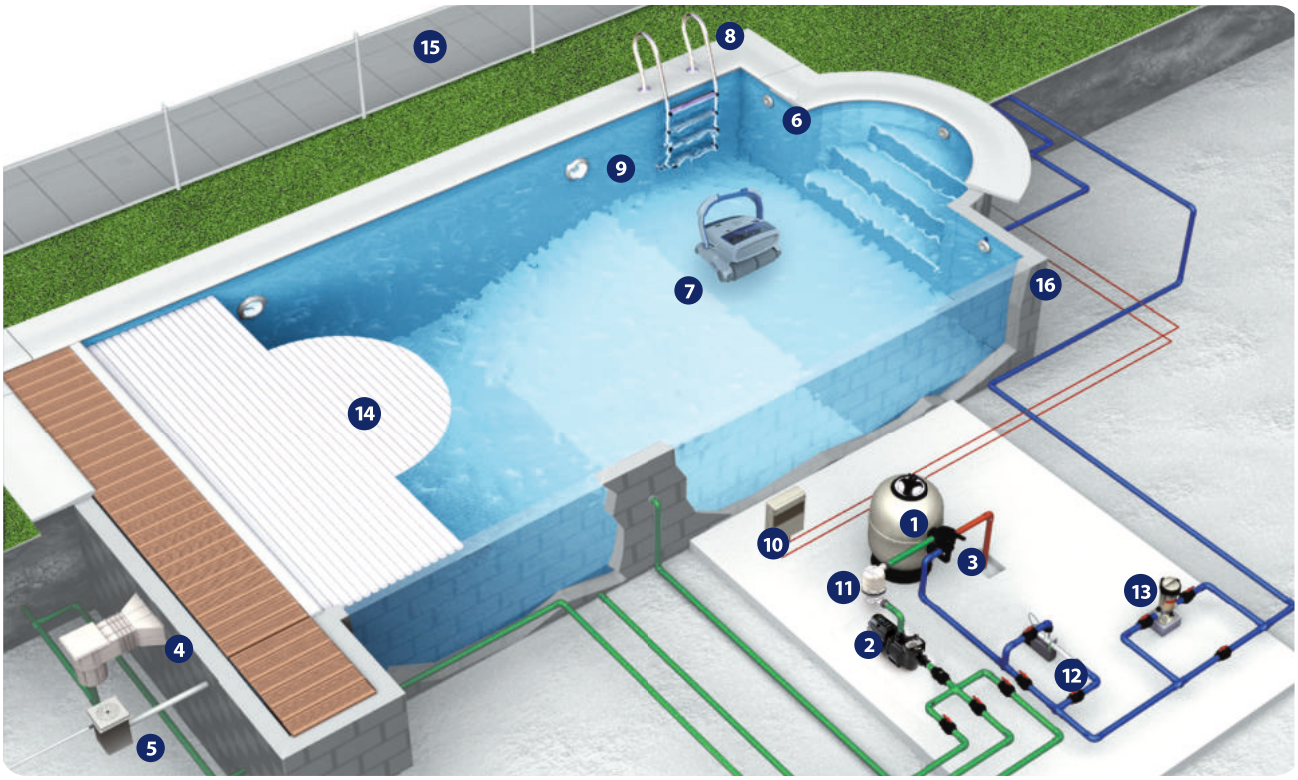
Teil von Zodiac Pool Deutschland ist die bekannte Pool-Marke D&W-Pool, die für Qualität „Made in Germany“ steht. Das umfangreiche D&W-Pool–Produktsortiment beinhaltet vom klassischen Stahlwandbecken über innovative STYROPOOL-Becken bis hin zu Filteranlagen, Überdachungen und Wasserpflegemitteln ein komplettes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

Einzigartige nachhaltige Qualität

Empfohlen für öffentliche Schwimmbäder

Hersteller-Garantie

Neues Produkt

Kompatibel mit Fluidra Connect

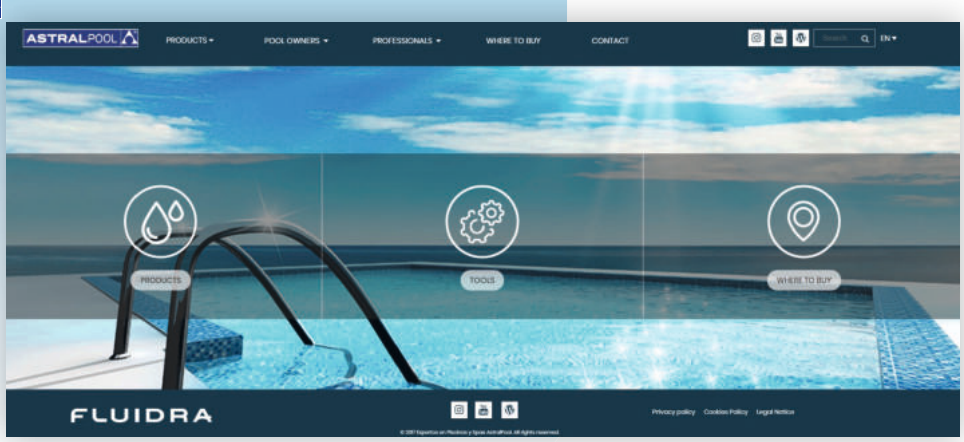
** Das Produkt ist nur für den Fachhandel geeignet. Für die Installation ist eine fachliche Beratung notwendig.*

INFORMATIONEN ÜBER FLUIDRA PRODUKTE

Weitere Informationen zu den Fluidra-Produkten finden Sie unter:

ASTRALPOOL

www.astralpool.com



Folgen Sie uns auf:

#Fluidra

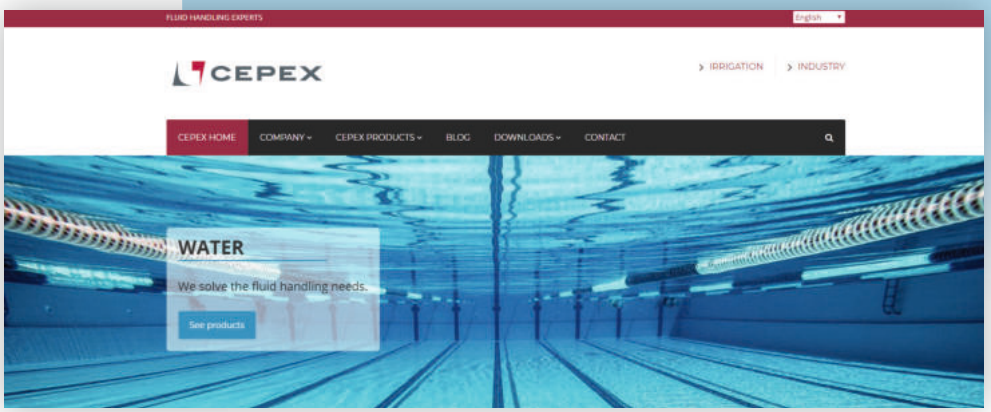
Fluidra

Fluidra

@Fluidra

CEPEX

www.cepex.com

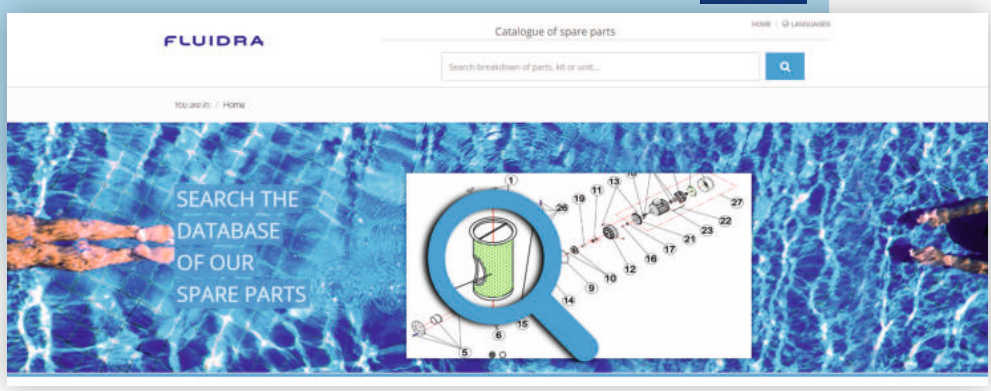


Alle Informationen zu Ersatzteilen, finden Sie unter:

Spare parts

spareparts.fluidra.com

PDB
Product Database



Abdeckungen

Oberflur Rollladenabdeckungen 302
Unterflur Rollladenabdeckungen 304
SUNNY SAFE® S Rollschutzabdeckungen 308
SUNNY SAFE® Rollschutzabdeckungen 309
Treppenabdeckungenen 310
SUNNY AIR Winterabdeckungen 312
Winter-Netzabdeckungen 314
Sommerabdeckungen 315
GeoBubble™ Solarfolien nach Maß 316
Luftpolsterabdeckungen nach Maß 317
GeoBubble™ Solarfolien vorfabriziert 318
Luftpolsterabdeckungen vorfabriziert 322
Foam Thermo Abdeckungen 324
MTH Aufrollvorrichtung 325
Aufrollvorrichtungen 326

Attraktionen

Wellma - Sprudelliegen 234
Massagedüsen 235
Wasserfälle 236
Schwallduschen 238
Glockenduschen / Wasserkanonen 243
Schwallrohre 244
Sprühpilze 246
Wasserspiele 248
Zubehör für Wasserattraktionen 250
Piezoelektrischer Taster / Timer 251
Pneumatikschalter 251

Gegenstromanlagen (GSA)

GSA für kompakte Installation 252
GSA ECO 255
GSA - Einzelkomponenten 257
BADU®JET Allround 264
BADU®JET Premium 266
Zubehör für BADU® GSA 269

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 und Zubehör Sets 19
Randsteine und Fliesen 20
Folienverlegung 23
MTH Folien-Maßkonfektion 26
Innenhüllen 27
Handläufe und Bodenschienen 31
Spezialprofile /Keder 33

Beleuchtung

LED Technik

LumiPlus Flexi 114
LumiPlus Design 116
LumiPlus DC 24 V 119
LumiPlus V2.0 PAR56 120
LumiPlus V1.11 PAR56 121
LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56 122
LumiPlus S-LIM V1.11 123
LumiPlus RAPID V1.11 124
LumiPlus Mini V3.13 125
LumiPlus Mini V2.11 126
LumiPlus Micro V2.11 127
Zubehör LumiPlus 128
Universal LED 129
LumiPlus Anschluss 130

Standard-Beleuchtung

Unterwasserscheinwerfer 300 Watt und Nischen 132
Edelstahl Unterwasserschein-werfer 300 Watt 133
Flache Unterwasserscheinwerfer 100 Watt 134
Mini - Unterwasserscheinwerfer 135
Einhängescheinwerfer 136
Transformatoren 137
Kabelanschlussdosen 137
Farbscheiben 138
Ersatzleuchtmittel (konventionell) 138
LED Leuchten Starlight 138
Zubehör 139

Einbauteile

Einbauteile aus Kunststoff

Folien- und Betonbecken - Skimmer 76
Folienbecken - Bodenabläufe 80
Folienbecken - kombinierbare Einbauteile 82
Folienbecken - Einlaufdüsen 83
Folienbecken - Massagedüsen 85
Folienbecken - Sauganschlüsse 86
Betonbecken - Bodenabläufe 87
Betonbecken - kombinierbare Einbauteile 90
Betonbecken - Einlaufdüsen 91
Betonbecken - Massagedüsen 93
Betonbecken - Sauganschlüsse 93
Wanddurchführungen 94
Zubehör für Kunststoff - Einbauteile 96

Einbauteile aus Edelstahl

Skimmer 98
Skimmer - Zubehör 103
Bodenabläufe 103
Einlaufdüsen kombinierbare Einbauteile 106
Einlaufdüsen 107
Sauganschlüsse 108
Wanddurchführungen 109

Zubehör

Niveauregler 110
Zubehör / Eisdruckpolster 110

Filteranlagen und Filtern

MTH Einhängefiltertechnik 142
X-Pert 144
Millennium 145
Bilbao 146
SUPRAPLAST® 148
Cantabric 150
Aster 152
OC-1 Aster 154
Ramses Box 155
Aster Large 156
Europe Pro und Europe Pro Long 157
Atlas - Premium 158
Edelstahl 159
Artic 160
Artic Plus 161
Norma 162
APD - DIN 164
Taunus - DIN 1.200 mm 166
Taunus - DIN 1.500 mm 168
Norma DIN und Europe DIN 170
NanoFiber 172
Terra und Basic Kartuschenfilter 174

Filterzubehör

Hydrozyklon Vorfilter 175
Mehrwegeventile 176
Automatische Mehrwegeventile 178
Stangenventile 179
Be- und Entlüftungsventile 181
Manometer / Blenden-Durchflussmessgeräte 182
Filtermedien 182
Filterboxen 186
Ersatzteile für Filter (AstralPool) 187

Mess-, Regel- und Dosiertechnik

Mess-, Regel- und Dosieranlage blue by riiot 218
Salzelektrolyse 220
Mess-, Regel- und Dosieranlagen 223
Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643 227
Dosieranlagen Zubehör 228
Dosierpumpen 229
UV-Desinfektion 230
Dosierbehälter 231

Pumpen

AquaPlus 190
BADU Picco 190
BADU Magic 190
BADU Top II 190
Exklusiv 191
BADU TOP S II 191
BADU Profi 192
BADU Magna 194
BADU Prime 194
BADU Easy Fit 195
BADU Bronze 196
BADU 93 Bronze 196
BADU Resort 197
BADU Green Line 198
BADU Resort PM 201
Frequenzumformer 201
KSB Filtra N 202
P-Xpert 203
Sena 203
Victoria Plus Silent 204
Victoria Plus Silent VS 205
Nautilus 206
Maxim / Shark 207
Colorado 208

Zubehör

Haar- und Faserfänger 209
Filtersteuerungen 211

PVC

Fittings Serie AQUALINK 360
PVC Druckfittings (Winkel, T-Stücke, Kugelhähne u.a.) 362
Kugelhahn 373
3-Wege Kugelhahn, Drehscheiben-ventil 374
2- und 3-Wege Kugelhahn, elektrisch 375
Manuelle Absperrklappe 376
Elektrische Absperrklappe 376
Rückschlagklappe, Absperrschieber 377
Kegelfußventil, Rückschlagventil 379
PVC - Flex Schlauch 379
PVC - Rohr 380
PP Rohrklemmen 381
PVC Kleber & Reiniger 382
Teflonband 383
Ventilschächte 384

Reinigungszubehör

Automatische Poolreiniger - Privat 332
Automatische Poolreiniger - Öffentlich 338
Automatische Vakuum-Reiniger 340
Wartungs- und Reinigungszubehör Shark 341
Wartungs- und Reinigungszubehör Blue Line 342
Wartungs- und Reinigungszubehör Standard 343
Schwimmschlauch / Schlauchtüllen 345
Dosierschwimmer 346
Reinigungs- und Reparatursets 346
Thermometer 347

Wassererwärmung

Wärmepumpen 272
Wasser / Wasser Wärmetauscher 278
Heizungsumwälzpumpe 279
Elektrowärmetauscher 280

MTH Solaranlagen

Anleitung 282
SUNNY FLEX® S⊕ 285
Zubehör für SUNNY FLEX® S⊕ 287
SUNNY FLEX® 289
Zubehör für SUNNY FLEX® 290
HelioPool® Schwimmbadabsorber 292
Steuerungen für MTH Solaranlagen 294
Zubehör für MTH Solaranlagen 295
AquaForte Solar System 295

Luftentfeuchtung 296

Wasserpflege und -analyse

Wasserpflege

Reinigung 350
Härtestabilisierung 350
Überwinterung 350
pH-Wert-Regulierung 351
Desinfektion mit Chlor 351
Algenverhütung 352
Flockung 352

Wasseranalyse

Pooltester, manuell 353
Pooltester, elektronisch 354

Wettkampfausrüstung

Startblöcke 418
Schwimmleinen 419
Schwimmer für Schwimmleinen 420
Leinenaufrollwagen 421
Zubehör für Schwimmleinen 422
Signalvorrichtungen 424
Einbauhülsen für Wettkampfausrüstung 424

Whirlpools

Private Portable Whirlpools Serie Advance 394
Serie SwimSpa 397
Serie Essential 399
Private Einbauwhirlpools 401
Öffentliche Einbauwhirlpools 403
Abdeckungen Spas 411
Technikpakete für Whirlpools 412
Gebläse 414

Zubehör

AstralPool Bike 36
Edelstahl Sonderanfertigung 37
Einbauleitern 37
Einbauleitern - geteilt 43
Haltegriffe für Leitern und Treppen 44
Hochbeckenleitern 46
Treppen 48
DIN Treppen 49
Einstiegshilfen 50
Leiterbefestigungen und Haltegriffe 52
Haltestangen und Zubehör 53
Rettungszubehör 55
Rutschen 56
Sprungbretter 57
Solarduschen 58
Duschen 60
Zubehör für Duschen / Duschtassen 63
Edelstahlreiniger 63
Überlaufsammelbehälter 64
Niveausteuerungen 64
Überlaufrinnenroste 65
Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen 72
Ersatzteile für Solarduschen und Duschen 73

Kleine Formelsammlung

Was ist was? - DN, D und Zoll 426
Wasseraufbereitung privater Schwimmbecken 426
Beckendurchströmung 426
Dimensionierung des Filters 426
Notizen 427

AGB

AGB 428
Allgemeine Zahlungs- und Lieferbedingungen 429
RMA Leitfaden und Formulare 430
Bestellformulare 438



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
31 Handläufe und Bodenschienen
33 Spezialprofile /Keder

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 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 des Stahlmantels beim Transport, der Montage und während der Benutzung.
Alle zusätzlich eingebrachten Öffnungen im Stahlmantel 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.

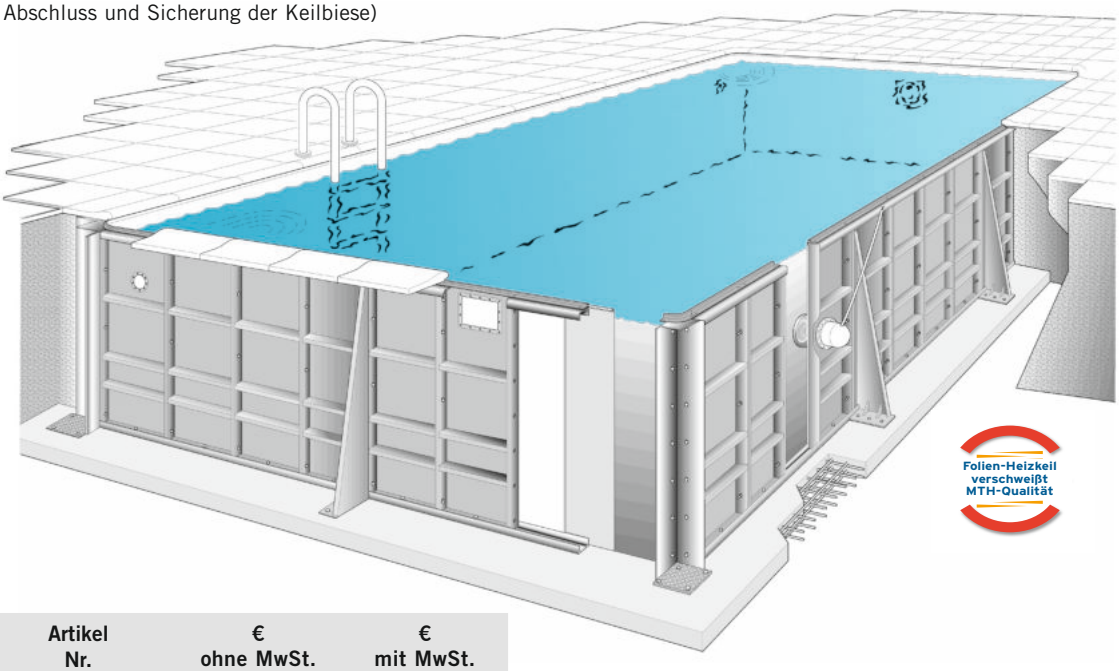
Optionen

- 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:
8,0 % 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

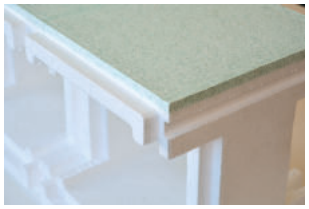
Auf Anfrage sind weitere Beckenmaße im Raster von 0,5 bzw. 1,0 m möglich.

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

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

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

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, Endschuber oben **und** unten, Schutzvlies für Wand und Boden (antibakteriell, schraubfest), Vliesskleber, PE-Schaum-Eckprofile, PVC-Befestigungsprofile, Folie ca. 0,8 mm in blau mit Keilbiese

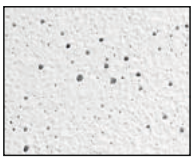




Premium SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter

- **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 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. 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

zusätzlich zu obiger Ausstattung



oder



Premium 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. 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

zusätzlich zu obiger Ausstattung





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), 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

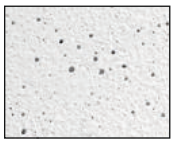




Standard SUNNY POOL® Golf Becken Set inklusive Leiter

- **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

zusätzlich zu obiger Ausstattung

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



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)

zusätzlich zu obiger Ausstattung

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





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.

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), 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

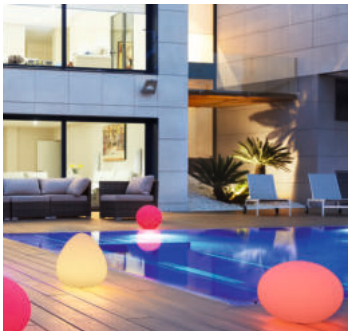
Der Beckenaufpreis beträgt:
6,5 % bei einfarbigen PVC Folien
16,0 % bei bedruckten PVC Folien

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 Polyester Treppe





Lieferumfang aller SUNNY POOL® Golf Standard Becken Sets:

- **1 x SUNNY POOL® Golf Becken** bestehend aus:
  Polystyrolschaumsteine EPS30 (Standard), 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), 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), 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



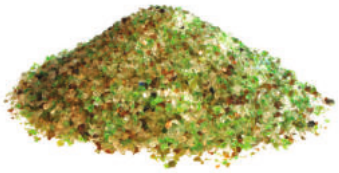



oder



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)



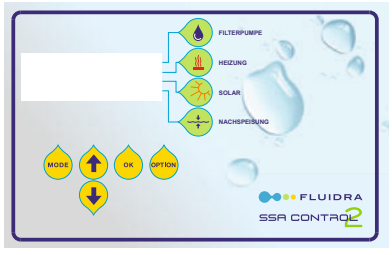

Die Control 2 für Schwimmbäder mit Skimmer steuert alle wichtigen Funktionen im Schwimmbad und passt das Fördervolumen Ihrer drehzahlregulierten Pumpe dem entsprechenden Betriebszustand an. Das bringt hohe Einsparungen an Energie und sorgt für eine perfekte Wasseraufbereitung.

Funktionen:

- Verschiedene Filterzeiten und Filtermodi werden automatisch in der richtigen Geschwindigkeit angesteuert: Spar-, Normal- und Boostmodus
- Solarsteuerung (Fühler optional)
- Automatische Wassernachspeisung
- Anschluss für Dosiertechnik (230 V und potentialfrei)
- Anzeige Wasser- und Solartemperatur
- Rückspül- und Klarspülsteuerung
- Heizungssteuerung (230 V und potentialfrei, Fühler optional)
- Automatischer Motorschutz 0,7-9,9 A
- Frostschutz mit Zwangseinschaltung für Winterbetrieb
- Frei programmierbarer Ausgang für ein externes Gerät
- Anzeige der Betriebszustände

Die neueste Generation von Schwimmbadsteuerungen

CONTROL 2



Die Filtersteuerungen Control 2 und Control Plus finden Sie auf 211.

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**	1.164,00	1.385,16
Römische Treppe Adria 3,00 m breit	• **M111920WW F**	2.411,00	2.869,09	• **M112915WW F**	2.064,00	2.456,16
Rechtecktreppe Kanto 2,50 x 1,20 m	• **M111929WW F**	2.124,00	2.527,56	• **M112929WW F**	1.936,00	2.303,84
Ecktreppe Revenna 2,00 x 2,00 m breit	• **M111923WW F**	2.277,00	2.709,63	• **M112923WW F**	1.822,00	2.168,18

SUNSTAR® Spezialelemente

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

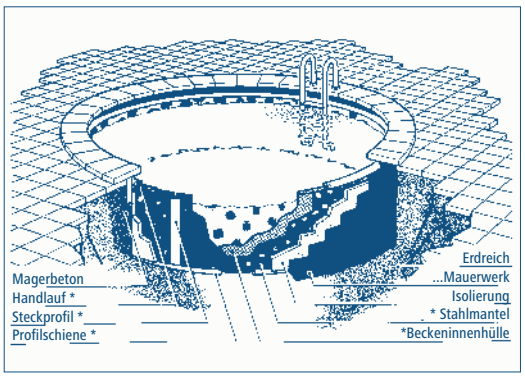
Element 0,25 m, Höhe 1,50 m	• **M253411 F**	68,90	81,99
Element 0,50 m, Höhe 1,50 m	• **M253410 F**	93,30	111,03

SUNNY POOL® Rundbecken

Rundbecken bestehend aus feuerverzinkter ca. 0,60 mm starker Stahlwand (bei 1,35 m Tiefe ca. 0,70 mm, bei 1,50 m Tiefe ca. 0,80 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC-Keilbiesenhandlauf 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.

Bei Einbau römischer Treppen: Folie muss mit Sondermaß gefertigt werden, wenn die Treppe in eine Rundung gebaut wird. Bitte bei der Bestellung unbedingt mit Skizze angeben.

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



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

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

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

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.



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

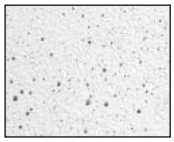
Größe Ø m	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
3,0	10	• **M103109 D**	584,00	694,96
3,5	13	• **M1031095 D**	777,00	924,63
4,0	17	• **M103110 D**	916,00	1.090,04
4,2	19	• **M103111 D**	1.044,00	1.242,36
4,5	22	• **M1031115 D**	1.179,00	1.403,01
5,0	27	• **M103112 D**	1.349,00	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 1,50 m Tiefe ca. 0,80 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC-Keilbiesenhandlauf 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 Erdeinbau mit Stützmauer geeignet.
Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten und kunststoffbeschichteten Stahlmantel ca. 0,60 mm stark (bei 1,35 m Tiefe ca. 0,70 mm, bei 1,50 m Tiefe ca. 0,80 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. PVC-Keilbiesenhandlauf und Bodenschiene, PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie mit Keilbiese. Inklusive je einer Stanzung für Skimmer und Einlaufdüse.

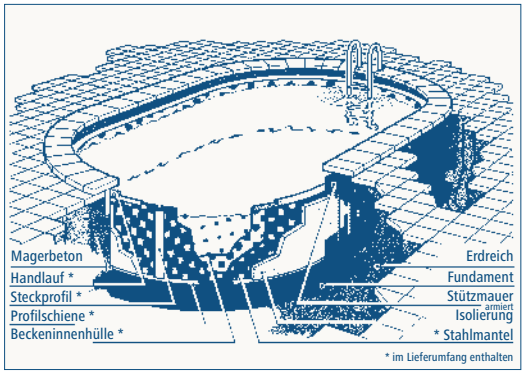


■ *Randsteine siehe ab 20.*

■ *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



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	1480,36
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

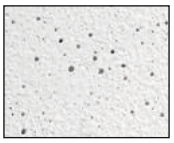
Größe L x B (m)	ca. Inhalt m³	Artikel Nr.	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
4,90 x 3,00	17	• **M103710 D**	1.416,00	1.685,04
6,30 x 3,60	27	• **M103711 D**	1.833,00	2.181,27
7,37 x 3,60	32	• **M103712 D**	2.078,00	2.472,82
8,00 x 4,00	39	• **M103714 D**	2.360,00	2.808,40
9,16 x 4,60	51	• **M103716 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 Erdeinbau geeignet.
Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten und kunststoffbeschichteten Stahlmantel ca. 0,60 mm stark (bei 1,35 m Tiefe ca. 0,70 mm, bei 1,50 m Tiefe ca. 0,80 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. PVC-Keilbiesenhandlauf 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	SETCS5-SP45	• **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

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 26.

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. 0,80 mm). Außenwand zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet RAL 9010 reinweiß, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden; einfache und lösbare Verbindung. Formschöne und stabile Sitzborde aus weißem, gepresstem, glasfaserverstärktem Polyester, PVC-Keilbiesenhandlauf 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).*



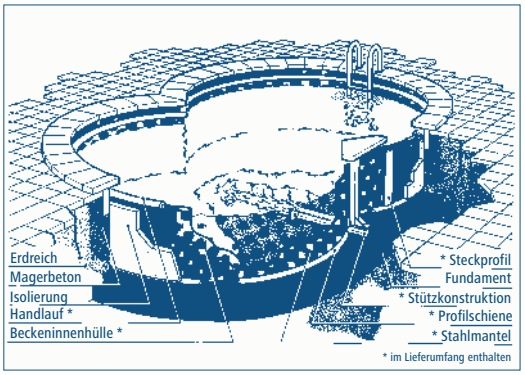


Achtformbecken 1,20 m tief

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, wenn die Treppe in eine Rundung gebaut wird. 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

Die verschiedenen Folien finden Sie auf 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.

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.

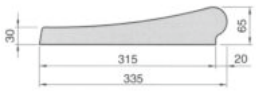
Die Beckenrandsteine haben eine seitliche Abschrägung (produktionstechnisch bedingt), sodass sich eine keilförmige Fuge ergibt.

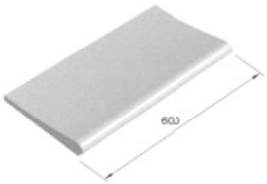
Randsteine werden immer direkt vom Hersteller geliefert. Beckenrandsteine zuzüglich Frachtkosten.

RANDSTEINE TOSKANA


Weiß glatt


Gelb glatt






Weiß sandgestrahlt


Gelb sandgestrahlt


Grau sandgestrahlt


Rosa sandgestrahlt

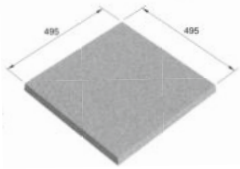

Cotto sandgestrahlt

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**	19,50	23,21	• **383310 E**	30,50	36,30	• **383111 E**	29,40	34,99	• **383110 E**	38,20	45,46
Randstein gerundet	18,0 kg	• **3833xx E**	27,00	32,13	• **3833XX E**	48,70	57,95	• **3831xx E**	38,50	45,82	• **3831xx E**	59,20	70,45
Römische Treppe links	21,0 kg	• **383313 E**	43,50	51,77	• **383312 E**	63,40	75,45	• **383113 E**	58,90	70,09	• **383112 E**	73,90	87,94
Römische Treppe rechts	21,0 kg	• **383315 E**	43,50	51,77	• **383314 E**	63,40	75,45	• **383115 E**	58,90	70,09	• **383114 E**	43,50	51,77
Eckstein 90° Innenecke	11,5 kg	• **383319 E**	28,30	33,68	• **383318 E**	42,40	50,46	• **383119 E**	34,80	41,41	• **383118 E**	53,30	63,43
Eckstein 270° Außenecke	15,0 kg	• **383321 E**	32,70	38,91	• **383320 E**	42,40	50,46	• **383121 E**	42,00	49,98	• **383120 E**	43,50	51,77
Innenecke Achtform	14,0 kg	• **383317 E**	42,40	50,46	• **383316 E**	58,90	70,09	• **383117 E**	53,30	63,43	• **383116 E**	69,70	82,94
Fliesenstein 495 x 495 mm 35 mm stark	21,0 kg	• **383325 E**	12,10	14,40	• **383324 E**	16,30	19,40	• **383125 E**	17,60	20,94	• **383124 E**	19,50	23,21
Fugenmittel (Farbe angeben)	25,0 kg	• **383911 E**	51,80	61,64									

* 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**	538,00	640,22	• **383210 E**	772,00	918,68
3,50 m	• **383412 E**	557,00	662,83	• **383212 E**	799,00	950,81
4,00 m	• **383414 E**	890,00	1.059,10	• **383214 E**	912,00	1.085,28
4,20 m	• **383416 E**	664,00	790,16	• **383216 E**	949,00	1.129,31
4,50 m	• **383418 E**	709,00	843,71	• **383218 E**	1.024,00	1.218,56
5,00 m	• **383420 E**	783,00	931,77	• **383220 E**	1.100,00	1.309,00
6,00 m	• **383422 E**	1.133,00	1.348,27	• **383222 E**	1.329,00	1.581,51
Oval L x B	**weiß glatt**			**weiß sandgestrahlt**		
4,00 x 3,00 m	• **383462 E**	760,00	904,40	• **383262 E**	1.105,00	1.314,95
4,90 x 3,00 m	• **383460 E**	720,00	856,80	• **383260 E**	1.047,00	1.245,93
6,30 x 3,60 m	• **383464 E**	838,00	997,22	• **383264 E**	1.174,00	1.397,06
7,00 x 3,50 m	• **383466 E**	856,00	1.018,64	• **383266 E**	1.204,00	1.432,76
7,37 x 3,60 m	• **383468 E**	917,00	1.091,23	• **383268 E**	1.232,00	1.466,08
8,00 x 4,00 m	• **383470 E**	1.004,00	1.194,76	• **383270 E**	1.331,00	1.583,89
8,20 x 4,20 m	• **383472 E**	1.033,00	1.229,27	• **383272 E**	1.418,00	1.687,42
9,00 x 4,50 m	• **383476 E**	1.048,00	1.247,12	• **383276 E**	1.749,00	2.081,31
9,00 x 5,00 m	• **383480 E**	1.163,00	1.383,97	• **383280 E**	1.604,00	1.908,76
9,16 x 4,60 m	• **383478 E**	1.127,00	1.341,13	• **383278 E**	1.557,00	1.852,83
9,50 x 4,20 m	• **383474 E**	1.087,00	1.293,53	• **383274 E**	1.414,00	1.682,66
10,00 x 5,00 m	• **383482 E**	1.181,00	1.405,39	• **383282 E**	1.664,00	1.980,16
Achtform L x B	**weiß glatt**			**weiß sandgestrahlt**		
5,25 x 3,20 m	• **383440 E**	825,00	981,75	• **383240 E**	1.058,00	1.259,02
5,40 x 3,50 m	• **383442 E**	876,00	1.042,44	• **383242 E**	1.135,00	1.350,65
6,25 x 3,60 m	• **383444 E**	1.011,00	1.203,09	• **383244 E**	1.253,00	1.491,07
6,50 x 4,20 m	• **383446 E**	1.206,00	1.435,14	• **383246 E**	1.331,00	1.583,89
7,25 x 4,60 m	• **383448 E**	1.143,00	1.360,17	• **383248 E**	1.486,00	1.768,34
7,70 x 5,00 m	• **383450 E**	1.197,00	1.424,43	• **383250 E**	1.527,00	1.817,13
8,55 x 5,00 m	• **383452 E**	1.577,00	1.876,63	• **383252 E**	1.642,00	1.953,98
9,20 x 6,00 m	• **383454 E**	1.455,00	1.731,45	• **383254 E**	1.839,00	2.188,41
Rund Ø	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
3,00 m	• **383411 E**	950,00	1.130,50	• **383211 E**	1.160,00	1.380,40
3,50 m	• **383413 E**	998,00	1.187,62	• **383213 E**	1.217,00	1.448,23
4,00 m	• **383415 E**	1.139,00	1.355,41	• **383215 E**	1.391,00	1.655,29
4,20 m	• **383417 E**	1.187,00	1.412,53	• **383217 E**	1.450,00	1.725,50
4,50 m	• **383419 E**	1.282,00	1.525,58	• **383219 E**	1.565,00	1.862,35
5,00 m	• **383421 E**	1.378,00	1.639,82	• **383221 E**	1.683,00	2.002,77
6,00 m	• **383423 E**	1.662,00	1.977,78	• **383223 E**	2.029,00	2.414,51
Oval L x B	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
4,00 x 3,00 m	• **383463 E**	1.314,00	1.563,66	• **383263 E**	1.614,00	1.920,66
4,90 x 3,00 m	• **383461 E**	1.253,00	1.491,07	• **383261 E**	1.538,00	1.830,22
6,30 x 3,60 m	• **383465 E**	1.392,00	1.656,48	• **383265 E**	1.712,00	2.037,28
7,00 x 3,50 m	• **383467 E**	1.423,00	1.693,37	• **383267 E**	1.750,00	2.082,50
7,37 x 3,60 m	• **383469 E**	1.454,00	1.730,26	• **383269 E**	1.789,00	2.128,91
8,00 x 4,00 m	• **383471 E**	1.583,00	1.883,77	• **383271 E**	1.946,00	2.315,74
8,20 x 4,20 m	• **383473 E**	1.680,00	1.999,20	• **383273 E**	2.066,00	2.458,54
9,00 x 4,50 m	• **383477 E**	1.808,00	2.151,52	• **383277 E**	2.223,00	2.645,37
9,00 x 5,00 m	• **383481 E**	1.906,00	2.268,14	• **383281 E**	2.343,00	2.788,17
9,16 x 4,60 m	• **383479 E**	1.839,00	2.188,41	• **383279 E**	2.260,00	2.689,40
9,50 x 4,20 m	• **383475 E**	1.740,00	2.070,60	• **383275 E**	2.142,00	2.548,98
10,00 x 5,00 m	• **383483 E**	1.968,00	2.341,92	• **383283 E**	2.419,00	2.878,61
Achtform L x B	**farbig glatt**[1]			**farbig sandgestrahlt**[2]		
5,25 x 3,20 m	• **383441 E**	1.321,00	1.571,99	• **383241 E**	1.614,00	1.920,66
5,40 x 3,50 m	• **383443 E**	1.418,00	1.687,42	• **383243 E**	1.734,00	2.063,46
6,25 x 3,60 m	• **383445 E**	1.566,00	1.863,54	• **383245 E**	1.913,00	2.276,47
6,50 x 4,20 m	• **383447 E**	1.664,00	1.980,16	• **383247 E**	2.032,00	2.418,08
7,25 x 4,60 m	• **383449 E**	1.860,00	2.213,40	• **383249 E**	2.272,00	2.703,68
7,70 x 5,00 m	• **383451 E**	1.908,00	2.270,52	• **383251 E**	2.330,00	2.772,70
8,55 x 5,00 m	• **383453 E**	2.054,00	2.444,26	• **383253 E**	2.510,00	2.986,90
9,20 x 6,00 m	• **383455 E**	2.299,00	2.735,81	• **383255 E**	2.807,00	3.340,33

[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.

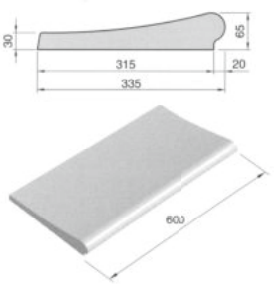
Die Beckenrandsteine haben eine seitliche Abschrägung (produktionstechnisch bedingt), sodass sich eine keilförmige Fuge ergibt.

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

RANDSTEINE EXPO



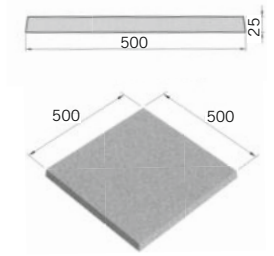
Weiß offenporig



FLIESEN OASI

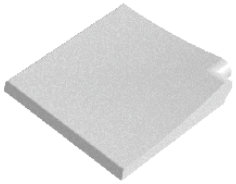


Weiß offenporig

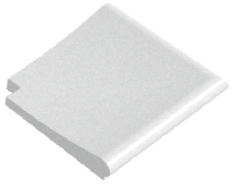


Randstein mit Schwallkante	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk. ohne MwSt.	€/Stk. mit MwSt.
Randsteine gerade 330 x 600 mm	19,0 kg	• **382500 E**	16,20	19,28
Randstein gerundet*	18,0 kg	• **3825xx E**	23,40	27,85
Römische Treppe links	21,0 kg	• **38255x E**	35,60	42,36
Römische Treppe rechts	21,0 kg	• **38255x E**	35,60	42,36
Eckstein 90° Innenecke	11,5 kg	• **382551 E**	28,40	33,80
Eckstein 270° Außenecke	15,0 kg	• **382550 E**	38,60	45,93
Innenecke Achtform	14,0 kg	• **382552 E**	38,60	45,93
Fliesenstein 500 x 500 mm 25 mm stark (OASI)	14,5 kg	• **382620 E**	8,90	10,59
Fugenmittel	25,0 kg	• **382600 E**	51,80	61,64

* Radius, siehe oben, bitte bei Bestellung angeben.



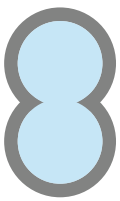
Innenecke



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**	447,00	531,93	4,00 x 3,00 m	• **382200 E**	558,00	664,02
3,50 m	• **382002 E**	463,00	550,97	4,90 x 3,00 m	• **382201 E**	637,00	758,03
4,00 m	• **382003 E**	527,00	627,13	6,30 x 3,60 m	• **382207 E**	588,00	699,72
4,20 m	• **382004 E**	529,00	629,51	7,00 x 3,50 m	• **382209 E**	612,00	728,28
4,50 m	• **382007 E**	561,00	667,59	7,37 x 3,60 m	• **382210 E**	654,00	778,26
5,00 m	• **382008 E**	610,00	725,90	8,00 x 4,00 m	• **382214 E**	688,00	818,72
6,00 m	• **382010 E**	691,00	822,29	8,20 x 4,20 m	• **382215 E**	701,00	834,19
7,00 m	• **382012 E**	790,00	940,10	9,00 x 4,50 m	• **3822165 E**	766,00	911,54
8,00 m	• **382014 E**	871,00	1.036,49	9,00 x 5,00 m	• **382217 E**	793,00	943,67
9,00 m	• **382016 E**	969,00	1.153,11	9,16 x 4,60 m	• **3822175 E**	777,00	924,63
10,00 m	• **382018 E**	1.067,00	1.269,73	9,50 x 4,20 m	• **382218 E**	752,00	894,88
Achtform L x B				**Rechteck L x B**			
5,25 x 3,20 m	• **382101 E**	596,00	709,24	5,00 x 3,00 m	• **382302 E**	573,00	681,87
5,40 x 3,50 m	• **382102 E**	618,00	735,42	5,50 x 3,00 m	• **382301 E**	581,00	691,39
6,25 x 3,60 m	• **382104 E**	655,00	779,45	6,00 x 3,50 m	• **382303 E**	603,00	717,57
6,50 x 4,20 m	• **382105 E**	716,00	852,04	6,50 x 3,50 m	• **382304 E**	611,00	727,09
7,25 x 4,60 m	• **382107 E**	780,00	928,20	7,00 x 3,50 m	• **382305 E**	632,00	752,08
7,70 x 5,00 m	• **382109 E**	814,00	968,66	7,00 x 4,00 m	• **3823055 E**	663,80	789,92
8,55 x 5,00 m	• **382110 E**	896,00	1.066,24	7,50 x 4,00 m	• **3823065 E**	677,00	805,63
9,20 x 6,00 m	• **382112 E**	977,00	1.162,63	8,00 x 4,00 m	• **382308 E**	688,00	818,72

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.

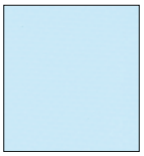
Auf Anfrage sind weitere Folien und Zubehör der Marke ELBEblue line lieferbar.

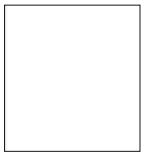
Classic SBG 150

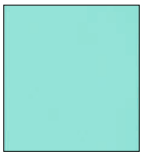
ELBEblue line SBG 150, 1,5 mm dick und gewebeverstärkt. Wahlweise in 1,65 m (41,25 m²) oder 2,00 m (50 m²) Breite als Rollenware (25 lfm) lieferbar. Verschweißung mit Heißluft oder Quellschweißmittel. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

	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**	17,60	20,94
Classic Hellblau (687)	• **EL2000403 D1**	• **EL2000404 D1**	17,60	20,94
Classic Weiß (104)	• **EL2000045 D1**	• **EL2000047 D1**	17,60	20,94
Classic Türkis (500)	• **EL2000057 D1**	• **EL2000058 D1**	17,60	20,94
Classic Sand (153)	• **EL2000405 D1**	• **EL2000406 D1**	17,60	20,94
Classic Hellgrau (765)	• **EL2000073 D1**	• **EL2000072 D1**	17,60	20,94
Classic Dunkelgrau (782)	• **EL2000529 D1**	• **EL2000528 D1**	17,60	20,94
Classic Schwarz (809)	• **EL2000579 D1**		17,60	20,94


Adriablau (604)


Hellblau (687)


Weiß (104)


Türkis (500)


Sand (153)


Hellgrau (765)

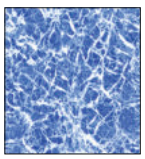
SUPRA

ELBEblue line SBG 150, 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**	20,32	24,18
SUPRA Hellblau (687)	• **EL2000052 D1**	• **EL2000053 D1**	20,32	24,18
SUPRA Weiß (104)	• **EL2000049 D1**	• **EL2000048 D1**	20,32	24,18
SUPRA Sand (153)	• **EL2000051 D1**	• **EL2000054 D1**	20,32	24,18
SUPRA Hellgrau (765)	• **EL2000961 D1**	• **EL2001074 D1**	20,32	24,18
SUPRA Dunkelgrau (782)	• **EL2000786 D1**	• **EL2000910 D1**	20,32	24,18
SUPRA Blau Marmor (920/20)	• **EL2000760 D1**		26,52	31,56


Dunkelgrau (782)


Schwarz (809)


Blau Marmor (920/20)

Classic Non-Slip STG 200 Trittschutzbahn

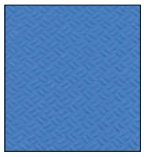
Classic Non-Slip STG 200 Trittschutzbahnen sorgen durch ihre strukturierte Oberfläche für Trittsicherheit auf Stufen, Treppen, in Kinderplansch und Durchschreitebecken. Dicke: 1,9 mm. Verkauf nur in ganzen Rollen. Breite 1,65 m und Länge 10,0 m.

	Artikel Nr.	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Non-Slip Sand (153)	• **EL2000766 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Hellblau (687)	• **EL2000768 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Adriablau (604)	• **EL2000772 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Türkis (500)	• **EL2000769 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Hellgrau (765)	• **EL2000767 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Dunkelgrau (782)	• **EL2000771 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Schwarz (809)	• **EL2000770 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89
Non-Slip Weiß (104)	• **EL2000765 D1**	**10 lfm**	31,00	36,89

Bodenschutzvlies finden Sie auf 25.


Non-Slip Sand (153)


Non-Slip Hellblau (687)

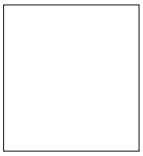

Non-Slip Adriablau (604)


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

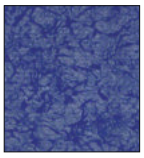
Zugelassen für öffentliche Bäder nach KSW/KTW. CE zertifiziert. Frei von Schwermetallen und physiologisch unbedenklich und zertifiziert nach EN 71-3 (Europäische Norm für Kinderspielzeug) EN 15836-1*(europäische Norm für Schwimmbadfolien, *gemäß TDB).

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	28,60	34,03
PEARL Blue	• **EL2000777 D1**	1	28,60	34,03
PEARL Sand	• **EL2000984 D1**	1	28,60	34,03
PEARL White	• **EL2000787 D1**	1	28,60	34,03
PEARL Silver Black	• **EL2001007 D1**	1	28,60	34,03
PEARL Silver Lagoon	• **EL2000939 D1**	1	28,60	34,03

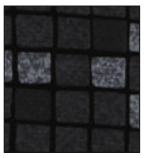

PEARL Black


PEARL Blue


PEARL White


PEARL Sand


PEARL Silver Lagoon


PEARL Silver Black

ELBE Exclusive Line - ISLAND DREAMS

Dicke 1,9 mm. Breite 1,60 m. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (20 lfm).

	Artikel Nr.	VPE	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
ISLAND DREAMS Tahiti	• **EL2001049 D1**	1	39,00	46,41
ISLAND DREAMS Capri	• **EL2001048 D1**	1	39,00	46,41
ISLAND DREAMS Hawaii	• **EL2001050 D1**	1	39,00	46,41
ISLAND DREAMS Fiji	• **EL2001109 D1**	1	39,00	46,41


Tahiti


Capri

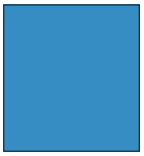

Hawaii

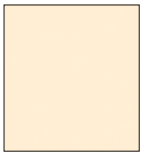

Fiji

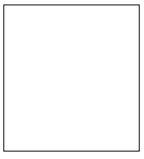
ELBE Exclusive Line - elite®

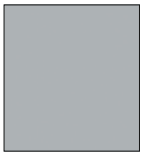
ELBE Exclusive Line - elite® ist 1,5 mm dick. Wahlweise in 1,65 m oder 2,00 m Breite als Rollenware lieferbar. Verkauf erfolgt nur in ganzen Rollen (25 lfm).

	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**	30,70	36,53
elite Sand Beach	• **EL2001070 D1**	• **EL2001120 D1**	30,70	36,53
elite Arctic White	• **EL2001071 D1**	• **EL2001117 D1**	30,70	36,53
elite Grey Rock	• **EL2001073 D1**	• **EL2001121 D1**	30,70	36,53
elite Blue Sky	• **EL2001069 D1**	• **EL2001118 D1**	30,70	36,53
elite Black Stone	• **EL2001122 D1**	• **EL2001123 D1**	30,70	36,53


Deep Sea


Sand Beach

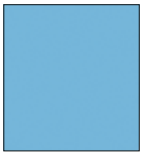

Arctic White

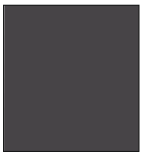

Grey Rock

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	41,00	48,79
elite Non-Slip Sand Beach	• **EL2001078 D1**	1	41,00	48,79
elite Non-Slip Arctic White	• **EL2001079 D1**	1	41,00	48,79
elite Non-Slip Grey Rock	• **EL2001080 D1**	1	41,00	48,79
elite Non-Slip Blue Sky	• **EL2001077 D1**	1	41,00	48,79
elite Non-Slip Black Stone	• **EL2001124 D1**	1	41,00	48,79


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**	111,00	132,09
Quellschweißmittel (1000 ml / Dose, 6 Dosen / Karton	•	**EL2100039 D1**	25,50	30,35
Vlieskleber 5 kg Eimer für Polystyrol-Steine, z. B. Becken Typ Golf und Polystyrol-Isolierungen geeignet. Technisches Datenblatt auf Anfrage verfügbar.	•	**EL2100397 D1**	23,00	27,37
Vlieskleber für Polystyrol-Steine, z. B. Becken Typ Golf und Polystyrol-Isolierungen Vlieskleber 1 Kartusche 310 ml	•	**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**	36,00	42,84
Adriablau (604)	• **EL2100048 D1**	**6**	36,00	42,84
Türkis (500)	• **EL2100049 D1**	**6**	36,00	42,84
Hellblau (687)	• **EL2100053 D1**	**6**	36,00	42,84
Weiß (104)	• **EL2100054 D1**	**6**	36,00	42,84
Transparent (027)	• **EL2100055 D1**	**6**	36,00	42,84
Sand (153)	• **EL2100056 D1**	**6**	36,00	42,84
Dunkelgrau (782)	• **EL2100154 D1**	**6**	36,00	42,84
Schwarz (809)	• **EL2100190 D1**	**6**	36,00	42,84
Marineblau (620)	• **EL2100246 D1**	**6**	36,00	42,84
Lagoon (623)	• **EL2100274 D1**	**6**	36,00	42,84
elite® Farben				
Arctic White (180)	• **EL2100393 D1**	**6**	41,00	48,79
Sand Beach (179)	• **EL2100394 D1**	**6**	41,00	48,79
Blue Sky (602)	• **EL2100395 D1**	**6**	41,00	48,79
Deep Sea (603)	• **EL2100396 D1**	**6**	41,00	48,79
Grey Rock (798)	• **EL2100403 D1**	**6**	41,00	48,79
Black Stone (799)	• **EL2100536 D1**	**6**	41,00	48,79
ISLAND DREAMS Farben				
Capri (177)	• **EL2100385 D1**	**6**	41,00	48,79
Hawaii (797)	• **EL2100386 D1**	**6**	41,00	48,79
Tahiti (796)	• **EL2100390 D1**	**6**	41,00	48,79
Fiji (182)	• **EL2100534 D1**	**6**	41,00	48,79

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).

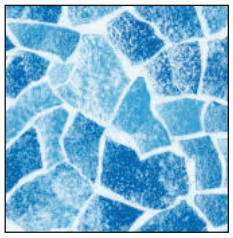
Folien-Maßkonfektion

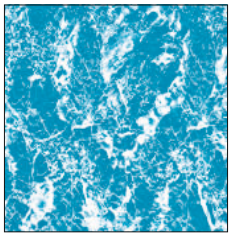
	Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mittelblau ca. 0,6 mm	**M280099 C**	16,90	20,11
Mittelblau ca. 0,8 mm	**M280098 C**	21,00	24,99
Mittelblau ca. 1,0 mm	**M280100 C**	23,60	28,08
Hellbau, Weiß, Sand, Türkis ca. 0,8 mm	**M280095 C**	23,50	27,97
Anthrazit, Grau ca. 0,8 mm	**M280093 C**	23,50	27,97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

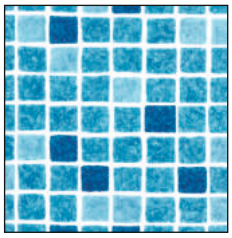
Alle unsere Folien sind Thermoplaste. Bei Dauertemperaturen über 28 °C kann es zur Faltenbildung kommen. Bei gewebeverstärkten Folien beträgt die maximale Dauertemperatur 32 °C.

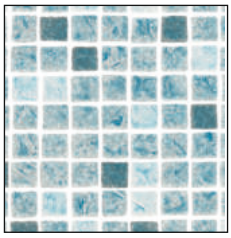
- Bei Tiefenteil und Sonderformen — 100 % Mehrpreis
- Bei unterschiedlichen Seitenhöhen — 50 % Mehrpreis
- Ecknähte bei Rechteck-Innenhüllen (unten und oben spitze Ecken = ca. 90°) — 25 % Mehrpreis
- Bei unterschiedlichen Folienfarben und -designs (z. B. Wand und Boden) — 25 % Mehrpreis

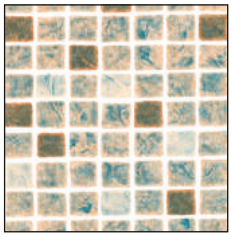
Bedruckte PVC Folien:

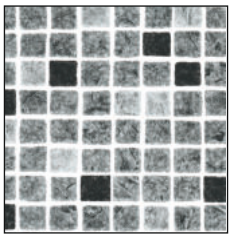

Carrara ca. 0,80 mm


Marmor ca. 0,80 mm


Mosaik Blau ca. 0,80 mm


Mosaik Grau ca. 0,80 mm

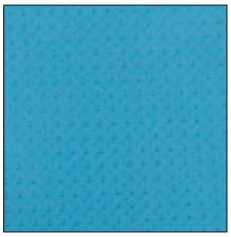

Mosaik Sand ca. 0,80 mm

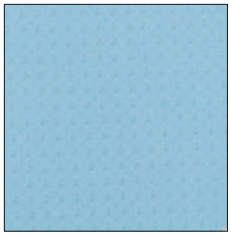

Mosaik Schwarz / Weiß ca. 0,80 mm

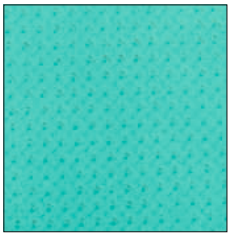
Folien-Heizkeil verschweißt MTH-Qualität

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

Einfarbige PVC Folien (durchgefärbt)

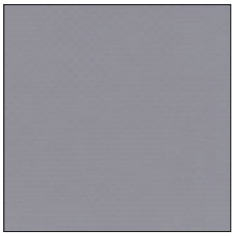

Blau ca. 0,60 mm
0,80 mm / 1,00 mm


Hellblau ca. 0,80 mm


Türkis ca. 0,80 mm


Weiß ca. 0,80 mm


Anthrazit ca. 0,80 mm


Grau ca. 0,80 mm


Sand ca. 0,80 mm

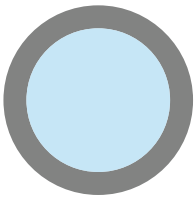
Sonderanfertigungen sind generell von Rücknahme und Umtausch ausgeschlossen.

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

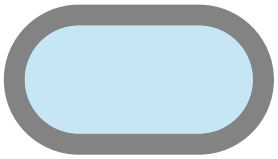
Größe in m Ø	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ /Stk. ohne MwSt.	€ /Stk. mit MwSt.
2,00	• M281409 D	172,00	204,68	• M291408 D	237,00	282,03
2,50	• M281410 D	205,00	243,95	• M291409 D	294,00	349,86
3,00	• M281411 D	279,00	332,01	• M291410 D	339,00	403,41
3,50	• 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

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).

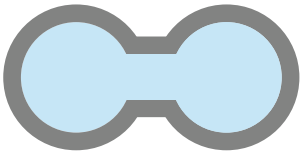
Oval-Innenhüllen - Folie Blau ca. 0,60 mm



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

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 + 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.
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.

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

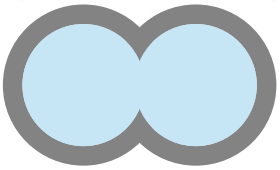
Größe in m L x B	Artikel-Nr. 1,20 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Artikel Nr. 1,50 m hoch	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,90 x 3,00	• M281611 D	491,00	584,29	• M291611 D	521,00	619,99
5,60 x 4,20	• M281612 D	604,00	718,76	• M291615 D	644,00	766,36
5,70 x 3,00	• M281613 D	505,00	600,95	• M291612 D	536,00	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



Foto: shutterstock

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. mit 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

Folien - Reparatur



Folien – Reparaturset

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

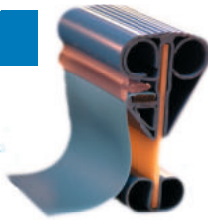
Das Folien - Reparaturset ist auf Wunsch auch in anderen Farben lieferbar.
Geben Sie die gewünschte Farbe bitte bei der Bestellung mit an, ansonsten wird in Blau geliefert.



Abbildung abweichend

	Artikel-Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2 transparente Folienstreifen (PVC) inklusive Folienkleber (20 ml)	**24624 B**	50	11,00	13,09

Handlauf und Bodenschiene



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

MTH Unterbauhandlauf

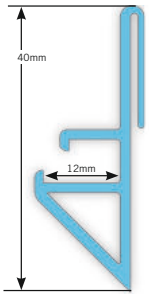




Geschützter MTH Spezialhandlauf weiß, für Stahlwandbecken (komplett ins Erdreich eingelassen) bei Verwendung von Innenhüllen mit Keilbiese. Der Unterbauhandlauf dient aufgrund der glatten, niedrig gehaltenen Einbauhöhe zum Auflegen von Randsteinen bei einem sehr geringen Abstand zwischen Folienoberkante 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**	5,23	6,22

Vorteile:
- Montage-Erleichterung: Blechmantel ist sofort stabil
- Randsteine können direkt auf den Handlauf gelegt werden
- Schrägfalten können leicht beseitigt werden, da sich die Keilbiese horizontal verschieben lässt

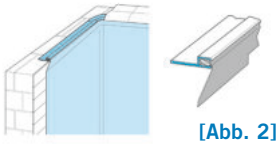


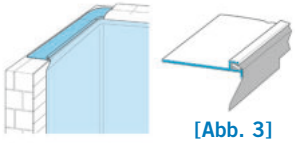
Spezialprofile / Keder

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]	*blau*	**M257115 D**	8,82	10,50
	weiß	**M257115WS D**	8,82	10,50
gebogene Ecke 90°, Radius 50 mm	*blau*	**M257116 D**	19,90	23,67
	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**	7,18	8,54
Keder zum Verschließen des Keilbiesenprofils nach dem Einhängen der Keilbiesen-Folie [Abb. 5] **Preis je Meter**	*blau*	**M257117 D**	1,85	2,20
	weiß	**M257117WS D**	1,85	2,20
Keder zum Verschließen des Keilbiesenprofils nach dem Einhängen 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

36 AstralPool Bike
37 Edelstahl Sonderanfertigung
37 Einbauleitern
43 Einbauleitern - geteilt
44 Haltegriffe für Leitern und Treppen
46 Hochbeckenleitern
48 Treppen
49 DIN Treppen
50 Einstiegshilfen
52 Leiterbefestigungen / Haltegriffe
53 Haltestangen und Zubehör
55 Rettungszubehör
56 Rutschen
57 Sprungbretter
58 Solarduschen
60 Duschen
63 Zubehör für Duschen / Duschtassen
64 Überlaufsammelbehälter
64 Niveausteuerungen
65 Überlaufrinnenroste
72 Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen
73 Ersatzteile für Solarduschen und Duschen

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

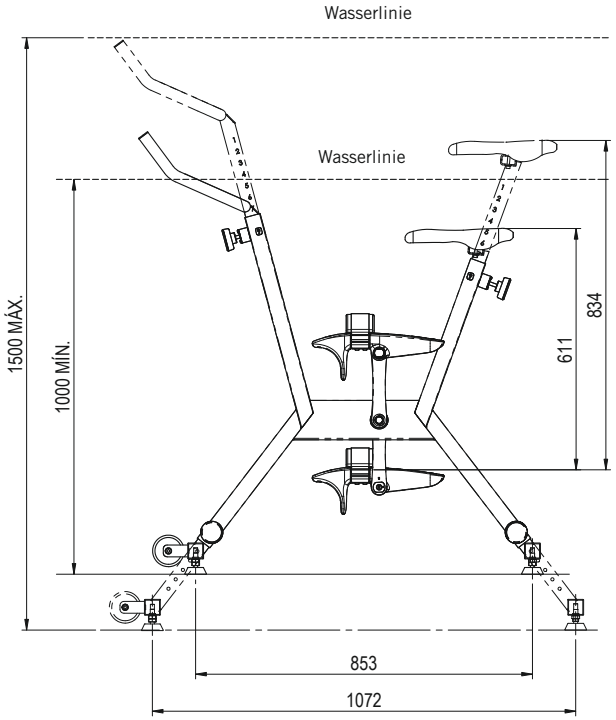
AstralPool Bike

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	2.131,00	2.535,89



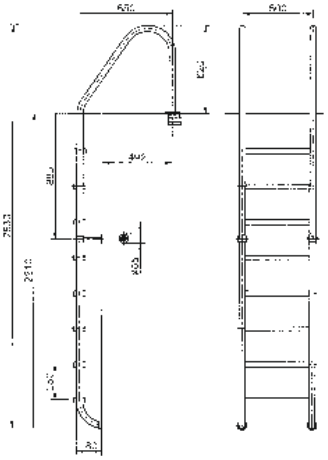


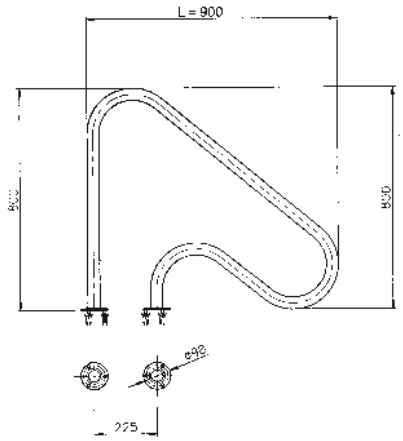


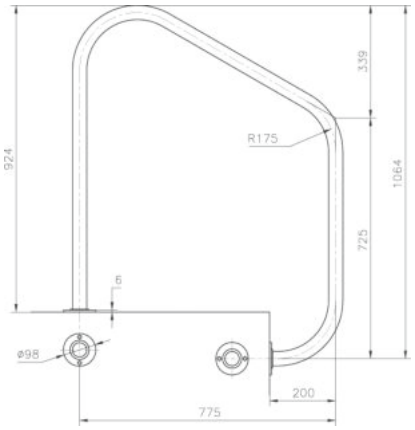
Edelstahl - Sonderanfertigung

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

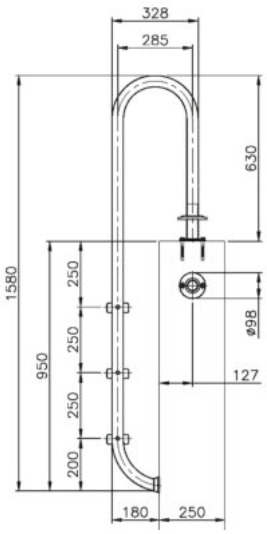


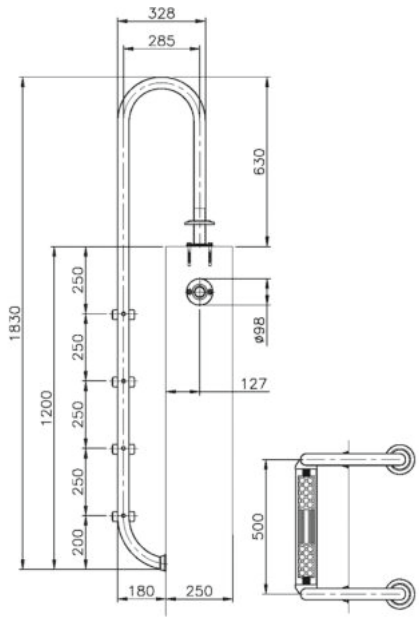
Unser gesamtes Produktsortiment an Edelstahlleitern wird nach der europäischen Norm EN13451-1 gefertigt und ist für Belastungen von bis zu 170 kg ausgelegt.

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 (wie 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	322,00	383,18
Leiter mit 4 Stufen	• **E-160/11 B**	14,8	0,06	336,00	399,84





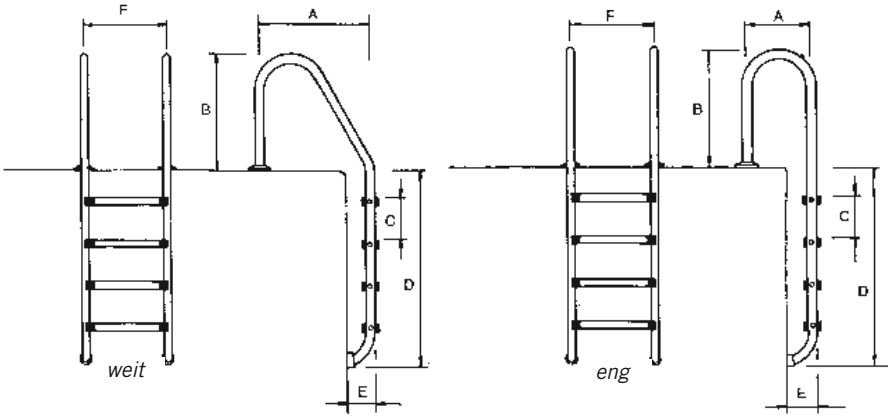
Einbauleitern





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
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 13451-1
EN 13451-2



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	353,00	420,07
Leiter mit 3 Stufen	• **05477 B**	**05481 B**	10,5	0,06	398,00	473,62
Leiter mit 4 Stufen	**05478 B**	**05482 B**	12,4	0,06	435,00	517,65
Leiter mit 5 Stufen	• **05479 B**	• **05483 B**	13,7	0,07	475,00	565,25



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

Handläufe und Stufen aus Edelstahl V2A. Mit rutschfester Prägung.

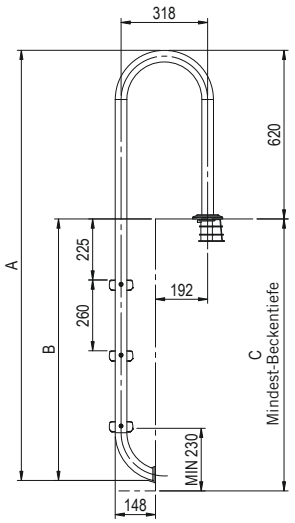
	Artikel Nr. weit	Artikel Nr. eng	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leiter mit 2 Stufen	• **05488 B**	• **05492 B**	9,0	0,05	224,00	266,56
Leiter mit 3 Stufen	• **05489 B**	**05493 B**	12,7	0,06	245,00	291,55
Leiter mit 4 Stufen	**05490 B**	• **05494 B**	13,6	0,06	259,00	308,21
Leiter mit 5 Stufen	• **05491 B**	• **05495 B**	14,0	0,07	309,00	367,71

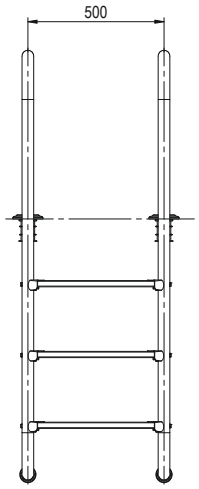
Einbauleitern



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.





Stufen	A	B	C
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2



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	353,00	420,07
Leiter mit 3 Stufen	• **05485 B**	11,5	0,08	405,00	481,95
Leiter mit 4 Stufen	• **05486 B**	12,6	0,09	446,00	530,74
Leiter mit 5 Stufen	• **05487 B**	14,8	0,09	486,00	578,34



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	224,00	266,56
Leiter mit 3 Stufen	• **05497 B**	11,4	0,08	260,00	309,40
Leiter mit 4 Stufen	• **05498 B**	14,8	0,09	274,00	326,06
Leiter mit 5 Stufen	• **05499 B**	15,3	0,10	312,00	371,28

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 18713 (1 Liter) 63.

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

Einbauleitern

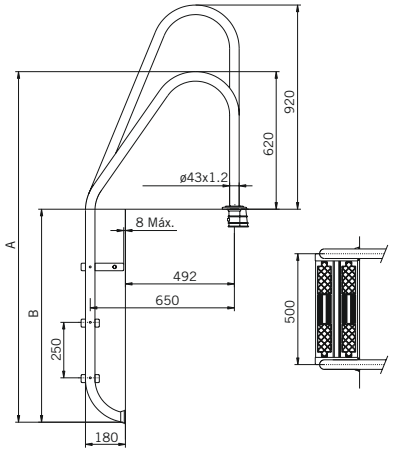


Unser gesamtes Produktsortiment an Edelstahlleitern wird nach der europäischen Norm EN13451-1 gefertigt und ist für Belastungen von bis zu 170 kg ausgelegt.

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	500,00	595,00
Leiter mit 3 Stufen	• **19939 B**	13,9	0,08	566,00	673,54
Leiter mit 4 Stufen	• **19940 B**	15,8	0,10	636,00	756,84
Leiter mit 5 Stufen	• **19941 B**	17,0	0,10	702,00	835,38



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

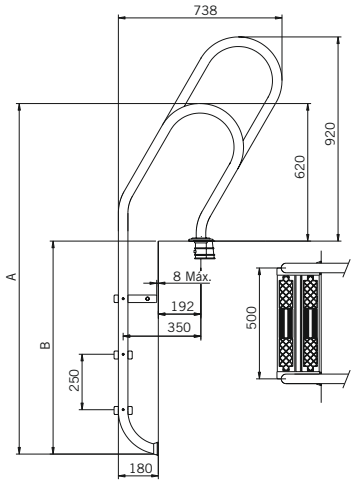
Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2



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	566,00	673,54
Leiter mit 4 Stufen	• **19944 B**	15,6	0,09	636,00	756,84
Leiter mit 5 Stufen	• **19945 B**	17,5	0,10	702,00	835,38



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

Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

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 18713 63. 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“



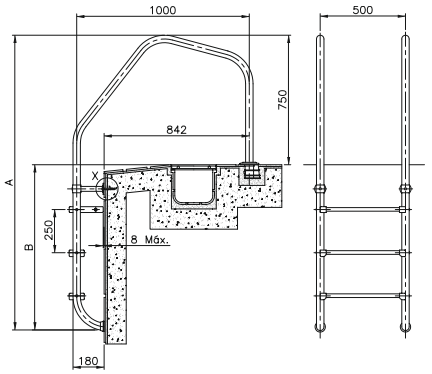
Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

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	451,00	536,69
Leiter mit 3 Stufen	• **07515 B**	15,3	0,180	443,00	527,17
Leiter mit 4 Stufen	• **07516 B**	17,1	0,202	485,00	577,15
Leiter mit 5 Stufen	• **07517 B**	19,2	0,217	566,00	673,54



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



Einbauleiter für Überlaufrinne

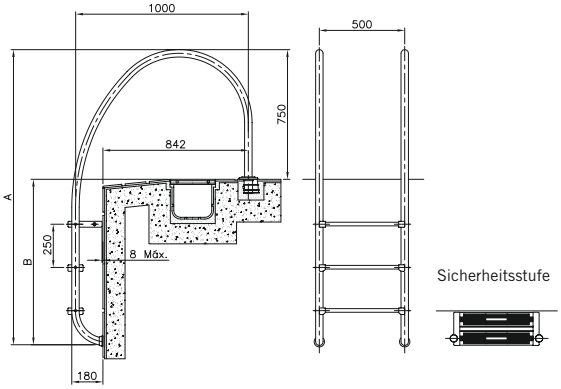


Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

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	594,00	706,86
Leiter mit 3 Stufen	• **32654 B**	16,2	0,180	650,00	773,50
Leiter mit 4 Stufen	• **32655 B**	17,1	0,202	707,00	841,33
Leiter mit 5 Stufen	• **32656 B**	19,2	0,217	753,00	896,07

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



Einbauleitern

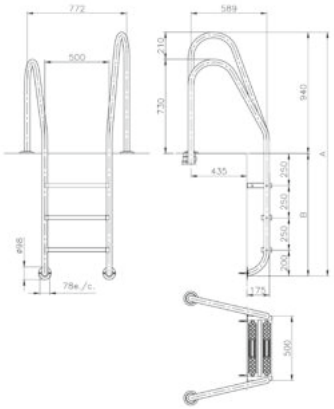


Leiter “Deluxe” nach DIN

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	567,00	674,73
Leiter mit 4 Stufen	• **15169 B**	16,8	0,09	636,00	756,84

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



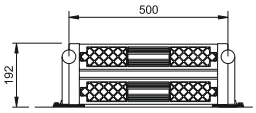


Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

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	134,00	159,46





Gemäß
EN 16582-1:2015

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	832,00	990,08
Einbautreppe mit 4 Stufen	• **11979 B**	25,9	0,202	921,00	1.095,99

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 18713 (1 Liter) 63.

Einbauleitern - geteilt





Deluxe - Stufen

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	788,00	937,72
4 Stufen (Unterteil 08092)	• **07512 B**	16,6	0,12	852,00	1.013,88
5 Stufen (Unterteil 08093)	• **07513 B**	18,1	0,13	917,00	1.091,23

Gemäß
EN 13451-1
EN 13451-2

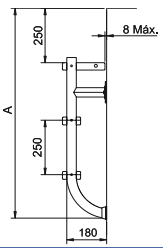
Unterteil, mit Sicherheitsstufe für geteilte Leiter

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.

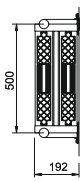


	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Unterteil mit 2 Stufen V4A - Deluxe	• **08090 B**	6,0	0,04	380,00	452,20
Unterteil mit 3 Stufen V4A - Deluxe	• **08091 B**	7,6	0,04	457,00	543,83
Unterteil mit 4 Stufen V4A - Deluxe	• **08092 B**	9,0	0,05	529,00	629,51
Unterteil mit 5 Stufen V4A - Deluxe	• **08093 B**	10,5	0,07	603,00	717,57

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.

Gemäß
EN 16582-1:2015

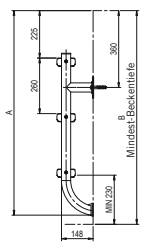
Unterteil für geteilte Leiter

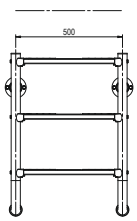
Leiterholme und Stufen aus Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Deluxe Stufen mit besonders rutschfester Kunststoffauflage. Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben. Kann beliebig mit Haltegriffen kombiniert werden. Stufenbreite 80 mm. Für den Einsatz im öffentlichen Bereich ist die erste 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	372,00	442,68
Leiter Unterteil mit 3 Stufen	• **01457 B**	6,3	0,04	447,00	531,93
Leiter Unterteil mit 4 Stufen	• **01458 B**	7,7	0,05	520,00	618,80
Leiter Unterteil mit 5 Stufen	• **01459 B**	9,2	0,07	590,00	702,10

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





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	384,00	456,96



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	377,00	448,63
V4A	• **05543 B**	7,6	0,08	390,00	464,10



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	416,00	495,04



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	500,00	595,00

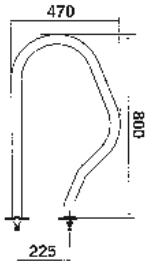


Haltegriff asymmetrisch

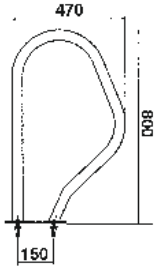
Ein Paar Haltegriffe als Einstiegshilfe. Aus poliertem Edelstahl V4A. Holmdurchmesser 43 mm. Die Haltegriffe werden mit Flanschbefestigung inklusive Dichtungen und Schrauben geliefert. Zur Befestigung mit Einbauhülse Artikel Nr. 00143 (im Lieferumfang nicht enthalten).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00111 B**	10,1	0,14	579,00	689,01

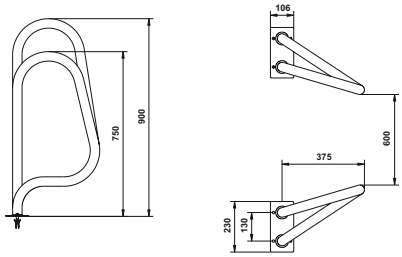
05542



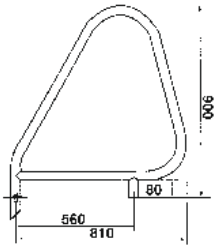
05543



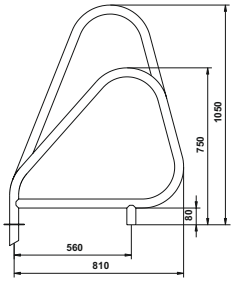
05544



00110



00111



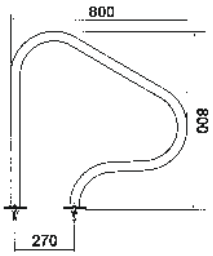
Haltegriffe für Leitern und Treppen



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	393,00	467,67
Flanschbefestigung	• **05541 B**	9,27	0,10	395,00	470,05



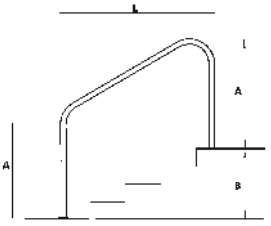


Haltegriffe innen / außen

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	358,00	426,02
Länge 1.524 mm	• **00035 B**	13,0	0,16	393,00	467,67
Flanschbefestigung (inklusive Dichtungen und Schrauben)					
Länge 1.220 mm	• **00036 B**	12,2	0,21	543,00	646,17
Länge 1.524 mm	• **00037 B**	13,6	0,24	566,00	673,54

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



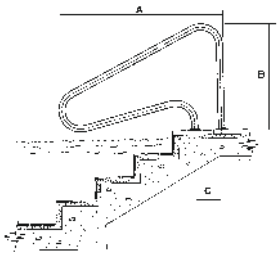


Haltegriffe außerhalb des Beckens

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	224,00	266,56
Flanschbefestigung (inklusive Dichtungen und Schrauben)	• **07781 B**	6,7	0,118	240,00	285,60

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



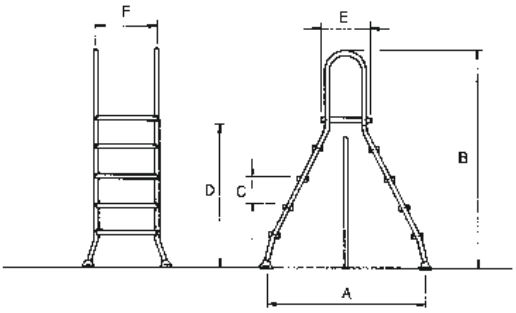
Hochbeckenleitern



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	380,00	452,20
Beckenhöhe 1,2 m					
2 x 4 Stufen + 1 Plattform	**05521 B**	21,4	0,09	387,00	460,53
Beckenhöhe 1,35 m					
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **26769 B**	23,2	0,11	400,00	476,00
Beckenhöhe 1,5 m					
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **05522 B**	24,5	0,11	400,00	476,00



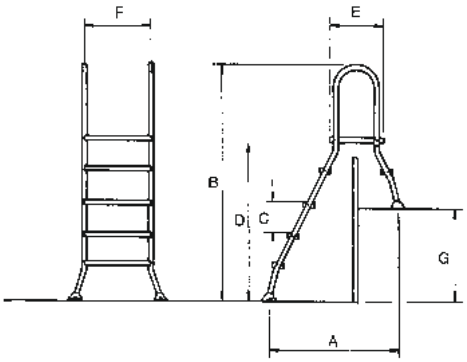
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
05520	1150	1680	240	1030	375	506
05521	1360	1920	240	1270	375	506
26769	1449	2085	238	1434	375	506
05522	1625	2250	240	1600	375	506



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	318,00	378,42
Beckenhöhe 1,2 m					
4 Stufen + 1 Stufe + 1 Plattform	**05524 B**	18,2	0,09	331,00	393,89
Beckenhöhe 1,5 m					
5 Stufen + 1 Stufe + 1 Plattform	• **05525 B**	19,2	0,11	345,00	410,55



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

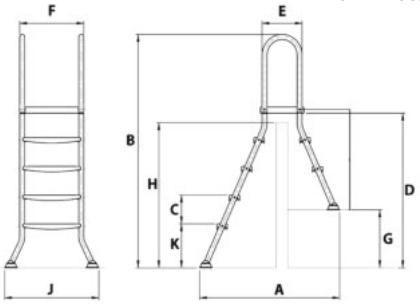
Beachten Sie bitte unbedingt die Sicherheitsanweisung nach DIN EN 16582-1. Sollte Ihnen diese nicht vorliegen, senden wir Ihnen diese auf Anfrage zu.

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**	364,00	433,16
Beckenhöhe 1,35 m			
5 + 2 Stufen + 1 Plattform	• **E-113/03 B**	378,00	449,82
Beckenhöhe 1,5 m			
5 + 2 Stufen + 1 Plattform	• **E-544/17 B**	521,00	619,99



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

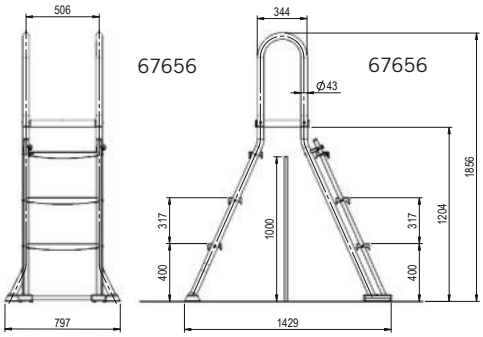
Sicherheits - Hochbeckenleiter

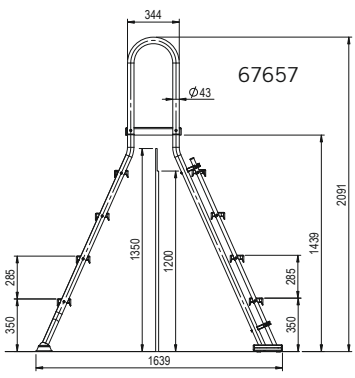


Aus Edelstahl V2A mit rutschfesten Kunststoffstufen und Plattform gemäß DIN EN 16582. Holmdurchmesser 43 mm, hochglanzpoliert. Mit abnehmbarem Edelstahlfuss und einer ebenfalls abnehmbaren Stufenseite. Zum Schutz vor unbefugtem Zutritt zum Schwimmbecken.

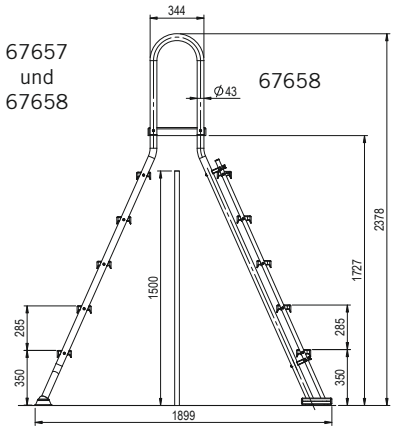
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Beckenhöhe 1 m			
2 x 3 Stufen + 1 Plattform	• **67656 B**	405,00	481,95
Beckenhöhe 1,35 m			
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **67657 B**	425,00	505,75
Beckenhöhe 1,5 m			
2 x 5 Stufen + 1 Plattform	• **67658 B**	480,00	571,20











Treppen

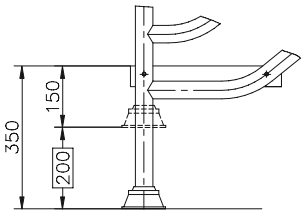


Für den einfachen und bequemen Ein- und Ausstieg. Verwendbar in Übungsbecken zu Therapie- oder Rehabilitationszwecken. Leichter Einbau. Auf Anfrage sind die Treppen mit Breite 500 mm und 970 mm auch als Sonderausführung lieferbar, z. B. einseitiger oder in Form und Ausführung veränderter Handlauf.

Einbautreppe aus Edelstahl, Breite 500 mm

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

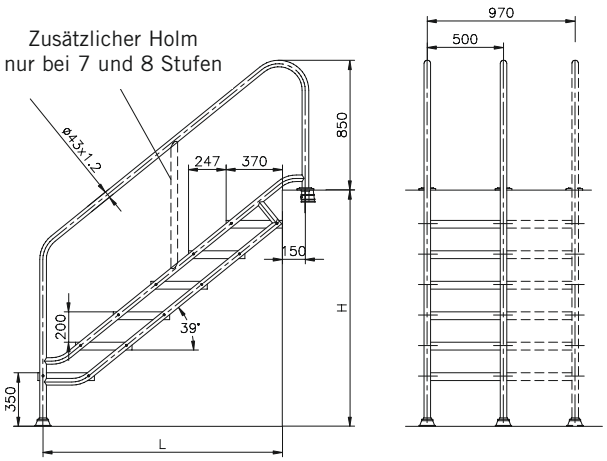
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einbautreppe mit 4 Stufen	• **00116 B**	36,0	0,300	1.450,00	1.725,50
Einbautreppe mit 5 Stufen	• **00117 B**	39,9	0,300	1.717,00	2.043,23
Einbautreppe mit 6 Stufen	• **00118 B**	46,5	0,370	1.946,00	2.315,74
Einbautreppe mit 7 Stufen	• **00119 B**	50,4	0,370	2.229,00	2.652,51
Einbautreppe mit 8 Stufen	• **00120 B**	52,0	0,395	2.409,00	2.866,71



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**			3.577,00	4.256,63
Einbautreppe mit 5 Stufen	• **00122 B**			4.360,00	5.188,40
Einbautreppe mit 6 Stufen	• **00123 B**			5.142,00	6.118,98
Einbautreppe mit 7 Stufen	• **00124 B**			5.924,00	7.049,56
Einbautreppe mit 8 Stufen	• **00125 B**			6.707,00	7.981,33



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	71,80	85,44



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	486,00	578,34

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.

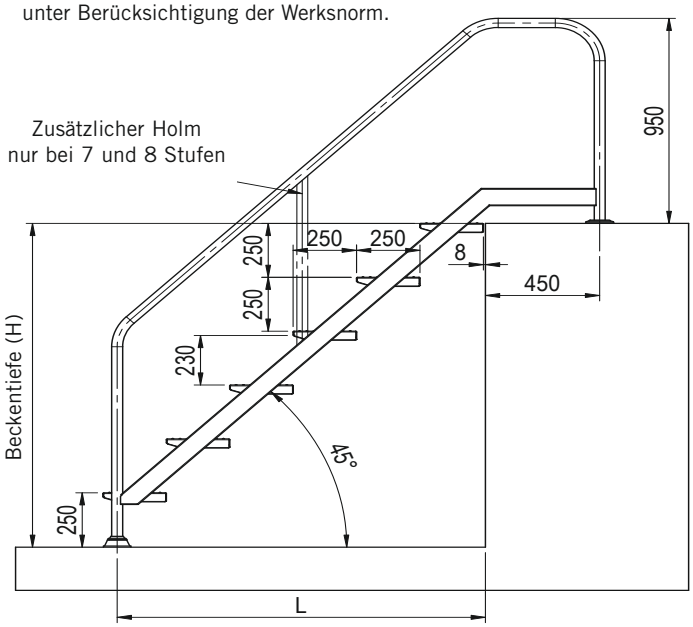
DIN Einbautreppe aus Edelstahl

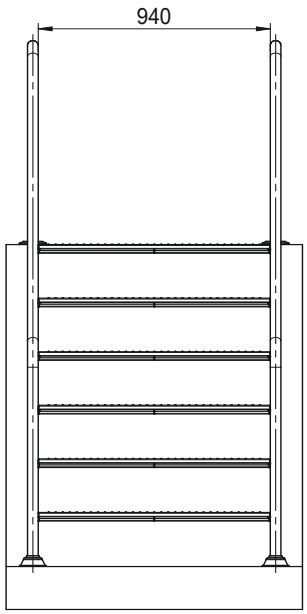
Aus Edelstahl V4A poliert, Handlauf Ø 43 mm. Hochwertige Edelstahlstufen (V4A) mit spezieller Oberflächenbearbeitung, zur Verhinderung des Ausrutschens. Lieferung mit Leitereinbauhülsen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3 Stufen	• **64894 B**	2.754,00	3.277,26
4 Stufen	• **64895 B**	3.272,00	3.893,68
5 Stufen	• **64896 B**	3.784,00	4.502,96
6 Stufen	• **64897 B**	4.287,00	5.101,53
7 Stufen	• **64898 B**	4.789,00	5.698,91
8 Stufen	• **64899 B**	5.291,00	6.296,29
Ersatzstufe inklusive Schrauben	• **67375 B**	522,00	621,18

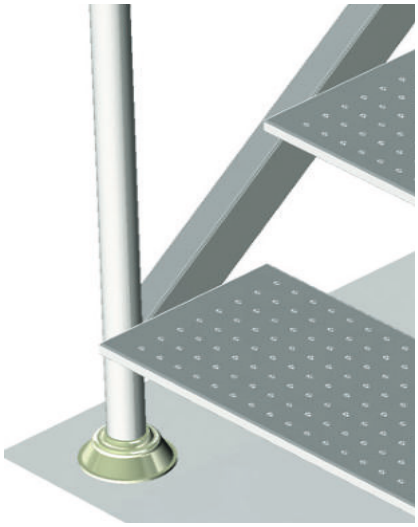
* Treppenausführung nach DIN EN 13451-2
unter Berücksichtigung der Werksnorm.











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

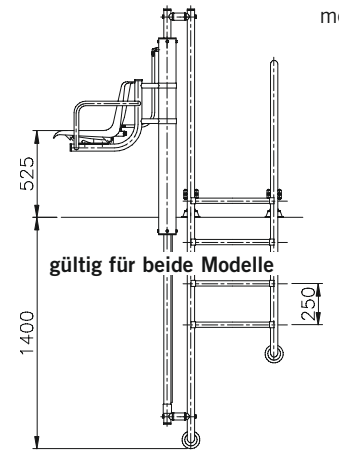


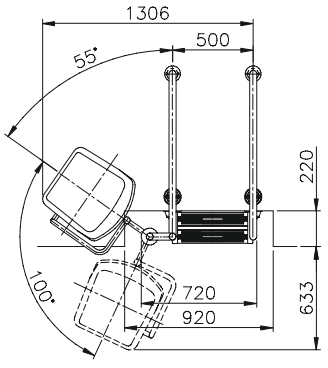
Hydraulischer Hublift

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.

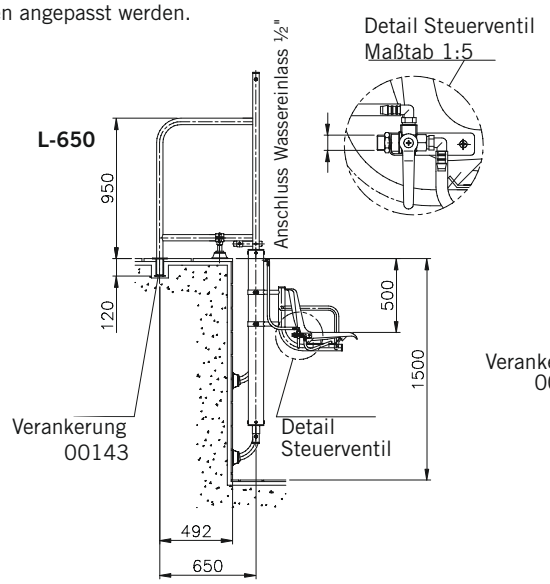
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Handlauf, Länge 650 mm	• **28619 B**	18,7	0,253	1.725,00	2.052,75
Handlauf, Länge 1.000 mm	• **28620 B**	35,5	0,383	1.725,00	2.052,75
Zylinder	• **28621 B**	13,8	0,042	2.763,00	3.287,97
Zubehör	• **28622 B**	18,3	0,178	3.514,00	4.181,66

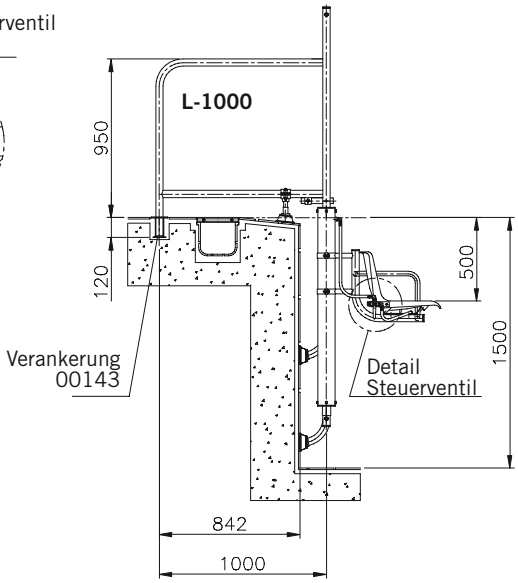
INSTALLATION:
Die Befestigung des Liftes erfolgt mit zwei Metalleinbauhülsen (im Lieferumfang enthalten) und zwei verstellbaren, vorderen Stützvorrichtungen. Durch diese Stützen kann der Lift an die verschiedenen Beckenkopfformen angepasst werden.

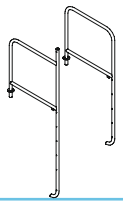




gültig für beide Modelle





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

NEU

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**	4.399,00	5.234,81
Handlauf, Länge 1.000 mm	• **71658 B**	4.599,00	5.472,81
Optional:			
Kopfstütze	• **71185 B**	236,00	280,84
Fußstütze	• **71186 B**	399,00	474,81

Einstiegshilfen

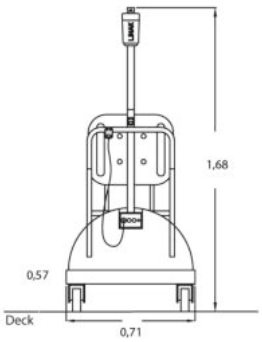


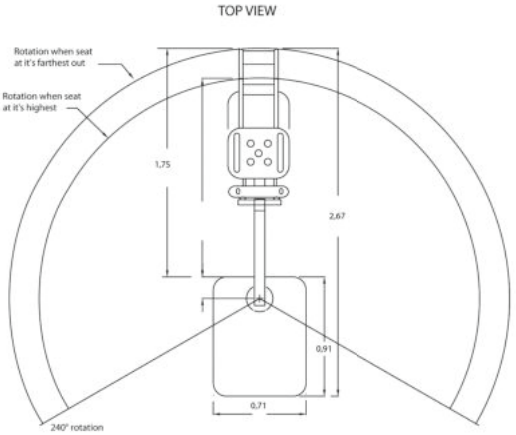
Portable Einstiegshilfe

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 C**	401,5	17.482,00	20.803,58
Silla PAL II Gegengewicht in Zementblöcken	• **69444 C**	-	15.070,00	17.933,30

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





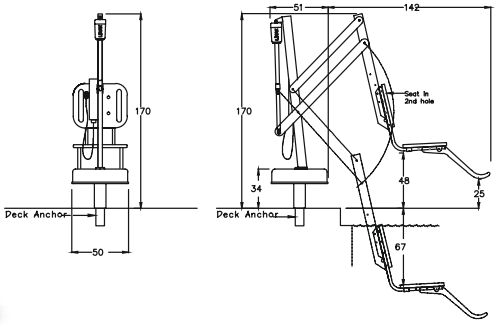


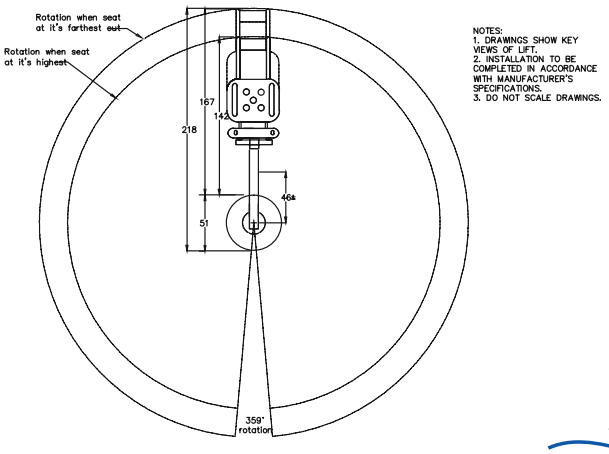


Splash - Semi-portable Einstiegshilfe

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 C**	390,0	1,789	12.785,00	15.214,15





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	12,10	14,40



Leiterkippgelenk für Standard Leitern (1 Paar)

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

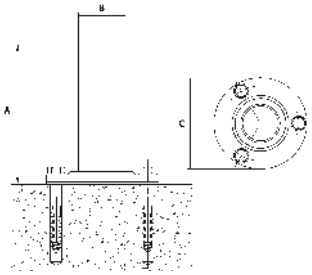
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zur Verwendung in Verbindung mit Leitereinbauhülsen. Die Abdeckrosette liegt dann unterhalb des Gelenks.					
Leiterkippgelenk (1 Paar)	**07879 B**	1,5	0,002	200,00	238,00
Zur Flanschbefestigung.					
Leiterkippgelenk (1 Stück)	**08727 B**	0,5	0,002	139,00	165,41



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	70,40	83,78
Leiterendstück, verstärkt V4A	•	**18243 B**	1,17	0,003	261,00	310,59
Leiterendstücke V2A		**15837 B**	1,00	0,003	65,30	77,71



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



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).

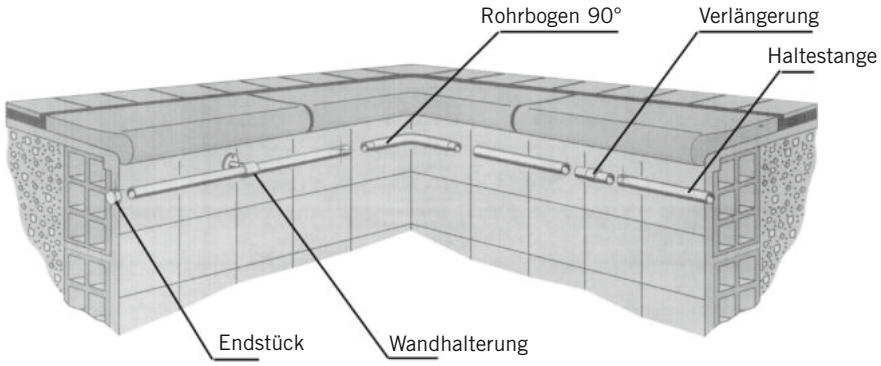
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Haltegriff 0,5 m	• **00051 B**	2	2,8	0,02	102,00	121,38
Haltegriff 1,0 m	• **00052 B**	2	4,3	0,04	121,00	143,99
Haltegriff 2,0 m	• **00053 B**	2	7,9	0,09	166,00	197,54
Haltegriff 2,5 m	• **00054 B**	2	9,5	0,11	197,00	234,43

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.

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	325,00	386,75
Aus Edelstahl V4A Ø 43 mm ohne Endstücke					
Haltestange 1 Meter	• **19946 B**	8,5	0,015	57,80	68,78
Aus Edelstahl V4A, poliert. Zum Verbinden zweier Haltestangen Ø 43 mm.					
Haltestangenverlängerung gerade	• **09452 B**	0,32	0,001	27,40	32,61
Aus Edelstahl V4A, poliert. Zum Verbinden zweier Haltestangen Ø 43 mm im Eckbereich (90°).					
Rohrbogen 90°	• **11286 B**	0,3	0,001	60,80	72,35

Haltestangenendstück



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

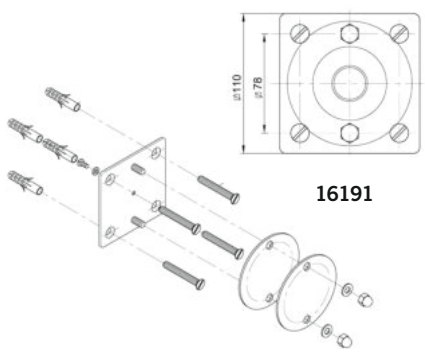
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	08014 B	0,1	0,001	9,50	11,31

Gegenflansch für Folienbecken

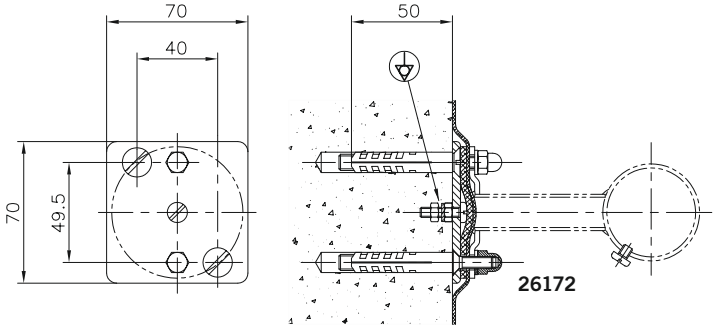


Verwendbar für Wandhalterungen, Haltestangen oder Leiterunterteile bei 2-teiligen Leitern. V4A. Der Gegenflansch mit 26172 ist für Wandhalterungen mit einem Lochkreis von Ø 49,5 mm und der Gegenflansch 16191 für einen Lochkreis von Ø 78,0 mm geeignet. Dichtungen je nach Charge Weiß oder Schwarz.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Grundplatte 70 x 70 mm	• **26172 B**	1	0,3	0,002	125,00	148,75
Grundplatte 110 x 110 mm	**16191 B**	1	0,3	0,002	112,00	133,28



16191



26172

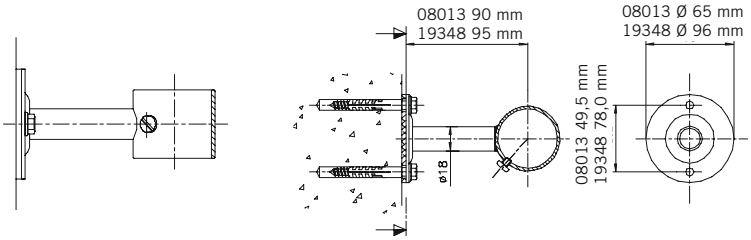
Haltestangen und Zubehör

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	52,10	62,00
Flansch Ø 96 mm	**19348 B**	2	0,5	0,002	72,50	86,28

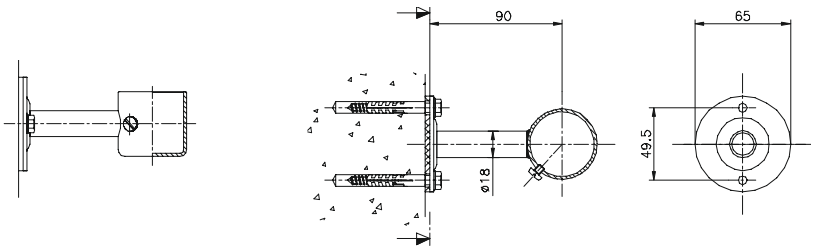


Wandhalterung, einseitig geschlossen mit Flanschbefestigung



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	63,50	75,57

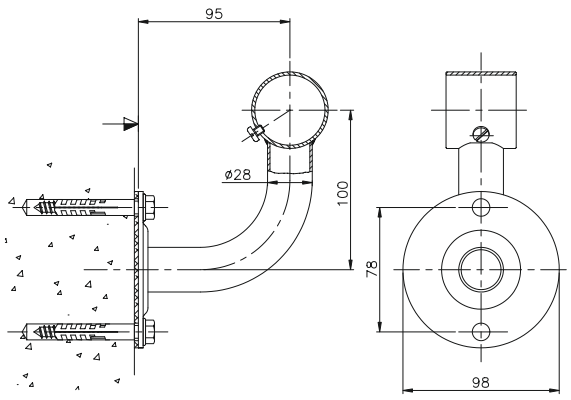


Wandhalterung, 90° beidseitig offen



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	80,40	95,68



Rettungszubehör



Rettungsringhalter

Aus Edelstahl V2A zum Anschließen an Teleskopstangen 01361, 01362, 01363 und 15838. Mit Flügelschraubenbefestigung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01368 B**	1,46	0,03	135,00	160,65



Rettungsring

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

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**01369 B**	6	18,0	0,330	151,00	179,69



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	101,00	120,19



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	149,00	177,31

SONIC SERIE

333

Zwei automatische Poolroboter für wenig Geld, aber viel Leistung.



SONIC 5

Der SONIC 5 für Boden-, Wand und Wasserlinien-Reinigung, inklusive Caddy, Swivel, zwei Filtersystemen und 3 Jahre Herstellergarantie.

NEW

Der SONIC 4 reinigt den Boden und die Wand von fast jedem Pool, unabhängig von Form und Material.

SONIC 4



Rutschen

Model Typhoon

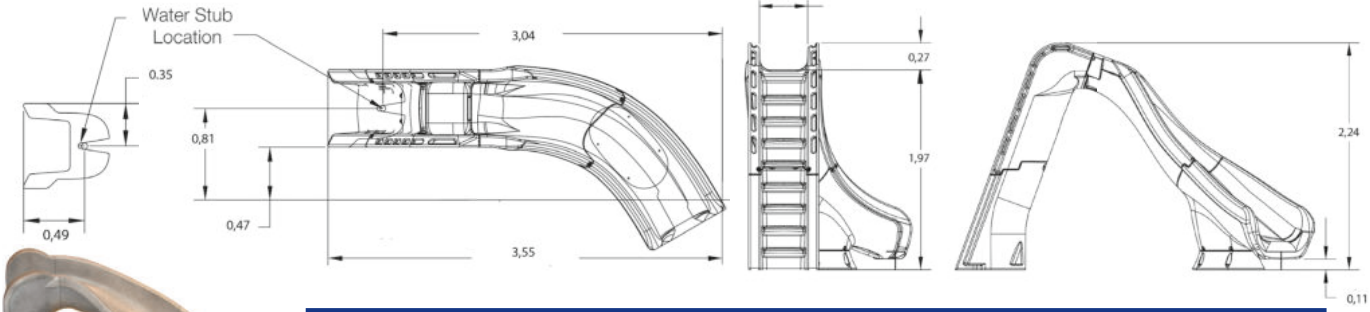


verfügbare Farbe:

Sandstone

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	7.196,00	8.563,24



Model Cyclone

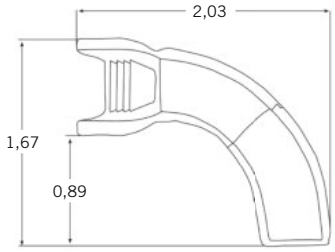


verfügbare Farbe:

Taupe

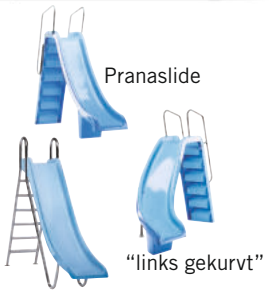
Die Rutsche Cyclone setzt sich aus mehreren Kunststoffteilen zusammen. Das Material ist extrem witterungsbeständig und ideal für den Einsatz am Pool und im Garten. Mit den integrierten Handläufen und einer geschlossenen rutschfesten Leiter wird für einen sicheren Gebrauch gesorgt. Die Cyclone ist speziell 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	2.587,00	3.078,53



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	2.471,00	2.940,49
Rutsche "Pranaslide" 1,80 m	• **00086 B**	180	2.677,00	3.185,63
Rutsche "rechts gekurvt" 1,78 m	• **00088 B**	178	2.951,00	3.511,69
Rutsche "links gekurvt" 1,78 m	• **00089 B**	178	2.951,00	3.511,69
Rutsche "gerade" 1,30 m	• **00081 B**	130	1.449,00	1.724,31
Rutsche "gerade" 1,80 m	• **00082 B**	180	1.759,00	2.093,21
Rutsche "gerade" 2,00 m	• **00083 B**	200	2.086,00	2.482,34

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	4.639,00	5.520,41
Rutsche links gekurvt	• **18545 B**	200	5.730,00	6.818,70

* unter Berücksichtigung der Werksnorm.

Das maximale Gewicht für Nutzer der Rutschen beträgt 80 kg.

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

Sprungbretter

Sprungbretter in weiß


"Dynamic"


"Dynamic 1.200"

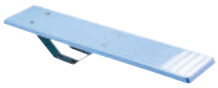

"Dynamic SP"

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	747,00	888,93
Sprungbrett "Dynamic 1.200"	• **20090 B**	121 x 40	840,00	999,60
Sprungbrett "Dynamic SP"	• **23199 B**	200 x 60	3.370,00	4.010,30
Sprungbrett "Dynamic SP"	• **23200 B**	230 x 60	3.520,00	4.188,80

Sprungbretter in hellblau


"Delfin"

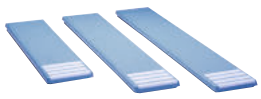

"Ballesta"


"erhöht"

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	781,00	929,39
Sprungbrett "Ballesta"	• **00077 B**	180 x 40	1.111,00	1.322,09
Sprungbrett "Ballesta"	• **00078 B**	140 x 40	1.112,00	1.323,28
Sprungbrett "erhöht"	• **00068 B**	200 x 40	1.991,00	2.369,29
Sprungbrett "erhöht"	• **00069 B**	250 x 46	2.765,00	3.290,35

Sprungbrettauflage



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

	Artikel Nr.	Maße cm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,4 Meter	• **00060 B**	140 x 40	439,00	522,41
1,8 Meter	• **00061 B**	180 x 40	528,00	628,32
2,0 Meter	• **00062 B**	200 x 40	554,00	659,26
2,3 Meter	• **00063 B**	230 x 40	587,00	698,53
2,5 Meter	• **00064 B**	250 x 46	920,00	1.094,80
3,2 Meter	• **00065 B**	320 x 46	1.256,00	1.494,64

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.

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

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	0,163	1.764,00	2.099,16



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	0,262	1.445,00	1.719,55
Rost für Pluvium Solardusche	• **43434 B**	10,0	0,040	566,00	673,54



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.

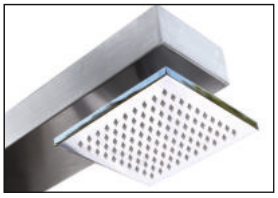
Solarduschen



Niagara Solar

Das Modell Niagara Solar ist eine perfekte Balance zwischen modernem Design und Nachhaltigkeit. In einem integrierten Wasserspeicher mit 35 Liter Fassungsvermögen wird das Wasser mit Hilfe von Sonnenenergie erwärmt. 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	0,267	907,00	1.079,33



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 %. Weiterhin sind zwei Absperrventile (Kalt- und Warmwasser), sowie ein Absperrhahn für kaltes Wasser (Zulauf) vorhanden. 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 B**	12,0	0,160	693,00	824,67



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 B**	14,0	0,132	500,00	595,00



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**	22,0	0,267	1.627,00	1.936,13



Duschkopf



Handventil



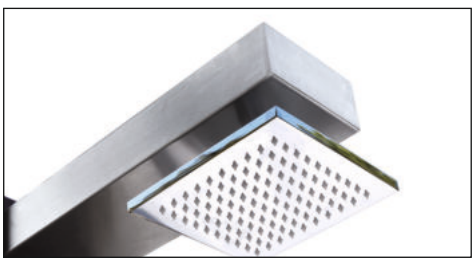
Düse



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 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 Dusche mit Rost	• **43583 E**	38,0	0,169	1.524,00	1.813,56
Pluvium Dusche	• **43432 E**	27,0	0,136	1.201,00	1.429,19
Rost für Pluvium Dusche	• **43434 B**	11,0	0,028	566,00	673,54



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 B**	21,0	0,267	774,00	921,06



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 B**	5,60	0,047	244,00	290,36
mit Fußbrause	**52718 B**	5,60	0,047	262,00	311,78
Doppeldusche	• **59775 B**	11,2	0,094	426,00	506,94



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 C**	7,3	0,05	534,00	635,46



Duschkopf



Automatikventil



Fußbrause

Duschen

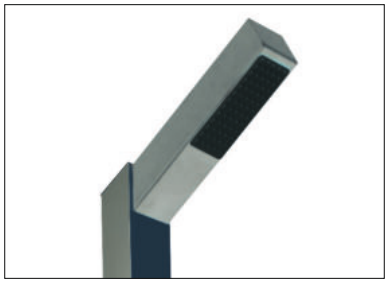
Die Duschen - Serie Public wurde speziell für den Einsatz in Installationen mit hoher Nutzerfrequenz entwickelt. Alle Modelle aus poliertem Edelstahl V2A. Alle Modelle mit Automatik - Ventil und Durchflussminderer, zum Schutz vor unnötigem Wasserverlust. Verchromte Duschköpfe aus ABS. Befestigung mit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



Public - kalt

Public Dusche mit Automatik-Ventil und Duschkopf.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59776 B	541,00	643,79



Duschkopf



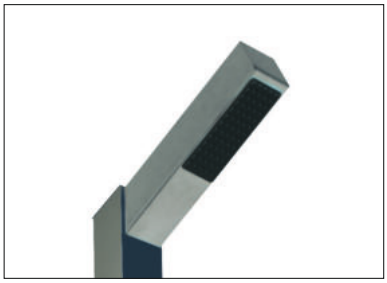
Handventil



Public - kalt mit Fußbrause

Public Dusche mit Automatik-Ventil, Duschkopf und Fußbrause.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59777 B	549,00	653,31



Duschkopf



Handventil



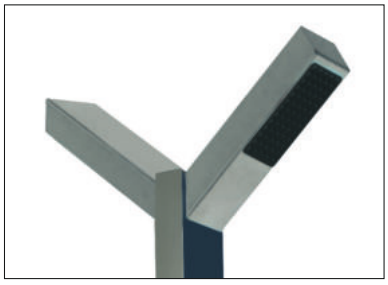
Fußbrause



Public - kalt mit zwei Duschköpfen

Public Dusche mit Automatik-Ventil und zwei Duschköpfen.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 59778 B	784,00	932,96



Duschkopf



Handventil

Zubehör für Duschen / Duschtassen

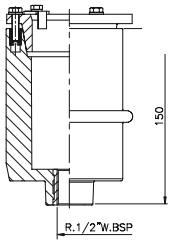
Verankerungsgehäuse für Duschen

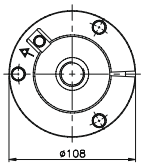


Zum sicheren Aufstellen der verschiedenen Duschen. Mit Erdungsanschluss und speziellem Befestigungssystem zur einfachen Montage / Demontage. Aus Kunststoff.

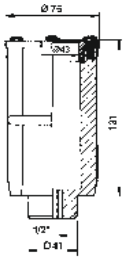
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Rohr Ø 43 mm (Duschen 52717 und 52718)	• **00107 B**	0,48	0,003	37,80	44,98
Für Rohr Ø 63 mm (Dusche 59775)	• **27333 B**	1,00	0,003	98,80	117,57

27333





00107



Edelstahlreiniger

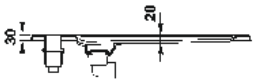


Löst alle fett- und kalkhaltigen Verschmutzungen. Ideal für die Pflege von Leitern und Zubehör aus Edelstahl.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahlreiniger 1 Liter	• **18713 A**	12	1,15	0,023	11,20	13,33

Duschtassen "Classic" 800 x 1.000 mm



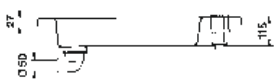


Extra großer Abfluss aus Edelstahl außerhalb des Trittbereiches. Antirutsch-Oberfläche aus glasfaserverstärktem Polyester. RAL 240 80 15

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Verankerungsgehäuse Ø 43 mm	• **19723 B**	10,0	0,143	373,00	443,87
Mit Verankerungsgehäuse Ø 63 mm	• **19724 B**	10,0	0,143	515,00	612,85

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	411,00	489,09

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	914,00	1.087,66
Durchschreite - Becken, weiß	• **21255CL07 B**	4,0	0,91	914,00	1.087,66

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	681,00	810,39
1.500 Liter	• **259611 C**	1.540 / 720 / 1.625	70	996,00	1.185,24
2.000 Liter	• **259612 C**	2.070 / 720 / 1.690	110	1.307,00	1.555,33
2.500 Liter	• **259613 C**	1.870 / 985 / 1.650	115	2.032,00	2.418,08
3.000 Liter	• **259614 C**	2.230 / 985 / 1.650	165	2.458,00	2.925,02
4.000 Liter	• **259615 C**	2.430 / 985 / 1.950	235	3.167,00	3.768,73

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**	247,00	293,93
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**	440,00	523,60



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**	365,00	434,35
Elektrode V4A, (Stück)	• **AC81251 E**	48,00	57,12
Elektrodenhalter für Behälterdurchführung mit 5 PG-Verschraubungen	• **AC81255 E**	29,00	34,51

Überlaufrinnenroste

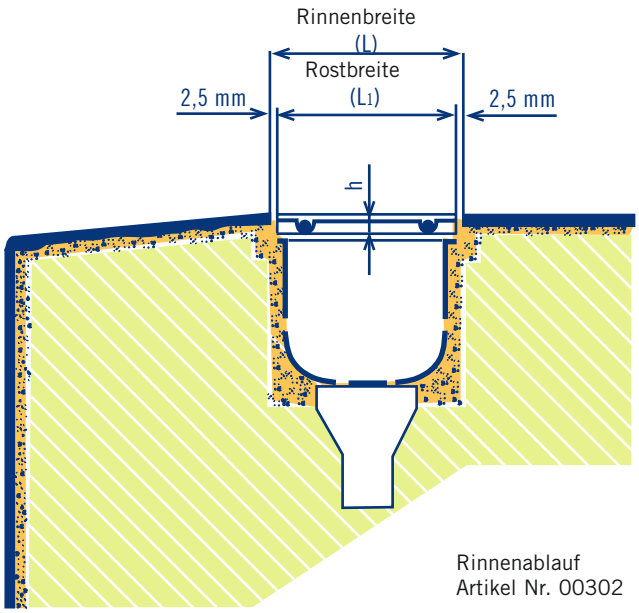
Allgemeine Informationen für Rinnenroste

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 69 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

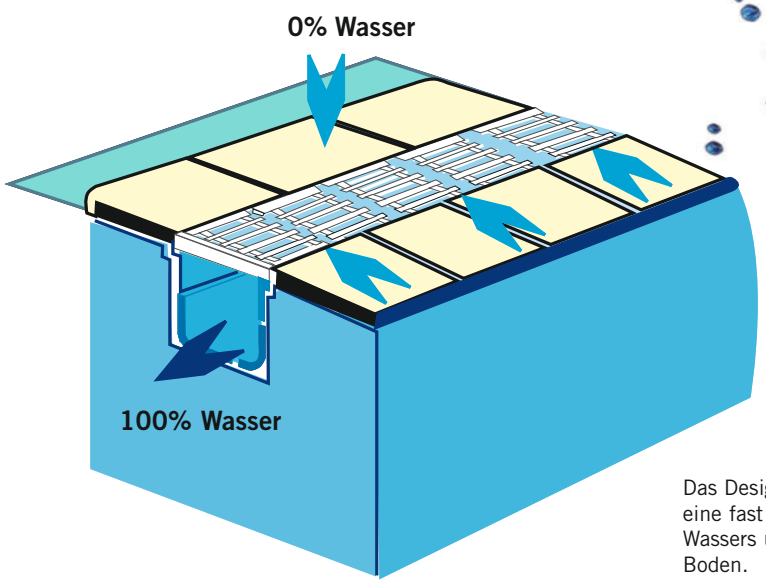
Die Höhe der Rinnenroste / Gitterstäbe (h) hängt vom Modell ab.

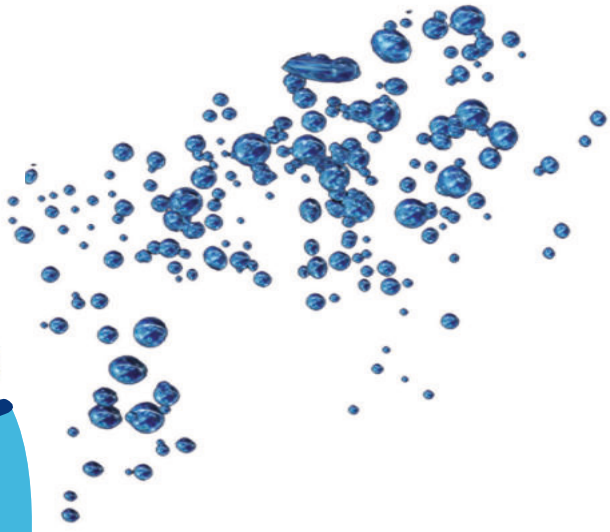
– Rinnenroste / Gitterstäbe längs zum Schwimmbad; h = 22 mm und h = 24 mm
– Rinnenroste / Gitterstäbe quer zum Schwimmbad; h = 22 mm und h = 35 mm

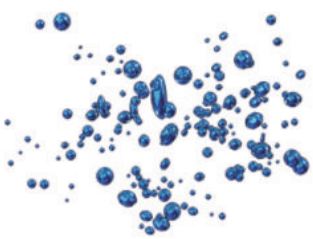


Rinnenablauf
Artikel Nr. 00302

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.

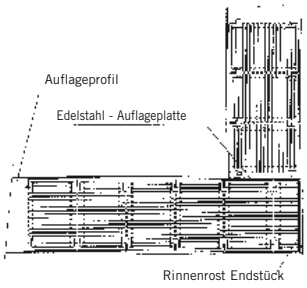
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 24 mm, Breite 195 mm	• **05581 B**	45	16,2	0,080	10,00	11,90
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **05582 B**	29	13,4	0,080	10,50	12,50
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **05583 B**	28	15,6	0,080	10,80	12,85
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **05584 B**	19	13,2	0,080	11,30	13,45



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	34,80	41,41
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **16065 B**	1	0,432	0,002	36,80	43,79
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **16066 B**	1	0,525	0,002	38,30	45,58
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **16067 B**	1	0,655	0,002	39,60	47,12



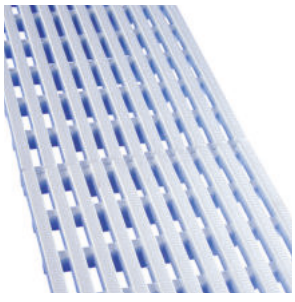




Endstück für Rinnenroste

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	0,70	0,83
Höhe 24 mm, Breite 245 mm	• **06421 B**	1	0,028	0,001	0,70	0,83
Höhe 24 mm, Breite 295 mm	• **06422 B**	1	0,030	0,001	0,80	0,95
Höhe 24 mm, Breite 345 mm	• **06423 B**	1	0,040	0,001	0,80	0,95



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	17,60	20,94

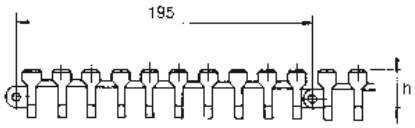
Überlaufrinnenroste

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	8,00	9,52
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **00218 B**	45	23,1	0,080	8,20	9,76
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **00219 B**	38	22,0	0,080	8,80	10,47



Maße in mm

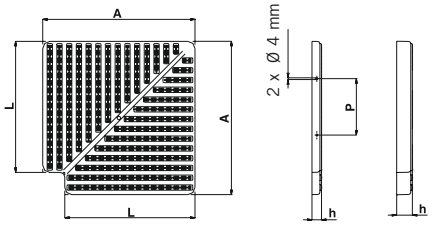
Art.-Nr.	Rinnen-breite L	Gitterstab-breite L1	h (mm)
00217	250	245	22
00218	300	295	22
00219	340	335	22

Winkelstück für Rinnenroste 90°



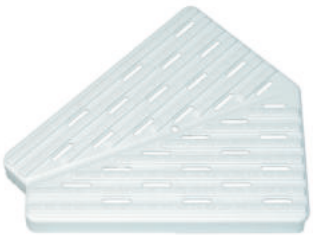
Aus Polypropylen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	• **22379 B**	4	2,8	0,006	30,90	36,77
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **22380 B**	4	3,6	0,009	38,30	45,58
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **22381 B**	4	4,8	0,012	48,20	57,36
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **22382 B**	4	5,7	0,016	51,60	61,40
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **22383 B**	4	3,2	0,009	33,20	39,51
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **22384 B**	4	4,1	0,014	40,50	48,20
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **22385 B**	4	5,3	0,012	51,10	60,81
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **22386 B**	4	6,2	0,023	55,10	65,57



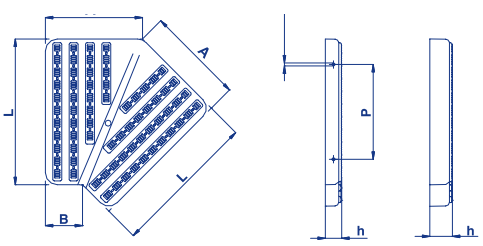
Art.-Nr.	A (mm)	h (mm)	L (mm)	P (mm)
22379	245	22	195	127
22380	295	22	245	127
22381	345	22	295	127
22382	385	22	335	127
22383	245	35	195	-
22384	295	35	245	-
22385	345	35	295	-
22386	385	35	335	-

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	46,50	55,34
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **22388 B**	4	2,4	0,009	53,00	63,07
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **22389 B**	4	2,9	0,012	63,00	74,97
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **22390 B**	4	3,7	0,016	71,80	85,44
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **22391 B**	4	2,0	0,009	48,40	57,60
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **22392 B**	4	2,6	0,014	56,50	67,24
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **22393 B**	4	3,2	0,012	65,40	77,83
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **22394 B**	4	4,0	0,023	77,90	92,70



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



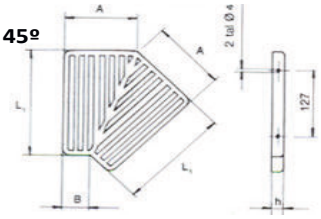
Farbe	Preiscode
Weiß	A
Schwarz (CL01)	B
Elfenbein (CL15)	B
RAL7011 (CL22)	C
RAL7044 (CL25)	B
RAL5003 (CL60)	B
RAL9006 (CL74)	C
RAL1015 (CL90)	B
RAL5024 (CL108)	B
RAL8002(CL109)	C
RAL8028 (CL112)	C
RAL7040 (CL149)	C

Winkelstück für Rinnenroste 90° und 45° - Color

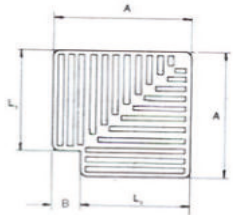
Aus Polyester. In verschiedenen Farben. Mindestbestellmenge 4 Stück je Farbe. Zur Bestellung ergänzen Sie die gewünschte Artikel-Nr. mit der Farb-Nr. (z.B. 00225CL01). Detailmaße auf Anfrage.

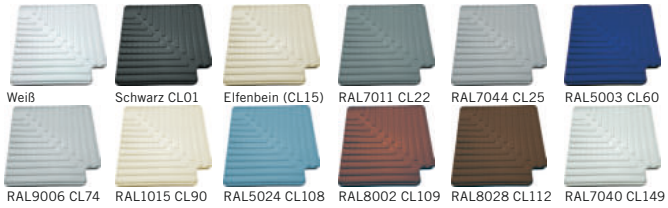
Artikel Nr.	Höhe x Breite mm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Winkelstücke 90°		Preiscode **A**		Preiscode **B**		Preiscode **C**	
• **00225 B**	22 x 195	56,02	66,66	68,01	80,93	95,20	113,29
• **00226 B**	22 x 245	61,17	72,79	74,24	88,35	103,93	123,68
• **00227 B**	22 x 295	72,62	86,42	88,15	104,90	123,40	146,85
• **00228 B**	22 x 335	77,08	91,73	93,56	111,34	130,98	155,87
• **00229 B**	35 x 195	54,10	64,38	65,66	78,14	91,92	109,38
• **00230 B**	35 x 245	60,48	71,97	73,42	87,37	102,77	122,30
• **00231 B**	35 x 295	71,31	84,86	86,55	102,99	121,16	144,18
• **00232 B**	35 x 335	78,46	93,37	95,24	113,34	133,33	158,66
Winkelstücke 45°		Preiscode **A**		Preiscode **B**		Preiscode **C**	
• **00233 B**	22 x 195	50,72	60,36	61,55	73,24	86,17	102,54
• **00234 B**	22 x 245	52,95	63,01	64,28	76,49	89,98	107,08
• **00235 B**	22 x 295	58,48	69,59	70,99	84,48	99,38	118,26
• **00236 B**	22 x 335	62,71	74,62	76,10	90,56	106,54	126,78
• **00237 B**	35 x 195	48,41	57,61	58,75	69,91	82,26	97,89
• **00238 B**	35 x 245	53,64	63,83	65,10	77,47	91,13	108,44
• **00239 B**	35 x 295	61,09	72,70	74,16	88,25	103,82	123,55
• **00240 B**	35 x 335	59,63	70,96	72,37	86,12	101,32	120,57

45º



90º



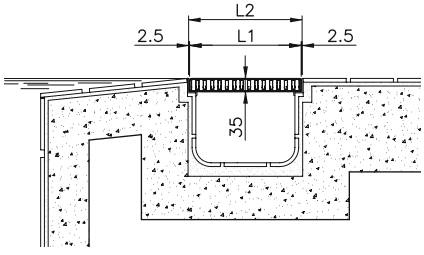


Überlaufrinnenroste aus Edelstahl, gerade und 90° Winkel



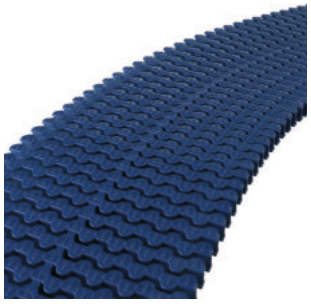
Überlaufrinnenrostplatten gerade (500 mm) und 90° - Winkel werden aus rostfreiem Edelstahl V2A gefertigt. Die Rinne muss immer 5 mm breiter als die eingesetzten Überlaufrinnenroste sein. Verlängerung durch Aneinandersetzen mehrerer Platten.

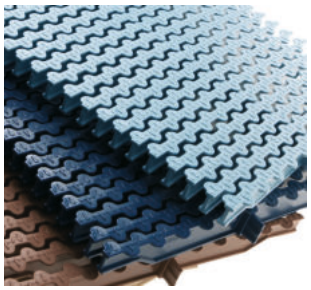
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 195 mm	• **32415 B**	162,00	192,78
Breite 245 mm	• **32416 B**	186,00	221,34
Breite 295 mm	• **32417 B**	181,00	215,39
Breite 345 mm	• **32418 B**	195,00	232,05



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

Überlaufrinnenroste

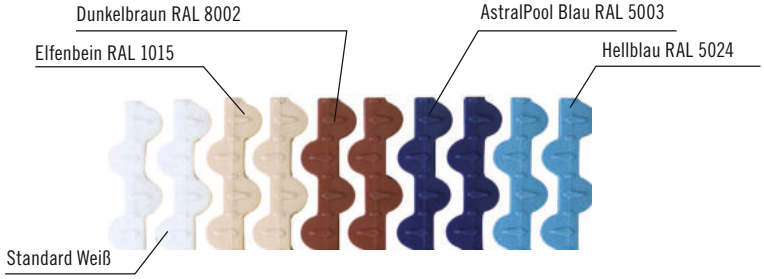




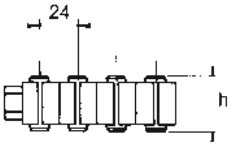
Gitterstäbe

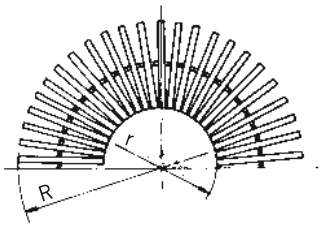
Die Gitterstäbe werden aus UV-stabilisiertem Polypropylen hergestellt. Ausführung gemäß EN-13451-1 (Schlitzbreite 8 mm). Lieferbar in 5 Farben. Die Gitterstäbe werden durch einen Mittelsteg zusammengefügt und können auch für Rundungen verwendet werden. Die Gitterstäbe in Höhe 35 mm können beidseitig 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	1,10	1,31
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **34191 B**	320	12,4	0,08	1,30	1,55
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **34192 B**	300	15,0	0,08	1,40	1,67
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **34193 B**	250	15,0	0,08	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **34194 B**	450	16,0	0,08	1,10	1,31
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **34195 B**	300	13,7	0,08	1,30	1,55
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **34196 B**	290	17,3	0,08	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **34197 B**	250	17,4	0,08	1,40	1,67



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	1,10	1,31
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **52536 B**	320	12,4	0,08	1,30	1,55
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **52537 B**	300	15,0	0,08	1,40	1,67
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **52538 B**	250	15,0	0,08	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **52539 B**	450	16,0	0,08	1,10	1,31
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **52540 B**	300	13,7	0,08	1,30	1,55
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **52541 B**	290	17,3	0,08	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **52542 B**	250	17,4	0,08	1,40	1,67

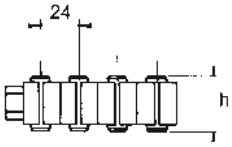
Überlaufrinnenroste

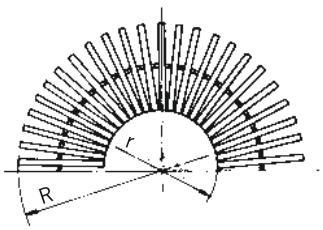


Gitterstäbe

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.

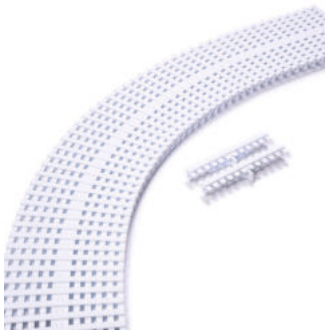
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Höhe 22 mm, Breite 195 mm	**11107 B**	470	15,8	0,080	1,10	1,31
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **11108 B**	320	13,6	0,080	1,30	1,55
Höhe 22 mm, Breite 295 mm	• **19202 B**	300	18,0	0,080	1,40	1,67
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **19203 B**	250	17,0	0,080	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **00220 B**	450	16,5	0,080	1,10	1,31
Höhe 35 mm, Breite 245 mm	• **00221 B**	300	14,3	0,080	1,30	1,55
Höhe 35 mm, Breite 295 mm	• **00222 B**	290	19,3	0,080	1,40	1,67
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **00223 B**	250	18,1	0,080	1,40	1,67





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

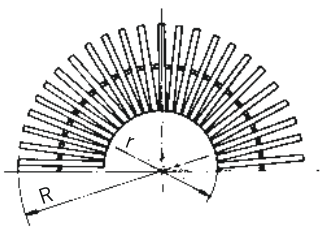
Maße in mm



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	0,90	1,07
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	1,20	1,43
Höhe 22 mm, Breite 335 mm	• **28659 B**	250	20,8	0,082	1,20	1,43
Höhe 35 mm, Breite 195 mm	• **28660 B**	450	26,9	0,082	0,90	1,07
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	1,20	1,43
Höhe 35 mm, Breite 335 mm	• **28663 B**	250	22,3	0,082	1,20	1,43



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

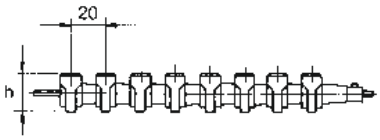
Überlaufrinnenroste



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	1,00	1,19
Höhe 22 mm, Breite 245 mm	• **00213 B**	305	13,2	0,039	1,20	1,43



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. Geben Sie bei der Bestellung des Kabels die gewünschte Länge an. Das Endstück ist aus Messing.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigungskabel aus Edelstahl	**00215 B**	1 m	0,02	0,001	4,40	5,24
Endstück zum fixieren des Kabels	**00216 B**	1	1,50	0,001	3,10	3,69



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	13,70	16,30

SUNNY AIR - Die aufblasbare Winterabdeckung

312

- Die beste Winterabdeckung für Ihren Pool
- Kombination aus zwei robusten Materialien
- Schützt den Pool vor Verunreinigung und Algenbildung
- Made in Germany - Ein Produkt der Marke MTH





NEW

Made in GERMANY

Ersatzteile und Zubehör für Leitern und Treppen



Ersatzstufe



Sicherheitsstufe

Ersatzteile Einbauleitern mit Holm Ø 43 mm

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Stufe für Leiter Deluxe V4A	• **4401010104 B1**	49,60	59,02
Stufe für Leiter Standard V2A	• **4401010105 B1**	44,40	52,84
Sicherheitsstufe V4A	• **07603 B**	134,00	159,46
Rosette V4A zum Abdecken der Schrauben der Flanschbefestigung. 1 Paar	• **4401010103 S**	36,20	43,08
Schraubensatz Deluxe V4A für 3 Stufen	• **4401010111 S**	27,20	32,37
Schraubensatz Standard V2A für 3 Stufen	• **4401010110 S**	25,20	29,99
Leitereinbauhülse aus Polypropylen mit Erdung. Einbauhöhe 80 mm. 1 Stück	**00042 B**	12,10	14,40
Leitereinbauhülse aus Edelstahl V4A poliert mit Erdung. Lieferung ein Paar (2 Stück). Preis je Stück.	• **00143 B**	145,00	172,55
Flanschdichtung (1 Stück) inklusive je 2 Schrauben, Dübel und Unterlegscheiben aus V4A	• **4401010802 S**	14,50	17,26
Flanschdichtung (1 Stück) inklusive je 2 Schrauben, Dübel und Unterlegscheiben aus V2A	• **4401010801 S**	27,90	33,20



Leitereinbauhülse



00143

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.
Stufe	• **4401010503 B1**	35,40	42,13
Plattform 460 x 370 x 51 mm	• **4401010502 B1**	80,00	95,20
Schraubensatz V2A für 3 Stufe	• **4401010110 S**	25,20	29,99

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**	93,80	111,62
Schraubensatz V4A für 3 Stufen	• **4401010111 S**	27,20	32,37
für Einbautreppen 00116 - 00120			
Stufe (460 x 370 mm)	• **4401011403 C**	71,80	85,44
Schraubensatz für eine Stufe	• **4401011404 S**	28,90	34,39

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**	10,90	12,97
Gelenkfüße mit Auflagefläche Ø 108 mm für Hochbeckenleitern, Treppen kurz und lang (2 Stück)	**4401010501 B1**	20,60	24,51
für Holm Ø 28 mm			
Gelenkfüße mit Auflagefläche Ø 108 mm für Hochbeckenleitern, Treppen kurz und lang (1 Stück)	• **00046 B**	9,70	11,54

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**	116,00	138,04
Einhebelmischventil	• **4401040070 S**	28,00	33,32
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	64,40	76,64
Deckel Solartank oben inkl. O-Ring	• **4401040071 S**	338,00	402,22
Deckel Solartank unten inkl. O-Ring	• **4401040073 S**	87,50	104,13
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	5,40	6,43
Entleerungsstopfen ¼"	• **4405010110 S**	2,10	2,50
Angel Solar 56932			
Duschkopf	• **4401040171 S**	45,60	54,26
Einhebelmischventil	• **4401040070 S**	28,00	33,32
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	64,40	76,64
Deckel Solartank oben inkl. O-Ring	• **4401040173 S**	72,10	85,80
Deckel Solartank unten inkl. O-Ring	• **4401040174 S**	58,90	70,09
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	5,40	6,43
Entleerungsstopfen ¼" und Dichtung	• **4401040175 S**	6,90	8,21
ECO Solar 36848			
Duschkopf	• **4401040042 S**	42,00	49,98
Einhebelmischventil	• **4401043604 S**	31,00	36,89
Gehäuse Einhebelmischventil	• **4401043605 S**	64,40	76,64
Deckel Solartank inklusive O-Ring passend für oben und unten	• **4401040043 S**	46,40	55,22
O-Ring für Deckel Solartank unten oder oben	• **4401043609 S**	5,40	6,43
Entleerungsstopfen und Dichtung	• **4401043406 S**	7,00	8,33

Ersatzteile für Duschen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Iguazu 53874			
Duschkopf	• **4401043203 S**	263,00	312,97
Sprühdüse	• **4401040062 S**	167,00	198,73
2-Funktionen Mischventil	• **4401040063 S**	381,00	453,39
Niagara 53872			
Duschkopf	• **4401040052 S**	116,00	138,04
Handventil	• **4401040051 S**	64,10	76,28
Angel 52717 und 52718			
Duschkopf	• **4401040020 S**	40,80	48,55
Handventil	• **4401040047 S**	50,90	60,57
Fußventil	• **4401040050 S**	72,90	86,75
Duschen 00095, 00096 und 15841			
Duschkopf	• **4401040104 S**	47,90	57,00
Handventil (Automatik) 00095 und 15841	• **4401040502 S**	152,00	180,88
Handventil warm 00096	• **4401040604 S**	60,00	71,40
Handventil kalt 00096	• **4401040610 S**	65,80	78,30



Foto: shutterstock

Einbauteile

Einbauteile aus Kunststoff

76 Folien- und Betonbecken - Skimmer
80 Folienbecken - Bodenabläufe
82 Folienbecken - kombinierbare Einbauteile
83 Folienbecken - Einlaufdüsen
85 Folienbecken - Massagedüsen
86 Folienbecken - Einströmdüsen / Sauganschlüsse

87 Betonbecken - Bodenabläufe
90 Betonbecken - kombinierbare Einbauteile
91 Betonbecken - Einlaufdüsen
93 Betonbecken - Massagedüsen / Sauganschlüsse

94 Wanddurchführungen
96 Zubehör für Kunststoff - Einbauteile

Einbauteile aus Edelstahl

98 Skimmer
103 Skimmer - Zubehör / Bodenabläufe
106 Einlaufdüsen kombinierbare Einbauteile
107 Einlaufdüsen
108 Sauganschlüsse
109 Wanddurchführungen

Zubehör

110 Niveauregler
110 Zubehör / Eisdruckpolster







2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung

34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen

74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör

112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege

140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC

188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools

216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf

232 - 269 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

NEU

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

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Runder Skimmerdeckel	•	**05284 B**	5,30	0,062	175,00	208,25
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß		**11309 B**	5,30	0,062	165,00	196,35
Sand RAL 1015		**11309CL090 B**	5,30	0,062	178,00	211,82
Hellgrau RAL 7004		**11309CL129 B**	5,30	0,062	178,00	211,82
Anthrazit RAL 7016		**11309CL144 B**	5,30	0,062	178,00	211,82

Gemäß DIN EN 16582-1



Skimmer mit Standard-Saugöffnung, verlängert

NEU

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

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Runder Skimmerdeckel	•	**05285 B**	5,90	0,077	166,00	197,54
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß		**11310 B**	5,90	0,077	175,00	208,25
Sand RAL 1015	•	**11310CL090 B**	5,90	0,077	189,00	224,91
Hellgrau RAL 7004	•	**11310CL129 B**	5,90	0,077	189,00	224,91
Anthrazit RAL 7016	•	**11310CL144 B**	5,90	0,077	189,00	224,91

Skimmer mit Standard-Saugöffnung speziell für Becken mit Randsteinen

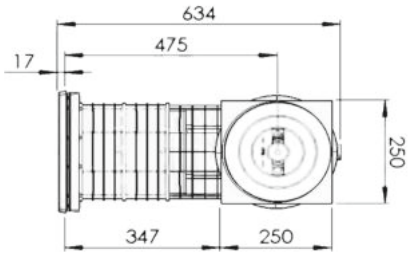
Der Skimmer 17109 wurde speziell für die Verwendung an Becken mit Randsteinen konzipiert. Die Saugöffnung wurde dabei so verlängert, dass der Randstein (mit ca. 300 mm Breite) nicht ausgeschnitten werden muss. Der Skimmerdeckel liegt hinter dem Randstein (abhängig von der Breite der verwendeten Randsteine). 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	220,00	261,80



Für die Skimmer 15 l oder 17,5 l mit Standard-, Breitmaul- oder SLIM-Saugöffnung sind Blenden aus Edelstahl zum Umrüsten lieferbar. *96*



Folien- und Betonbecken – Skimmer

Breitmaulskimmer

NEU

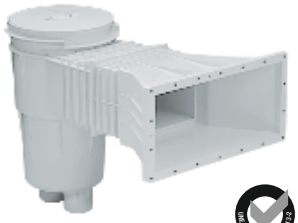
Gemäß DIN EN 16582-1



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

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Runder Skimmerdeckel	• 05286 B		6,50	0,135	193,00	229,67
Rechteckiger Skimmerdeckel Weiß	11311 B		6,52	0,135	175,00	208,25
Sand RAL 1015	• 11311CL090 B		6,52	0,135	190,00	226,10
Hellgrau RAL 7004	• 11311CL129 B		6,52	0,135	190,00	226,10
Anthrazit RAL 7016	• 11311CL144 B		6,52	0,135	190,00	226,10

Breitmaulskimmer, verlängert



Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Runder Skimmerdeckel	• 07830 B		7,08	0,161	183,00	217,77
Rechteckiger Skimmerdeckel	11313 B		7,00	0,161	215,00	255,85

ABS SLIM Skimmer, Höhe der Saugöffnung ca. 80 mm

NEU

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.

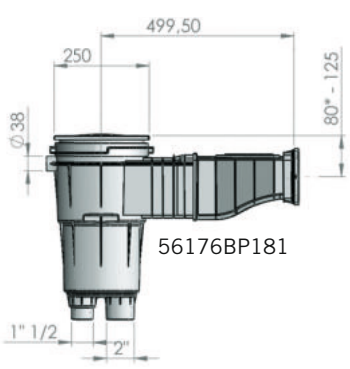


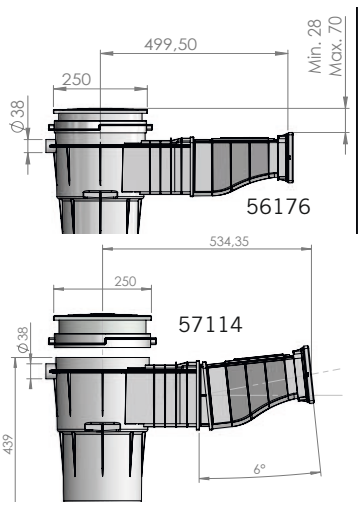
Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2 EN 13451-1-3

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SLIM Skimmer Standard Weiß	56176 B		5,61	0,182	203,00	241,57
Sand RAL 1015	• 56176CL090 B		5,61	0,182	237,00	282,03
Hellgrau RAL 7004	• 56176CL129 B		5,61	0,182	237,00	282,03
Anthrazit RAL 7016	• 56176CL144 B		5,61	0,182	237,00	282,03
SLIM Skimmer gekürzt	• 56176BP181 B				212,00	252,28
SLIM Skimmer Standard mit 6° Neigung	• 57114 B				224,00	266,56

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. 96

Folien- und Betonbecken - Skimmer

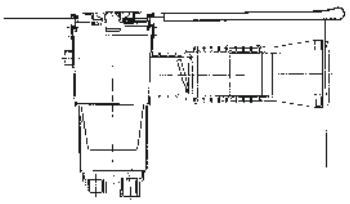
Skimmer "Panel Protect" geteilte Ausführung

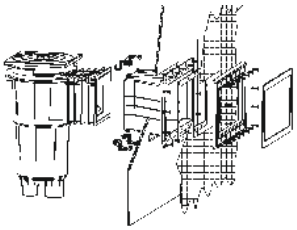


Gemäß DIN EN 16582-1

Spezial Skimmer für Segmentbecken (SUNSTAR), für die nachträgliche Installation oder für den Austausch bestehender Skimmer. Die Saugöffnung kann von innen an das Segment montiert werden und wird dann mittels Schnellspannverschlüssen und ABS-Kleber miteinander verbunden. Inklusive Schnellspanner und Kleber.

		Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rechteckiger Skimmerdeckel	•	**30867 B**	1	181,00	215,39
ABS Kleber für Reparaturen	•	**30884 B**	25	10,50	12,50





Auf Anfrage können auch andere Versionen von Skimmern, z. B. verlängerte Saugöffnung für besondere Anforderungen, hergestellt werden.

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**	4,2	0,059	112,00	133,28
Verlängert - 365 mm		**58676 B**			122,00	145,18
Breitmaul Weiß		**01464 B**	5,28	0,12	123,00	146,37
Sand RAL 1015	•	**01464CL090 B**	5,28	0,12	133,00	158,27
Hellgrau RAL 7004	•	**01464CL129 B**	5,28	0,12	133,00	158,27
Anthrazit RAL 7016	•	**01464CL144 B**	5,28	0,12	133,00	158,27

Skimmer SPS 250 für Styropor-Steinbecken



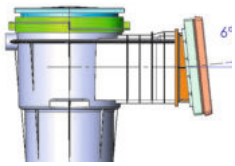
Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

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.
SPS 250	**58382 B**	3,50	0,037	175,00	208,25

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	180,00	214,20
Breitmaul	•	**35665 B**	6,40	0,75	194,00	230,86

Folien- und Betonbecken - Skimmer

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.
Inklusive Einlaufdüse	**09297 B**	2,20	0,019	53,40	63,55
Ohne Einlaufdüse	**06824 B**	2,00	0,019	49,80	59,26
Einlaufdüse für Mini - Skimmer	• **06501 B**	0,20	0,001	10,50	12,50

Einhängeskimmer



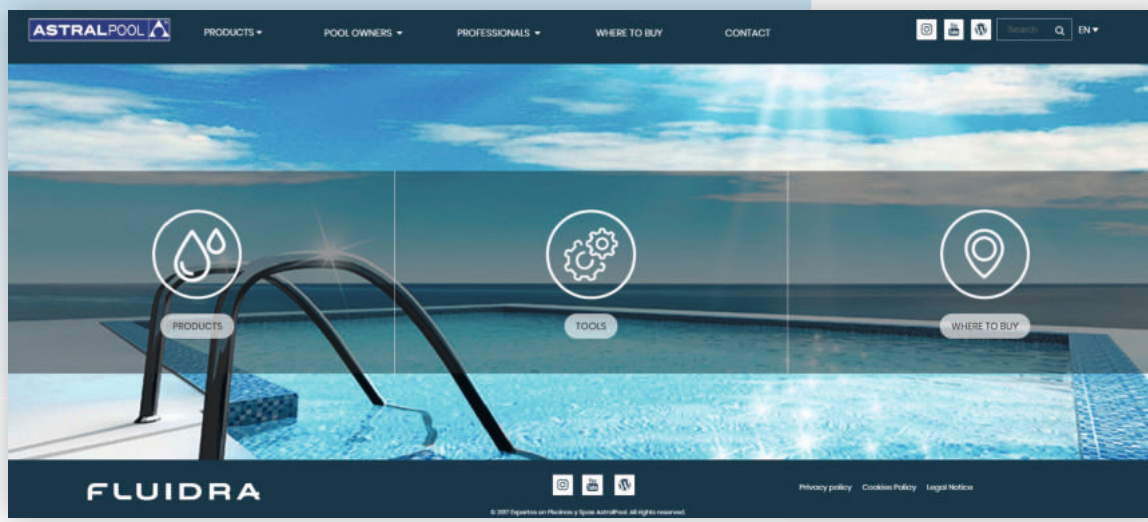
Ø 160 mm. Maximale Durchflussmenge 5 m³/h. Anschlüsse Ø 32 mm und Ø 38 mm.

Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16573 B**	40,60	48,31

Weitere Informationen zu den Fluidra-Produkten finden Sie unter:

ASTRALPOOL

www.astralpool.com



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.

Folgen Sie uns auf: #Fluidra Fluidra Fluidra @Fluidra

Folienbecken - Bodenabläufe

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

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



27814

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	29,80	35,46

Bodenablauf Ø 230 mm



27838

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	43,20	51,41

Bodenablauf

NEU



Seitlicher Abgang 2“ (zusätzlich 1½“ unten, verschlossen). 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	45,30	53,91
Sand RAL 1015		**00271CL090 B**	4	4,0	0,033	48,90	58,19
Hellgrau RAL 7004		**00271CL129 B**	4	4,0	0,033	48,90	58,19
Anthrazit RAL 7016		**00271CL144 B**	4	4,0	0,033	48,90	58,19
Antiwirbel - Deckel Ø 200 mm		**27125 B**	4	3,5	0,033	47,80	56,88
Gitter und Flansch aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für 00271	•	**69174 D1**	1			203,00	241,57

Bodenablauf Ø 245 mm

NEU

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



56380



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	68,20	81,16
Sand RAL 1015		**56380CL090 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58
Hellgrau RAL 7004		**56380CL129 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58
Anthrazit RAL 7016		**56380CL144 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58
Antiwirbel - Deckel - Weiß	•	**56382 B**	4	10,60	0,069	68,20	81,16
Sand RAL 1015		**56382CL090 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58
Hellgrau RAL 7004		**56382CL129 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58
Anthrazit RAL 7016		**56382CL144 B**	4	10,60	0,069	73,60	87,58

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 (97). 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	60,00	71,40
Gitter und Flansch aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für 00270	•	**69173 F**	1			207,00	246,33

Folienbecken – Bodenabläufe



Bodenablauf 210 mm x 210 mm mit Gitter aus Kunststoff

Seitlicher Abgang 2“. Gehäuse und Gitter aus ABS weiß. Komplett mit Flansch, Dichtungen und Schrauben.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00273 B**	4	5,5	0,043	59,00	70,21

Ablauf aus glasfaserverstärktem Polyester 355 mm x 355 mm



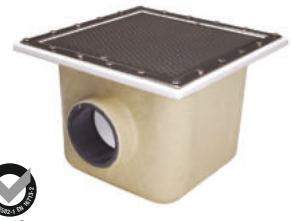
Gemäß EN 13451-1-3



Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Gel-Coat-Beschichtung. Inklusive Dichtungen, Flansch und Schrauben. Schlitzgröße < 8 mm. Ausgangsverbindung zum Verkleben. Optional hydrostatisches Ventil 00277 und Drainagerohr 21581 (97).

Anschlüsse mm	Durchflussmenge m³/h	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus rostfreiem Edelstahl V4A						
Ø 75	18,0	• **20074 B**	6,5	0,047	624,00	742,56
Ø 90	27,0	• **20075 B**	6,5	0,047	631,00	750,89
Ø 110	33,5	• **20290 B**	6,5	0,047	674,00	802,06
Gitter aus ABS, UV-stabilisiert						
Ø 75	18,0	• **22416 B**	6,5	0,047	404,00	480,76
Ø 90	27,0	• **22417 B**	6,5	0,047	411,00	489,09
Ø 110	42,0	• **22418 B**	6,5	0,047	437,00	520,03
Ø 125	45,0	• **22419 B**	6,5	0,047	465,00	553,35

Ablauf aus glasfaserverstärktem Polyester 515 mm x 515 mm



Gemäß EN 13451-1-3



Mit Gel-Coat-Beschichtung. Inklusive Dichtungen, Flansch und Schrauben. Schlitzgröße < 8 mm. Ausgangsverbindung zum Verkleben. Empfohlene Durchflussmenge: 62 m³/h (bei 0,3 m/s). Maximale Durchflussmenge: 103 m³/h (bei 0,5 m/s). Hydrostatisches Ventil auf Anfrage möglich. Gitter wahlweise aus rostfreiem Edelstahl V4A oder ABS. Maximale Salzkonzentration 4 % bei maximal 30° C.

Anschlüsse mm	Durchflussmenge m³/h	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus rostfreiem Edelstahl V4A						
Ø 110	42	• **20076 B**	1,4	0,132	884,00	1.051,96
Ø 125	51	• **20077 B**	1,4	0,132	890,00	1.059,10
Ø 140	66	• **20078 B**	1,4	0,132	903,00	1.074,57
Ø 160	95	• **20079 B**	1,4	0,132	925,00	1.100,75
Ø 200	103	• **20291 B**	1,4	0,132	970,00	1.154,30
Gitter aus ABS, UV-stabilisiert						
Ø 110	42	• **28722 B**	1,4	0,132	835,00	993,65
Ø 125	51	• **28723 B**	1,4	0,132	839,00	998,41
Ø 140	66	• **28724 B**	1,4	0,132	851,00	1.012,69
Ø 160	95	• **28725 B**	1,4	0,132	866,00	1.030,54
Ø 200	103	• **28726 B**	1,4	0,132	907,00	1.079,33

Gegen einen Aufpreis von 40 % sind die Bodenabläufe auch nach Norm EN-13451-1/3 2012 lieferbar. Bitte bestellen Sie die oben angegebene Artikel-Nr. mit einem N am Ende. Zum Beispiel 20076N

Antiwirbeldeckel, extra flach



Gemäß EN 13451-1:2000



Extra flaches Design. Für den reibungslosen Betrieb von Reinigern. Entspricht der EN-Norm 1345-1:2000.

Antiwirbeldeckel 25344 (415 x 415 mm) ist für folgende Abflüsse verwendbar:

Mit Edelstahlgitter:	Mit Kunststoffgitter:
20074	22416
20075	22417
20290	22418
	22419

Antiwirbeldeckel 28556 (570 x 570 mm) ist für folgende Abflüsse verwendbar:

Mit Edelstahlgitter:	Mit Kunststoffgitter:
20076	28722
20077	28723
20078	28724
20079	28725

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
415 x 415 mm, Höhe 70 mm	• **25344 B**	2,25	0,012	164,00	195,16
570 x 570 mm, Höhe 60 mm	• **28556 B**	3,90	0,015	398,00	473,62

Folienbecken – 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. Einbau in Betonbecken oder mit Flanschsatz in Becken mit Folienauskleidung. Für Stahlwandbecken sowie GfK oder Segmentbecken ebenfalls geeignet. Je nach Materialstärke kann der Einsatz längerer Schrauben notwendig werden (97).

Vorteile:

- Neues modernes Design. Flache Ausführung der Blenden, Einlaufdüsen und Sauganschlüsse.
- 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.

Kombinierbare Einbauteile - Kunststoff (ABS)

Einlaufdüse, Sauganschluss und Wanddurchführung aus Kunststoff (ABS weiß). Einlaufdüsen und Sauganschlüsse inklusive Flanschsatz.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm,					
inklusive Flanschsatz Weiß		**49754L**	**B**	22,30	26,54
Anthrazit RAL 7016	•	**49754CL144**	**B**	13,00	15,47
Einlaufdüse ohne Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm,					
inklusive Flanschsatz	•	**52681L**	**B**	21,60	25,70
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm, inklusive Flanschsatz					
	•	**49755L**	**B**	18,50	22,02
Anthrazit RAL 7016	•	**49755CL144**	**B**	8,80	10,47
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen	•	**49756**	**B**	11,20	13,33
Wanddurchführung mit 1½" IG beidseitig, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen					
Länge 240 mm		**49757**	**B**	23,30	27,73
Wanddurchführung mit 1½" IG und Klebeanschluss Ø 50 mm, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen					
Länge 250 mm		**49832**	**B**	24,10	28,68
Länge 61 mm	•	**49757-0100**	**B**	15,70	18,68
Set aus Einlaufdüse 49754L (inklusive Flanschsatz) und Wanddurchführung (49757 oder 49757-0100)					
mit 49757 Länge 240 mm		**AP57-54L**	**B**	44,90	53,43
mit 49757-0100 Länge 61 mm	•	**AP057-54L**	**B**	35,30	42,01

Kombinierbare Einbauteile - Edelstahl V4A

Einlaufdüse, Sauganschluss und Wanddurchführung aus Edelstahl V4A. Einlaufdüsen und Sauganschlüsse inklusive Flanschsatz.

		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		**49758L**	**B**	107,00	127,33
Gewindelänge 50 mm	•	**V-198/10L**	**B**	128,00	152,32
Einlaufdüse ohne Gitter, Gewindelänge 25 mm, Blende Ø 105 mm, 1½" AG (ohne Abbildung)					
Düsenkugel Ø 16 mm	•	**56339L**	**B**	134,00	159,46
Düsenkugel Ø 10 mm	•	**V-133/06L**	**B**	134,00	159,46
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm, inklusive Flanschsatz					
	•	**49759L**	**B**	91,70	109,12
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen		**49760**	**B**	20,10	23,92
Wanddurchführung Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz					
Länge 240 mm	•	**49761**	**B**	107,00	127,33
Länge 75 mm	•	**56348**	**B**	95,90	114,12

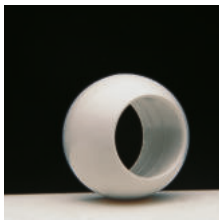
Alle Produkte auf dieser Seite:

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

NEU

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 (94) wird empfohlen. Gitterschlitzbreite < 8 mm bei 00330VV99.



	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse ohne Gitter Weiß	**00330 B**	12	4,5	0,020	33,00	39,27
Sand RAL 1015	**00330CL090 B**	12	4,5	0,020	35,60	42,36
Hellgrau RAL 7004	**00330CL129 B**	12	4,5	0,020	35,60	42,36
Anthrazit RAL 7016	**00330CL144 B**	12	4,5	0,020	35,60	42,36
Mit Gitter	**00330VV99 B**	12	4,5	0,020	33,00	39,27
Blende und Kugel aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für						
00330 ohne Gitter	• **69171 D1**	1			25,60	30,46
00330VV99 mit Gitter	• **69172 D1**	1			42,60	50,69

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einschrauben



Für Folienbecken, aus weißem ABS. Anschluss 2” Außengewinde, Ø 50 mm innen. Mit selbstschneidenden Schrauben für die Flanschbefestigung. Die Installation mit Wanddurchführung 15664 oder 15665 (94) wird empfohlen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **06498 B**	20	4,72	0,021	18,00	21,42

Einlaufdüse “Multiflow” mit Kontermutter für Fertigbecken mit Folie



Mit geringem Außendurchmesser zur besseren Anpassung an gerundete Segmente.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einschrauben 1½” BSP	• **32450 B**	24	7,1	0,021	18,00	21,42
Zum Einkleben Ø 50 mm	• **32451 B**	24	6,9	0,021	17,50	20,83

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	**00334 B**	24	4,61	0,020	16,50	19,64
Mit Gitter	**00334VV99 B**	24	4,61	0,020	28,90	34,39

Folienbecken – Einlaufdüsen

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einschrauben

Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2



Für Fertigbecken, aus weißem ABS inklusive Dichtungen und Überwurfmutter. Anschluss 2” Außengewinde, $1^1/_2$” Innengewinde.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**06481 B**	30	5,1	0,021	16,60	19,75

NEU

Einlaufdüse für Folien- oder Segmentbecken

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



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	28,90	34,39
Sand RAL 1015		**56499CL090 B**	12	4,5	0,020	31,30	37,25
Hellgrau RAL 7004		**56499CL129 B**	12	4,5	0,020	31,30	37,25
Anthrazit RAL 7016		**56499CL144 B**	12	4,5	0,020	31,30	37,25
Für Segmentbecken Weiß	•	**56500 B**	24	4,5	0,020	16,30	19,40
Sand RAL 1015		**56500CL090 B**	24	4,5	0,020	17,60	20,94
Hellgrau RAL 7004		**56500CL129 B**	24	4,5	0,020	17,60	20,94
Anthrazit RAL 7016		**56500CL144 B**	24	4,5	0,020	17,60	20,94

Einlaufdüse “Multiflow” für Segmentbecken



Gemäß DIN EN 16582-1

Neue Multiflow - Einlaufdüse aus weißem ABS, zum Verkleben in ein Rohr mit Ø 50 mm. Speziell für Becken aus Segmenten mit einer Wandstärke von 10 - 15 cm. Inklusive Dichtungen.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**33091 B**	8	3,35	0,021	20,60	24,51

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	31,30	37,25

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

NEU

Bodeneinlaufdüse für Fertigbecken



Mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. Einstellbare Durchflussmenge. Max. empfohlene Durchflussmenge: 12 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Außengewinde 2”, innen Ø 50 mm						
Bodeneinlaufdüse Weiß	**00340 B**	12	5,4	0,020	32,30	38,44
Sand RAL 1015	**00340CL090 B**	12	5,4	0,020	34,90	41,53
Hellgrau RAL 7004	**00340CL129 B**	12	5,4	0,020	34,90	41,53
Anthrazit RAL 7016	**00340CL144 B**	12	5,4	0,020	34,90	41,53
Außen Ø 63 mm PN6, innen Ø 50 mm •	**20139 B**	12	5,4	0,021	32,60	38,79

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

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 (95) verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ABS Flansch	• **43586 B**	12	2.04	0,033	38,20	45,46
Edelstahl Flansch	• **43588 B**	12	2.04	0,033	64,50	76,76



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 (95) 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	59,20	70,45
für Betonbecken mit Folie	• **41521 B**	12	4.20	0,021	52,10	62,00



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	41,10	48,91
Länge Wanddurchführung 275 mm	• **32384 B**	10	3,4	0,021	42,40	50,46
Hydromassage-Kit für Fertigbecken mit Folie:						
Länge Wanddurchführung 190 mm	• **32115 B**	12	3,5	0,021	53,10	63,19
Länge Wanddurchführung 275 mm	• **32385 B**	8	3,5	0,021	55,80	66,40

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

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	41,30	49,15



Sauganschluss

NEU

Sauganschluss für Folienbecken. Aus ABS weiß, mit Deckel, Dichtungen und Schrauben. Anschluss 2“ Außengewinde, innen Ø 50 mm. Passende Wanddurchführung 15663 (94).

		Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sauganschluss Weiß	•	**00332 B**	12	4,22	0,020	32,70	38,91
Sand RAL 1015		**00332CL090 B**	12	4,22	0,020	35,70	42,48
Hellgrau RAL 7004		**00332CL129 B**	12	4,22	0,020	35,70	42,48
Anthrazit RAL 7016		**00332CL144 B**	12	4,22	0,020	35,70	42,48



Sauganschluss für Segment-Becken

Neuer Sauganschluss aus weißem ABS, speziell für Becken aus Segmenten mit einer Wandstärke von 10 - 15 cm. Inklusive Dichtungen. Anschlüsse: Innen Ø 50 mm und 1½" BSP Gewinde.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**33092 B**	8	3,35	0,021	22,00	26,18



Sauganschluss

Aus weißem ABS. Komplett mit Dichtungen, Flansch und Schrauben. 2” Außengewinde, innen Ø 50 mm.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**17382 B**	20	6,0	0,020	27,20	32,37



Sauganschluss für Fertigbecken

Mit geringem Außendurchmesser zur besseren Anpassung an gerundete Segmente.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Zum Einschrauben 1½" BSP	• **32387 B**	24	6,7	0,021	15,20	18,09
Zum Einkleben Ø 50 mm	• **32386 B**	24	6,5	0,021	17,00	20,23



Sauganschluss für Fertigbecken

Aus weißem ABS, mit Kontermutter, Schrauben und Dichtungen. Stopfen 1½” 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	14,70	17,49
2” Außengewinde, 1½” Innengewinde	• **06484 B**	30	4,30	0,021	17,50	20,83

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.

Betonbecken – Bodenabläufe

Alle Kunststoff-Bodenabläufe sind mit UV-stabilisierten Ablaufgittern ausgestattet.
- Durchflussgeschwindigkeit 0,5 m/sek
- Maximale Ansaugleistung 1,5 m/sek
- 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	44,50	52,96



01467



01467CL090



01467CL129



01467CL144

Bodenablauf Ø 182 mm mit seitlichem Abgang 2“

NEU

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

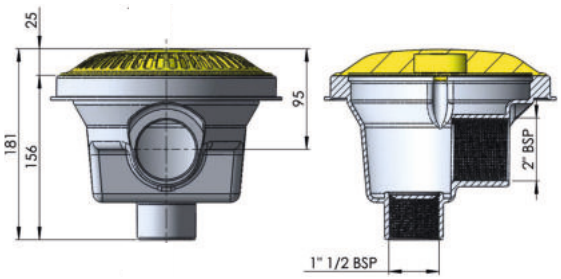
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenablauf Weiß	**01467 B**	4	2,8	0,028	23,80	28,32
Sand RAL 1015	• **01467CL090 B**	4	2,8	0,028	25,70	30,58
Hellgrau RAL 7004	• **01467CL129 B**	4	2,8	0,028	25,70	30,58
Anthrazit RAL 7016	• **01467CL144 B**	4	2,8	0,028	25,70	30,58

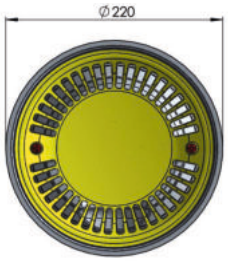
Bodenablauf Ø 200 mm mit Antiwirbeldeckel

Aus ABS weiß, 2“ seitlicher Abgang und 1½“ Abgang nach unten (verschlossen, kann bei Bedarf geöffnet werden). Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.



	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	27837 B	4	2,807	0,028	33,60	39,98



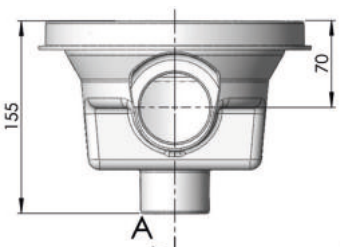


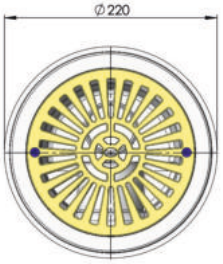
Bodenablauf Ø 200 mm mit flachem Rost



Aus ABS weiß, 2“ seitlicher Abgang und 1½“ Abgang nach unten (verschlossen, kann bei Bedarf geöffnet werden). Maximale Durchflussmenge: 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	27839 B	4	2,651	0,028	26,70	31,77





Betonbecken – Bodenabläufe



56378



56378CL090



56378CL129



56378CL144

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



56379

Bodenablauf NORM Ø 189 mm mit Antiwirbeldeckel

NEU

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	37,00	44,03
Sand RAL 1015	• **56378CL090 B**	4	10,60	0,069	40,00	47,60
Hellgrau RAL 7004	• **56378CL129 B**	4	10,60	0,069	40,00	47,60
Anthrazit RAL 7016	• **56378CL144 B**	4	10,60	0,069	40,00	47,60
mit Antiwirbeldeckel Weiß	• **56379 B**	4	10,60	0,069	37,30	44,39
Sand RAL 1015	• **56379CL090 B**	4	10,60	0,069	40,30	47,96
Hellgrau RAL 7004	• **56379CL129 B**	4	10,60	0,069	40,30	47,96
Anthrazit RAL 7016	• **56379CL144 B**	4	10,60	0,069	40,30	47,96

Bodenablauf 210 mm x 210 mm



2“ seitlicher Abgang. Körper und Gitter aus ABS weiß. Rost ist verschraubt. Max. Durchflussmenge: 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00258 B**	4	4,0	0,044	24,70	29,39

Bodenablauf aus glasfaserverstärktem Polyester 330 mm x 330 mm



Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Gel-Coat-Beschichtung. Hydrostatisches Ventil auf Anfrage möglich. Einlaminierter Klebeanschluss.

Anschlüsse mm	Durchfluss m³/h	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus Edelstahl V4A. Schlitzbreite < 8 mm						
Ø 75	16	• **20282 B**	5,0	0,047	368,00	437,92
Ø 90	22	• **20283 B**	5,0	0,047	378,00	449,82
Ø 110	33	• **20284 B**	5,0	0,047	407,00	484,33
Gitter aus ABS, UV-beständig						
Ø 75	16	• **22359 B**	4,5	0,034	217,00	258,23
Ø 90	22	• **22360 B**	4,5	0,034	224,00	266,56
Ø 110	33	• **22361 B**	4,5	0,034	249,00	296,31
Ø 125	43	• **22362 B**	4,5	0,034	252,00	299,88

Die maximalen Durchflussmengen entsprechen der Norm EN 13451-1.



Bodenablauf aus glasfaserverstärktem Polyester 515 mm x 515 mm



Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Gel-Coat-Beschichtung. Hydrostatisches Ventil auf Anfrage möglich. Einlaminierter Klebeanschluss.

Anschlüsse mm	Durchfluss m³/h	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus Edelstahl V4A. Schlitzbreite < 8 mm						
Ø 110	33	• **20285 B**	11,5	0,132	493,00	586,67
Ø 125	43	• **20286 B**	11,5	0,132	497,00	591,43
Ø 140	54	• **20287 B**	11,5	0,132	512,00	609,28
Ø 160	70	• **20288 B**	11,5	0,132	526,00	625,94
Ø 200	100	• **20289 B**	11,5	0,132	567,00	674,73
Gitter aus ABS, UV beständig						
Ø 110	33	• **28709 B**	11,5	0,132	478,00	568,82
Ø 125	43	• **28710 B**	11,5	0,132	484,00	575,96
Ø 140	54	• **28711 B**	11,5	0,132	486,00	578,34
Ø 160	70	• **28712 B**	11,5	0,132	516,00	614,04
Ø 200	100	• **28713 B**	11,5	0,132	549,00	653,31

Die maximalen Durchflussmengen entsprechen der Norm EN 13451-1.



Betonbecken – Bodenabläufe



Antiwirbeldeckel, extra flach

Neues flaches Design. Erlaubt den problemlosen Einsatz von Reinigungsgeräten.
Entspricht der Norm EN 1345-1:2000.
Der Antiwirbeldeckel **25344** (415 x 415 mm) ist für folgende Abflüsse verwendbar:

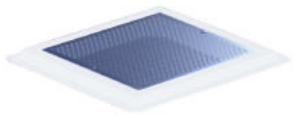
Mit Edelstahlgitter:	**Mit Kunststoffgitter:**
- 20282	- 22359
- 20283	- 22360
- 20284	- 22361
	- 22362

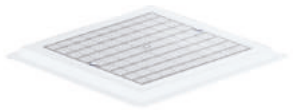


Der Antiwirbeldeckel **28556** (570 x 570 mm) ist für folgende Abflüsse verwendbar:

Mit Edelstahlgitter:	**Mit Kunststoffgitter:**
- 20285	- 28709
- 20286	- 28710
- 20287	- 28711
- 20288	- 28712
- 20289	- 28713

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
415 x 415 mm Höhe: 70 mm	• **25344 B**	2,25	0,012	164,00	195,16
570 x 570 mm Höhe: 60 mm	• **28556 B**	4,00	0,032	398,00	473,62









Ein- und Ablaufgitter, extra flach

In Edelstahl V4A oder Kunststoff erhältlich. Rahmen aus Polyester und Glasfaser mit Gel-Coat-Beschichtung.
Kann mit Antiwirbeldeckel 25344 oder 28556 ausgestattet werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus Kunststoff					
345 x 345 mm	• **28563 B**	2,9	0,029	195,00	232,05
490 x 490 mm	• **28561 B**	4,7	0,029	295,00	351,05
Gitter aus Edelstahl					
345 x 345 mm	• **28562 B**	3,0	0,029	292,00	347,48
490 x 490 mm	• **28560 B**	5,0	0,029	430,00	511,70



Ein- und Ablaufgitter für private und öffentliche Schwimmbecken

Neue Serie Ein- und Ablaufgittern für die Verwendung in privaten und öffentlichen Schwimmbecken. Der Rahmen wird aus Kunststoff gefertigt und die Roste sind wahlweise in Kunststoff oder Edelstahl V4A lieferbar. Die Roste entsprechen der Norm EN-13451-1:200.

.

	Artikel Nr.	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus Kunststoff				
252 x 252 mm	• **34331 B**	0,0129	75,10	89,37
410 x 410 mm	• **34333 B**	0,0540	120,00	142,80
Gitter aus Edelstahl				
252 x 252 mm	• **34332 B**	0,0129	176,00	209,44
410 x 410 mm	• **34334 B**	0,0540	352,00	418,88







Betonbecken – 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. Einbau in Betonbecken oder mit Flanschsatz in Becken mit Folienauskleidung. Für Stahlwandbecken sowie GfK oder Segmentbecken ebenfalls geeignet.

Vorteile:

- Neues modernes Design. Flache Ausführung der Blenden, Einlaufdüsen und Sauganschlüsse.
- Einlaufdüsen mit verstellbarem 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.

Kombinierbare Einbauteile - Kunststoff (ABS)

Einlaufdüse, Sauganschluss und Wanddurchführung aus Kunststoff (ABS weiß). Kombinierbar mit den Einlaufdüsen, Sauganschlüssen und Wanddurchführungen aus Edelstahl V4A 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			
•	**49754 B**	11,30	13,45
Einlaufdüse ohne Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm			
•	**52681 B**	10,60	12,61
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm			
•	**49755 B**	7,50	8,93





Wanddurchführung mit 1½" IG beidseitig, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen			
Länge 240 mm	**49757 B**	23,30	27,73
Wanddurchführung mit 1½" IG und Klebeanschluss Ø 50 mm, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen			
Länge 250 mm	**49832 B**	24,10	28,68
Länge 61 mm •	**49757-0100 B**	15,70	18,68



Kombinierbare Einbauteile - Edelstahl V4A

Einlaufdüse, Sauganschluss und Wanddurchführung aus Edelstahl V4A. Kombinierbar mit den Einlaufdüsen, Sauganschlüssen und Wanddurchführungen aus Kunststoff (ABS weiß) sowie Einbauteilen anderer Hersteller.

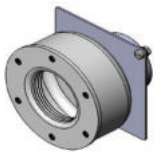
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einlaufdüse mit Gitter (Schlitzbreite < 8 mm), Blende Ø 105 mm, 1½" AG, 3,15 m³/h bei 4 m/s.			
Länge 25 mm	**49758 B**	90,20	107,34
Länge 50 mm •	**V-198/10 B**	109,00	129,71



Einlaufdüse ohne Gitter, Gewindelänge 25 mm, Blende Ø 105 mm, 1½" AG (ohne Abbildung)			
Düsenkugel Ø 16 mm •	**56339 B**	115,00	136,85



Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG, Gewindelänge 25 mm			
•	**49759 B**	72,50	86,28
Wanddurchführung Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz			
Länge 240 mm •	**49761 B**	107,00	127,33
Länge 75 mm •	**56348 B**	95,90	114,12



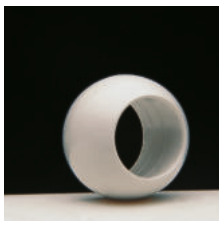
Flanschsätze für Einlaufdüsen und Sauganschlüsse in Kunststoff oder Edelstahl zum Einbau in Folien-, GfK- oder PP-Becken finden Sie auf *82.*

Beide Einlaufdüsen (ABS und V4A) mit Kugel und Gitter.

Betonbecken – Einlaufdüsen

„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.





Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

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	5,60	6,66



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

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	10,60	12,61



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

Einlaufdüse “Multiflow” zum Einschrauben

Außengewinde 2“, innen Ø 50 mm zum Einkleben. Aus weißem ABS. Passend für Wanddurchführungen 15658 und 15659 (95). Gitterschlitzbreite < 8 mm.



		Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ohne Gitter	•	**00295 B**	24	4,35	0,020	13,90	16,54
Mit Gitter		**00295VV99 B**	24	4,35	0,020	15,70	18,68



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

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 (95).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00298 B**	24	4,24	0,020	10,20	12,14



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	12,80	15,23

Betonbecken – Einlaufdüsen

Einlaufdüse für großes Fördervolumen



Gemäß DIN EN 16582-1 DIN EN 16713-2

Einlaufdüse für großes Fördervolumen für private und öffentliche Becken. Düse kann auch als Sauganschluss verwendet werden. Maximaler Durchsatz 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 (95) verwendet werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**41520 B**	12	4.20	0.021	30,20	35,94

Verstellbare Einlaufdüse



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

Aus weißem ABS, UV-stabilisiert. Drei justierbare Positionen (100%, 65% und 35%). Maximal empfohlene Durchflussmenge: 13,5 m³/h gemäß EN-Norm 13451-1. Kann außen auf ein Rohr Ø 63 mm geklebt werden.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**15863 B**	24	3,4	0,020	14,00	16,66

Bodeneinlaufdüse

NEU

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



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

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	16,60	19,75
Sand RAL 1015	• **00303CL090 B**	20	5,0	0,020	17,90	21,30
Hellgrau RAL 7004	• **00303CL129 B**	20	5,0	0,020	17,90	21,30
Anthrazit RAL 7016	• **00303CL144 B**	20	5,0	0,020	17,90	21,30
Außen Ø 63 mm PN6 zum Kleben, innen Ø 50 mm						
•	**20140 B**	20	4,4	0,021	15,10	17,97

Bodeneinlaufdüse 3", regulierbar





Aus weißem ABS. Die Durchflussmenge kann durch Verdrehen des Gitters reguliert werden. Oberfläche des Einlaufs 0,015 m². Außendurchmesser Ø 295 mm. Durchflussmenge 20 m³/h bei 0,4 m/s. Maximal empfohlene Durchflussmenge gemäß EN-Norm 13451: 26 m³/h bei 0,5 m/s.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rost aus weißem ABS	• **11796 B**	2	2,65	0,047	36,90	43,91
Rost aus Edelstahl V2A	• **08317 B**	2	2,65	0,047	111,00	132,09

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	54,20	64,50
Länge der Wanddurchführung 280 mm	• **32370 B**	12	3,6	0,021	46,40	55,22
Hydromassagedüse-Kit für Betonbecken mit Folie:						
Länge der Wanddurchführung 190 mm	• **31443 B**	12	3,5	0,021	47,50	56,53
Länge der Wanddurchführung 275 mm	• **32371 B**	8	3,5	0,021	55,20	65,69

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 (95). Passende Schlauchtülle 01390 (345).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00301 B**	24	3,8	0,020	13,40	15,95

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.

Sauganschluss



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

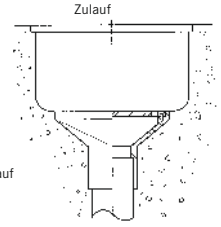
Zum Kleben an ein Rohr Ø 50 mm PN10. Aus ABS weiß mit Deckel 1½“. Für Schlauchtüllen 07958 und 01393 passend. Empfohlene Wanddurchführungen 15658 / 15659 (95).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **24415 B**	50	3,72	0,02	5,60	6,66

Rinnenfitting



Zulauf



Ablauf

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	10,50	12,50

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:

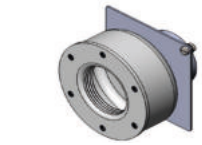
- Neues modernes Design. Flache Ausführung der Blenden, Einlaufdüsen und Sauganschlüsse.
- Verstellbarer Kugeleinsatz mit Gitter. Einsatz im privaten und öffentlichen Bereich möglich.
- Untereinander austausch- sowie kombinierbar. Die Gewinde- und Flanschmaße sind identisch, sodass die Wanddurchführungen 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.







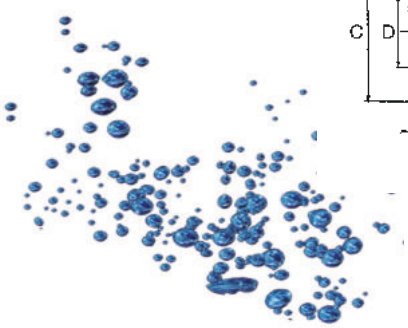
	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wanddurchführung mit 1½" IG beidseitig, mit Sacklöchern und Gewindeeinsätzen				
Länge 240 mm	**49757 B**		23,30	27,73
Wanddurchführung aus Kunststoff (ABS weiß), Beckenseite 1½" IG, Anschlussseite Klebeanschluss Ø 50 mm, mit Sacklöchern für Flanschsatz				
Länge 240 mm	**49832 B**		24,10	28,68
Länge 61 mm	• **49757-0100 B**		15,70	18,68
Wanddurchführung Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz				
Länge 240 mm	• **49761 B**		107,00	127,33
Länge 75 mm	• **56348 B**		95,90	114,12

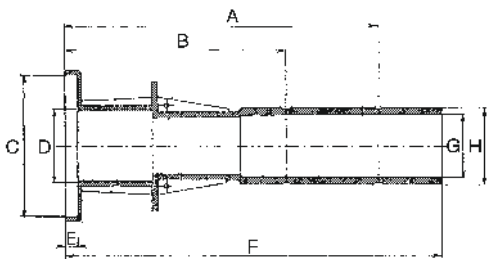




Wanddurchführung für Folienbecken

	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	9,40	11,19
Für Einlaufdüse 06498	• **15664 B**	14	4,2	0,040	9,40	11,19
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	9,40	11,19
Für Einlaufdüse Artikel Nr. 06498	• **15665 B**	14	5,4	0,040	9,40	11,19





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

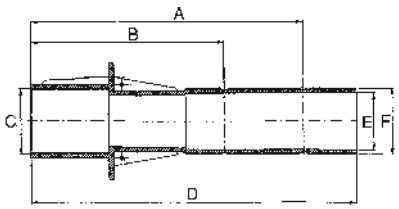
Wanddurchführungen



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	10,30	12,26
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	10,50	12,50
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	10,30	12,26
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	8,30	9,88

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 (85), sowie den Einlaufdüsen 41518 und 41521 (85).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **43590 B**	9	7,3	0,033	26,60	31,65



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	10,30	12,26
Länge 300 mm:						
2" Außen- und Innengewinde	**00323 B**	6	3,0	0,011	16,10	19,16
2" Außengewinde und Innen Ø 50 mm, für Mini-UWS 33684 (und gleiche Bauart)	• **00324 B**	6	3,0	0,011	9,20	10,95
2" Außengewinde und Innen Ø 50 mm, Innengewinde 1½"	• **00325 B**	6	3,0	0,011	16,10	19,16

Zubehör für Kunststoff-Einbauteile



Blenden aus Edelstahl V4A zum Nachrüsten für Bodenablauf 00270 und 00271 finden Sie auf 80 und für Einlaufdüse Multiflow auf 83.

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**	173,00	205,87
Breitmaul - Saugöffnung	**SS-BM F**	194,00	230,86
SLIM Skimmer	**V-170/13 F**	263,00	312,97

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.

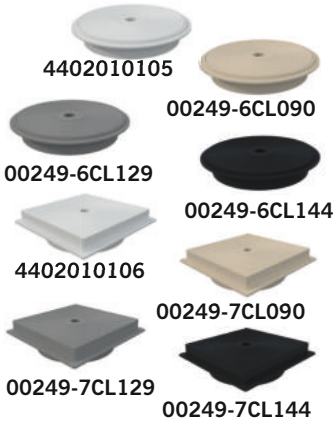
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
15862 B	2,0	0,016	80,90	96,27

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.

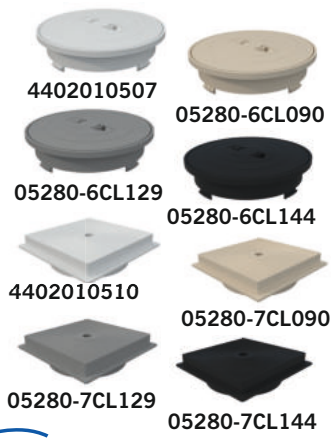
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Skimmer 15 l	• **19919 B**	17	4,10	0,069	9,30	11,07
Für Skimmer 17,5 l	**18153 B**	17	4,10	0,069	8,70	10,35



Skimmerdeckel 15 L

NEU

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Skimmerdeckel rund Weiß	•	**4402010105 B**	15,00	17,85
Sand RAL 1015	•	**00249-6CL090 B**	18,00	21,42
Hellgrau RAL 7004	•	**00249-6CL129 B**	18,00	21,42
Anthrazit RAL 7016	•	**00249-6CL144 B**	18,00	21,42
Skimmerdeckel rechteckig Weiß	•	**4402010106 B**	22,00	26,18
Sand RAL 1015	•	**00249-7CL090 B**	27,00	32,13
Hellgrau RAL 7004	•	**00249-7CL129 B**	27,00	32,13
Anthrazit RAL 7016	•	**00249-7CL144 B**	27,00	32,13



Skimmerdeckel 17,5 L

NEU

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Skimmerdeckel rund Weiß	•	**4402010507 B**	23,00	27,37
Sand RAL 1015	•	**05280-6CL090 B**	27,00	32,13
Hellgrau RAL 7004	•	**05280-6CL129 B**	27,00	32,13
Anthrazit RAL 7016	•	**05280-6CL144 B**	27,00	32,13
Skimmerdeckel rechteckig Weiß	•	**4402010510 B**	28,00	33,32
Sand RAL 1015	•	**05280-7CL090 B**	33,00	39,27
Hellgrau RAL 7004	•	**05280-7CL129 B**	33,00	39,27
Anthrazit RAL 7016	•	**05280-7CL144 B**	33,00	39,27

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	13,00	15,47
Für Skimmer 17,5 l	• **05703 B**	12	13,80	16,42



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, 27837, 27839.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hydrostatisches Ventil	• **00277 B**	9,00	10,71
Drainage-Rohr	• **21581 B**	9,20	10,95



ABS Reparatur - Kleber

ABS Kleber für Reparaturen an ABS Einbauteilen. 125 ml.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	30884 B	10,50	12,50





Doppeldichtungen für Stahlmantelbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für ABS Skimmer 15 und 17,5 l			
Für Standard Skimmer	**27124-0500 B**	23,40	27,85
Für Breitmaulskimmer	**14516-0500 B**	22,40	26,66

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	5,00	5,95



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	1,40	1,67

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**	3,90	4,64

Abbildungen ähnlich

Skimmer - Edelstahl

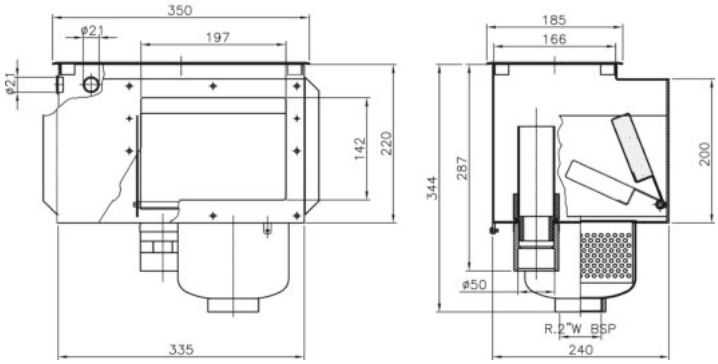


Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

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 103. Sauganschluss 2". Empfohlene Durchflussmenge: 7,5 m³/h.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
00254 B	8,4	0,04	908,00	1.080,52



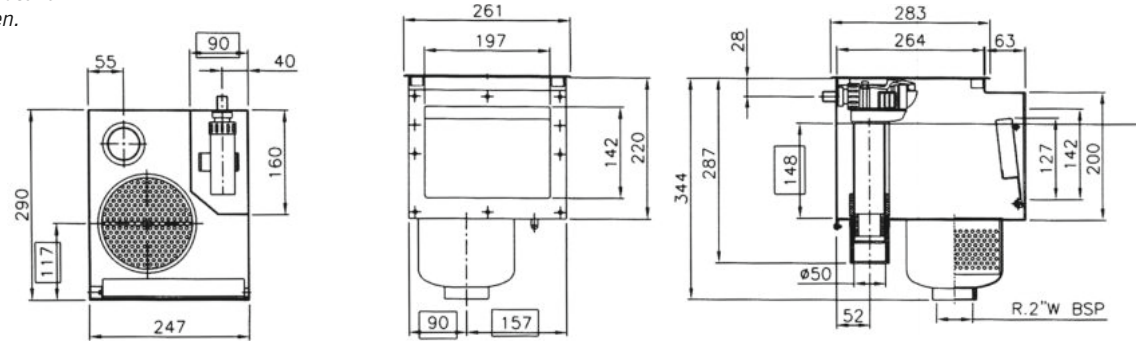


Alle Edelstahleinbauteile müssen geerdet werden.

Edelstahlskimmer A-101

Aus Edelstahl V4A. Saugbreite ca. 200 mm, universell verwendbar für Beton-, Folien- und Fertigbecken. Vorbereitet für Niveauregler. Einbautiefe 290 mm. Flanschsatz (07525) und Blende (00255) optional, nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **V-035/06 B**	8,4	0,05	790,00	940,10

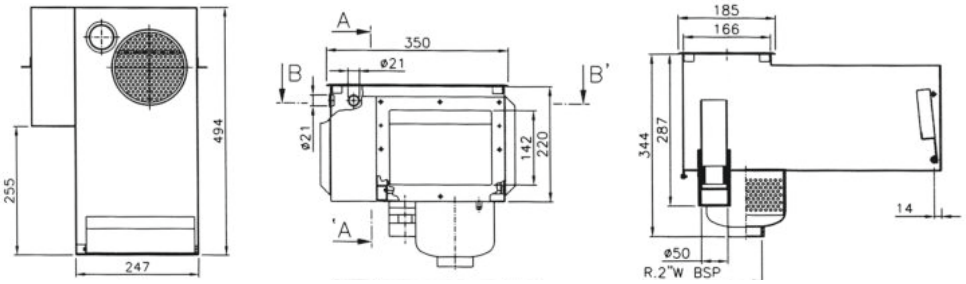




Edelstahlskimmer A-110

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**	1.153,00	1.372,07



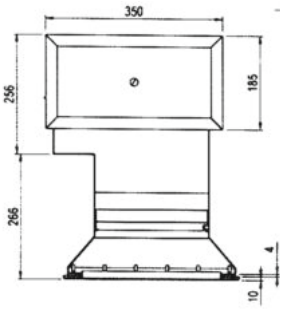
Skimmer - Edelstahl

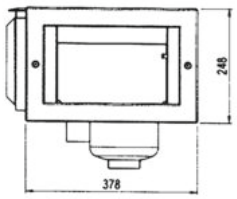


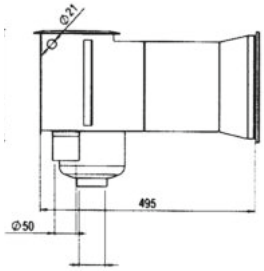
Edelstahlskimmer V-277

Aus Edelstahl V4A. Breitmaulausführung auf Basis A-100 (00254) verlängert. Saugbreite ca. 310 mm für Beton-, Folien- und Fertigbecken inklusive Flanschset und Einbaumöglichkeit für Niveauregler. Einbautiefe 495 mm.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**V-277/06 B**	1.375,00	1.636,25







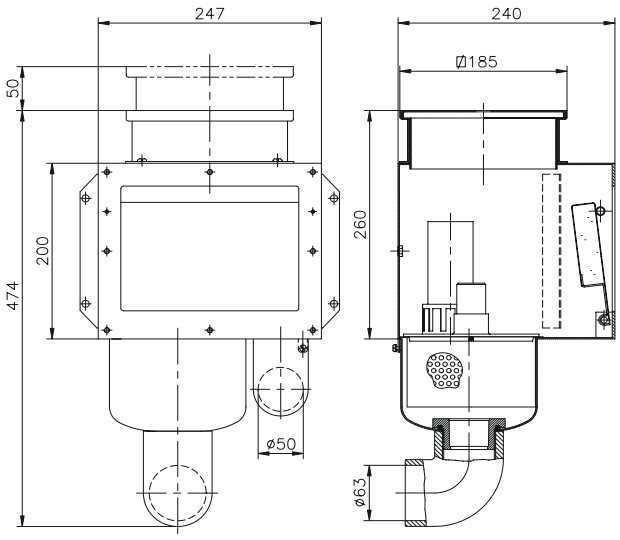


Edelstahlskimmer A-200

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	688,00	818,72

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





Fliesenabdeckung

Für Edelstahlskimmer A-100 (00254), A-101 (V-035/06), 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	87,00	103,53

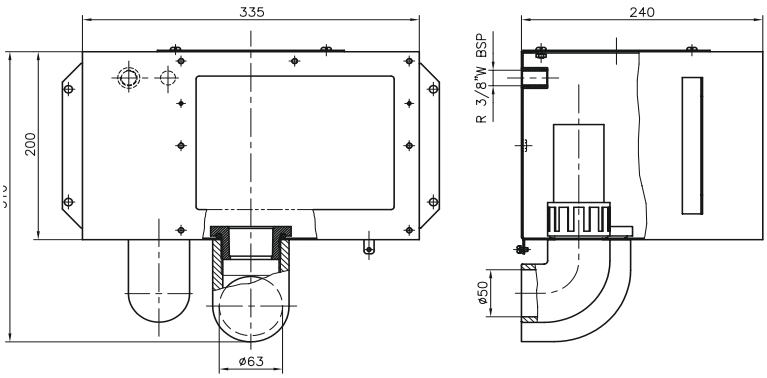
Skimmer - Edelstahl



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 103) vorbereitet. Der Einbau eines Wasserstandsreglers (00256 103) ist optional möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07520 B	6,51	0,04	634,00	754,46



Alle Produkte auf dieser Seite:

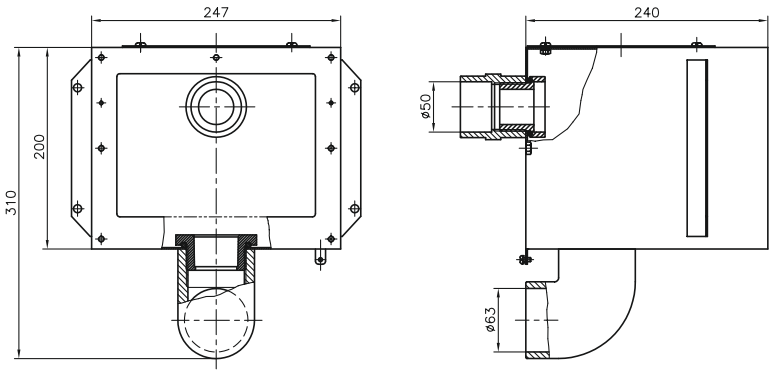
Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2



Skimmergehäuse A-202

Ausführung wie A-201, jedoch ist der Einbau eines Wasserstandsreglers (00256 103) nicht möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **07610 B**	5,25	0,04	479,00	570,01





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	319,00	379,61

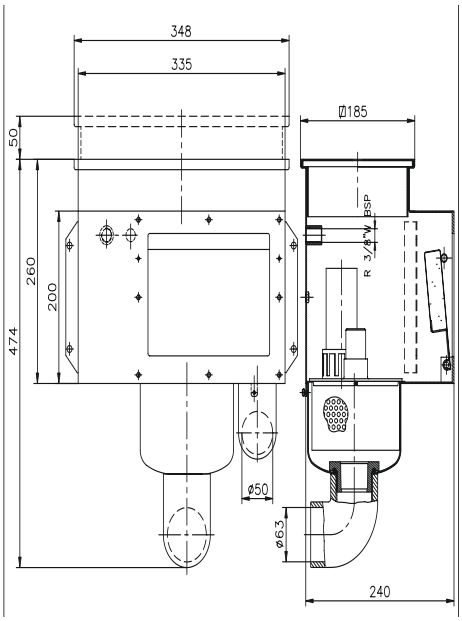
Skimmer - Edelstahl



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	933,00	1.110,27



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 18713 (63) 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.

Alle Produkte auf dieser Seite:

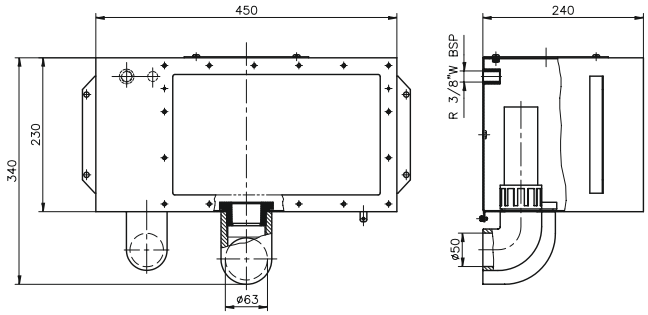
Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2



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 103) vorbereitet. Der Einbau eines Wasserstandsreglers 00256 103 ist optional möglich. Mit Anschlussmöglichkeit für ein Erdungskabel.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07523 B	8,0	0,06	795,00	946,05



Alle Edelstahleinbauteile müssen geerdet werden.



Skimmerkorb für A-400

Aus Edelstahl V4A.

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07522 B	3,5	0,04	408,00	485,52

Skimmer - Edelstahl

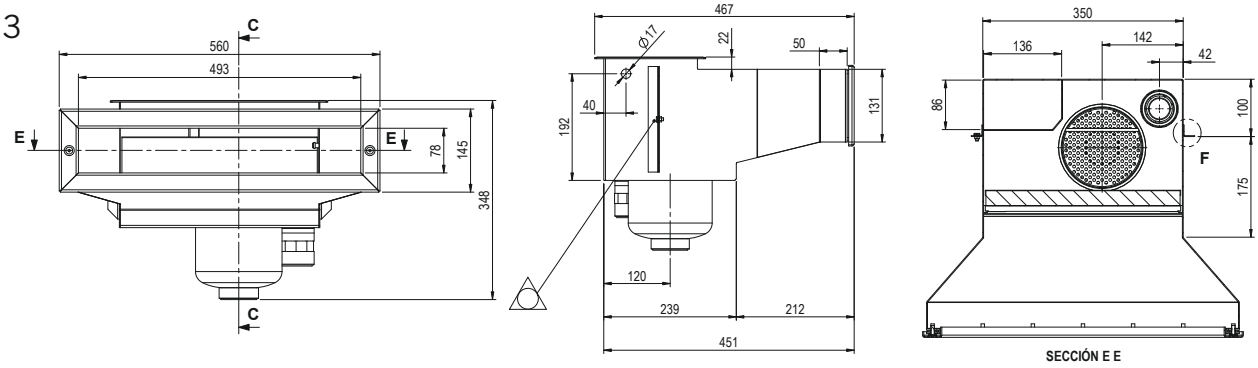


Edelstahlskimmer Slim

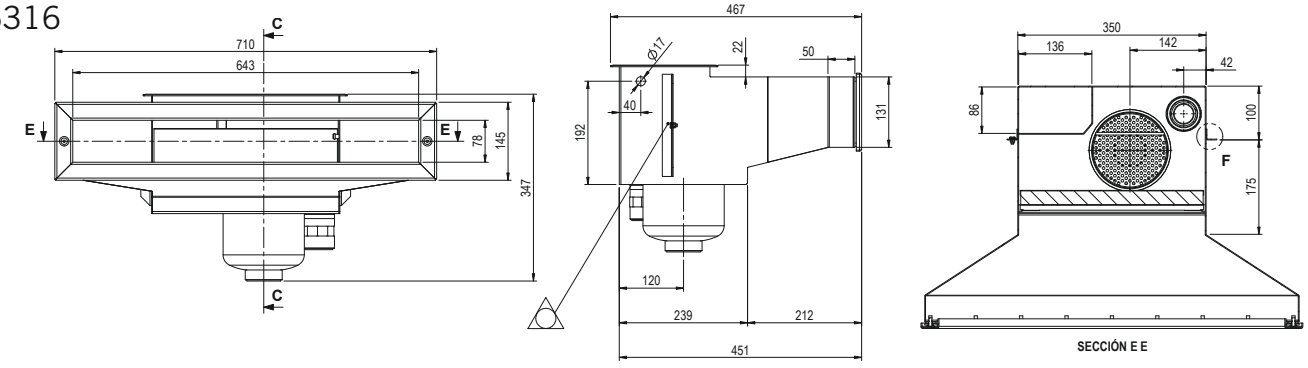
Aus Edelstahl V4A (AISI-316). Saugbreite 500 mm oder 650 mm und Höhe der Saugöffnung 85 mm. Neues Design, extra schmale Saugöffnung für ein möglichst hohes Wasserniveau im Pool. Skimmerwehr aus Edelstahl. Skimmeranschluss mit 2" IG, Überlauf mit Klebeanschluss Ø 50 mm nach unten. Komplett mit Flanschset für Folienbecken und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. Alternativ sind die Slim Skimmer auch mit 6° Neigung der Saugöffnung für den Einsatz an Polyester-Becken lieferbar. Inklusive Vorrichtung für den Einbau eines mechanischen Niveaureglers (GE240700001 103). Es wird eine maximale Durchflussgeschwindigkeit von 12 m³/h empfohlen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Slim 5000	**56313 B**	1.192,00	1.418,48
Slim 6500	**56316 B**	1.554,00	1.849,26
Slim 5000 mit 6° Neigung	• **V-068/12 B**	1.259,00	1.498,21
Slim 6500 mit 6° Neigung	• **V-067/12 B**	1.569,00	1.867,11

56313



56316



Alle Edelstahl-Einbauteile können korrodieren. Eine regelmäßige Pflege hilft, dies zu vermeiden. Der AstralPool Edelstahl Reiniger Artikel Nr. 18713 (1 Liter) 63 *ist dafür bestens geeignet.*

Bei Verwendung eines Slim Skimmers muss die Wassernachspeisung beim Rückspülprozess sichergestellt werden.



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-101 (V-035/06), A-110 (V-069/03), A-200 (16693), A-201 (07520), A-202 (07610) und A-203 (16694)	**07525 B**	0,78	0,002	140,00	166,60
Für Skimmer A-400 (07523)	• **07526 B**	1,13	0,01	163,00	193,97

Skimmer - Zubehör / Bodenabläufe - Edelstahl



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	123,00	146,37



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	30,60	36,41
(ohne Abbildung)	**GE240700001 F**			38,40	45,70

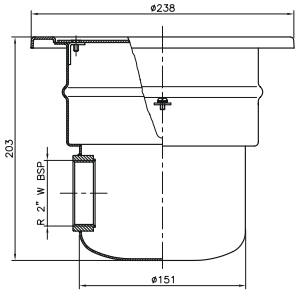


Bodenablauf für Betonbecken, Ø 238 mm

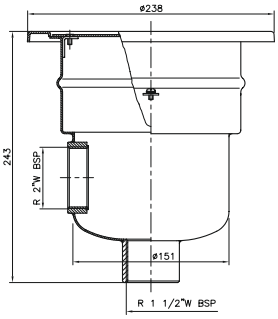
Aus Edelstahl V4A. Seitlicher Anschluss 2". Rost ist verschraubt. Maximale Durchflussmenge 13 m³/h.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Seilicher Anschluss 2"	• **00268 B**	2,56	0,02	280,00	333,20
Seilicher Anschluss 2" und 1½" am Boden	• **26196 B**	2,80	0,02	480,00	571,20





00268



26196

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



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	446,00	530,74
Seitlicher Anschluss 2", 1½" unten	• **26197 B**	4,23	0,04	596,00	709,24

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**	127,00	151,13
mit Borungen im Deckel	**V-011/11**	**B**	131,00	155,89
Flanschsatz V4A	**V-192/10**	**B**	40,60	48,31
Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen	**V-016/11**	**B**	37,80	44,98
Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen	**V-015/11**	**B**	52,30	62,24







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**	123,00	146,37



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**	123,00	146,37



Flanschsatz für Bodenablauf Folie

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

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
00276	**B**	39,20	46,65



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**	47,20	56,17

Bodenabläufe - Edelstahl





Ein- und Ablaufgitter Ø 200 mm

Auflagerung aus weißem ABS, Gitter aus Edelstahl V4A oder ABS. Mit Befestigungsschrauben. Maximale Durchflussmenge 13 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Gitter aus V4A	• **00279 B**	10	6,0	0,02	47,50	56,53
Gitter aus ABS	• **00280 B**	10	3,0	0,02	9,30	11,07



Ein- und Ablaufgitter Ø 300 mm

Auflagerung aus Aluminium, Gitter aus Edelstahl V4A. Mit Befestigungsschrauben. Maximale Durchflussmenge 27 m³/h.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **00282 B**	4	5,8	0,02	149,00	177,31



Gitter

Rahmen und Gitter aus Edelstahl V2A oder V4A. Mit Befestigungsschrauben. Auf Anfrage auch andere Abmessungen möglich.

	Maximale Durchflussmenge	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Edelstahl V2A						
200 x 200 mm	15 m³/h	• **00284 B**	1,2	0,01	345,00	410,55
300 x 300 mm	43 m³/h	• **00285 B**	2,2	0,01	388,00	461,72
400 x 400 mm	83 m³/h	• **00286 B**	4,0	0,03	435,00	517,65
500 x 500 mm	136 m³/h	• **00287 B**	4,5	0,04	485,00	577,15
Edelstahl V4A						
200 x 200 mm	15 m³/h	• **30764 B**	1,2	0,01	376,00	447,44
300 x 300 mm	43 m³/h	• **30765 B**	2,2	0,01	403,00	479,57
400 x 400 mm	83 m³/h	• **30766 B**	4,0	0,03	461,00	548,59
500 x 500 mm	136 m³/h	• **30767 B**	4,5	0,04	523,00	622,37

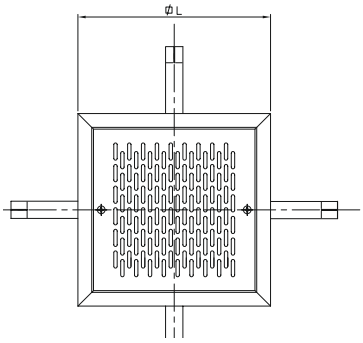
Alle Produkte auf dieser Seite:

Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2

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

Artikel Nr.	L	A
00284	223	187
00285	323	287
00286	423	387
00287	523	487

Artikel Nr.	L	A
30764	223	187
30765	323	287
30766	423	387
30767	523	487





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 (94) 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**	90,20	107,34
Gewindelänge 50 mm		**V-198/10**	**B**	109,00	129,71
Einlaufdüse ohne Gitter, Düsenkugel Ø 16 mm, Blende Ø 105 mm, 1½" AG (ohne Abbildung)					
Gewindelänge 25 mm	•	**56339**	**B**	115,00	136,85
Sauganschluss, Blende Ø 105 mm, 1½" AG					
Gewindelänge 25 mm	•	**49759**	**B**	72,50	86,28
Gewindelänge 50 mm		**V-152/11**	**B**	94,00	111,86
Flanschsatz inklusive Schrauben und Dichtungen					
		49760	**B**	20,10	23,92



Einlaufdüsen verwendbar in Wanddurchführungen aus Edelstahl oder Kunststoff.

Ohne Flanschsatz sind die kombinierbaren Einbauteile für die Verwendung in Betonbecken geeignet. Weitere Informationen auf 90.

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**	110,00	130,90
Düse ohne Gitter, Gewindelänge 25 mm	•	**49781**	**B**	122,00	145,18



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**	115,00	136,85

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	84,20	100,20
Länge 50 mm	**16325 B**	0,3	0,001	70,40	83,78
Länge 70 mm	• **16326 B**	0,5	0,001	77,90	92,70



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	89,00	105,91
Länge 50 mm	**69875 B**	0,3	0,001	90,00	107,10
Länge 70 mm	• **69876 B**	0,5	0,001	106,00	126,14



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	47,50	56,53



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	54,00	64,26



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	78,00	92,82

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	87,50	104,13



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	115,00	136,85



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	213,00	253,47



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 1 1/2".

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16330 B**	0,5	0,001	89,50	106,51



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
3

Sauganschlüsse

Außengewinde 1 1/2". Aus Edelstahl V4A. Für Anschluss der Schlauchtülle 05684 (345).

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 50 mm	• **16328 B**	0,2	0,001	60,80	72,35
Länge 50 mm, mit Deckel	• **21644 B**	0,3	0,001	107,00	127,33
Länge 70 mm	• **16329 B**	0,3	0,002	68,00	80,92

Wanddurchführungen - Edelstahl



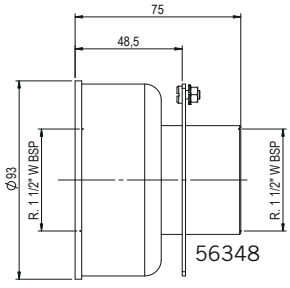
56348

Die Wanddurchführungen aus Kunststoff finden Sie auf 94, *die Einlaufdüsen aus Kunststoff und Edelstahl auf* 82.

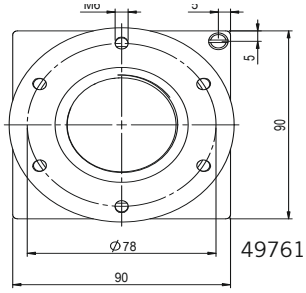
Edelstahl Wanddurchführung für kombinierbare Einbauteile

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**	107,00	127,33
Wanddurchführung Länge 75 mm, Becken- und Anschlussseite 1½" IG, mit Sacklöchern für Flanschsatz aus Edelstahl	• **56348 B**	95,90	114,12



56348



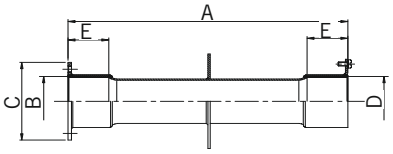
49761 und 56348



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	65,30	77,71
Länge 340 mm	• **00328 B**	8	0,8	0,005	71,40	84,97



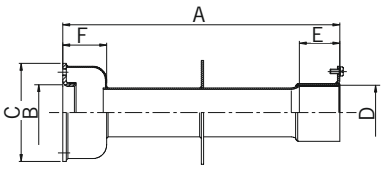
Modelle	Maße				
	A	B	C	D	E
00327	240	1 1/2"	74	1 1/2"	35
00328	340	1 1/2"	74	1 1/2"	35



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	101,00	120,19
Länge 340 mm	• **00345 B**	8	0,9	0,005	106,00	126,14



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	63,50	75,57

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 ½", 230 V.

inklusive Magnetventil	•	**O-SNR1609-M F**	331,00	393,89
ohne Magnetventil	•	**O-SNR1609 F**	276,00	328,44

Niveauregler BNR55

Elektronische Niveauregelung der Wasserstandshöhe in Schwimmbädern. Fest eingestellte Ein- und Ausschaltverzögerung, Temperaturbereich von 15 bis 40 °C, 230 V / 50 Hz, Kabellänge ca. 5 m. Inklusive Elektronik-Steuerkasten und Niveausonde. Mit oder ohne Magnetventil R ½", 230 V.

inklusive Magnetventil	•	**SP369210 D1**	509,00	605,71
ohne Magnetventil	•	**SP369211 D1**	395,00	470,05

Niveauregler Skimmerregulierung

Skimmerregelung zur automatischen Wassernachspeisung mit zwei Elektroden. Anschluss für ein Magnetventil 230 V (Nicht im Lieferumfang enthalten).

Skimmerregulierung	•	**AC48339 E**	265,00	315,35
Magnetventil 230 V / 50 Hz	•	**SP2716070003 D1**	98,80	117,57



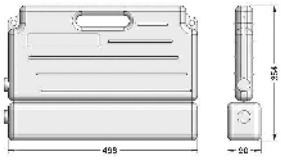
065139

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**	3,50	4,17
Für 2" Öffnungen		**065140 B**	5,00	5,95

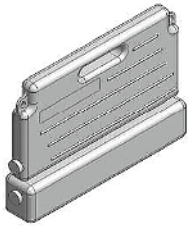


Lieferung erfolgt ab Hersteller mit separater Frachtkostenberechnung.

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



Achtung!
Eisdruckpolster sind keine Garantie gegen Frostschäden.



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.

	Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	•	**34199 B**	5	14,8	0,25	23,70	28,20





Foto: Shutterstock

Beleuchtung

LED Technik

114 LumiPlus Flexi
116 LumiPlus Design
119 LumiPlus DC 24 V
120 LumiPlus V2.0 PAR56
121 LumiPlus V1.11 PAR56
122 LumiPlus V1.11 Wireless RGB PAR56
123 LumiPlus S-LIM V1.11
124 LumiPlus Rapid V1.11
125 LumiPlus Mini V3.13
126 LumiPlus Mini V2.11
127 LumiPlus Micro V2.11
128 Zubehör LumiPlus
129 Universal LED
130 LumiPlus Anschluss

Standard-Beleuchtung

132 Unterwasserscheinwerfer 300 Watt
133 Nischen für Unterwasserscheinwerfer
133 Edelstahl Unterwasserscheinwerfer 300 Watt
134 Flache Unterwasserscheinwerfer 100 Watt
135 Mini - Unterwasserscheinwerfer
136 Einhängescheinwerfer
137 Transformatoren / Kabelanschlussdosen
138 Farbscheiben
138 Ersatzleuchtmittel und O-Ringe
138 LED Leuchten Starlight
139 Unterwasserscheinwerfer Zubehör

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

LumiPlus Flexi

NEU



* 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.

Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf LED Technik war noch nie so einfach. Das LumiPlus FlexiNiche System kann in fast jeder Nische mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendet werden. Unabhängig vom Hersteller oder dem Material der Nische.

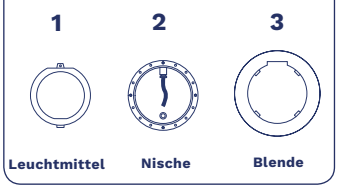
Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von AstralPool. Ideal für jedes Schwimmbecken, öffentlich und privat, für Neuinstallationen, Sanierungen sowie Austausch und Umrüsten auf innovative LED-Technik.

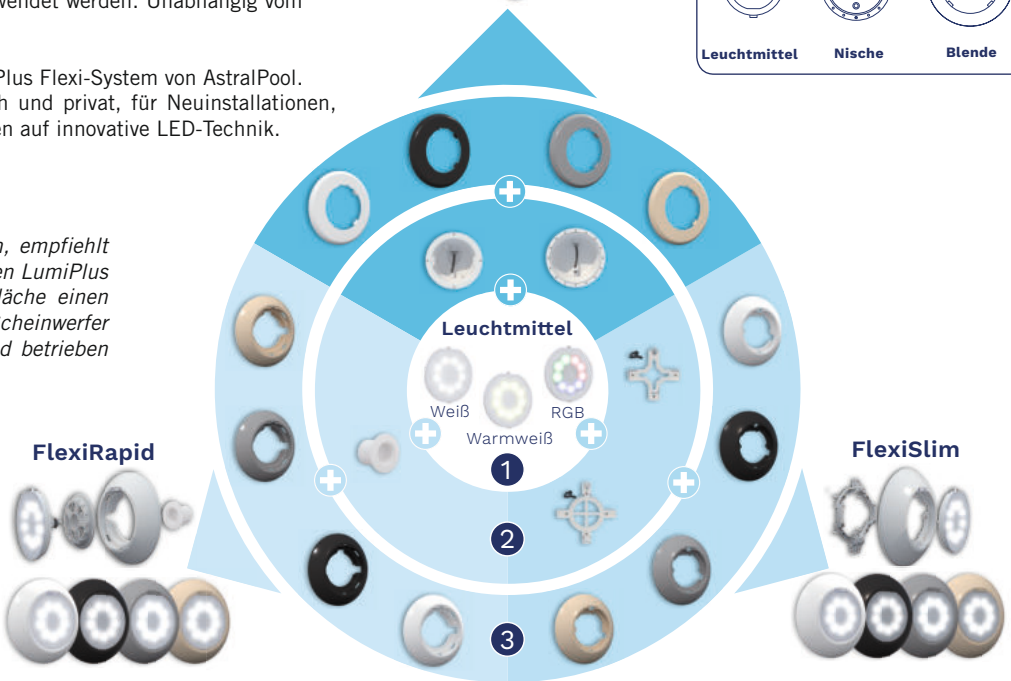
Um einen Pool korrekt zu beleuchten, empfiehlt es sich, für je 20 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V1 oder für je 25 m² Wasseroberfläche einen LumiPlus Flexi V2 zu installieren. Die Scheinwerfer müssen immer unter Wasser installiert und betrieben werden.

FlexiNiche



Lumiplus Flexi besteht aus 3 Teilen





FlexiRapid

FlexiSlim

Bis zu 3 Jahre Herstellergarantie* auf die Funktionalität der LEDs.

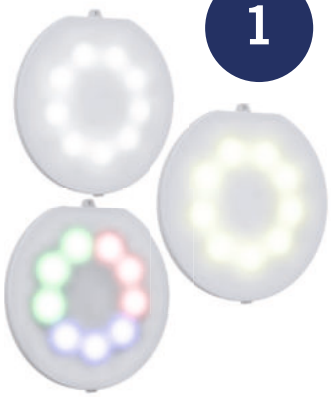
AC - Wechselstrom
DC - Gleichstrom

LumiPlus Flexi

NEU

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

1 LumiPlus Flexi Leuchtmittel



LumiPlus FlexiNische	Version	Lumen
Design RGB	V1	1.100
Design weiß		1.485
Design RGB	V2	2.544
Design weiß		4.320

Alle Leuchtmittel werden mit einem 2,5 m langen Kabel geliefert. Leuchtmittel mit einer Kabellänge von 5 m, 10 m oder 15 m sind auf Anfrage lieferbar.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Leuchtmittel LumiPlus Flexi V1					
Weiß AC 12 V, 16W		**71200**	**B**	155,00	184,45
Weiß DC 24 V, 14W mit Netzteil		**71201**	**B**	172,00	204,68
Warmweiß AC 12 V, 16W	•	**71200WW**	**B**	155,00	184,45
Warmweiß DC 24 V, 14W mit Netzteil	•	**71201WW**	**B**	172,00	204,68
Mehrfarbig (RGB) AC 12 V, 22W		**71203**	**B**	196,00	233,24
RGB Wireless AC 12 V, 22W LumiPlus Flexi	•	**71205**	**B**	248,00	295,12
RGB Wireless AC 12 V 1 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung		**71206**	**B**	365,00	434,35
RGB Wireless AC 12 V 2 Leuchtmittel + 1 Fernbedienung		**71207**	**B**	613,00	729,47
Leuchtmittel LumiPlus Flexi V2					
Weiß DC 12 V, 32W		**71202**	**B**	293,00	348,67
Warmweiß DC 24 V, 32 W mit Netzteil	•	**71202WW**	**B**	293,00	348,67
Mehrfarbig (RGB) AC 12 V, 43W		**71204**	**B**	327,00	389,13
DMX RGB AC 12 V, 43W LumiPlus Flexi	•	**71208**	**B**	499,00	593,81

2 LumiPlus Flexi Nischen und Einsätze

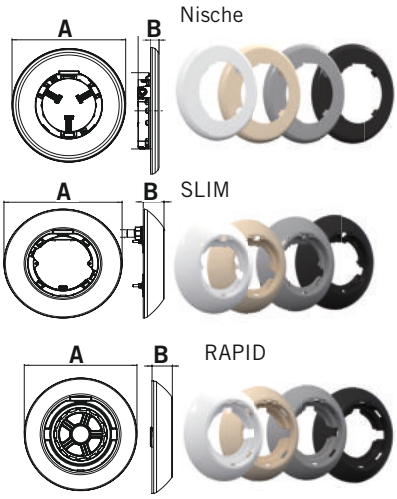


Weitere Nischen mit Ø 230 und Ø 180 mm (Innen) sind ebenfalls erhältlich.

Die LumiPlus FlexiNiche sind in Nischen (unabhängig vom Material und Hersteller) mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendbar. Nachfolgend finden Sie einige Nischen aus ABS als Empfehlung. Der Kabelschutzschlauch 28138 ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die LumiPlus FlexiRapid können in Einsätze mit 1 ½" IG eingesetzt werden.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Nischen (ohne Kabelschutzschlauch) für Verwendung mit LumiPlus FlexiNiche Leuchtmitteln					
Nische für Folienbecken, mit Inserts		**17805**	**B**	61,90	73,66
Nische für Stahlmantelbecken, mit Inserts		**23671**	**B**	65,90	78,42
Nische für Betonbecken	•	**00349**	**B**	54,90	65,33
Einsätze für Verwendung mit LumiPlus FlexiRapid Leuchtmitteln					
Einsatz für Folienbecken mit 1 ½"		**27084**	**B**	18,00	21,42
Einsatz für Polyesterbecken mit 1 ½"	•	**38805**	**B**	9,00	10,71

3 LumiPlus Flexi Blende



Wählen Sie die LumiPlus Flexi Blende nach der Art der Befestigung aus. FlexiNiche für Befestigung in einer Nische (Ø230 - Ø180), FlexiSlim zur Befestigung direkt auf der Beckenoberfläche und die FlexiRapid für Befestigung mittels Einsatz in einer Wanddurchführung.

		Artikel Nr.		A (mm)	B (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus FlexiNiche							
Weiß	•	**71209**	**B**	**294**	**20**	63,00	74,97
Sand RAL1016	•	**71209CL090**	**B**	**294**	**20**	69,00	82,11
Hellgrau RAL7004	•	**71209CL129**	**B**	**294**	**20**	66,00	78,54
Anthrazit RAL7016		**71209CL144**	**B**	**294**	**20**	67,00	79,73
LumiPlus FlexiSlim							
Weiß	•	**71210**	**B**	**290**	**51**	58,00	69,02
Sand RAL1016	•	**71210CL090**	**B**	**290**	**51**	64,00	76,16
Hellgrau RAL7004	•	**71210CL129**	**B**	**290**	**51**	61,00	72,59
Anthrazit RAL7016		**71210CL144**	**B**	**290**	**51**	62,00	73,78
LumiPlus FlexiRapid							
Weiß	•	**71211**	**B**	**257**	**48**	32,00	38,08
Sand RAL1016	•	**71211CL090**	**B**	**257**	**48**	35,00	41,65
Hellgrau RAL7004	•	**71211CL129**	**B**	**257**	**48**	33,00	39,27
Anthrazit RAL7016		**71211CL144**	**B**	**257**	**48**	34,00	40,46

LumiPlus Design



LumiPlus Design
Blende in Edelstahl-Optik

LumiPlus Design
Blende in weiß

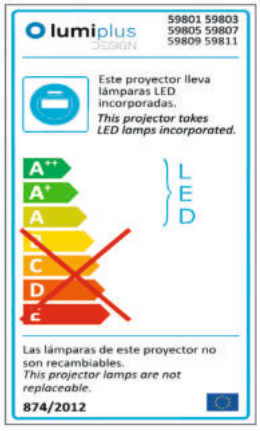
ANWENDUNGEN UND VORTEILE

- Die Serie LumiPlus Design steht für eine neue Generation an LED Unterwasserscheinwerfern. Das innovative Design, die sehr gute Qualität und die hohe Energieeffizienz sprechen für den Einsatz der LumiPlus Design.
- 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.
- Die LumiPlus Design ist als RGB (mehrfarbig), weiß oder als RGB-DMX lieferbar und kompatibel mit den LumiPlus Steuerungen.
- Die Einsätze werden inklusive 2-adrigem Kabel in 2,5 m Länge geliefert. Vorhandene Transformatoren und Leitungen können in der Regel weiter verwendet werden.
- Die LumiPlus Design können in bestehende Nischen von Hugo Lahme (4100050, 4400020), Wibre (4.0274) oder MTS (8540021) installiert werden. Dadurch ist ein Update von der konventionellen Beleuchtung auf LED Technik möglich (weitere Informationen auf Anfrage).
- Durch die spezielle Bauform wird das Licht im Neigungswinkel von 14° in Richtung Boden gebracht, wodurch eine bessere Ausleuchtung des Beckens erreicht wird.
- Extrem hohe Leuchtstärke (Lumen) bei geringer Wattzahl (4.320 lm und 45 W / 50 VA bei LED weiß).
- Sehr lange Lebensdauer - von bis zu 100.000 Betriebsstunden.
- Nach dem Umrüsten auf LumiPlus Design werden nicht nur Stromkosten, sondern auch zahlreiche Wechsel des Leuchtmittels eingespart.



lumiplus DESIGN

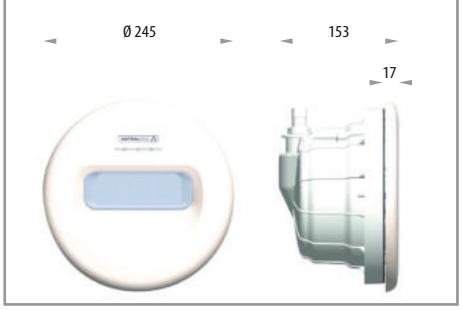




Bis zu 3 Jahre Herstellergarantie* auf die Funktionalität der LEDs.

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Design RGB	2.544	40	55
Design weiß	4.320	45	50

ABMESSUNGEN



LumiPlus Design

LumiPlus Design UWS

Die Serie LumiPlus Design steht für eine neue Generation an LED Unterwasserscheinwerfern. Das innovative Design, die sehr gute Qualität und die hohe Leuchtstärke bei einem geringen Stromverbrauch (maximal 55 VA) sowie eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden sprechen für den Einsatz der LumiPlus Design. Alle LumiPlus Design UWS inklusive Einsatz, Nische, Flanschsatz und Kabelschutzschlauch. Verwendbar für Beton- oder Folienbecken.

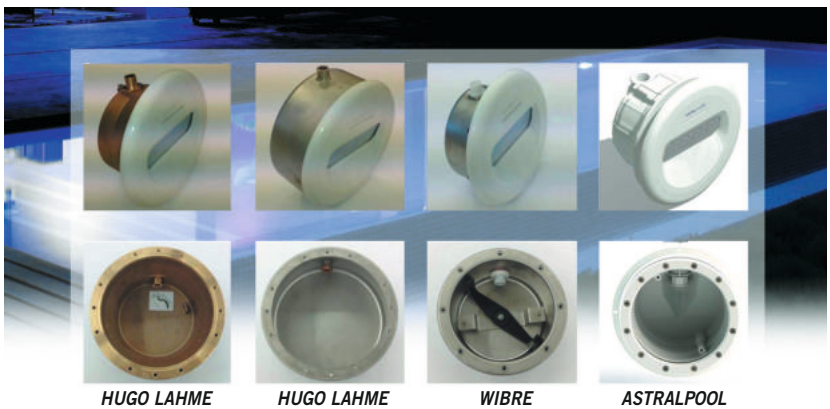
		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS LumiPlus Design mit ABS Blende in weiß, 12 V					
weiß		**59807C**	**B**	651,00	774,69
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59807WWC**	**B**	670,00	797,30
mehrfarbig (RGB)		**59803C**	**B**	687,00	817,53
DMX RGB	•	**59811C**	**B**	804,00	956,76
UWS LumiPlus Design mit ABS Blende in Edelstahl-Optik, 12 V					
weiß		**59805C**	**B**	679,00	808,01
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59805WWC**	**B**	697,00	829,43
mehrfarbig (RGB)		**59801C**	**B**	714,00	849,66
DMX RGB	•	**59809C**	**B**	866,00	1.030,54

LumiPlus Design Einsatz für vorhandene Nischen

Die neue Konstruktion der LumiPlus Design ermöglicht den Einsatz in Nischen anderer Hersteller. Durch Verwendung des Adapters (59818) können die LumiPlus Design in die Nischen von Hugo Lahme (4100050, 4400020), Wibre (4.0274) oder MTS (8540021) installiert werden (ausführliche Informationen auf Anfrage). Lieferung ohne Nische, Flanschsatz und Kabelschutzschlauch. 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).

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Einsatz LumiPlus Design mit ABS Blende in weiß, 12 V					
weiß		**59807**	**B**	558,00	664,02
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59807WW**	**B**	601,00	715,19
mehrfarbig (RGB)		**59803**	**B**	593,00	705,67
DMX RGB	•	**59811**	**B**	739,00	879,41
Einsatz LumiPlus Design mit ABS Blende in Edelstahl-Optik, 12 V					
weiß		**59805**	**B**	585,00	696,15
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**59805WW**	**B**	694,00	825,86
mehrfarbig (RGB)		**59801**	**B**	619,00	736,61
DMX RGB	•	**59809**	**B**	778,00	925,82
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**	20,30	24,16

LumiPlus Design Einsätze passen mit Verwendung des Adapters (59818) auch in die AstralPool Edelstahlnische 07531 *133.*



HUGO LAHME CODE 4100050 | *HUGO LAHME CODE 4400020* | *WIBRE CODE 4.0274* | *ASTRALPOOL CODE 59813 59814*

LumiPlus LED Technik



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 Ersatzleuchtmittel muss (bis zu 100 Mal) seltener getauscht werden.

Auf der Platine befindet sich ein Thermoschutz, wodurch die Möglichkeit des „Durchbrennens“ bei Betrieb ohne Wasser reduziert wird.

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.

Bei Wechsel auf LumiPlus weiß, einfach die 300 W PAR56 durch eine neue LumiPlus PAR56 weiß ersetzen.

Sie können aber auch die alte 300 W PAR56 gegen eine LumiPlus RGB (mehrfarbig) tauschen. Zum Farbwechsel benötigen Sie einen Taster (32458) oder ein Empfängermodul (27818). Bei Verwendung eines Empfängermoduls kann optional die Fernbedienung (41988) verwendet werden.

Taster oder Empfängermodul werden einfach im Stromkreis vor dem Trafo installiert.

LumiPlus sind auch als Mini oder Micro erhältlich. Beide sind mit den LumiPlus PAR56 kombinierbar. Die Mini V2.11 RGB können über den zwischengeschalteten Transformator direkt an das Empfängermodul (27818) angeschlossen werden. Für den Einsatz der Micro RGB werden je 4 Mini / Micro ein Steuerteil (32640) benötigt. Ein zusätzlicher Trafo ist dann nicht mehr notwendig. Für weiße LumiPlus Mini / Micro ist lediglich ein Transformator notwendig.

LumiPlus Mini können mit Hilfe des Standfußes (35716) auch in Springbrunnen oder als Gartenbeleuchtung verwendet werden.

Unterschiede zwischen den LumiPlus High Power LED und anderen preiswerten LEDs liegen unter anderem in der längeren Lebensdauer (100.000 h zu 60.000 h). In der Regel wird für preiswerte Low Power LEDs, im Gegensatz zu den LumiPlus, nur die übliche Gewährleistung und keine zusätzliche Herstellergarantie gewährt. Ein wesentlicher Unterschied liegt auch in der Reduzierung des Lichtstromes mit Zunahme der Leuchtdauer. Die weißen Low Power LEDs geben nach 6.000 h nur noch ca. 50 % des Lichtes ab, während sich die Lichtabgabe der LumiPlus wesentlich geringer reduziert.

Unter der Marke IgniaLight können wir LED-Beleuchtungen für Hallen, Straßen, Tunnel, Springbrunnen, Gartenbeleuchtung und vieles mehr anbieten. www.IgniaLight.com

LumiPlus sind auch als DMX – Version lieferbar.

Bei Verwendung der LumiPlus DMX können Lichtspiele automatisch oder manuell generiert werden. Beachten Sie bitte, dass für die Inbetriebnahme und Programmierung der DMX Technologie fachspezifisches Wissen vorhanden sein muss. Hierbei können wir keinen Support bieten.

* Die Bedingungen der Herstellergarantie finden Sie in der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung oder auf Anfrage unter info@fluidra.de.

LumiPlus DC 24 V

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
DC V2 Weiß	4.320	32	32
DC V1 Weiß	1.485	14	14

Neueste Generation der LumiPlus LED Technik. LumiPlus DC PAR56 V1 und DC PAR56 V2 mit 24 V in Weiß. Die Transformatoren 230 / 24 V sind im Lieferumfang enthalten. Die Installation erfolgt wie bei den bisher lieferbaren LumiPlus LED. Beim Umrüsten auf LumiPlus DC in bestehenden Installationen wird der vorhandene 12 V Transformator durch den mitgeliefertern DC 230 / 24 V getauscht. 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.





71661





71659

Die Farbtemperatur für LEDs kaltweiß beträgt 5.700 K und für warmweiß 3.000 K.

LumiPlus V2 DC PAR56 24 V LED Einsätze

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V2 DC PAR56 24 V LED Einsätze, Weiß 4.320 lm 32 W			
Nische und Kabelschutzschlauch sind nicht im Lieferumfang enthalten.			
V2 Einsatz Kunststoff, Blende ABS Weiß	**67520 B**	495,00	589,05
V2 Einsatz Kunststoff, Blende Edelstahl	• **67521 B**	516,00	614,04
V2 Einsatz Edelstahl Blende Ø 250	• **71661 B**	809,00	962,71

LumiPlus V1 DC PAR56 24 V LED Einsätze

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V1 DC PAR56 24 V LED Einsätze, Weiß 1.485 lm 14 W			
Nische und Kabelschutzschlauch sind nicht im Lieferumfang enthalten.			
V1 Einsatz Kunststoff, Blende ABS Weiß	**67517 B**	293,00	348,67
V1 Einsatz Kunststoff, Blende Edelstahl	• **67518 B**	313,00	372,47
V1 Einsatz Edelstahl Blende Ø 250	• **71659 B**	499,00	593,81

Zubehör

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Nische für Beton- und Folienbecken	**17805 B**	61,90	73,66
Kabelschutzschlauch für 17805	**28138 B**	17,80	21,18
Nische für Einsätze Edelstahl Ø 250	**07531 B**	160,00	190,40
Flanschsatz für 07531	**00368 B**	90,70	107,93



LumiPlus V2 DC PAR56 24 V LED Ersatzleuchtmittel

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V2 DC PAR56 24 V LED Weiß 4.320 lm 32 W			
V2 PAR56 weiß	**67516 B**	418,00	497,42
V2 PAR56 warmweiß (3.000 Kelvin)	• **67516WW B**	425,00	505,75



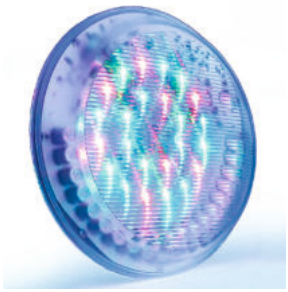
LumiPlus V1 DC PAR56 24 V LED Ersatzleuchtmittel

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus V1 DC PAR56 24 V LED Weiß 1.485 lm 14 W			
V1 PAR56 weiß	**67515 B**	209,00	248,71
V1 PAR56 warmweiß (3.000 Kelvin)	• **67515WW B**	217,00	258,23

Bis zu 3 Jahre Hersteller-garantie* auf die Funktionalität der LEDs.

LumiPlus V2.0 PAR56

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V2.0 RGB	2.544	48	64
V2.0 weiß	4.320	58	60



Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

LumiPlus V2.0 überzeugen durch eine extrem hohe Leuchtstärke, einen geringen Stromverbrauch und eine extrem lange Lebensdauer. Die wesentlichen Eigenschaften der LumiPlus V2.0 sind:

- Die LumiPlus V2.0 beinhalten die modernste High Power LED Technik in Premium Qualität.
- Eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden.
- Der Hersteller gewährt bis zu 3 Jahren Garantie* auf die LED PAR56 und bis zu 5 Jahren Garantie* auf die Funktionalität der einzelnen LED.
- Bis zu 4.320 lm bei Weiß und bis zu 2.544 lm bei RGB.
- Als LumiPlus V2.0 PAR56 weiß, RGB oder RGB DMX lieferbar.
- Wahlweise als komplette UWS (inkl. Nische, Flansch und Kabelschutzschlauch) für Neuinstallationen oder als PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten bestehender Installationen.
- Die LumiPlus V2.0 werden auf Basis der PAR56 gefertigt und sind somit für fast alle Scheinwerfer auf dem Markt mit einem konventionellen PAR56 Leuchtmittel verwendbar. Zum Umrüsten wird die 300 W PAR56 einfach durch eine LumiPlus PAR56 ersetzt. Der Transformator und das Kabel müssen nicht gewechselt werden, sofern an der LED 12 V anliegen.
- Bei der Installation von RGB LED wird ein Taster (32458) oder ein Empfängermodul (27818) für den Farbwechsel benötigt. Eine Fernbedienung (41988) kann bei Installation mit Empfängermodul (27818) verwendet werden.
- Die LumiPlus RGB DMX können an fast jede DMX-fähige Steuerung angeschlossen werden. Beachten Sie bitte, dass wir keinen technischen Support für DMX Installationen anbieten.
- Je 25 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus V2.0 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Scheinwerfern notwendig werden.
- LumiPlus V2.0 PAR56 Leuchtmittel sind bis 0,4 % salzwasserbeständig.



UWS mit LumiPlus V2.0 PAR56

Komplette Kunststoff - UWS mit LumiPlus V2.0 PAR56 für Folien- und Betonbecken. Inklusive Nische, Flanschsatz, Dichtungen und Kabelschutzschlauch. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². UWS für Becken mit Salzelektrolyse auf Anfrage lieferbar.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS LumiPlus V2.0 PAR56 für Folien- und Betonbecken mit ABS Blende				
weiß		**45621C B**	602,00	716,38
RGB (mehrfarbig)		**45619C B**	626,00	744,94
DMX RGB	•	**45640C B**	659,00	784,21
UWS LumiPlus V2.0 PAR56 für Folien- und Betonbecken mit Edelstahl V4A Blende				
weiß	•	**45622C B**	641,00	762,79
RGB (mehrfarbig)		**45620C B**	666,00	792,54
DMX RGB	•	**45641C B**	697,00	829,43



Edelstahl Einsatz mit LumiPlus V2.0 PAR56

Edelstahl Einsatz (Blende Ø 250 mm) mit LumiPlus V2.0 PAR56, passend zur V4A Einbaunische 07531 sowie Flanschsatz 00368. Beides nicht im Lieferumfang enthalten (*133*). Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm².



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

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
weiß	•	**54093 B**	699,00	831,81
RGB (mehrfarbig)	•	**54092 B**	699,00	831,81

Ersatzleuchtmittel LumiPlus V2.0 PAR56



LumiPlus V2.0 PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten von UWS mit konventionellen 300 W 12 V PAR56 Leuchtmitteln auf LumiPlus V2.0. Der vorhandene Transformator sowie das Kabel müssen nicht getauscht werden. An der LumiPlus müssen 12 V anliegen. Eine zu hohe oder zu niedrige Spannung kann zu Betriebsstörungen oder zum Defekt der LED führen. Der O-Ring zur Abdichtung der PAR56 sollte auf jeden Fall erneuert werden.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
weiß		**43412 B**	501,00	596,19
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**43412WW B**	507,00	603,33
RGB (mehrfarbig)		**43411 B**	505,00	600,95
DMX RGB 12 V 64 VA	•	**45637 B**	564,00	671,16

LumiPlus V1.11 PAR56

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V1.11 RGB	1.100	27	37
V1.11 weiß	1.485	16	24

LumiPlus V1.11 PAR56 überzeugen durch eine sehr hohe Leuchtstärke, einen geringen Stromverbrauch und eine extrem lange Lebensdauer. Die Version V1.11 bietet ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln. Die wesentlichen Eigenschaften der LumiPlus V1.11 sind:

- Als LumiPlus V1.11 PAR56 weiß oder RGB sowie auf Anfrage in Warmweiß oder Neutralweiß.
- Wahlweise als komplette UWS (inkl. Nische, Flansch und Kabelschutzschlauch) für Neuinstallationen oder als PAR56 Ersatzleuchtmittel zum Umrüsten bestehender Installationen.
- Die LumiPlus V1.11 werden auf Basis der PAR56 gefertigt und sind somit für fast alle Scheinwerfer auf dem Markt mit einem konventionellen PAR56 Leuchtmittel verwendbar. Zum Umrüsten wird die 300 W PAR56 einfach durch eine LumiPlus PAR56 ersetzt. Der Transformator und das Kabel müssen nicht gewechselt werden, sofern an der LED 12 V anliegen.
- Bei der Installation von RGB LED wird ein Taster (32458) oder ein Empfängermodul (27818) für den Farbwechsel benötigt. Eine Fernbedienung (41988) kann bei Installation mit Empfängermodul (27818) verwendet werden.
- 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 V1.11 PAR56

Komplette Kunststoff - UWS LumiPlus V1.11 PAR56 für Folien- und Betonbecken inklusive Nische, Flanschsatz, Dichtungen und Kabelschutzschlauch. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm².

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS LumiPlus V1.11 PAR56 für Folien- und Betonbecken mit ABS Blende				
weiß		**52599C B**	355,00	422,45
RGB (mehrfarbig)	•	**56003C B**	449,00	534,31
UWS LumiPlus V1.11 PAR56 für Folien- und Betonbecken mit Edelstahl V4A Blende				
weiß		**52600C B**	371,00	441,49
RGB (mehrfarbig)	•	**56004C B**	475,00	565,25



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

Edelstahl Einsatz mit LumiPlus V1.11 PAR56

Edelstahl Einsatz (Blende Ø 250 mm) mit LumiPlus V1.11 PAR56, passend zur V4A Einbaunische 07531 sowie Flanschsatz 00368. Beides nicht im Lieferumfang enthalten (*133*). Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm².

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
weiß	•	**54095 B**	453,00	539,07
RGB (mehrfarbig)	•	**54094 B**	587,00	698,53



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 nicht getauscht werden. An der LumiPlus müssen 12 V anliegen. Eine zu hohe oder zu niedrige Spannung kann zu Betriebsstörungen oder zum Defekt der LED führen. Der O-Ring zur Abdichtung der PAR56 sollte auf jeden Fall erneuert werden.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
weiß		**52596 B**	199,00	236,81
warmweiß (3.000 Kelvin)	•	**52596WW B**	256,00	304,64
RGB (mehrfarbig)		**56001 B**	315,00	374,85

* Die Bedingungen der Herstellergarantie finden Sie in der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung oder auf Anfrage unter info@fluidra.de.

Bis zu 3 Jahre Herstellergarantie* auf die Funktionalität der LEDs.

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 (inkl. 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 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**	540,00	642,60
2 UWS + 1 Fernbedienung	**66123C B**	954,00	1.135,26

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**	428,00	509,32
2 Stück PAR56 + 1 Fernbedienung	**59127 B**	719,00	855,61
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**	5.284,00	6.287,96
Ersatzleuchtmittel V1.11 Wireless	**59124 B**	334,00	397,46

LumiPlus S-LIM V1.11

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V1.11 RGB	1.100	27	37
V1.11 weiß	1.485	16	24

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

LumiPlus S-LIM 12 V Unterwasserscheinwerfer mit sehr hoher Leuchtstärke, geringem Stromverbrauch und einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Betriebsstunden. Die Installation erfolgt ohne Nische. Die LumiPlus S-LIM kommen in Becken zum Einsatz, bei denen ein Nachrüsten von UWS mit Nische nicht möglich oder zu aufwendig ist. Der Vorteil der Serie S-LIM liegt in der extra flachen Bauform. Die UWS S-LIM werden an der Beckenwand angebracht. Die UWS sind wahlweise als LumiPlus V1.11 RGB Wireless, V1.11 Weiß und RGB sowie als V2.11 Weiß und RGB lieferbar. Ausgestattet mit einem 2,5 m langen Kabel und 2 x 1,5 mm². Je 20 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück LumiPlus V1.11 und je 25 m² 1 Stück V2.11 empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an Mini LED notwendig werden. Die Modelle mit ABS Blende sind bis 0,4 % salzwasserbeständig.



UWS LumiPlus S-LIM V1.11 RGB Wireless - extra flache Ausführung

LumiPlus S-LIM V1.11 RGB Wireless im Set mit einem oder zwei UWS V1.11 RGB Wireless und jeweils einer Fernbedienung. Mit ABS Blende.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Segmentbecken (GfK, PP, Stahlwand):			
Set aus 1 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **61316 B**	471,00	560,49
Set aus 2 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **61317 B**	816,00	971,04
Ersatz - UWS V1.11 Wireless	• **61320 B**	377,00	448,63
Für Betonbecken:			
Set aus 1 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **61314 B**	454,00	540,26
Set aus 2 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **61315 B**	781,00	929,39
Ersatz - UWS V1.11 Wireless	• **61318 B**	354,00	421,26



UWS LumiPlus S-LIM V1.11 - extra flache Ausführung

LumiPlus S-LIM V1.11 Weiß und RGB (mehrfarbig), wahlweise mit ABS oder Edelstahl Blende.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Segmentbecken (GfK, PP, Stahlwand):			
V1.11 weiß mit ABS Blende	• **56032 B**	351,00	417,69
V1.11 weiß mit Edelstahl Blende	• **56033 B**	407,00	484,33
V1.11 RGB (mehrfarbig) mit ABS Blende	• **56024 B**	342,00	406,98
V1.11 RGB (mehrfarbig) mit Edelstahl Blende	• **56025 B**	397,00	472,43
Für Betonbecken:			
V1.11 weiß mit ABS Blende	• **56030 B**	328,00	390,32
V1.11 weiß mit Edelstahl Blende	• **56031 B**	384,00	456,96
V1.11 RGB (mehrfarbig) mit ABS Blende	• **56022 B**	328,00	390,32
V1.11 RGB (mehrfarbig) mit Edelstahl Blende	• **56023 B**	384,00	456,96

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V2.11 RGB	2.544	48	64
V2.11 weiß	4.320	58	60



UWS LumiPlus S-LIM V2.11 - extra flache Ausführung

LumiPlus S-LIM V2.11 Weiß und RGB (mehrfarbig), wahlweise mit ABS oder Edelstahl Blende.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Segmentbecken (GfK, PP, Stahlwand):			
V2.11 weiß mit ABS Blende	• **56020 B**	520,00	618,80
V2.11 weiß mit Edelstahl Blende	• **56021 B**	577,00	686,63
V2.11 RGB (mehrfarbig) mit ABS Blende	• **56012 B**	520,00	618,80
V2.11 RGB (mehrfarbig) mit Edelstahl Blende	• **56013 B**	577,00	686,63
Für Betonbecken:			
V2.0 weiß mit ABS Blende	• **56018 B**	496,00	590,24
V2.0 weiß mit Edelstahl Blende	• **56019 B**	555,00	660,45
V2.11 RGB (mehrfarbig) mit ABS Blende	• **56010 B**	496,00	590,24
V2.11 RGB (mehrfarbig) mit Edelstahl Blende	• **56011 B**	555,00	660,45

* *Die Bedingungen der Herstellergarantie finden Sie in der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung oder auf Anfrage unter info@fluidra.de.*

LumiPlus RAPID V1.11

Neue Serie an V1.11 Scheinwerfern. Durch ihren 1½" Anschluss lassen sich diese Scheinwerfer einfach in einem Schwimmbecken montieren. Ihr flaches Design integriert sich perfekt in das Becken. Mit Hilfe des Adapters (Artikel-Nr. 62395) kann der LumiPlus RAPID Scheinwerfer an Wanddurchführungen mit einer Größe von 59,3 mm, 2" Gewinde und Rohre mit einem Durchmesser von 63 mm (PN6 und PN10) angeschlossen werden. Die Installation ist ebenfalls mit der Quick Nische für Betonbecken (Artikel-Nr. 53956) oder Folienbecken (Artikel-Nr. 59983) möglich. Das RGB Modell ist kompatibel mit LumiPlus, Eco, Top LED, der LumiPlus App sowie der Fernbedienung Motion.
Um ein Becken richtig auszuleuchten wird die Installation eines Scheinwerfers, je 20 m² Wasseroberfläche bei heller Beckenauskleidung, empfohlen. Für Becken mit dunkler Auskleidung oder Edelstahlbecken werden mehr Schweinwerfer je m² empfohlen. Die Scheinwerfer dürfen nur unter Wasser betrieben werden.





UWS LumiPlus RAPID V1.11 wireless

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Segmentbecken (GfK, PP, Stahlwand):			
Set aus 1 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **65307 B**	295,00	351,05
Set aus 2 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **65308 B**	516,00	614,04
Ersatz - UWS V1.11 Wireless	• **64341 B**	240,00	285,60
Für Betonbecken:			
Set aus 1 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **62393 B**	282,00	335,58
Set aus 2 x V1.11 Wireless und Fernbedienung	• **65085 B**	491,00	584,29
Ersatz - UWS V1.11 Wireless	• **64561 B**	229,00	272,51



UWS LumiPlus RAPID V1.11

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Folien- und Segmentbecken (GfK, PP, Stahlwand):			
V1.11 weiß	• **64339 B**	164,00	195,16
V1.11 RGB	• **64340 B**	194,00	230,86
Für Betonbecken:			
V1.11 weiß	• **62327 B**	159,00	189,21
V1.11 RGB	• **62328 B**	188,00	223,72

Fernbedienung für LumiPlus V1.11 Wireless RGB

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ersatzfernbedienung	• **59125 B**	145,00	172,55

Einfacher Wechsel der Farben und Sequenzen (Farbspiele) durch Bewegen der Fernbedienung.

Eine LumiPlus V1.11 Wireless Installation kann jederzeit mit einem Empfängermodul (27818) erweitert werden. Nach Anschluss des Empfängermoduls ist die Verwendung der Fernbedienung (41988) möglich.



Wechsel der Farbe

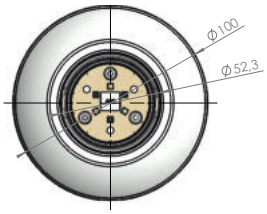


Wechsel der Sequenz

LumiPlus Mini V3.13

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
V3.13 RGB	186	4	7
V3.13 weiß	315	4	6







Mini V3.13 sind auf Anfrage auch für Betonbecken lieferbar.





Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.



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 Mini V3.13 für Montage in einer Nische können darüber hinaus in Betonbecken (ohne Auskleidung) auch direkt (ohne Nische) in ein PVC Rohr Ø 63 PN10 eingesetzt 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 (*133*) 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. Die LumiPlus Mini V3.13 mit Kontermutter 2" sind für die Verwendung in Stahlmantel-, PP-, GfK oder anderen Segmentbecken geeignet. LumiPlus Mini V3.13 können auch außerhalb vom Wasser, also trocken installiert werden und so zur Illumination im Garten oder anderen Bereichen genutzt werden. Die Mini V3.13 RGB können über einen Transformator mit dem Taster 32458 oder dem Empfängermodul 27818 angesteuert werden. Die Mini V3.13 RGB DMX (24 V) werden direkt an den DMX Modulator 52142 angeschlossen, ein zusätzlicher Transformator ist nicht notwendig. 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

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS weiß:					
weiß	•	**69637**	**B**	202,00	240,38
RGB	•	**69633**	**B**	226,00	268,94
RGB DMX 24 V	•	**69635**	**B**	238,00	283,22
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS Edelstahl-Optik:					
weiß	•	**69638**	**B**	227,00	270,13
RGB	•	**69634**	**B**	245,00	291,55
RGB DMX 24 V	•	**69636**	**B**	264,00	314,16
Nische für Folienbecken mit Kabelsack inklusive Flansch, Dichtungen und Schrauben. Kabelschutzschlauch 28138 (133) nicht im Lieferumfang enthalten.					
Für Folienbecken	•	**59983**	**B**	53,10	63,19

UWS LumiPlus Mini V3.13 für Montage mit Wanddurchführung

Platzsparende Installation mit Wanddurchführung. Die Kabelführung zur Kabelanschlussbox zum Schutz vor Wasserverlust muss mittels PVC Flex Schlauch oder PVC Rohr Ø 50 mm bauseits erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten).

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS weiß:					
weiß	•	**69637W**	**B**	221,00	262,99
RGB	•	**69633W**	**B**	247,00	293,93
RGB DMX 24 V	•	**69635W**	**B**	261,00	310,59
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS Edelstahl-Optik:					
weiß	•	**69638W**	**B**	250,00	297,50
RGB	•	**69634W**	**B**	266,00	316,54
RGB DMX 24 V	•	**69636W**	**B**	287,00	341,53

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**	174,00	207,06
RGB	•	**59973**	**B**	193,00	229,67
RGB DMX 24 V	•	**59977**	**B**	215,00	255,85
LumiPlus Mini V3.13, Blende ABS Edelstahl Optik:					
weiß	•	**59982**	**B**	181,00	215,39
RGB	•	**59974**	**B**	197,00	234,43
RGB DMX 24 V	•	**59978**	**B**	218,00	259,42

LumiPlus Mini V2.11

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Mini RGB	186	4	7
Mini weiß	315	4	6









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. Die LumiPlus Mini können unter Wasser oder außerhalb vom Wasser (trocken) installiert werden. An den Nischen kann ein Kabelschutzschlauch 28138 (*133*) 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 ist nicht notwendig. 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**	234,00	278,46
RGB (mehrfarbig)	• **52128 B**	235,00	279,65
DMX RGB 24 V	• **52140 B**	239,00	284,41
LumiPlus Mini V2.11 Einsätze mit Edelstahl Blende (Nische nicht im Lieferumfang enthalten):			
weiß	• **52135 B**	250,00	297,50
RGB (mehrfarbig)	• **52129 B**	252,00	299,88
DMX RGB 24 V	• **52141 B**	259,00	308,21
Nischen für UWS LumiPlus Mini V2.11:			
für Folienbecken inklusive Flanschset	**00369 B**	56,60	67,35
für Fertigbecken (GfK, PP, Stahlwand)	• **49828 B**	57,60	68,54
für Betonbecken	• **06967 B**	56,60	67,35



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 95) mit ABS Blende:			
weiß	• **52130 B**	255,00	303,45
RGB (mehrfarbig)	• **52124 B**	262,00	311,78
DMX RGB 24 V	• **52136 B**	267,00	317,73
LumiPlus Mini V2.11 für die Montage in eine PVC Wanddurchführung Ø 63 mm (15661 95) mit Edelstahl Blende:			
weiß	• **52131 B**	270,00	321,30
RGB (mehrfarbig)	• **52125 B**	275,00	327,25
DMX RGB 24 V	• **52137 B**	280,00	333,20



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**	263,00	312,97
RGB (mehrfarbig)	• **52126 B**	268,00	318,92
DMX RGB 24 V	• **52138 B**	273,00	324,87
LumiPlus Mini V2.11 mit 2" AG und Kontermutter inklusive Edelstahl Blende für Spas, Segment-, GfK- und PP-Becken:			
weiß	• **52133 B**	276,00	328,44
RGB (mehrfarbig)	• **52127 B**	282,00	335,58
DMX RGB 24 V	• **52139 B**	287,00	341,53





LumiPlus Micro V2.11

LumiPlus	Lumen	Watt	VA
Micro RGB	124	4	7
Micro DMX	186	4	4
Micro weiß	315	6	9

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**	241,00	286,79
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**	284,00	337,96
RGB (mehrfarbig)	• **64555 B**	304,00	361,76
RGB DMX 24 V	• **64560 B**	304,00	361,76



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**	235,00	279,65
RGB (mehrfarbig)	• **64552 B**	250,00	297,50
RGB DMX 24 V	• **64557 B**	255,00	303,45
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**	277,00	329,63
RGB (mehrfarbig)	• **64553 B**	296,00	352,24
RGB DMX 24 V	• **64558 B**	302,00	359,38
Adapter für die Montage der Micro V2.11 in ein PVC-Rohr Stück Ø 63 mm PN10	• **38819 B**	3,20	3,81

LED sind gegenüber zu niedriger aber auch zu hoher Spannung empfindlich. Prüfen Sie bitte vor Inbetriebnahme einer LED die direkt am Leuchtmittel anliegende Spannung. Unter- oder Überspannung kann zu Problemen im Betrieb oder zum Defekt der LED führen.

Alle Mini und Micro LED sind bei Auslieferung bereits fest mit dem Kabel verbunden. Wird das Kabel von der LED gelöst und anschließend tritt Wasser in die LED ein (oder andere Defekte), unterliegt dies nicht der Gewährleistung und 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	164,00	195,16



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 9 Sequenzen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	27818 B	0,45	0,002	379,00	451,01



Available on the App Store Google play

LumiPlus WiFi Empfängermodul

Ermöglicht die Steuerung der LumiPlus mittels App über ein Smartphone oder einen Tablet-PC. Das Modul 59131 kann für die nachträgliche Installation mit dem Modul 27818 verwendet werden. Bei Neuinstallationen kann das Modul 59132 zum Einsatz kommen. Der Empfänger 27818 muss dann nicht separat bestellt werden.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
WiFI Modul (27818 ist vorhanden)	• **59131 B**	0,45	0,002	329,00	391,51
WiFi Modul (Neuinstallation)	• **59132 B**	0,45	0,002	615,00	731,85



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	216,00	257,04



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	116,00	138,04

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.

Zubehör für LumiPlus / Universal LED





DMX Modul für LumiPlus

Ermöglicht die Kontrolle von bis zu 10 LumiPlus DMX V1.11, 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 V1.11, V2.0 und V2.11	• **41107 B**	0,45	0,002	503,00	598,57
Modul für Mini und Micro	• **52142 B**	0,35	0,002	697,00	829,43

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	339,00	403,41
Modbus Modul (Neuinstallation)	• **57435 B**	0,35	0,002	689,00	819,91





Abbildungen ähnlich.

Universal LED - Europe

Die Universal LEDs - Europe sind für alle Unterwasserscheinwerfer mit PAR56 passend. Aufgrund neuester LED-Technologie sind sie extrem stromsparend und langlebig. Die Entwicklung und Produktion erfolgt in Europa. 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 Universal LEDs - Europe sind voraussichtlich in Weiß ab März und in RGB ab April 2019 lieferbar.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RGB inklusive Fernbedienung 12 V	**71741**	**D1**	0,54	0,002	139,00	165,41
Weiß 12 V 9 W 900 lm	**71739**	**D1**	0,54	0,002	79,00	94,01

Die Universal LEDs - Europa sind voraussichtlich in Weiß ab März und die RGB ab April 2019 lieferbar.





Universal LED - Import

Die Universal LEDs - Import sind für fast alle Unterwasserscheinwerfer mit PAR56 passend und benötigen nur noch ca. $^{1}/_{15}$ des Energiebedarfes eines herkömmlichen 300 Watt - Leuchtmittels. Die RGB LED wird inklusive Fernbedienung mit 11 Farben und 5 Sequenzen geliefert. Es können mehrere Universal LED mit einer Fernbedienung synchronisiert werden (Entfernung zwischen den LEDs beachten). Die Universal LED RGB ist nicht mit den LumiPlus kombinierbar.

	Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
RGB inklusive Fernbedienung 12 V 510 lm, 16,5 W	**377982**	**D1**	0,54	0,002	201,00	239,19
Weiß 12 V 13,5 W 1.650 lm	**377983**	**D1**	0,54	0,002	105,00	124,95

LumiPlus Anschluss

LumiPlus Anschluss – Möglichkeiten

Installation mit Taster 32458:

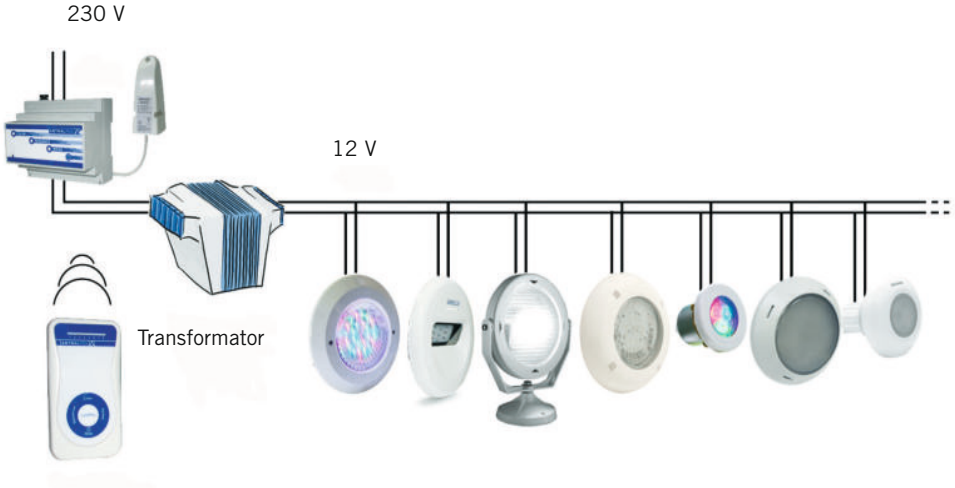
- Durch Drücken des Tasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und eine Farbe oder eine Sequenz (Lichtspiel) weiter geschaltet
- Es können bis zu 12 Scheinwerfer (RGB) angeschlossen und bedient werden
- Steuerung für 7 Farben und 7 Sequenzen (Farbspiele)
- Der Taster wird in einer wasserdichten Box inklusive 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



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.

LumiPlus Anschluss

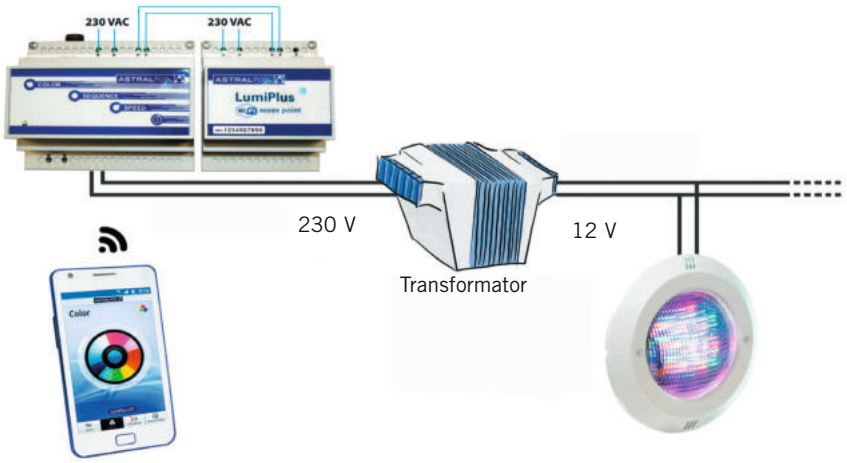
LumiPlus Anschluss – Möglichkeiten

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

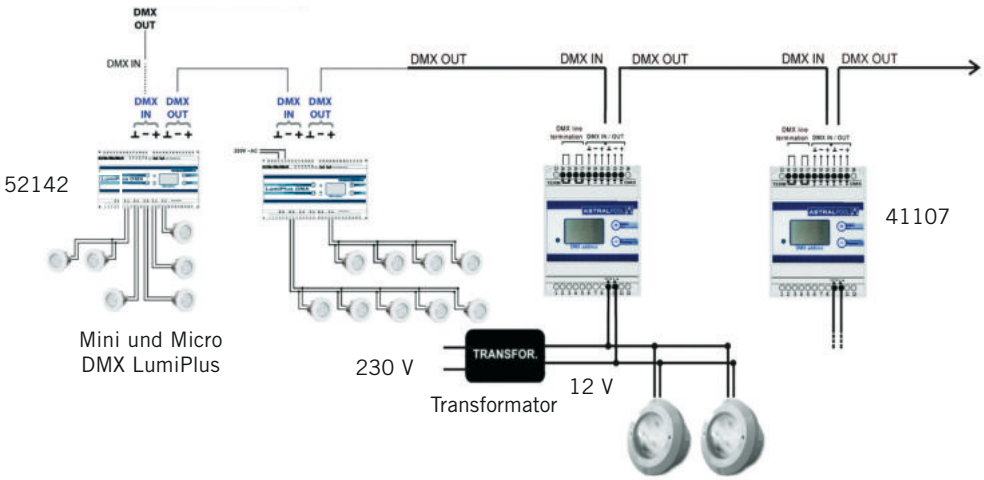
ANDROID APP ON Google play



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

LumiPlus Design Einsätze 117 passen mit Verwendung des Adapters (59818) auch in die AstralPool Edelstahlnische 07531.



Unterwasserscheinwerfer 300 Watt

Standard UWS 300 W / 12 V





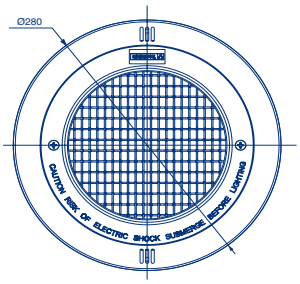


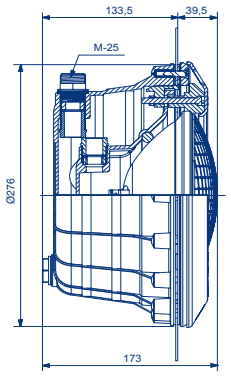
07667CL144

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

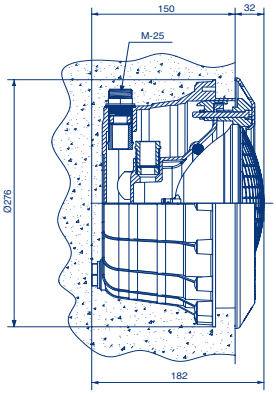
Alle Standard UWS werden mit Einsatz inklusive PAR56 300 W / 12 V Leuchtmittel, Anschlusskabel, Nische (inklusive Flanschset und Gewindeinserts) und Kabelschutzschlauch (07855 ist ohne Schutzschlauch 28138) jedoch ohne Transformator geliefert. Je 25 - 30 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS 300 W empfohlen. 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	211,00	251,09
mit ABS Blende und V4A Flansch	**07668**	**B**	3,45	0,069	268,00	318,92
mit V4A Blende und ABS Flansch	**07855**	**B**	3,62	0,069	267,00	317,73
Unterwasserscheinwerfer für Folien- und Betonbecken 300 W 12 V in Anthrazit RAL7016						
Maße wie 07667	• **07667CL144**	**B1**			281,00	334,39
ABS Blende Anthrazit RAL7016 zum Nachrüsten						
	• **4403010111**	**B1**			29,00	34,51





Folienbecken



Betonbecken

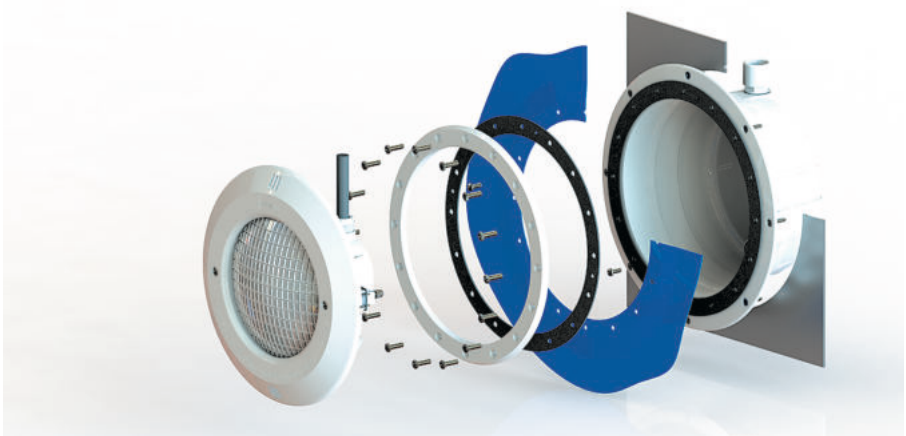
UWS für Segment- und Stahlwandbecken





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, 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	225,00	267,75



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



Standard Nische für Kunststoff UWS 300 W / 12 V

Kunststoffnischen zum Einbau in die Beckenwand. Anschlussmöglichkeit (M25) für Kabelschutzschlauch unten oder auf der Rückseite. Die Nischen sind kompatibel mit LumiPlus 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	61,90	73,66
Für Folienbecken (GfK, PP, Stahlwand)	•	**00364**	**B**	1,21	0,069	71,60	85,20
Für Betonbecken	•	**00349**	**B**	0,93	0,069	54,90	65,33
Für UWS 31113 inklusive Flanschsatz	•	**23671**	**B**	0,93	0,069	65,90	78,42
Kabelschutzschlauch							
Länge ca. 1,0 m, M25 - ¾"		**28138**	**B**			8,75	10,41
Länge ca. 1,5 m, M25 - ¾"		**28138-150**	**B**			12,25	14,58
Edelstahlschrauben für Segment-, GfK- oder PP-Becken, VPE 20 Stück, Preis je Stück							
M6 x 30	•	**10892R0306**	**S**			1,40	1,67
PG-Verschraubungsset für Umrüstung auf LED							
	•	**4403010801**	**S**			25,10	29,87

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

Edelstahl Unterwasserscheinwerfer 300 W





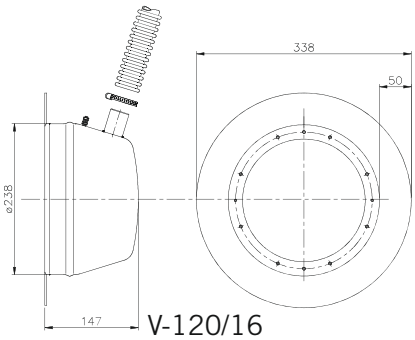


UWS 300 W / 12 V aus Edelstahl

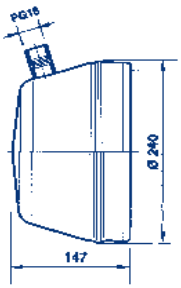
UWS Einsätze aus Edelstahl V4A mit Blende Ø 250 mm oder Ø 295 mm und PAR56 300 W / 12 V. Nischen V4A und Flanschsatz (00368) optional. Auf Anfrage können die Edelstahl Einsätze auch mit DMX kompatiblen LED geliefert werden. Je 25 - 30 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS 300 W empfohlen. Bei dunklen 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	276,00	328,44
Blende Ø 295 mm	•	**015123**	**B**	2,9	0,02	346,00	411,74
Einbaunische V4A mit Kabelschutzschlauch		**07531**	**B**	1,0	0,02	160,00	190,40
Einbaunische V4A mit Streichflansch	•	**V-120/16**	**B**	1,0	0,02	279,00	332,01
Flanschsatz		**00368**	**B**	0,6	0,003	90,70	107,93

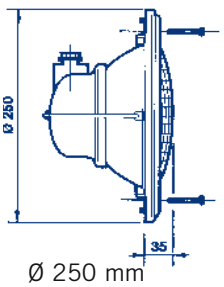
Edelstahl-Einsätze mit LED Leuchtmitteln finden Sie auf 120 und 121.



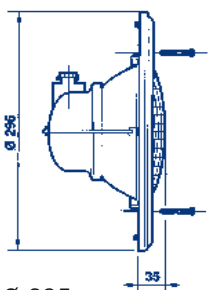
V-120/16



07531



Ø 250 mm



Ø 295 mm

Flache Unterwasserscheinwerfer 100 Watt



Extra flacher UWS

Extra flache UWS aus weißem Kunststoff. Eine Einbaunische ist nicht erforderlich. Je 25 m² Wasseroberfläche wird 1 Stück UWS extra flach empfohlen. Bei dunklen Poolinnenseiten oder Edelstahlpools kann eine höhere Anzahl an UWS notwendig werden. Lieferung inklusive 2,5 m Kabel, 2 x 1,5 mm² und 100 W / 12 V Leuchtmittel. Ein Transformator gehört nicht zum Lieferumfang.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für GfK- oder PP-Becken:					
Mit ABS Blende	• **21627 B**	2,28	0,009	163,00	193,97
Mit V4A Blende	• **35667 B**	2,28	0,009	166,00	197,54
Für Stahlmantel- oder Segmentbecken:					
Mit ABS Blende	• **24765 B**	1,76	0,011	134,00	159,46
Mit V4A Blende	• **35668 B**	1,76	0,011	201,00	239,19
Für Betonbecken mit Folie:					
Mit ABS Blende	• **43452 B**	1,76	0,011	137,00	163,03
Mit V4A Blende	• **43454 B**	1,76	0,011	183,00	217,77

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.



Mini - Unterwasserscheinwerfer

Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.









33684



36641



33708



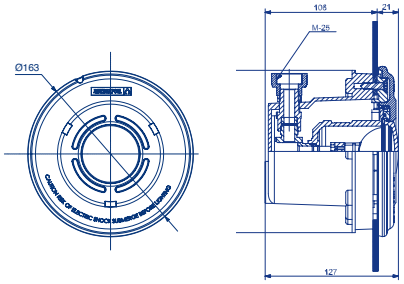
36646

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 (133) 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.

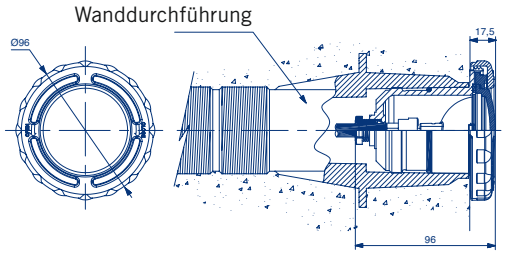
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UWS Mini Einsatz mit Metallgehäuse:			
ABS Blende	• **49822 B**	110,00	130,90
V4A Blende	• **49823 B**	115,00	136,85
UWS Mini Einsatz mit Kunststoffgehäuse:			
ABS Blende	• **49820 B**	72,80	86,63
V4A Blende	• **49821 B**	104,00	123,76
Nischen für Mini UWS:			
für Folienbecken inklusive Flanschset	**00369 B**	56,60	67,35
für Fertigbecken (GfK, PP, Stahlwand)	• **49828 B**	57,60	68,54
für Betonbecken	• **06967 B**	56,60	67,35



Folienbecken Betonbecken

Mini UWS für Montage mit einer Wanddurchführung

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mini UWS mit Metallgehäuse für Montage mit einer PVC Wanddurchführung Ø 63 mm (15661 95):			
ABS Blende	• **33684 B**	133,00	158,27
V4A Blende	• **36641 B**	156,00	185,64
Mini UWS mit Kunststoffgehäuse für Montage mit einer PVC Wanddurchführung Ø 63 mm (15661 95):			
ABS Blende	• **33708 B**	105,00	124,95
V4A Blende	• **36646 B**	128,00	152,32



Mini - Unterwasserscheinwerfer

Mini UWS für Montage mit Kontermutter

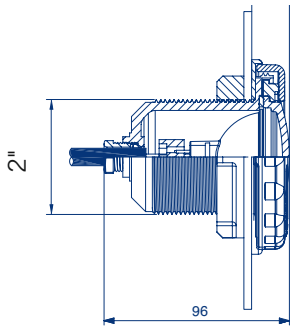




	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mini UWS mit Metallgehäuse und Messing-Kontermutter 2”			
ABS Blende	• **33685 B**	155,00	184,45
V4A Blende	• **36642 B**	178,00	211,82
Mini UWS mit Kunststoffgehäuse und Kontermutter 2”			
ABS Blende	• **33709 B**	116,00	138,04
V4A Blende	• **36647 B**	138,00	164,22







Die Energielabel der einzelnen Leuchtmittel erhalten Sie auf Anfrage.

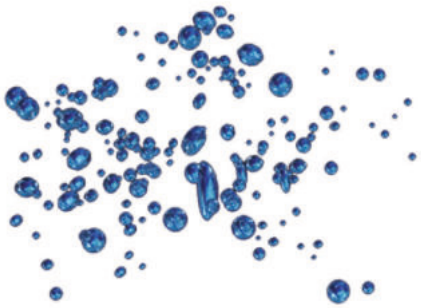
Einhängescheinwerfer

Einhängescheinwerfer



UWS mit quadratischer oder runder Blende, zum Einhängen in Aufstellschwimmbecken. 230 V Anschluss mit Kabel und Stecker, inklusive 230 V / 12 V Transformator. Halogenlampe 75 W / 12 V. Sicherheitsstufe III IP68. Die Scheinwerfer können einfach an der Beckenwand befestigt werden. Maximale Wassertemperatur: 35°C

	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Stahlwandbecken:				
quadratische Blende	• **21397 B**	3,4	166,00	197,54
runde Blende	**21579 B**	3,4	166,00	197,54
Für Aufstellbecken mit Luftpolster-Ring:				
quadratische Blende	• **38930 B**	3,4	174,00	207,06
runde Blende	• **38931 B**	3,4	166,00	197,54



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**	90,00	107,10
70 W		**MC-ST70 B**	109,00	129,71
100 W		**MC-ST100 B**	117,00	139,23
150 W, 12-13-14 V, 2 x 70 W		**MC-ST150-3 B**	236,00	280,84
300 W		**MC-ST300 B**	197,00	234,43
600 W, 2 x 300 W sekundär		**MC-ST600 B**	248,00	295,12
900 W, 3 x 300 W sekundär	•	**MC-ST900 B**	430,00	511,70

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 ¾“ IG, mit Adapter auf PG16. 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.
Standard	**15861 B**	12	4,65	0,030	23,50	27,97
Premium mit Sicherheitsverschluss	**30825 B**	12	4,65	0,030	24,50	29,16

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	118,00	140,42

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

Farbscheiben / Ersatzleuchtmittel und O-Ringe





Farbscheiben

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für UWS extra flach (21626, 21627, 35666, 35667 und 24765).					
Transparent	• **00373 B**	0,2	0,002	10,00	11,90
Rot	• **00374 B**	0,2	0,002	10,10	12,02
Gelb	• **00375 B**	0,2	0,002	10,10	12,02
Grün	• **00376 B**	0,2	0,002	10,10	12,02
Blau	• **00377 B**	0,2	0,002	10,10	12,02
Für Standard-UWS (07667, 07668, 07666 und 07843).					
Rot	• **08560 B**	0,2	0,002	14,60	17,37
Gelb	• **08559 B**	0,2	0,002	14,60	17,37
Grün	• **08558 B**	0,2	0,002	14,60	17,37
Blau	• **08561 B**	0,2	0,002	14,60	17,37



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)	**00370 B**	0,7	0,003	27,40	32,61
Standard	**00370/1 B**	0,7	0,003	24,50	29,16
Ersatzleuchtmittel für flache und extra flache Scheinwerfer 100 W / 12 V					
	• **00371 B**	0,2	0,001	25,70	30,58
Ersatzleuchtmittel für Einhängescheinwerfer 75 W / 12 V					
	• **23338 B**	0,2	0,001	26,20	31,18
Ersatzleuchtmittel für Mini-UWS 50 W / 12 V					
	• **19334 B**	0,1	0,001	33,30	39,63

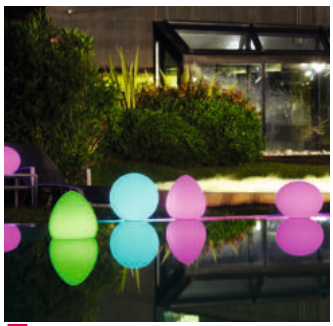




O-Ringe für UWS

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, 07666, 07843 und alle Kunststoff UWS LumiPlus)	• **4403010304 B1**	0,01	0,001	18,50	22,02
O-Ring für Edelstahl UWS 300 W (z. B. 00358, 00359, 07530, 015123)	• **4403010503 B**	0,01	0,001	16,50	19,64



Die Starlights können im Garten, auf der Terrasse oder dem Balkon platziert werden oder schwimmend auf dem Pool oder Teich. Sie werden komplett ausgeleuchtet und sorgen somit für eine angenehme Illuminierung der Umgebung.

Starlight LED

LED Leuchten Starlight

Die Starlights von AstralPool werden aus Kunststoff mit sehr hoher UV-Beständigkeit gefertigt und sind wasserdicht. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung oder direkt an der Leuchte, kann man verschiedene Farben und Farbwechsel auswählen. Insgesamt können 16 Farben, 4 automatische Farbwechsel und 3 Lichtintensitäten eingestellt werden. Der integrierte Akku hat eine Laufzeit von bis zu 24 Stunden und wird mittels modernster Induktionstechnik aufgeladen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Starlight Altair (eiförmig) 32 x 29 cm	**53937 B**	2,40	0,05	151,00	179,69
Starlight Sirio (rund) Ø 35 cm	**53938 B**	2,40	0,05	151,00	179,69
Starlight Vega (oval) 27 x 35 cm	**53939 B**	2,40	0,05	151,00	179,69

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**	8,75	10,41
ca. 1,5 m lang	**28138-150 B**	12,25	14,58



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. 100 m Kabel 2 x 6 mm² auf einer Rolle. Preis pro Meter.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	15264 B	10 m	28,70	34,15



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	28,60	34,03
Ø 13 bis Ø 15 mm (bis 6 mm²)	• **32803 B**	0,3	0,002	32,70	38,91



Edelstahlblende V4A für Standard UWS PAR56 zum Nachrüsten

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für UWS 07666, 07667, 07668, 31113 inklusive Befestigungsring und Schraubensatz	**4403010301 B1**	70,00	83,30

Edelstahlflansch V4A für Standard UWS PAR56 zum Nachrüsten

Für UWS 07666, 07667, 07668 inkl. Schraubensatz

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	4403011009 B1	79,20	94,25

Doppeldichtung

Doppeldichtung für die Installation in Stahlmantelbecken.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
für Edelstahl-Nische 07531	• **M377914 D**	18,90	22,49
für ABS-Nischen AstralPool	• **M377915 D**	22,00	26,18
für LumiPlus Design Nische 59814	• **59814-0100 B**	13,90	16,54



Foto: shutterstock

Filteranlagen und Filter

142 MTH Einhängefiltertechnik
144 X-Pert
145 Millennium
146 Bilbao
148 SUPRAPLAST®
150 Cantabric
152 Aster
154 OC-1 Aster
155 Ramses Box
156 Aster Large
157 Europe Pro / Europe Pro long
158 Atlas - Premium
159 Edelstahl
160 Artic
161 Artic Plus
162 Norma
164 APD DIN
166 Taunus DIN
170 Norma DIN / Europe DIN
172 Kartuschenfilter
174 Ersatzkartuschen

Filterzubehör

175 Hydrozyklon Vorfilter
176 Mehrwegeventile
178 Automatische Mehrwegeventile
179 Stangenventile
181 Be- und Entlüftungsventile
182 Manometer / Blenden-Durchflussmessgeräte
182 Filtermedien
186 Filterboxen
187 Ersatzteile für Filter (AstralPool)

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

MTH Einhängefiltertechnik



Einhängefilter IS 6 bis 30 m³ inklusive Umwälzpumpe

Einhängefilteranlage IS 6 für Schwimmbecken mit einem Wasserinhalt bis zu 30 m³. Die kompakte Bauweise überzeugt ebenso wie die einfache Installation. Die Anlagen werden steckerfertig inklusive Kunststoff-Umwälzpumpe, Schwimm-Skimmer, Bodenreiniger-Anschlussplatte und einer hochwertigen Textilkartusche geliefert. Der IS 6 ist in verklebter oder unverklebter Ausführung erhältlich. Sofern der IS 6 unverklebt bestellt wird, gehören 2 Rohrstücke à 23,5 cm und 2 Muffen zusätzlich zum Lieferumfang. Die IS 6 - Anlage ist CE gekennzeichnet.

	Artikel Nr.	Filter-leitsung m³/h	Leistung Watt	Anschluss Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
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

Einhängefilteranlage 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 Kunststoff-Umwälzpumpe, Vorfilter, Schwimm-Skimmer, Bodenreiniger-Anschlussplatte und einer hochwertigen Textilkartusche geliefert. Der IS 12 ist in verklebter oder unverklebter Ausführung erhältlich. Sofern der IS 12 unverklebt bestellt wird, gehören 2 Rohrstücke à 23,5 cm zusätzlich zum Lieferumfang. Die IS 12 - Anlage ist CE gekennzeichnet.

	Artikel Nr.	Filter-leitsung m³/h	Leistung Watt	Anschluss Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
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



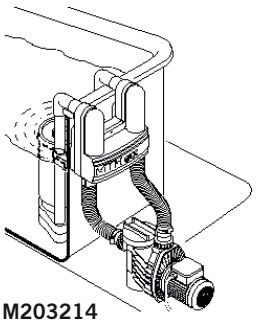
Einhängefilter SK 2

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 zusätzlich zum Lieferumfang.

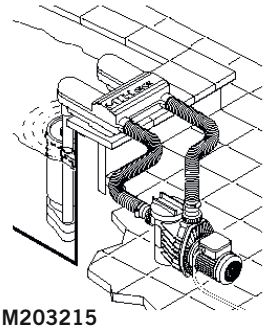
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
verklebt	**M203210 D**	6,5	0,09	168,00	199,92
unverklebt	**M203211 D**	6,5	0,09	168,00	199,92
Mit Filterinnenteil					
verklebt	• **M203212 D**	6,5	0,09	236,00	280,84
unverklebt	• **M203213 D**	6,5	0,09	236,00	280,84

Einhängefilteranlagen - einfacher geht es nicht. Die Anlagen werden einfach an bzw. über dem Beckenrand installiert!

MTH Einhängefiltertechnik



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. Das Set 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 zum Lieferumfang. Filterfläche 1,5 m².

	Artikel Nr.	Filterleitsung 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.

	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

Eine Marke mit Tradition.

Seit über 45 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

Hergestellt von
METALAST

Gemäß
EN 16713-01

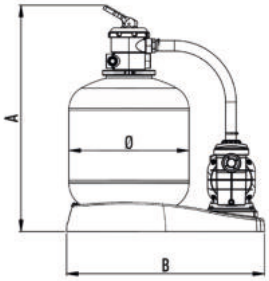
Einschichtfilteranlagen - Basic

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	235,00	279,65
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	291,00	346,29
X-Pert 10 •	M00507 D1	500	0,60	230 V	21,0	0,344	366,00	435,54
X-Pert 14 •	M00661 D1	500	0,66	230 V	25,0	0,344	432,00	514,08



	Millennium / Sena				
Artikel Nr.	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 (CV)	P-XPERT4	P-XPERT6	P-XPERT8	P-XPERT10	P-XPERT14
Verbindungen	Ø 38	Ø 38	Ø 38	1½"	1½"
Durchflussvolum(m³/h)	4	6	7	9	11
Leistung (W)	150	340	490	600	660
Filterleistung (m³/h) bei 6 m WS	60	50	60	50	60
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 C	380	18,0	462,00	549,78
Millennium 8 mit Aqua Plus 6	MI43-AQU6 C	430	24,0	431,00	512,89
Millennium 8 Super mit Aqua Plus 8	MI43-AQU8 C	430	24,0	497,00	591,43

	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	874,00	1.040,06
• **28299 D1**	660	16,0	0,97	1.021,00	1.214,99

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	268,00	318,92
• **33815 D1**	430	7,0	14,0	0,17	283,00	336,77
• **33816 D1**	480	9,0	16,0	0,24	301,00	358,19
• **33817 D1**	560	12,0	17,0	0,35	376,00	447,44
• **33818 D1**	660	17,0	24,5	0,52	350,00	416,50



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	306,00	364,14
• **22497 D1**	430	7,0	13,0	0,13	321,00	381,99
• **22499 D1**	480	9,0	16,0	0,18	348,00	414,12
• **22501 D1**	560	12,0	18,0	0,26	402,00	478,38
• **28254 D1**	660	17,0	29,0	0,42	464,00	552,16

	FILTER MILLENIUM									
	Top Mount					Side Mount				
	27811	22407	22408	22409	28253	27809	25296	25297	25298	28252
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 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.

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	Filterleitsung 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	677,00	805,63
• **BI35-MAG6**	**B**	**Magic 6**	350	6,0	0,25	675,00	803,25
Bilbao Filteranlagen mit Aqua-Plus 230 V							
• **BI40-AQU8**	**B**		400	8,5	0,40	716,00	852,04
• **BI50-AQU11**	**B**		500	12,0	0,65	807,00	960,33
• **BI60-AQU11**	**B**		600	12,0	0,65	907,00	1.079,33
Bilbao Filteranlagen mit BADU Top/Bettar 230 V							
BI40-BET8	**B**		400	8,0	0,30	881,00	1.048,39
BI50-BET12	**B**		500	12,0	0,45	988,00	1.175,72
BI60-BET14	**B**		600	13,5	0,65	1.158,00	1.378,02
Bilbao Filteranlagen mit BADU Magic 230 V							
• **BI40-MAG6**	**B**		400	6,0	0,25	773,00	919,87
• **BI40-MAG8**	**B**		400	8,0	0,40	816,00	971,04
• **BI50-MAG8**	**B**		500	8,0	0,40	905,00	1.076,95
• **BI50-MAG11**	**B**		500	11,0	0,45	924,00	1.099,56
• **BI60-MAG11**	**B**		600	11,0	0,45	1.005,00	1.195,95
Bilbao Filteranlagen mit Speck Exklusiv 230 V							
BI40-EX8	**B**		400	8,5	0,30	987,00	1.174,53
BI50-EX12	**B**		500	11,0	0,45	1.056,00	1.256,64
BI60-EX15	**B**		600	15,0	0,65	1.216,00	1.447,04
Bilbao Filteranlagen mit BADU Prime (blau)							
• **BI40-PRM7-1**	**B**	**230 V**	400	7,0	0,30	1.196,00	1.423,24
• **BI40-PRM7-3**	**B**	**400 V**	400	7,0	0,30	1.116,00	1.328,04
• **BI50-PRM11-1**	**B**	**230 V**	500	11,0	0,45	1.352,00	1.608,88
• **BI50-PRM11-3**	**B**	**400 V**	500	11,0	0,45	1.236,00	1.470,84
• **BI60-PRM13-1**	**B**	**230 V**	600	13,0	0,65	1.454,00	1.730,26
• **BI60-PRM13-3**	**B**	**400 V**	600	13,0	0,65	1.414,00	1.682,66
Bilbao Filteranlage mit Speck Exklusiv ECO Pro							
BI60-ECO-PRO	**B**	**230 V**	600	bis 20,0	0,75	1.659,00	1.974,21
Bilbao Filteranlage mit BADU ECO Touch Pro							
BI60-ECO-T	**B**	**230 V**	600	bis 20,0	0,75	2.064,00	2.456,16



Hergestellt von
SACOPA

Einschichtfilter - Privat

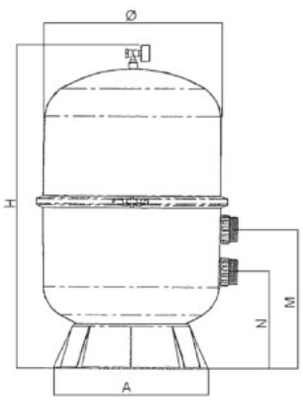


Bilbao Filter

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	319,00	379,61
• **04601 B**	400	6,5	15,0	0,12	395,00	470,05
04602 B	500	10,0	18,0	0,16	495,00	589,05
• **04603 B**	600	14,0	21,0	0,25	565,00	672,35
Bilbao Filter mit Premium Ventilsatz 00599						
• **04590-P B**	350	5,0	13,0	0,10	329,00	391,51
• **04601-P B**	400	6,5	15,0	0,12	405,00	481,95
04602-P B	500	10,0	18,0	0,16	512,00	609,28
• **04603-P B**	600	14,0	21,0	0,25	576,00	685,44



	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



SUPRAPLAST® (GFK) Filteranlage

Ausgereifte, zuverlässige Technik und zukunftsweisendes Design für den gehobenen Anspruch. Die Baureihe SUPRAPLAST® wird im SMC-Verfahren (Heißpressung von Prepreg-Harzmatten) aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) gefertigt. Dieses Verfahren garantiert Filterbehälter von gleichbleibender Qualität, enormer Festigkeit, eine Temperaturbeständigkeit bis 120°C, sowie einer glatten Oberfläche innen und außen. Prüfdruck 4 bar.
Die SUPRAPLAST® Sandfilter werden mit Pumpen von Speck angeboten. Alle Filteranlagen (außer KS 7) können auf Wunsch, gegen Mehrpreis, auch mit einer geräuscharmen Bronze-Pumpe oder automatischer Rückspülarmatur 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 Pumpen oder anderen Modellen lieferbar.

Ventile für SUPRAPLAST® Sandfilteranlagen finden Sie auf *149.*

	Artikel Nr.	Filter-Ø mm	Filterleitsung 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



Abbildung ähnlich

Gemäß VDE dürfen Filtersteuerungen nicht mehr an der Filter- bzw. Schwimmbadverrohrung befestigt werden.

Die DIN 4751, Teil 2, Wasserheizungsanlagen, schreibt vor, dass zum Schutz der Installation ein Sicherheitstemperaturwächter (STW) bauseits vorhanden sein muss.

Heiz - Filterkombination

Gerne bieten wir Ihnen unsere SUPRAPLAST® Filteranlagen als Heiz-Filterkombination mit 40 kW Leistung an. Wählen Sie die von Ihnen gewünschte SUPRAPLAST® Filteranlage aus und addieren Sie den nachfolgend aufgeführten Preis zur gewählten Filteranlage.

Die Heizfilterkombination beinhaltet die Filtersteuerung Pool Consulting, den Edelstahl-Wärmetauscher 40 kW, die Heizungsumwälzpumpe und die Schwerkraftbremse.

Artikel Nr.	Wärmetauscher kW	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wärmetauscher-Kombination (Mehrpreis zur Filteranlage addieren):			
Für Filterpumpe mit 230 Volt			
• **M224110 D1**	40	1.373,00	1.633,87
Für Filterpumpe mit 400 Volt			
• **M224111 D1**	40	1.490,00	1.773,10



Einschichtfilter - Privat





Ausgereifte, zuverlässige Technik und zukunftsweisendes Design stellen für den gehobenen Anspruch die modernste Filtertechnologie dar. Die MTH Feinsandfilter der Marke SUPRAPLAST® sind der Beweis für unser langjähriges Know-how im Sandfilterbau. Und das ist Ihr Vorteil, denn die Supraplast® Feinsandfilter von MTH sind Filter mit hoher Lebensdauer, günstigem Anschaffungspreis und sehr geringen Wartungskosten.
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. Auf Wunsch können die SUPRAPLAST® Filter mit manueller oder automatischer Rückspülarmatur sowie mit Stangenventil geliefert werden. Prüfdruck 4 bar.

SUPRAPLAST®Filter

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



Ventile für Sandfilter SUPRAPLAST®



	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

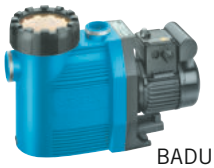
• **M209550 C** 175,00 208,25

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.

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	1.063,00	1.264,97
• **CA50-EX12 B**		500	11,0	0,45	1.130,00	1.344,70
• **CA60-EX15 B**		600	15,0	0,65	1.309,00	1.557,71
Cantabric Filteranlagen mit BADU Prime (blau)						
• **CA40-PRM7-1 B**	230 V	400	7,0	0,30	1.372,00	1.632,68
CA40-PRM7-3 B	400 V	400	7,0	0,30	1.220,00	1.451,80
• **CA50-PRM11-1 B**	230 V	500	11,0	0,45	1.463,00	1.740,97
• **CA50-PRM11-3 B**	400 V	500	11,0	0,45	1.352,00	1.608,88
• **CA60-PRM13-1 B**	230 V	600	13,0	0,65	1.612,00	1.918,28
CA60-PRM13-3 B	400 V	600	13,0	0,65	1.482,00	1.763,58
• **CA75-PRM20-1 B**	230 V	750	20,0	1,00	1.904,00	2.265,76
• **CA75-PRM20-3 B**	400 V	750	20,0	1,00	1.817,00	2.162,23
Cantabric Filteranlage mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) ECO Pro						
CA75-ECO-PRO B	230 V	750	20,0	0,75	1.989,00	2.366,91
Cantabric Filteranlage mit BADU ECO Touch Pro						
CA75-ECO-T B	230 V	750	20,0	0,75	2.404,00	2.860,76
Cantabric Filteranlagen mit Speck Exklusiv Pumpen und Besgo Stangenventil						
• **CA40B-EX8 B1**		400	8,5	0,30	1.894,00	2.253,86
• **CA50B-EX12 B1**		500	11,0	0,45	1.962,00	2.334,78
• **CA60B-EX15 B1**		600	15,0	0,65	2.187,00	2.602,53
• **CA50B-EX-ECO B1**		500	11,0	max. 0,75	2.770,00	3.296,30
• **CA60B-EX-ECO B1**		600	15,0	max. 0,75	2.854,00	3.396,26

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 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

Cantabric Filter





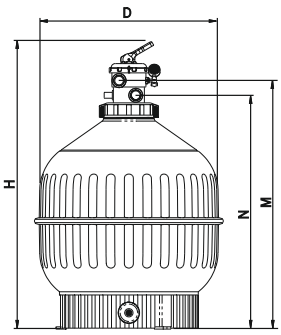
Zum Öffnen und Schließen des Gewinderings (Top) kann der Schlüssel (Artikel Nr. 4405010379) verwendet werden.

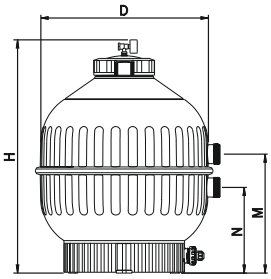


Alle Cantabric Side mount Filter sind mit Besgo Stangenventil lieferbar. Cantabric Ø 750 mm und Ø 900 mm auf Anfrage.

Cantabric 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	491,00	584,29
15780 B	500	10,0	17,5	0,37	601,00	715,19
• **15781 B**	600	14,0	19,9	0,49	630,00	749,70
• **23866 B**	750	22,0	38,0	0,75	1.127,00	1.341,13
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
22398 B	400	6,5	9,0	0,15	447,00	531,93
15782 B	500	10,0	15,8	0,29	517,00	615,23
15783 B	600	14,0	17,8	0,40	595,00	708,05
• **15784 B**	750	22,0	35,0	0,67	921,00	1.095,99
Mit seitlichem Ventilanschluß (ohne Ventil) und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
• **22402 B**	900	32,0	49,0	1,30	1.405,00	1.671,95
Mit Besgo Stangenventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat						
22398B B1	400	6,5	9,0	0,15	1.297,00	1.543,43
15782B B1	500	10,0	15,8	0,29	1.382,00	1.644,58
15783B B1	600	14,0	17,8	0,40	1.443,00	1.717,17





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	1.092,00	1.299,48
• **AS50-EX12 B**	500	11,0	0,45	1.181,00	1.405,39
• **AS60-EX15 B**	600	15,0	0,65	1.267,00	1.507,73
• **AS65-EX15 B**	650	15,0	0,65	1.364,00	1.623,16
Aster Filteranlagen mit BADU Top 230 V					
• **AS45-BET8 B**	450	8,0	0,30	1.048,00	1.247,12
• **AS50-BET12 B**	500	12,0	0,45	1.110,00	1.320,90
• **AS60-BET14 B**	600	13,5	0,65	1.244,00	1.480,36
• **AS65-BET14 B**	650	13,5	0,65	1.272,00	1.513,68
Aster Filteranlagen mit BADU Prime (blau)					
AS45-PRM7-1 B 230 V	450	7,0	0,30	1.348,00	1.604,12
AS45-PRM7-3 B 400 V	450	7,0	0,30	1.315,00	1.564,85
• **AS50-PRM11-1 B 230 V**	500	11,0	0,45	1.455,00	1.731,45
AS50-PRM11-3 B 400 V	500	11,0	0,45	1.401,00	1.667,19
• **AS60-PRM13-1 B 230 V**	600	13,0	0,65	1.506,00	1.792,14
AS60-PRM13-3 B 400 V	600	13,0	0,65	1.490,00	1.773,10
• **AS65-PRM15-1 B 230 V**	650	17,0	0,75	1.619,00	1.926,61
AS65-PRM15-3 B 400 V	650	17,0	0,75	1.554,00	1.849,26
• **AS75-PRM20-1 B 230 V**	750	20,0	1,00	1.844,00	2.194,36
AS75-PRM20-3 B 400 V	750	20,0	1,00	1.738,00	2.068,22



Aster Filteranlagen mit Speck Exklusiv (ehemals SuperPump Premium) 230 V und Besgo Stangenventil					
• **AS45B-EX8 B1**	450	8,5	0,30	1.923,00	2.288,37
• **AS50B-EX12 B1**	500	11,0	0,45	2.022,00	2.406,18
• **AS60B-EX15 B1**	600	15,0	0,65	2.098,00	2.496,62
• **AS65B-EX15 B1**	650	15,0	0,65	2.196,00	2.613,24
Aster Filteranlagen mit Speck Exklusiv ECO Pro 230 V und Besgo Stangenventil					
• **AS50B-EX-ECO B1**	500	11,0	max. 0,75	2.794,00	3.324,86
• **AS60B-EX-ECO B1**	600	15,0	max. 0,75	2.828,00	3.365,32
• **AS65B-EX-ECO B1**	650	15,0	max. 0,75	2.866,00	3.410,54



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





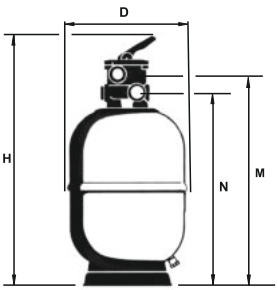
Aster Filter

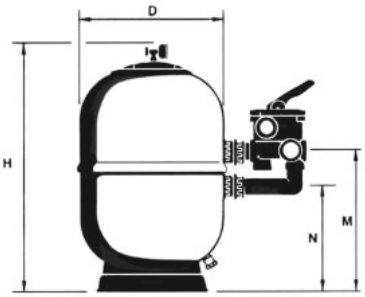
Aster Einschichtfilter werden aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Filterfuß aus Polypropylen. Neues Flanschsystem an der oberen Öffnung, wodurch der Austausch des kompletten Flansches inklusive Gewindestehbolzen möglich wird. Alle Side Mount Filter mit transparentem Deckel. Filter werden inklusive 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.

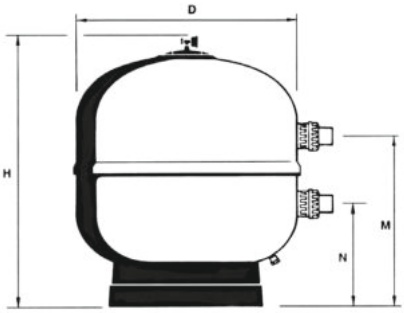
Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Top 5 (+1)-Wege Ventil.						
• **30768 B**	350	5,0	11,0	0,11	546,00	649,74
• **30769 B**	450	8,0	18,0	0,21	574,00	683,06
• **30770 B**	500	9,0	20,0	0,26	596,00	709,24
• **30771 B**	600	14,0	25,0	0,37	722,00	859,18
• **30772 B**	650	15,0	28,0	0,43	777,00	924,63
• **33847 B**	750	21,0	33,0	0,60	1.074,00	1.278,06
• **33848 B**	900	32,0	50,0	1,25	1.335,00	1.588,65
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat.						
• **20609 B**	350	5,0	12,5	0,11	516,00	614,04
• **20610 B**	450	8,0	18,0	0,21	603,00	717,57
20611 B	500	9,0	20,0	0,26	671,00	798,49
• **20612 B**	600	14,0	25,0	0,37	723,00	860,37
• **21583 B**	650	15,0	26,0	0,43	767,00	912,73
• **20613 B**	750	21,0	33,0	0,60	1.064,00	1.266,16
• **40962 B**	800	25,0	40,0	0,69	1.125,00	1.338,75
• **21584 B**	900	32,0	51,0	1,25	1.441,00	1.714,79
• **20614 B**	900	32,0	51,0	1,25	1.747,00	2.078,93
• **40963 B**	950	35,5	65,0	1,25	2.113,00	2.514,47

Artikel Nr. für Ventilsätze:
00599 1½"
07444 2"
24837 2½"

Gemäß
EN 16713-01





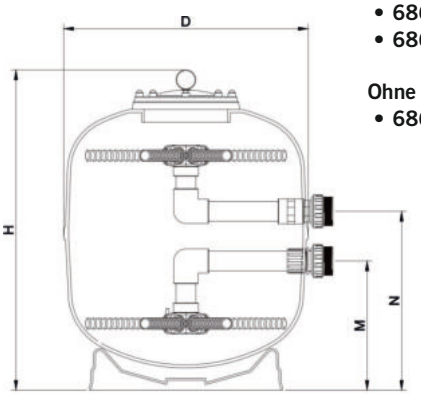


	Mit Top-Ventilanschluss							Mit seitlichem Ventilanschluss									
	30768	30769	30770	30771	30772	33847	33848	20609	20610	20611	20612	21583	20613	40962	21584	20614	40963
Ø (mm)	350	450	500	600	650	750	900	350	450	500	600	650	750	800	900	900	950
D (mm)	375	480	530	630	680	790	940	350	450	500	600	650	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.

Einschichtfilteranlagen - Privat





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	583,00	693,77
68643 B1	500	10,0	20,0	0,28	629,00	748,51
• **68644 B1**	600	14,0	25,0	0,39	677,00	805,63
• **68645 B1**	650	17,0	26,0	0,45	720,00	856,80
• **68646 B1**	750	22,0	33,0	0,62	978,00	1.163,82
• **68647 B1**	900	32,0	50,0	1,27	1.355,00	1.612,45
Ohne seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil, mit transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat.						
• **68648 B1**	900	32,0	50,0	1,27	1.234,00	1.468,46

Für die Installation eines OC-1 Filters ist eine professionelle Beratung notwendig. OC-1 Filter sind nur für den Fachhandel geeignet.

Gemäß
EN 16713-01

	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



Einschichtfilteranlagen - Privat

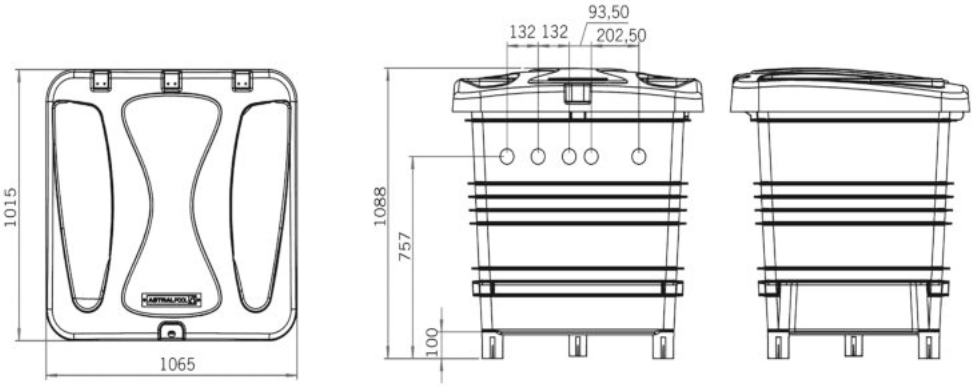


Ramses Filterbox

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	1.953,00	2.324,07





	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aster Filter Ø 550 mm für Ramses Box ohne Ventil				
•	**36606R0100**	**B**	632,00	752,08
Ventil für Aster Filter Ø 550 mm mit Anschlüssen, Verwendung in Ramses-Box				
•	**4404250111**	**B**	99,90	118,88



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	1.135,00	1.350,65
66328	**B**	600	1½"	15,0	40,0	0,63	1.277,00	1.519,63
66328-2	**B**	600	2"	16,5	40,0	0,63	1.337,00	1.591,03
• **66329**	**B**	750	2"	22,0	60,0	0,99	1.608,00	1.913,52
• **66332**	**B**	900	2"	31,0	90	1,29	2.102,00	2.501,38
• **66333**	**B**	900	2½"	31,0	90	1,29	1.896,00	2.256,24
Mit Besgo Stangenventil und transparentem Top-Deckel aus Polycarbonat								
66335B	**B1**	500	1½"	9,5	30,0	0,46	1.952,00	2.322,88
66328B	**B1**	600	1½"	15,0	40,0	0,63	2.084,00	2.479,96
66328-2B	**B1**	600	2"	16,5	40,0	0,63	2.151,00	2.559,69
• **66329B**	**B1**	750	2"	22,0	60,0	0,99	2.783,00	3.311,77

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	1.918,00	2.282,42
• **24769FT63**	**B1**	600	2"	16,5	40	0,63	2.037,00	2.424,03
• **24770FT63**	**B1**	750	2"	21,0	60	0,99	2.525,00	3.004,75
• **10003FT63**	**B1**	900	2"	31,0	90	1,29	3.015,00	3.587,85
• **10004FT63**	**B1**	900	2½"	31,0	90	1,29	3.051,00	3.630,69
Mit seitlichem 5 (+1)-Wege Ventil								
• **24768D**	**B1**	500	2"	9,5	30	0,46	2.028,00	2.413,32
• **24769D**	**B1**	600	2"	16,5	40	0,63	2.131,00	2.535,89
• **24770D**	**B1**	750	2"	21,0	60	0,99	2.624,00	3.122,56
• **10003D**	**B1**	900	2"	31,0	90	1,29	3.113,00	3.704,47
• **10004D**	**B1**	900	2½"	31,0	90	1,29	3.313,00	3.942,47

Gewicht- und Volumenangaben bei Filtern gelten immer ohne Ventil.

Art.-Nr.	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	

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.

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	822,00	978,18
• **64987 B**	600	15,0	20,0	0,45	946,00	1.125,74
• **64988 B**	750	22,0	25,0	0,83	1.233,00	1.467,27
• **64989 B**	900	30,0	46,0	1,43	1.845,00	2.195,55



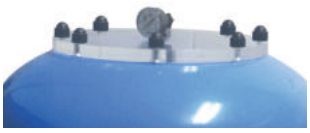
64994

Europe Pro Long Filter

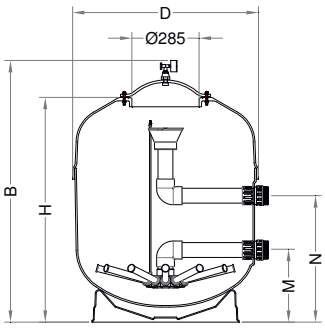
Europe Pro Long Filter - Die neue Filterserie für das gehobene private Schwimmbad. Ausführung wie Europe Pro jedoch mit extra hohem Filterbett.

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	997,00	1.186,43
• **64995 B**	600	15,0	26,0	0,45	1.164,00	1.385,16
• **64996 B**	750	22,0	34,0	0,83	1.520,00	1.808,80
• **64997 B**	900	30,0	65,0	1,43	2.234,00	2.658,46

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**		277,00	329,63



	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

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.

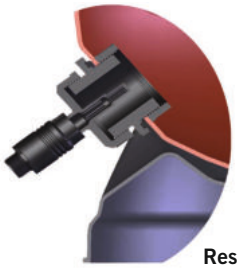


Technische Eigenschaften:

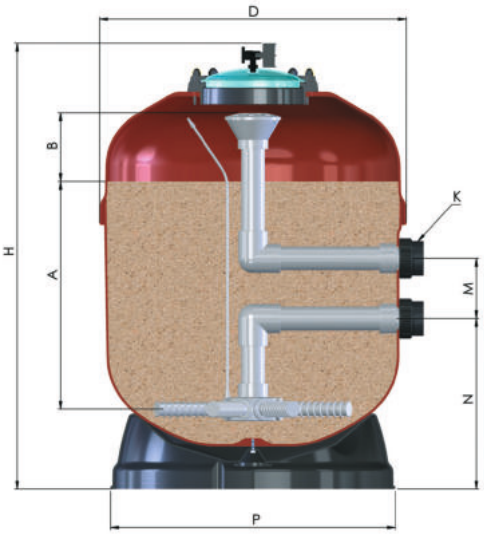
- Hergestellt aus Polyesterharzen und Glasfaser, verstärkte Bauweise.
- Gel-Coat Beschichtung außen, Farbton RAL8029 metallic.
- Die Verbindungsfläche beider Filterteile wird mit einer speziellen Schicht aus Glasfasern und Polyesterharz verstärkt.
- Deckel mit großem Durchmesser aus beständigem Kunststoff, 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	932,00	1.109,08
36597 B	600	12,0	25,0	0,43	981,00	1.167,39
36598 B	750	22,0	33,0	0,75	1.433,00	1.705,27
• **36599 B**	900	30,0	51,0	0,93	2.173,00	2.585,87
Mit Besgo Stangenventil						
36596B B1	500	9,5	20,0	0,26	1.747,00	2.078,93
36597B B1	600	12,0	25,0	0,43	1.795,00	2.136,05
36598B B1	750	22,0	33,0	0,75	2.277,00	2.709,63



Restwasserentleerung $^3/_4$"
Sandablass $2^1/_2$"



Artikel-Nr.	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 (m^2)	0,19	0,30	0,44	0,64
Filtergeschwindigkeit (h/m)	50	50	50	50
Filterleistung (m^3/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 (m^3)	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	1.129,00	1.343,51
• **07491 C**	600	14	21,0	0,39	1.353,00	1.610,07
Mit Besgo Stangenventil						
• **07490B C**	500	10	19,0	0,25	1.843,00	2.193,17
• **07491B C**	600	14	21,0	0,39	2.064,00	2.456,16



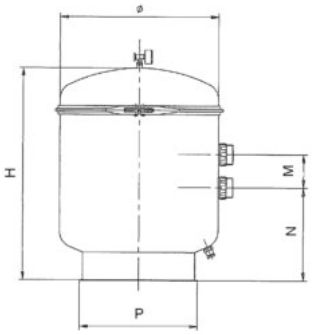
Edelstahlfilter Super mit Gesamthöhe 1.400 mm

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	1.477,00	1.757,63
• **07493 C**	600	14	43,0	0,53	1.722,00	2.049,18
Mit Besgo Stangenventil						
• **07492B C**	500	10	36,0	0,37	2.213,00	2.633,47
• **07493B C**	600	14	43,0	0,53	2.458,00	2.925,02

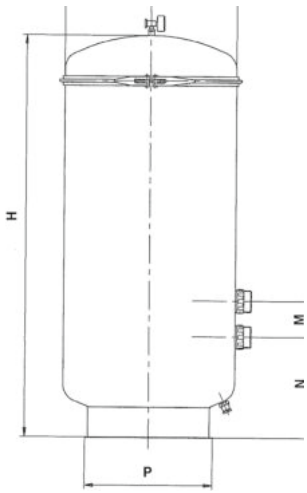


NEU
Ausführung mit Besgo Stangenventil.

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.

	EDELSTAHLFILTER		EDELSTAHLFILTER S SUPER	
Art.-Nr.	**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

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

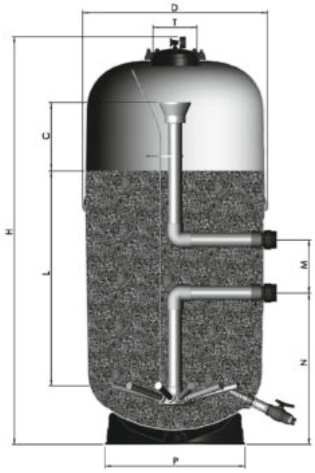
Hochschichtfilter - Privat



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 *176 und 177.*



Artic und Artic Plus Filter werden ohne Filterverschraubungen geliefert. Sollten Sie keinen AstralPool Ventilsatz verwenden, benötigen Sie zusätzliche Filterverschraubungen. Diese finden Sie auf *187.*

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	1.373,00	1.633,87
• **34030SG B**	650	16,5	85,0	1,18	1.531,00	1.821,89
• **34031SG B**	800	25,0	115,0	1,90	1.995,00	2.374,05
• **41187SG B**	950	35,0	140,0	1,90	2.783,00	3.311,77
• **41188SG B**	1.050	43,0	180,0	2,81	4.633,00	5.513,27
• **41189SG B**	1.200	56,5	210,0	4,03	5.101,00	6.070,19
Artic mit Düsenboden						
• **34030SG-D B**	650	16,5		1,18	2.743,00	3.264,17
• **34031SG-D B**	800	25,0		1,90	3.818,00	4.543,42
• **41187SG-D B**	950	35,0		1,90	5.104,00	6.073,76
• **41188SG-D B**	1.050	43,0		2,81	6.996,00	8.325,24
• **41189SG-D B**	1.200	56,5		4,03	7.506,00	8.932,14

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					
Artikel Nr.	**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.

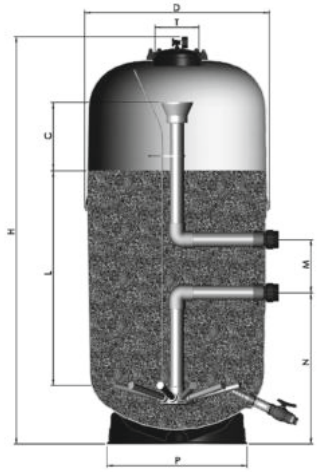
Hergestellt von
POLTANK



ⓘ 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 *176 und 177.*

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* *187.*

Hochschichtfilter - Privat

Artic Plus Filter (1.200 mm)

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

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	2.167,00	2.578,73
• **36054SG**	**B**	800	25,0	135,0	1,31	2.534,00	3.015,46
• **41373SG**	**B**	950	35,0	160,0	2,10	3.297,00	3.923,43
• **36055SG**	**B**	1.050	43,0	200,0	3,08	5.222,00	6.214,18
• **36056SG**	**B**	1.200	56,5	230,0	3,63	5.853,00	6.965,07
Artic Plus mit Düsenboden							
• **36053SG-D**	**B**	650	16,5		1,28	3.214,00	3.824,66
• **36054SG-D**	**B**	800	25,0		1,31	4.330,00	5.152,70
• **41373SG-D**	**B**	950	35,0		2,10	5.617,00	6.684,23
• **36055SG-D**	**B**	1.050	43,0		3,08	7.583,00	9.023,77
• **36056SG-D**	**B**	1.200	56,5		3,63	8.283,00	9.856,77

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.

	FILTER ARTIC PLUS				
Artikel Nr.	**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



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.

UNE-EN 16713-01
Gemäß
EN 16713-01

Norma mit Filterschichthöhe 1.200 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **08142N B**	650	10	80	0,67	4.453,00	5.299,07
• **08143N B**	800	15	105	1,17	5.014,00	5.966,66
• **08144N B**	1.000	24	160	1,75	6.559,00	7.805,21
• **08145N B**	1.200	36	200	2,75	12.696,00	15.108,24



Norma Long mit Filterschichthöhe 1.500 mm

Artikel Nr.	Ø mm	Filterleistung m³/h	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **19280NL B**	650	10	100	0,74	6.511,00	7.748,09
• **19281NL B**	800	15	112	1,17	7.185,00	8.550,15
• **19418NL B**	1.000	24	190	2,40	9.345,00	11.120,55
• **19419NL B**	1.200	36	220	3,15	13.802,00	16.424,38

Lieferung erfolgt ohne Ventil oder Frontverrohrung.

Auf Anfrage sind Norma Filter auch mit 2 Schaugläsern und mit anderen Anschlüssen lieferbar.

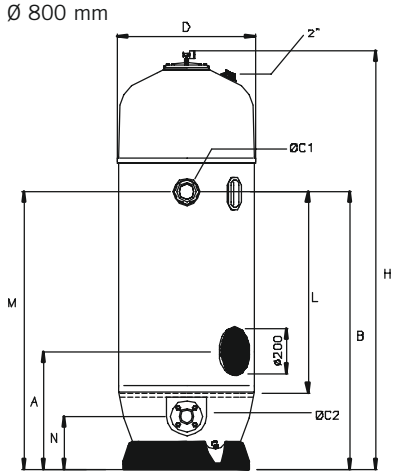
Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

* 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.

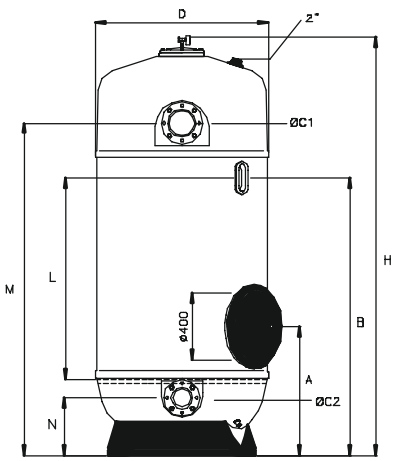
Hergestellt von POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich

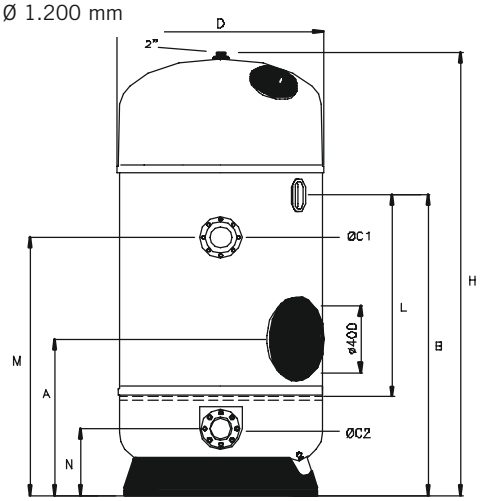
Ø 650 mm
Ø 800 mm



Ø 1.000 mm



Ø 1.200 mm



Artikel Nr.	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.

Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



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	3.596,00	4.279,24
• **APD76-22 C**	765 x 2.350	13,5 / 22,5	110	1,43	4.424,00	5.264,56
• **APD92-23 C**	920 x 2.350	19,5 / 32,5	150	2,09	5.735,00	6.824,65
• **APD108-25 C**	1.080 x 2.450	27,6 / 46,0	185	3,30	7.097,00	8.445,43
• **APD125-25 C**	1.250 x 2.530	36,8 / 61,5	220	4,26	8.919,00	10.613,61
• **APD145-27 C**	1.450 x 2.709	49,5 / 82,5	430	5,85	13.334,00	15.867,46
• **APD180-29 C**	1.800 x 2.850	76,3 / 127,0	650	9,82	25.048,00	29.807,12
• **APD203-22 C**	2.030 x 2.200	94,3 / 157,1	1.230	9,26	24.400,00	29.036,00

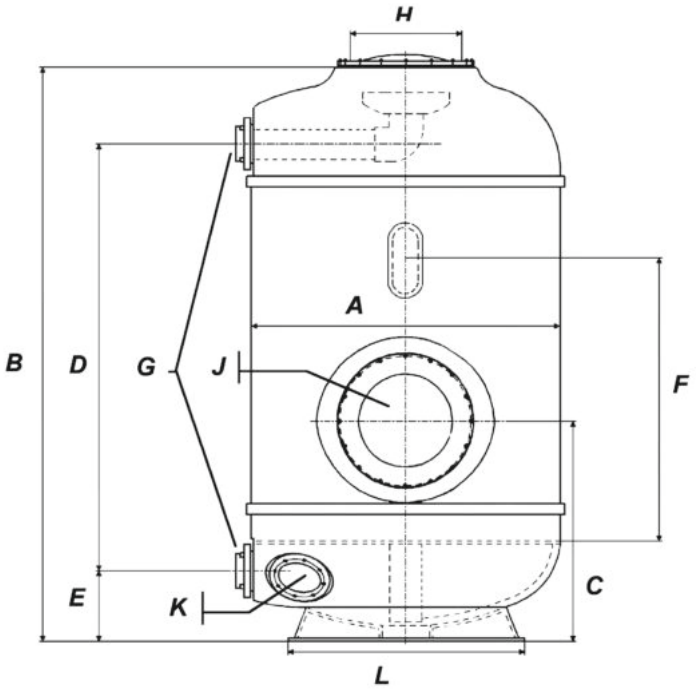
Bei Bedarf können wir die APD Filter auch mit einer Schütthöhe von 1.500 mm und / oder mit zwei Schaugläsern liefern.

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.

* 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



Artikel Nr.	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

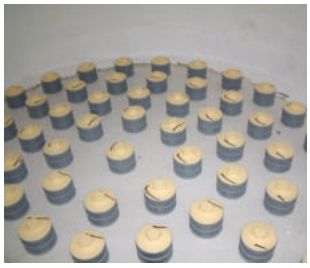
Ein- und Mehrschichtfilter - Öffentlich



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	7.209,00	8.578,71
• **42057FA99**	**C**	1.200	33	397	9.427,00	11.218,13
• **42058FA99**	**C**	1.400	46	570	11.341,00	13.495,79
• **42059FA99**	**C**	1.600	60	630	14.597,00	17.370,43
• **42060FA99**	**C**	1.800	76	705	16.332,00	19.435,08
• **42061FA99**	**C**	2.000	94	810	22.596,00	26.889,24
• **59920FA99**	**C**	2.200	114	1.025	27.300,00	32.487,00
• **42062FA99**	**C**	2.350	130	1.240	31.285,00	37.229,15
• **59921FA99**	**C**	2.500	150	1.420	34.052,00	40.521,88
• **59922FA99**	**C**	2.600	159	1.530	36.376,00	43.287,44
• **59923FA99**	**C**	2.800	185	1.700	39.916,00	47.500,04
• **59924FA99**	**C**	3.000	212	2.140	43.487,00	51.749,53

		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für Top Mannloch Ø 500 mm für Filter Ø 1.050 - 2.200 mm	**C**	1.518,00	1.806,42
Aufpreis für Top Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.910,00	2.272,90
Aufpreis für seitliches Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.910,00	2.272,90
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN140	**C**	1.240,00	1.475,60
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN200	**C**	1.542,00	1.834,98

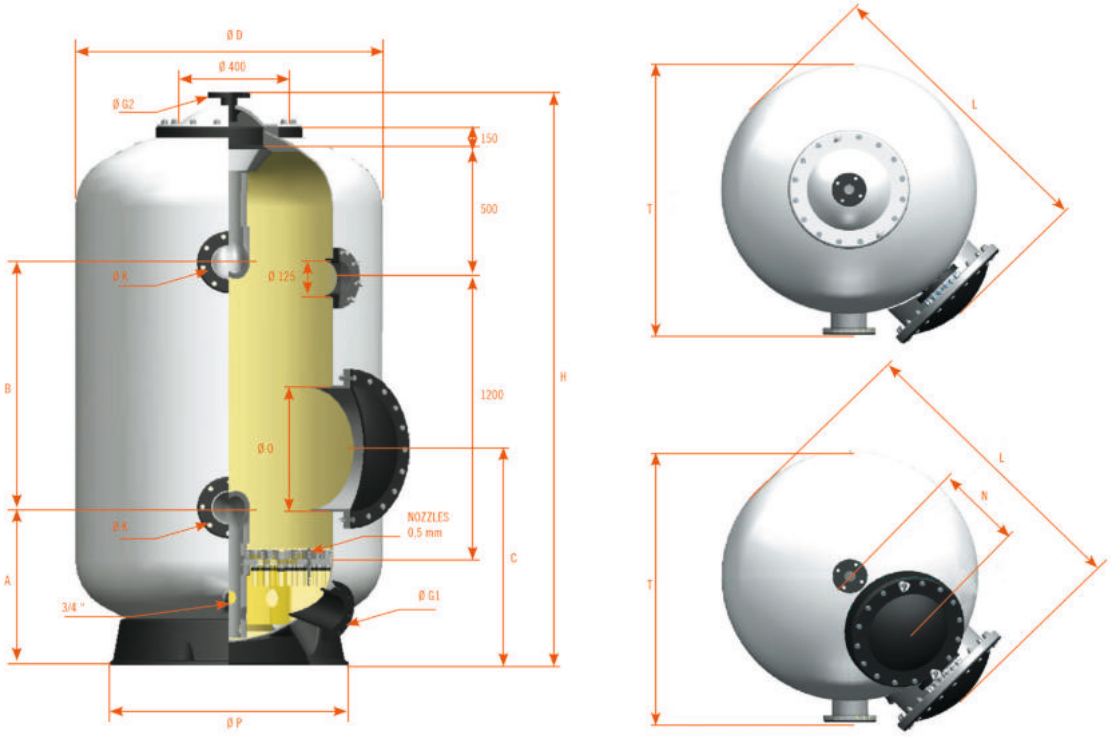
Auf Anfrage sind die Taunus Filter inklusive manuellem, elektrischem oder pneumatischem Schaltfeld (unverklebt) lieferbar.

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



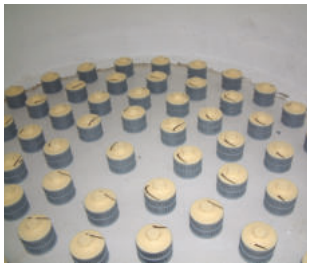
Artikel Nr.	TAUNUS											
	42056	42057	42058	42059	42060	42061	59920	42062	59921	59922	59923	59924
Ø - innen (mm) D	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.350	2.500	2.600	2.800	3.000
Ø - außen (mm) E	1.100	1.250	1.450	1.650	1.850	2.050	2.250	2.400	2.550	2.650	2.850	3.050
empfohlene Filtergeschwindigkeit (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

* 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	7.773,00	9.249,87
• **59926FA99**	**C**	1.200	33	450	10.281,00	12.234,39
• **59927FA99**	**C**	1.400	46	635	12.054,00	14.344,26
• **59928FA99**	**C**	1.600	60	705	15.368,00	18.287,92
• **59929FA99**	**C**	1.800	76	785	18.321,00	21.801,99
• **59930FA99**	**C**	2.000	94	900	25.354,00	30.171,26
• **59931FA99**	**C**	2.200	114	1.140	27.652,00	32.905,88
• **59932FA99**	**C**	2.350	130	1.375	32.869,00	39.114,11
• **59633FA99**	**C**	2.500	150	1.570	34.202,00	40.700,38
• **59934FA99**	**C**	2.600	159	1.690	36.926,00	43.941,94
• **59935FA99**	**C**	2.800	185	1.870	40.513,00	48.210,47
• **59936FA99**	**C**	3.000	212	2.360	44.270,00	52.681,30

		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für Top Mannloch Ø 500 mm für Filter Ø 1.050 - 2.200 mm	**C**	1.518,00	1.806,42
Aufpreis für Top Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.910,00	2.272,90
Aufpreis für seitliches Mannloch Ø 600 mm für Filter Ø 2.000 - 3.000 mm	**C**	1.910,00	2.272,90
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN140	**C**	1.240,00	1.475,60
Aufpreis für zusätzliches Schauglas DN200	**C**	1.542,00	1.834,98

Auf Anfrage sind die Taunus Filter inklusive manuellem, elektrischem oder pneumatischem Schaltfeld (unverklebt) lieferbar.

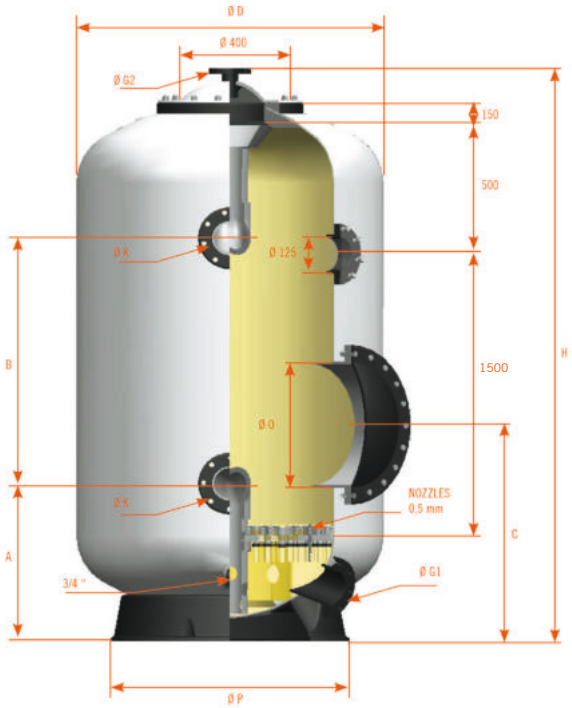
Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.

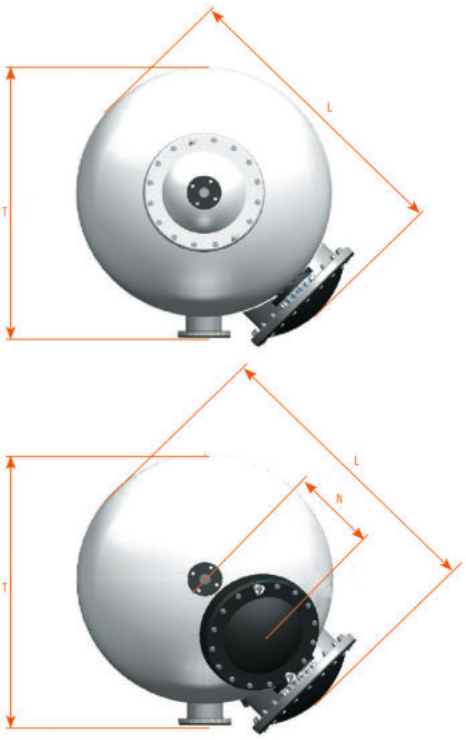
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

* 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





Artikel Nr.	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

* 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.

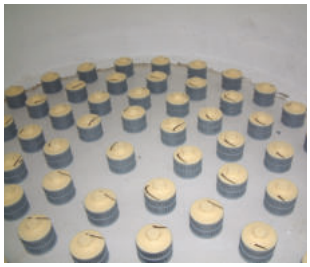
Ausstattung:
Komplette Innenverrohrung und Düsenboden mit montierten Luftpolsterdüsen (65 Düsen/m²), Sandschütthöhe 1.200 mm, Ringfuß aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 1 Schauglas 50 x 300 mm (optional mit 2 Schaugläsern). Restwasserentleerung, manuelles Entlüftungsventil und Manometer. Anschlüsse in Polyester (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.
• **66033-126S C**	650	7	10	3.944,00	4.693,36
• **66034-126S C**	800	10	15	4.580,00	5.450,20
• **66035-126S C**	1.000	16	23	5.863,00	6.976,97
• **66036-126 C**	1.200	23	34	8.848,00	10.529,12
• **66037-126 C**	1.400	31	46	11.452,00	13.627,88
• **66038-126 C**	1.600	40	60	14.739,00	17.539,41
• **66039-126 C**	1.800	51	76	16.491,00	19.624,29
• **66040-126 C**	2.000	63	94	20.377,00	24.248,63



	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aufpreis für zusätzliches Schauglas 50 x 300 mm für Filter Ø 650 - 1.200 mm **C**	916,00	1.090,04
Aufpreis für zusätzliches Schauglas 50 x 300 mm für Filter Ø 1.400 - 2.000 mm **C**	1.338,00	1.592,22

Zusätzliche Optionen:
- maximaler Arbeitsdruck 4 bar
- ozonbeständige Ausführung nach DIN 18820 10 mg/l
- Anschluss für Luftspülung

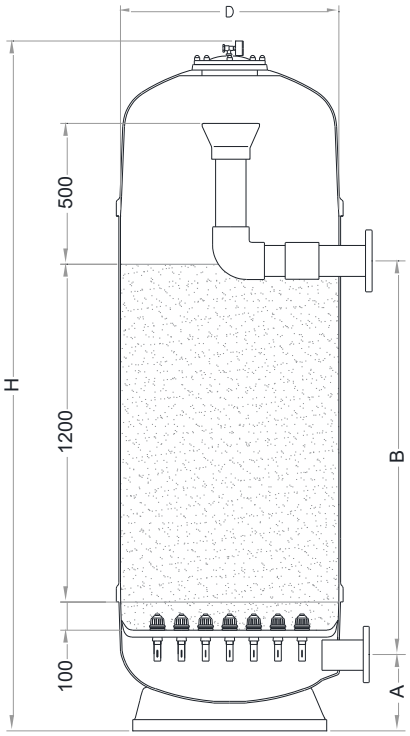


Es sollte immer ein automatisches Be- und Entlüftungsventil am Filter verwendet werden, dies erhöht die Betriebssicherheit.
ACHTUNG!
Filterbehälter müssen nach dem Rückspülprozess entlüftet werden. Luft im Filter kann zu Schäden am Filter führen.

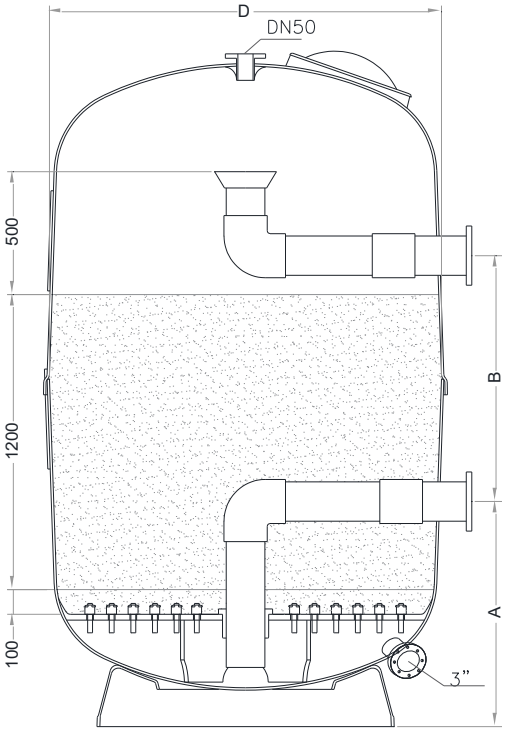
* Filterausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN 19605 / 19643.
Bitte beachten Sie: Bei Inbetriebnahmen in Technik- und Kellerräumen muss aus Sicherheitsgründen unbedingt ein Bodenablauf vorhanden sein! Filter dürfen nicht direkt an das Hauswassernetz angeschlossen werden.

Hergestellt von
POLTANK

Ein- und Mehrschichtfilter - Premium -Öffentlich



NORMA DIN



EUROPE DIN

	NORMA DIN				EUROPE DIN			
Artikel Nr.	**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 (m³/h) 20 m/h	7	10	16	23	31	40	51	63
Filterleistung (m³/h) 30 m/h	10	15	23	34	46	60	75	94
Filterfläche (m²)	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

* 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 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.



NanoFiber
Auto mit VRAC
Basic und Speck Exklusiv

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	1.053,00	1.253,07
NF18-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	1.140,00	1.356,60
NF20-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	1.220,00	1.451,80
NanoFiber Manuell inklusive Badu Prime						
NF15-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	1.452,00	1.727,88
NF15-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	1.411,00	1.679,09
NF18-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	1.514,00	1.801,66
NF18-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	1.500,00	1.785,00
NF20-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	1.617,00	1.924,23
NF20-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	1.568,00	1.865,92
NanoFiber Manuell inklusive Speck Exklusiv ECO Pro 230 V						
NF20-EX-ECO D1	230	200	max. 20	max. 0,75	1.748,00	2.080,12
NanoFiber Auto mit manuellem Mehrwegeventil 2" inklusive Speck Exklusiv						
NF15A-EX8 D1	230	150	8,0	0,30	1.410,00	1.677,90
NF18A-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	1.467,00	1.745,73
NF20A-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	1.542,00	1.834,98
NanoFiber Auto mit automatischem Mehrwegeventil VRAC Basic 2" inklusive Speck Exklusiv						
NF15AV-EX8 D1	230	150	8,0	0,30	2.017,00	2.400,23
NF18AV-EX12 D1	230	180	12,0	0,45	2.074,00	2.468,06
NF20AV-EX15 D1	230	200	15,0	0,65	2.148,00	2.556,12
NanoFiber mit manuellem Mehrwegeventil 2" inklusive Badu Prime						
NF15A-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	1.787,00	2.126,53
NF15A-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	1.747,00	2.078,93
NF18A-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	1.852,00	2.203,88
NF18A-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	1.837,00	2.186,03
NF20A-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	1.955,00	2.326,45
NF20A-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	1.905,00	2.266,95
NanoFiber mit automatischem Mehrwegeventil VRAC Basic 2" inklusive Badu Prime						
NF15AV-PRM11-1 D1	230	150	11,0	0,45	2.395,00	2.850,05
NF15AV-PRM11-3 D1	400	150	11,0	0,45	2.355,00	2.802,45
NF18AV-PRM13-1 D1	230	180	13,0	0,65	2.459,00	2.926,21
NF18AV-PRM13-3 D1	400	180	13,0	0,65	2.444,00	2.908,36
NF20AV-PRM15-1 D1	230	200	17,0	0,75	2.562,00	3.048,78
NF20AV-PRM15-3 D1	400	200	17,0	0,75	2.512,00	2.989,28

Das automatische Rückspülventil VRAC Basic 2" kann nicht direkt an die Pumpe angeschlossen werden. Es muss eine Filtersteuerung verwendet werden. Diese finden Sie auf *178.*

Hergestellt von
SACOPA

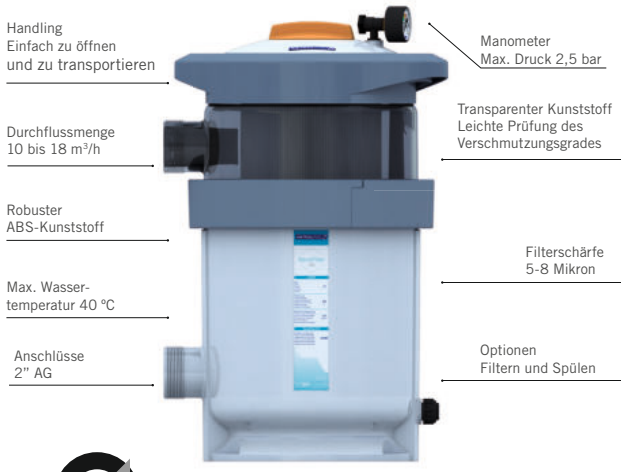
Kartuschenfilter

NanoFiber - Manuell

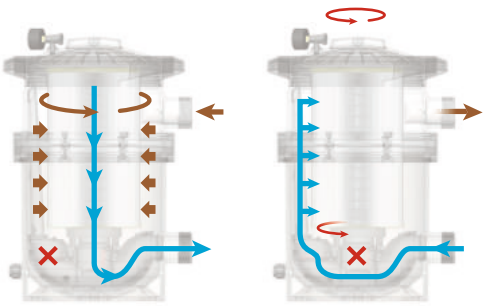
NanoFiber Manuell: Die Kartuschenreinigung erfolgt in der Ventilposition "Rückspülen". Für die optimale Reinigung kann der Betreiber den orangefarbenen Griff drehen. Dadurch wird die Kartusche im Inneren des Gehäuses ebenfalls gedreht und eine vollständige Reinigung gewährleistet.

NanoFiber - 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

	Artikel Nr.	max. Becken-größe m³	Filterleistung m³/h	Filter-fläche m²	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NanoFiber 150	**64837 D1**	50	10	4,5	718,00	854,42
NanoFiber 180	**64838 D1**	75	14	5,2	764,00	909,16
NanoFiber 200	**64839 D1**	90	18	6,0	810,00	963,90



NanoFiber - Auto

Der NanoFiber Filter ist auch mit einer Automatik-Funktion lieferbar. Auf Knopfdruck dreht sich die Filterkartusche während des Spülvorgangs. Die Bedienung ist wahlweise über ein manuelles oder automatisches Mehrwegeventil möglich. Bei Verwendung des automatischen Ventils VRAC Basic 57187 wird die Kartusche des NanoFiber Auto beim Spülvorgang automatisch gedreht. Der NanoFiber-Auto kann auch in Kombination mit dem AstralPool MAC verwendet werden. Die Spülung erfolgt dann ebenfalls automatisch.

Lieferung ohne Ventil

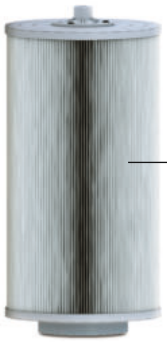
	Artikel Nr.	max. Becken-größe m³	Filterleistung m³/h	Filter-fläche m²	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NanoFiber Auto 150	**67355-0100 D1**	50	10	4,5	1.016,00	1.209,04
NanoFiber Auto 180	**67356-0100 D1**	75	14	5,2	1.062,00	1.263,78
NanoFiber Auto 200	**67357-0100 D1**	80	18	6,0	1.108,00	1.318,52

Adapter Kit zum Umrüsten eines NanoFiber Manuell auf Auto

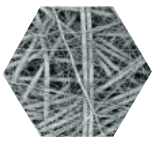
• **67509 D1**		424,00	504,56

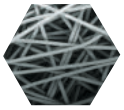
NanoFiber Ersatzkartuschen

Für NanoFiber 150	**65383 D1**	252,00	299,88
Für NanoFiber 180	**65384 D1**	294,00	349,86
Für NanoFiber 200	**65385 D1**	336,00	399,84



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	163,00	193,97
Für Terra 75	• **19786 B**	245	95,7	380	2,0	0,024	204,00	242,76
Für Terra 100	• **19787 B**	245	95,7	500	2,5	0,031	274,00	326,06
Für Terra 150	• **19788 B**	245	95,7	620	3,1	0,030	411,00	489,09



Basic I

Hergestellt aus PVC. Transparenter Deckel aus Polycarbonat. Hochwertige Textilkartusche. Anschlüsse 1½". Filterfläche 2,3 m². Durchflussmenge max. 5 m³/h. Für Becken bis 15 m³. 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	196,00	233,24
Ersatzkartusche	• **00652 B**	135	71,0	300	4,0	0,031	88,90	105,79



Basic II

Hergestellt aus PVC. Transparenter Deckel aus Polycarbonat. Hochwertige Textilkartusche. Anschlüsse 1½". Filterfläche 4,6 m². Durchflussmenge max. 10 m³/h. Für Becken bis 30 m³. Maximaler Betriebsdruck 1,0 bar.

	Artikel Nr.	Ø	d	H	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Kartuschenfilter	• **00649 B**				5,5	0,048	312,00	371,28
Ersatzkartusche	• **04720 B**	144	55,0	602	0,7	0,008	181,00	215,39



Hergestellt von
SACOPA

Hydrozyklon Vorfilter



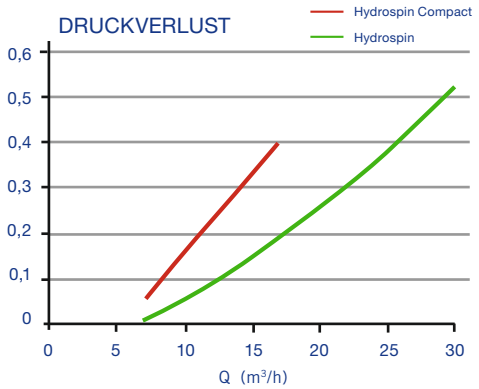


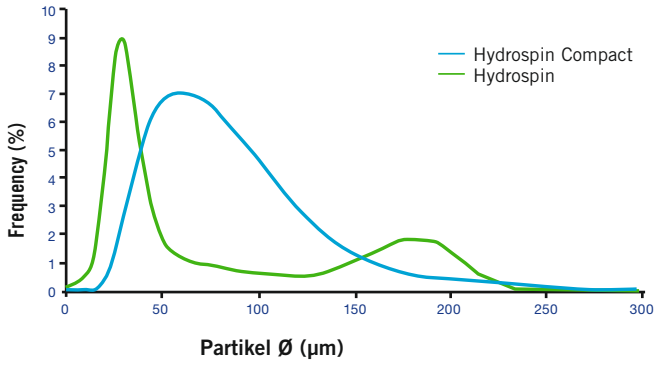
HydroSpin & HydroSpin Compact

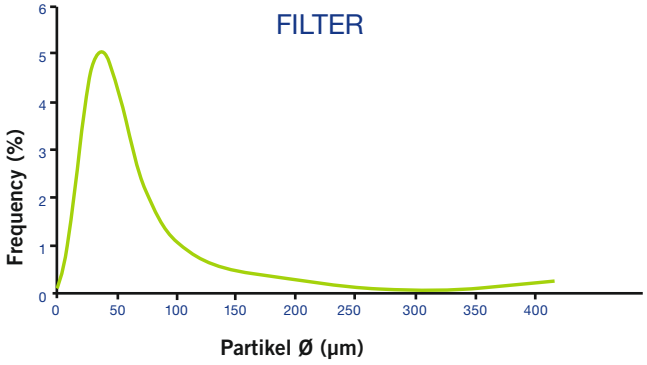
Der Hydrozyklon Vorfilter kann in neue sowie in bereits bestehenede Anlagen installiert werden. Der Vorfilter wird zwischen Pumpe und Filter montiert und trennt Feststoffe mit bis zu 40 Mikron vom Wasser. Dadurch wird der Wasserverbrauch, der zur Reinigung des Filtersystems benötigt wird, um die Hälfte 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	466,00	554,54
Hydrospin Compact	• **53743 B**	1	4,0	0,033	332,00	395,08
Wandhalterung für Hydrospin	• **47158 B**	4	4,2	0,117	45,30	53,91

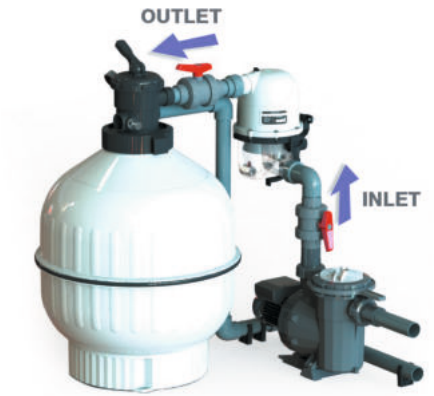
	45289	53743
Arbeitsdruck (bar)	2,5	2,5
Anschluss	Ø 63	Ø 50
Spülanschluss	1"	¾
Min. Durchfluss (m³/h)	5	3
Max. Durchfluss (m³/h)	30	16,5
Wasser zum Reinigen (l)	5	15
Feststoffe bis (Mikron)	40	60
Bodenstütze	enthalten	
Wandhalterung	optional 47158	inklusive

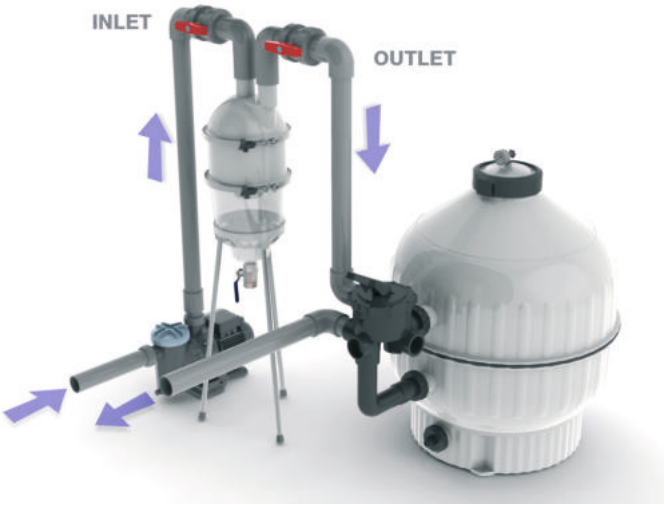






Ein Video finden Sie durch Scannen des Codes oder auf www.youtube.de/FluidraDeutschland





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	95,00	113,05
2" schwarz	**07444 B**	3,78	0,025	151,00	179,69
1½" weiß	• **06563 B**	2,58	0,013	95,00	113,05
2" weiß	• **11156 B**	3,78	0,025	151,00	179,69

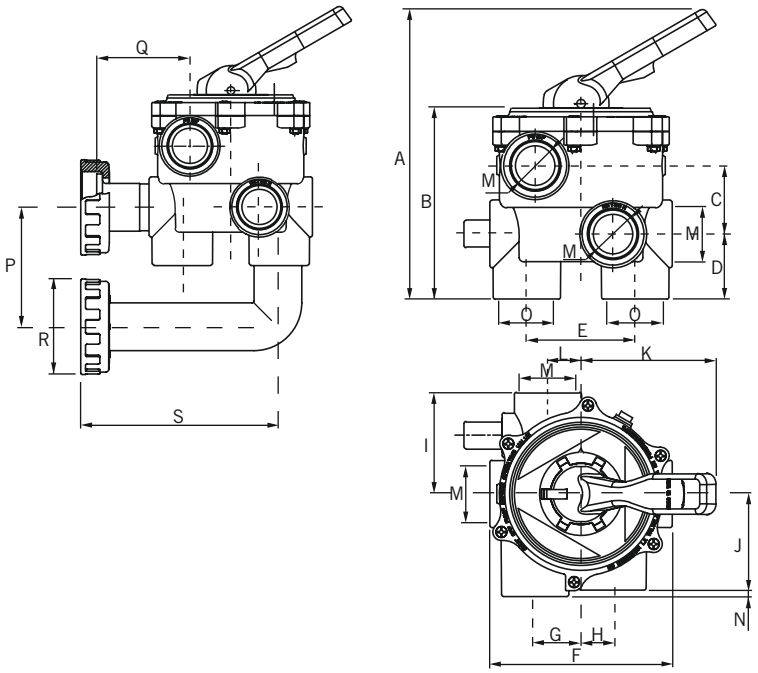
5 (+1)-Wege Standard Ventilsatz 1½"

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	83,90	99,84

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	78,10	92,94
2" schwarz	• **07441 B**	3,32	0,025	132,00	157,08
1½" weiß	• **06562 B**	2,02	0,013	78,10	92,94
2" weiß	• **11155 B**	3,32	0,025	111,00	132,09



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	410,00	487,90



5 (+1)-Wege-Ventil 2½"

Seitlicher Ein- und Ausgang an der Basis mit Verbindung zu den Rohrleitungen aus dem Becken.

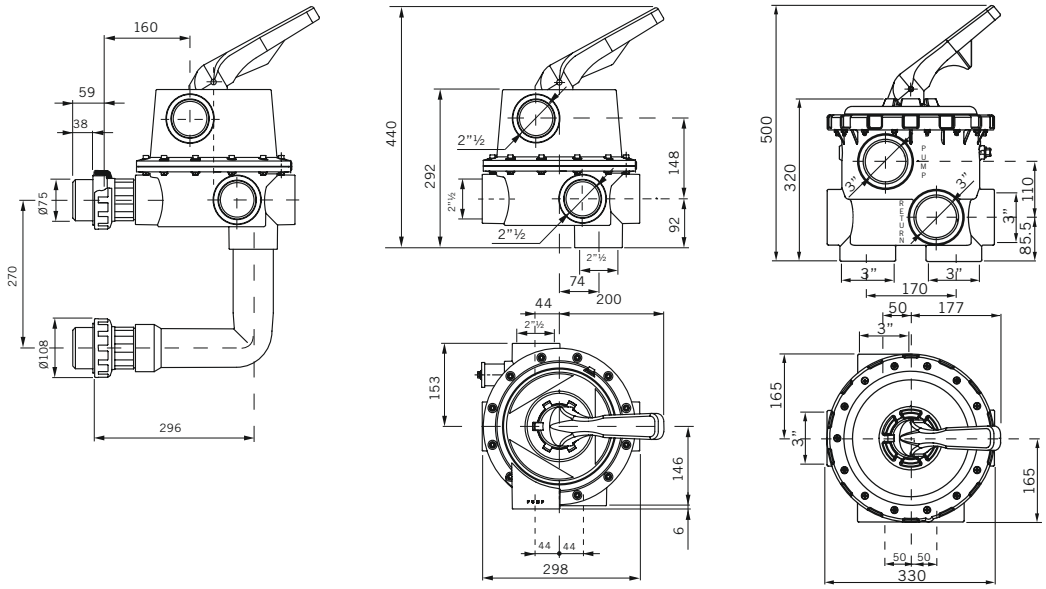
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **24838 B**	8,2	0,061	366,00	435,54



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	585,00	696,15



Automatische Mehrwegeventile

VRAC Basic II



Automatisches Rückspülventil mit Folientastatur. Funktionen: Filterung, Klarspülen, Rückspülen und Entleeren. Die VRAC Basic und Flat 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 oder Flat 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 und Flat 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.

Modbus

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½"	•	**57186 B**	4,27	0,023	958,00	1.140,02
2"	•	**57187 B**	5,75	0,033	1.028,00	1.223,32

VRAC Flat 1½"



		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½"	•	**43513 B**	5,1	0,008	744,00	885,36

AstralPool Standard Filtersteuerung, 230 V



Die technischen Details zu den AstralPool Filtersteuerungen finden Sie auf *214.*

		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
Motorschutz 4 - 6,3 A		**CC-DJ20ID6 E**	5,1	0,008	242,00	287,98

PoolConsulting und PoolConsulting ECO-Pro, 230 V



Die technischen Details zu den PoolConsulting Filtersteuerungen finden Sie auf *212.*

		Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
230 V	•	**AC-PC-1D E**			529,00	629,51
230 V Mehrgeschwindigkeitspumpe		**AC-PC-1E E**			565,00	672,35

BADU Rückspülautomatik



Vollautomatische, zeitabhängige Rückspül-Automatik, Ausführung in schwarz.

		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1½"	•	**SP209610 D1**	959,00	1.141,21
2"	•	**SP209611 D1**	911,00	1.084,09

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 187.

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.

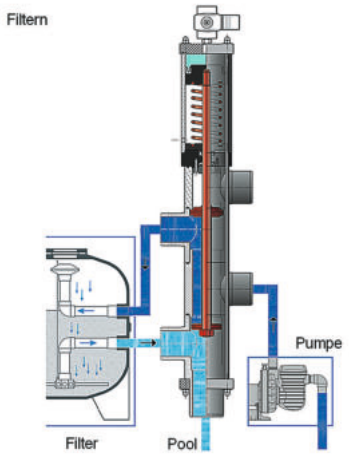
Technische Eigenschaften:
- Körper aus PVC-U
- Innenteile aus Edelstahl V4A (1.4571)
- Dichtungen: Viton / Teflon
- Antrieb ohne Druck schließend, hydraulisch einfach wirkend mit Feder
- Steuerdruck 3 - 6 bar Netzwasser oder Druckluft
- Maximaler Betriebsdruck 3,5 bar
- Das Magnetventil dient zur Steuerung 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

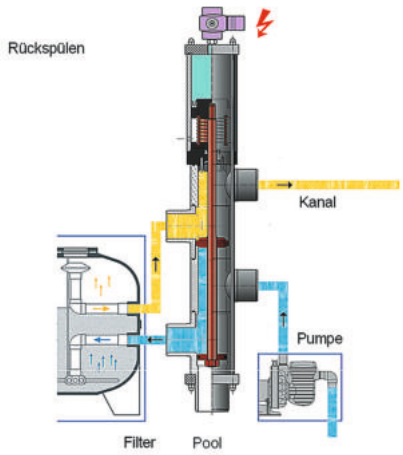
Besgo Stangenventile werden ohne Filteranschluss-verschraubungen geliefert. Zu AstralPool Filtern passende Anschlussverschraubungen finden Sie auf 187.

Bei Bedarf können Besgo Stangenventile auch für andere Anschlussmaße geliefert werden.

FILTRIEREN
Magnetventil geschlossen



RÜCKSPÜLEN
Magnetventil offen



Stangenventile

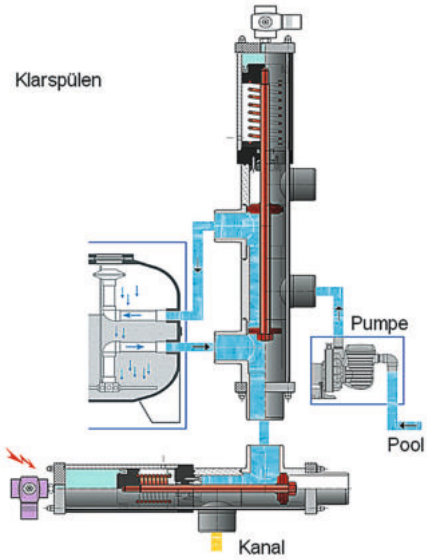


Besgo 3-Wege Ventil

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 Betreib (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	55,90	66,52

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	131,00	155,89

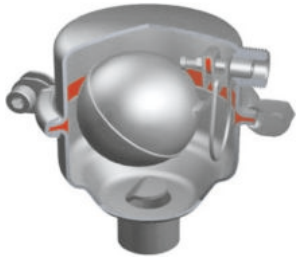
Be- und Entlüftungsventil



Zum Be- und Entlüften des Filters beim Rückspülen. Ventil leitet Luft oder Gase automatisch aus einem Behälter ab oder zu. Das Ventil ist eine schwimmergesteuerte Armatur, welches bei steigendem Flüssigkeitsniveau schließt und bei sinkendem öffnet. Komplett aus CrNiMo-Stahl. Arbeitsdruck 0 - 16 bar. Maximale Temperatur +130°C.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø ¾"	• **20000430 F**	0,8	0,01	384,00	456,96
Ø 1"	• **20000429 F**	2,6	0,01	1.074,00	1.278,06
Ø 2"	• **20000805 F**	2,7	0,01	1.517,00	1.805,23

Be- und Entlüftungsventil - ozonbeständig



Ventil in Sonderausführung. Aus Edelstahl V4A hergestellt. Ozonbeständig.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø ¾"	• **15740 F**	0,8	0,01	449,00	534,31
Ø 1"	• **15741 F**	2,6	0,01	1.138,00	1.354,22

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.

Manometer / Blenden-Durchflussmessgeräte



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	28,80	34,27
max. 6 bar mittiger Anschluss	• **4404170101 S**	1,00	0,007	67,40	80,21
max. 6 bar seitlicher Anschluss	• **4404170102 S**	1,00	0,007	66,50	79,14



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	160,00	190,40
mit Manometer 6 bar	• **00730 B**	1,00	0,007	171,00	203,49

Blenden-Durchflussmessgerät



Standardmessgerät mit DIN-Blende in Kunststoffausführung für lageunabhängigen Zwischenflanscheinbau. Anzeige über Schwebkörpermesser im Nebenstrom mit Nebenstromblende und Absperrventil. Weitere Durchmesser und / oder Messbereiche auf Anfrage.

Ø mm	Artikel Nr.	DN mm	Messbereich m³/h	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
63	• **MO-BC5-25 F**	50	5 - 25	684,00	813,96
75	• **MO-CC8-40 F**	65	8 - 40	684,00	813,96
90	• **MO-DA5-25 F**	80	5 - 25	708,00	842,52
90	• **MO-DC13-65 F**	80	13 - 65	703,00	836,57
110	• **MO-EA10-50 F**	100	10 - 50	738,00	878,22
110	• **MO-EC20-100 F**	100	20 - 100	738,00	878,22
140	• **MO-FA13-65 F**	125	13 - 65	794,00	944,86
140	• **MO-FB24-120 F**	125	24 - 120	729,00	867,51
140	• **MO-FC32-160 F**	125	32 - 160	781,00	929,39
160	• **MO-GA20-100 F**	150	20 - 100	866,00	1.030,54
160	• **MO-GC50-250 F**	150	50 - 250	848,00	1.009,12
225	• **MO-HA34-170 F**	200	34 - 170	1.017,00	1.210,23
225	• **MO-HC80-400 F**	200	80 - 400	1.017,00	1.210,23

Filtermedien



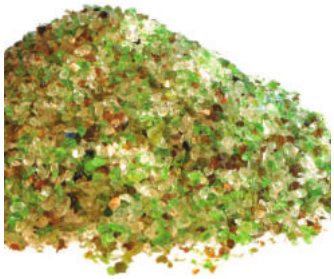
Filtersand

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 B**	25	0,667	17,85	21,24
0,7 - 1,25	• **209209 B**	25	0,667	17,85	21,24
1,0 - 2,0	**RD574 B**	25	0,667	17,85	21,24
1,6 - 2,5	• **209208 B**	25	0,667	17,85	21,24
2,0 - 3,15	• **209212 B**	25	0,667	17,85	21,24
3,1 - 5,6	**RD576 B**	25	0,667	17,85	21,24

Filtermedien

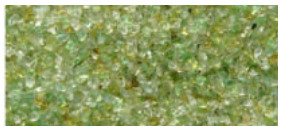
Seltener zurückspülen und damit weniger Kosten für Wasser, Energie und die chemische Aufbereitung. Die kantige bis abgerundete Partikelform und der Anteil an gebundenem Siliziumdioxid sorgen für eine 30 % bessere Entfernung von Trübstoffen im Vergleich zu Quarzsand. Grundsätzlich kann Glas feinere Partikel 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.



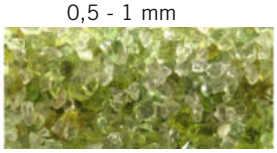
Premium Active Clear Glas - aktiviertes Filterglas

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.

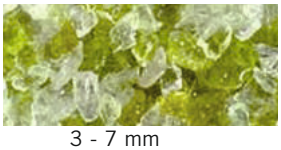
Körnung mm	Artikel Nr.	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
0,5 - 1,0	**57011 B**	25,0	18,40	21,90
1,0 - 3,0	**57012 B**	25,0	18,60	22,13
3,0 - 7,0	**57013 B**	25,0	18,80	22,37



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	18,40	21,90
1,0 - 3,0	**RD385 B**	25,0	18,60	22,13
3,0 - 7,0	**RD386 B**	25,0	18,80	22,37

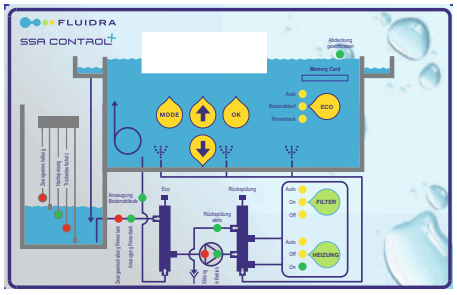
Die neueste Generation von Schwimmbadsteuerungen

CONTROL PLUS

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)



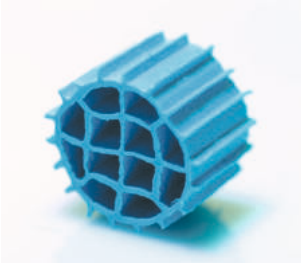
Die Filtersteuerungen Control 2 und Control Plus finden Sie auf 211.

NEW

Filtermedien



Achtung!
Bei Umrüstung von bestehenden Sand- oder Glas-Filtern auf OC-1 muss der obere Trichter getauscht werden. In einigen Installationen kann es zu dem notwendig werden, dass die unteren und oberen Verteiler ebenfalls getauscht werden.
185.



Weitere Informationen erhalten Sie durch Scannen des Codes oder in unserem Prospekt auf www.Fluidra-Datenbank.de



OC-3/5

Achten Sie beim Umrüsten des Trichters darauf, dass der Abstand Oberkante Trichter bis Top Deckel nicht verändert wird. Setzen Sie den Trichter zu weit nach oben und der Zwischenraum zwischen Trichter und Deckel wird zu klein, kann dies Auswirkungen auf die Strömung im Filter haben. Unter Umständen wird das Filtermaterial dann an den Seiten aufgeworfen.

Nach Inbetriebnahme werden einzelne OC-1 Teilchen für 1-2 Tage an den Deckel gespült, dies liegt an der Luft in den Kammern des OC-1.

OC-1

OC-1 - Das neue 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. Das neue Filtermedium OC-1 bietet einige entscheidende Vorteile: Durch den Austausch der üblichen Filtermedien wie Sand oder Glas durch OC-1 kann der Druckverlust in der Filteranlage extrem verringert und der Filterdurchfluss unabhängig von der Menge der herausgefilterten Verschmutzungen konstant gehalten werden.

Wirksame Filtration

OC-1 hat sich als wirksames Medium zur Entfernung von Trübstoffen aus Schwimmbadwasser und zur Rückhaltung von Schmutzpartikeln erwiesen, ohne dass es den Druck am Filter erhöht oder den Durchfluss reduziert. 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

OC-1 ist leichter als Sand, Kies oder Glas und damit einfacher zu handhaben und zu transportieren. Im Hinblick auf manuelle Handhabung, Installation und Logistik ist dies ein klarer Vorteil. OC-1 wird in 50-Liter-Säcken geliefert, die jeweils ca. 8 kg wiegen und dem äquivalenten Volumen von drei 25-kg-Säcken Sand entsprechen.

Geringere Betriebskosten

OC-1 kann den Energiebedarf und Wasserverbrauch verringern. Seine 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, was deutliche Energieeinsparungen mit sich bringt. Alternativ kann bei neuen Anlagen für den gleichen Durchfluss eine kleinere Pumpe vorgesehen werden, was Bau- und Betriebskosten reduziert. Wegen des konstanten Durchflusses und dem immensen Rückhaltevermögen kann OC-1 die Häufigkeit der Rückspülungen und den Wasserbedarf verringern.

Geprüft nach europäischen Normen

Die Europäische Norm für Filtrationssysteme in Schwimmbädern DIN EN 16713-1 ist die grundlegende Norm für Filtermedien in Europa. 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. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.oc-1filtrationmedia.com

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OC-1 Filtermedium 50 Liter Sack	**69752 E**	142,00	168,98
OC-1 Filtermedium 20 Liter Sack	**69753 E**	66,00	78,54
Oberer Wasserverteiler für Ø 50 mm	**ZZOC-1DIFF/50 E**	13,90	16,54
Oberer Wasserverteiler für Ø 63 mm	**ZZOC-1DIFF/63 E**	16,00	19,04
Oberer Wasserverteiler für Ø 75 mm	**OC-1DIFF/75 E**	16,00	19,04

Bei Verwendung von OC-1 Filtermedium in Kombination mit Top Mount Filterbehältern sollte jeweils 1 Sack OC-3/5 Floating-Bag (für 1 $^1/_2$" oder 2") dazu gegeben werden. Das OC-3/5 wird oben auf das OC-1 gegeben. Die OC-3/5 Teilchen sind größer und setzen sich während des Rückspülvorgangs an den Öffnungen des Top Mount Ventils ab, so dass das OC-1 nicht aus dem Filter gespült werden kann.

	OC-3/5 E	26,00	30,94

Kunststoffgitter ca. 450 x 290 mm für Zuschnitt. Schneiden Sie sich aus dem Gitter passende Stücke zum Abdecken des Trichters. Bohren Sie danach 3 - 4 Löcher (über Kreuz) in den oberen Rand des Trichters und befestigen Sie das Gitter mit Kabelbindern. Diese Variante bietet eine preiswerte und einfache Lösung für die Abdeckung von Trichtern der unterschiedlichsten Form und Größe.

	MA6203703 S9	11,00	13,09

Prüfen Sie vor Wechsel auf OC-1 den oberen Trichter im Filter. OC-1 wird während des Rückspülvorgangs aufgespült und damit wesentlich besser vom zurückgehaltenen Schmutz befreit als andere Filtermedien. Damit das OC-1 während des Spülvorgangs nicht ausgespült wird, muss der obere Trichter mit einem Gitter abgedeckt werden. Das Lochmass sollte < 8 mm sein.

Bitte beachten Sie!
OC-1 Filtermedium ist ein Produkt zum Verkauf über den Fachhandel!



Trichter mit Gitter (MA6203703)

Filtermedien

NEU

OC-1 Verteilerröhrchen



4404040095

Verteilerröhrchen zum Umrüsten von bereits installierten Sand- oder Glasfiltern für die Verwendung von OC-1 Filtermedium. Der untere mittlere Verteiler muss ebenfalls getauscht werden.

Der Austausch der Verteilerröhrchen wird nicht in jeder Installation notwendig. Ob der Austausch erfolgen muss hängt von mehreren Punkten ab, eine für die Installation zu hohe Pumpenleistung wäre ein Merkmal. Grundsätzlich verbessert sich der Durchfluss im Filter bei Verwendung der OC-1 Verteilerröhrchen. Schwebstoffe im Poolwasser, nach dem Umrüsten auf OC-1 ohne Anpassung (Aufbohren) oder Austausch der Verteilerröhrchen, ist eine Erscheinung die anzeigt, dass die OC-1 Verteilerröhrchen zum Einsatz kommen sollten. Der OC-1 Verteiler (Mitte) und die OC-1 Verteilerröhrchen sollten oben und unten im Filter eingesetzt werden.



4404040057

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OC-1 Verteilerröhrchen 265 mm lang, 1"	**4404040095 S**	19,50	23,21
OC-1 Verteilerröhrchen 225 mm lang, 1"	**4404040055 S**	19,70	23,44
OC-1 Verteilerröhrchen 175 mm lang, 1"	**4404040056 S**	19,90	23,68
OC-1 Verteilerröhrchen 110 mm lang, 1"	**4404040057 S**	20,10	23,92
OC-1 Verteilerröhrchen-Verlängerung 100 mm lang, 2xAG, 1"	**4404040058 S**	20,20	24,04
OC-1 Verteilerröhrchen - Anschlussstück, 2xIG, 1"	**4404040059 S**	62,60	74,49



4404040058



4404040055



4404040056

Achtung!
Bei Umrüstung von bestehenden Sand- oder Glas-Filtern auf OC-1 muss der obere Trichter getauscht bzw. angepasst werden.

Achtung!
Trübers milchiges Wasser ist ein Hinweis darauf, dass die Wasserdurchströmung im Filterbehälter nicht für OC-1 geeignet ist. In diesem Fall empfehlen wir den Austausch der Verteilerröhrchen und des mittleren Verteilers. Im optimalsten Fall sind die OC-1 Verteilerröhrchen sowie der mittlere Verteiler auch oben, anstatt des Trichters, zu installieren. Die Wasserführung wird dadurch über die gesamte Filterfläche optimal verteilt. Eine Verbesserung der Wasserqualität wird dann sehr schnell einsetzen.

Gemäß
EN 16713-01

Für die Installation eines OC-1 Filters ist eine professionelle Beratung notwendig. OC-1 Filter sind nur für den Fachhandel geeignet.

OC-1 mittlerer Verteiler

Wird der Einsatz der OC-1 Verteilerröhrchen notwendig, so ist auch der mittlere Verteiler zu tauschen.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Verteiler innen Ø 50 mm, außen Ø 63 mm zum Kleben, für 8 Verteilerröhrchen 1"	**4404040208 S**	20,60	24,51
Verteiler innen Ø 63 mm, außen Ø 75 mm zum Kleben, für 12 Verteilerröhrchen 1"	**4404040209 S**	20,80	24,75

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	56,80	67,59
Anthrazit (N) 50 Liter je Sack	•	**209217**	**C**	36,0	0,05	78,90	93,89

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).

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.

		Artikel Nr.		VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Filterboxen in-ground								
Für Filter Ø 350 mm	•	**00615**	**B**	5			750,00	892,50
Für Filter Ø 350 mm	•	**00615/1**	**B**	1	35	0,77	862,00	1.025,78
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00616**	**B**	3			1.055,00	1.255,45
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00616/1**	**B**	1	43	1,16	1.214,00	1.444,66
Für Filter Ø 650 mm	•	**00617**	**B**	2			1.372,00	1.632,68
Für Filter Ø 650 mm	•	**00617/1**	**B**	1	88	1,43	1.539,00	1.831,41
Für Filter Ø 650-800 mm	•	**00618**	**B**	1	125	2,32	1.742,00	2.072,98
Filterboxen semi in-ground								
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00619**	**B**	2	80	2,7	939,00	1.117,41
Für Filter Ø 400-600 mm	•	**00619/1**	**B**	1	40	1,55	1.033,00	1.229,27
Für Filter Ø 400-750 mm	•	**00620**	**B**	2	73	1,55	1.260,00	1.499,40
Für Filter Ø 400-750 mm	•	**00620/1**	**B**	1	145	3,20	1.386,00	1.649,34

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	49,70	59,14
Standard Filterpaletten (ohne Abbildung), rechteckig (630 x 400 mm mit Aussparung)						
630 x 400 mm rechteckig	•	**531040200**	**S**		57,00	67,83
750 x 500 mm rechteckig	•	**531050200**	**S**		68,50	81,52

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	16,20	19,28
Verteiler innen Ø 63 mm, außen Ø 75 mm zum Kleben, für 12 Verteilerröhrchen 3/4"	• 00625	S	24,40	29,04
3/4" Verteilerröhrchen				
Länge 225 mm (2 Stück)	• 4404300712	S	5,70	6,78
Länge 160 mm (2 Stück)	• 4404300120	S	5,30	6,31
Länge 110 mm (2 Stück)	• 4404300119	S	19,00	22,61
Länge 100 mm (Verlängerung)	• 4404180117	S	12,60	14,99
3/4" Verteilerröhrchen-Kupplung	• 00630	S	3,40	4,05
Verteiler innen Ø 50 mm, außen Ø 63 mm zum Kleben, für 8 Verteilerröhrchen 1"	• 06433	S	16,00	19,04
Verteiler innen Ø 63 mm, außen Ø 75 mm zum Kleben, für 12 Verteilerröhrchen 1"	• 06434	S	24,10	28,68
1" Verteilerröhrchen				
Länge 225 mm (2 Stück)	• 4404300916	S	5,70	6,78
Länge 175 mm (2 Stück)	• 4404300915	S	5,70	6,78
Länge 110 mm (2 Stück)	• 4404300917	S	5,00	5,95
Länge 100 mm (4 x Verlängerung)	• 4404260419	S	9,20	10,95
1" Verteilerröhrchen-Kupplung (4 Stück)	• 4404260418	S	12,10	14,40
Oberer Wasserverteiler für PVC Rohr Ø 50 mm	• 00645	S	4,80	5,71
Oberer Wasserverteiler für PVC Rohr Ø 63 mm	• 00646	S	14,60	17,37

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	22,50	26,78
Muffe	0599001	G1	3,45	4,11
Filter-Durchgangsverschraubung für 1 1/2" Edelstahlfilter				
Verschraubung	4404010104	S	22,50	26,78
Muffe	02106	G1	2,06	2,45
Filter-Durchgangsverschraubung für 2" Kunststofffilter (Aster, Artic, etc.)				
Verschraubung	4404040112	S	27,60	32,84
Muffe	4404010140	S	28,70	34,15
Filter-Durchgangsverschraubung für 2 1/2" Kunststofffilter (Aster, Artic, etc.)				
Set	4404302701	S	78,00	92,82

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	64,60	76,87
2" Anschlussverschraubung				
PVC Fittings (2 Stück für einen Filter bestellen)	• 4405010107	S	32,30	38,44
O-Ringset (1 Paar = für einen Filter)	• 4404120205	S	5,60	6,66
2 1/2" Anschlussverschraubung (1 Paar = für einen Filter)	• 4404180116	S	68,40	81,40



Foto: shutterstock

Pumpen

190 AquaPlus
190 BADU Picco, Magic und Top II
191 Speck Exklusiv und BADU TOP SII
192 BADU Profi
194 BADU MAGNA und BADU PRIME
195 BADU EasyFit
196 BADU Bronze
197 BADU Resort
198 BADU Green Line
201 BADU Resort PM
201 BADU Frequenzumformer
202 KSB Filtra N
203 X-Pert
203 Sena
204 Victoria Plus Silent
205 Victoria Plus Silent VS
206 Nautilus
207 Maxim / Shark
208 Colorado
209 Haar- und Faserfänger
211 Filtersteuerungen

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

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 C**	4,0	0,18	230,00	273,70
AQUA Plus 6	•	**SP-AQUA6 C**	6,5	0,25	263,00	312,97
AQUA Plus 8	•	**SP-AQUA8 C**	8,5	0,40	286,00	340,34
AQUA Plus 11	•	**SP-AQUA11 C**	10,5	0,45	336,00	399,84

BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Allround



Abbildung Picco II



Abbildung Magic II



Fotos: SPECK Pumpen

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie unter: www.badu.de

BADU Picco II und Magic II

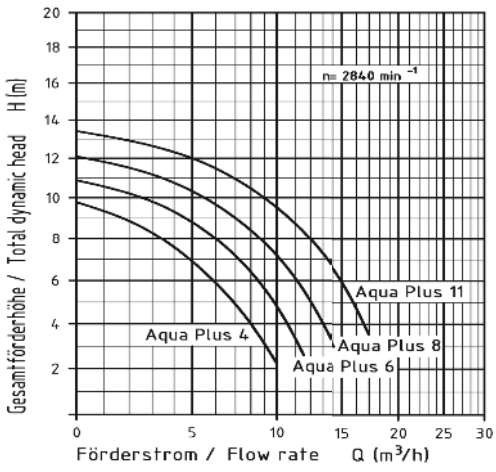
Selbstansaugende Schwimmbadpumpen mit Pumpenkörper aus PP.
Picco II: Schlauchanschluss NW32/38 mm. Magic II 4 und 6: Ø 50 mm Klebeanschluss saugseitig und Ø 40 mm Klebeanschluss druckseitig. Magic II 8 und 11: Ø 50 mm Klebeanschluss jeweils saug- und druckseitig. Transparenter Vorfilterdeckel mit Gewindering zum schnellen und sicheren Öffnen des Vorfilters. 230 Volt. Inklusive 3,5 m Anschlusskabel und Stecker.

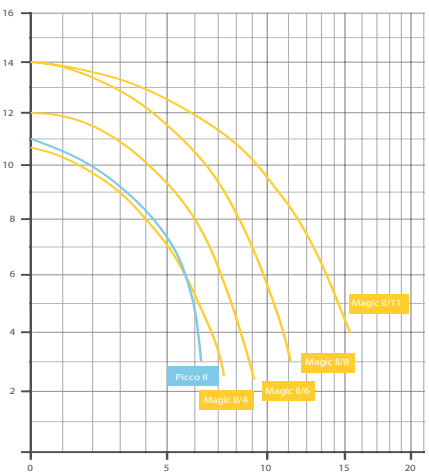
		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Picco II/5	•	**SP-PICCO5 D1**	4,5	0,20	243,00	289,17
BADU Magic II/4	•	**SP-MAGIC4 D1**	4,0	0,18	237,00	282,03
BADU Magic II/6		**SP-MAGIC6 D1**	6,0	0,25	252,00	299,88
BADU Magic II/8	•	**SP-MAGIC8 D1**	8,0	0,40	280,00	333,20
BADU Magic II/11	•	**SP-MAGIC11 D1**	11,0	0,45	303,00	360,57

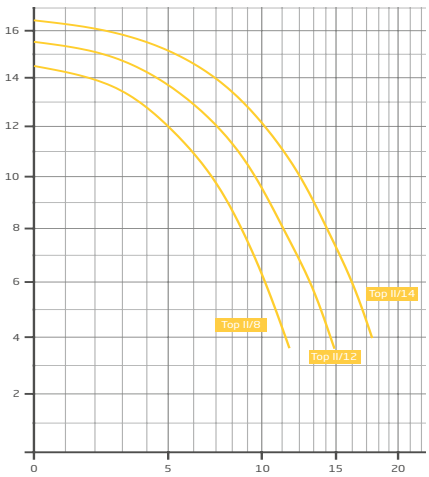
BADU Top II

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.

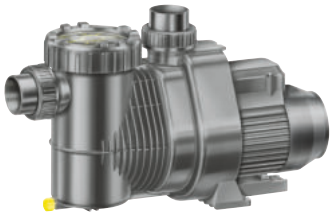
		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Top II/8	•	**SP-BET8 D1**	8,5	0,30	375,00	446,25
BADU Top II/12		**SP-BET12 D1**	11,0	0,45	401,00	477,19
BADU Top II/14	•	**SP-BET14 D1**	14,0	0,65	427,00	508,13







Speck Schwimmbadpumpen



Fotos: SPECK Pumpen

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	352,00	418,88
Exklusiv 8	•	**SP-EX8 D1**	8,5	0,30	406,00	483,14
Exklusiv 12	•	**SP-EX12 D1**	12,0	0,45	458,00	545,02
Exklusiv 15	•	**SP-EX15 D1**	15,0	0,65	504,00	599,76

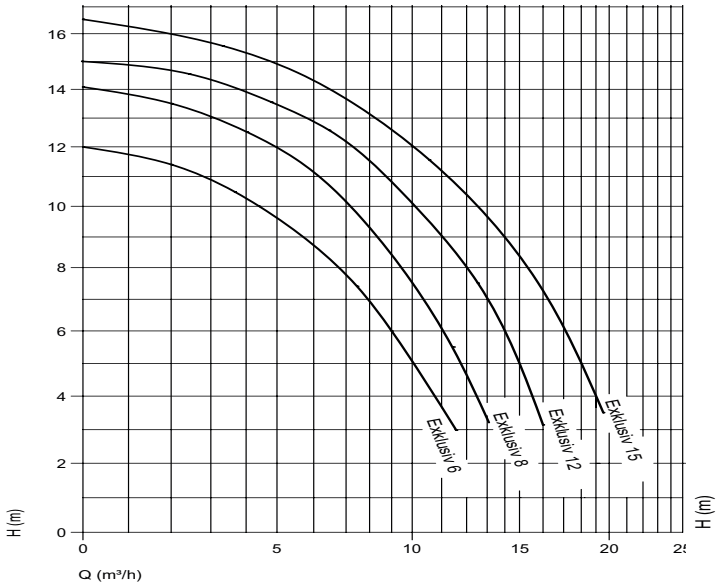


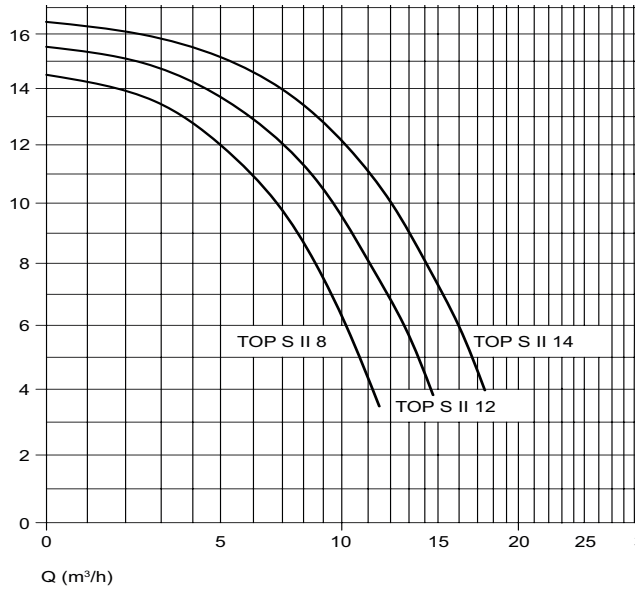
Fotos: SPECK Pumpen

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	429,00	510,51
BADU TOP S II 12	•	**SP-SUPER12 D1**	11,0	0,45	484,00	575,96
BADU TOP S II 14	•	**SP-SUPER14 D1**	14,0	0,65	529,00	629,51





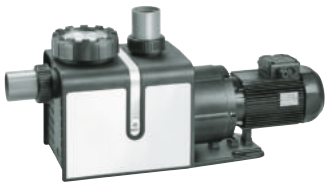
Speck Pumpen - Neue Vertriebsstruktur: Ab 2017 wird die BADU Schwimmbadtechnik in die Bereiche Allround und Premium aufgeteilt. Das Produktsortiment BADU Allround ist für die breite Masse, den preisbewussten Poolbauer und für ambitionierte Heimwerker gedacht. BADU Premium Produkte genießen einen besonderen Schutz und sind für den qualifizierten Fachhändler und Installateur vorgesehen. Weitere Informationen zur Speck Pumpen Vertriebsstruktur finden Sie durch Scannen des Codes:

SPECK pumpen

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.

BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



BADU 5 JAHRE PREMIUM GARANTIE

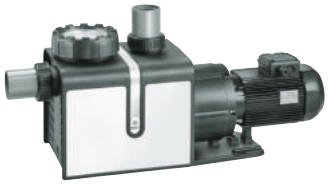
Produkte der BADU Profi Serie werden nur an qualifizierte Schwimmbad-Fachbetriebe verkauft. Die hohe Qualität der BADU Profi Modelle und ihr technischer Anspruch erfordern Spezialwissen bei Planung und Installation.

Auf Anfrage sind auch alle nicht aufgeführten Modelle lieferbar.

BADU Profi

Schwimmbadpumpen mit durchgängig hochwertiger Optik für Pumpengehäuse und Motorblock sorgen für ein exklusives Produktdesign. Durch aufwendige Strömungsstudien und Tests wurde eine hocheffiziente, neue Hydraulik entwickelt. So wird eine wesentlich höhere Förderleistung als mit bisherigen Baureihen erreicht. Das macht die Baureihe äußerst effizient. Anschlussverschraubungen mit saugseitig Ø 75 mm und druckseitig Ø 63 mm Klebeanschluss. 230 Volt. Die Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Versand ab Werk Speck Pumpen.

		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PROFI 22 W	230 V	• SP-PRO22-1 F	22,0	0,75	755,00	898,45
PROFI 26 W	230 V	• SP-PRO26-1 F	26,0	1,00	934,00	1.111,46
PROFI 32 W	230 V	• SP-PRO32-1 F	32,0	1,30	1.054,00	1.254,26
PROFI 38 W	230 V	• SP-PRO38-1 F	38,0	1,80	1.155,00	1.374,45
PROFI 48 W	230 V	• SP-PRO48-1 F	48,0	2,20	1.332,00	1.585,08
PROFI 22 D	400 V	• SP-PRO22-3 F	22,0	0,75	755,00	898,45
PROFI 26 D	400 V	• SP-PRO26-3 F	26,0	1,00	934,00	1.111,46
PROFI 32 D	400 V	• SP-PRO32-3 F	32,0	1,30	1.054,00	1.254,26
PROFI 38 D	400 V	• SP-PRO38-3 F	38,0	1,80	1.155,00	1.374,45
PROFI 48 D	400 V	• SP-PRO48-3 F	48,0	2,20	1.332,00	1.585,08



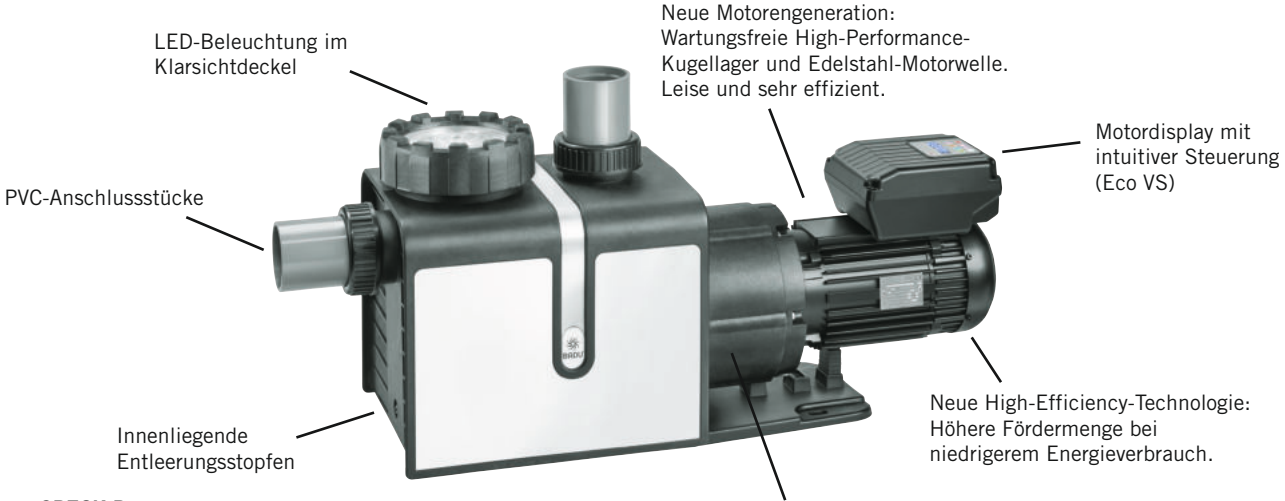
BADU 5 JAHRE PREMIUM GARANTIE

Achtung!
Alle Pumpen (230 V und 400 V) müssen durch eine dauerhaft trennende Schutzeinrichtung gesichert sein.

BADU Profi MK

Die erste dichtungslose Schwimmbadpumpe mit einer Magnetkupplung anstatt Gleitringdichtung. Die Motorleistung wird berührungslos und verschleißfrei über eine Magnetkupplung durch den Spalttopf auf das Laufrad übertragen. Die Pumpe verfügt über eine wartungsfreie Konstruktion und kühlt sich von selbst mittels eines einzigartigen Zirkulationssystems. Anschlussverschraubungen mit saugseitig Ø 75 mm und druckseitig Ø 63 mm Klebeanschluss. 230 Volt. Die Motor- bzw. Pumpenwelle kommt mit dem im Kreislauf befindlichen Wasser nicht in Berührung. Versand ab Werk Speck Pumpen.

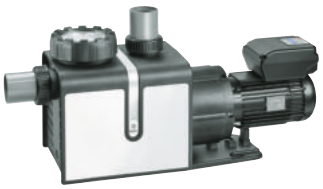
		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PROFI-MK 18 W	230 V	• SP-PROMK18-1 F	18,0	0,75	1.063,00	1.264,97
PROFI-MK 22 W	230 V	• SP-PROMK22-1 F	22,0	1,00	1.103,00	1.312,57
PROFI-MK 28 W	230 V	• SP-PROMK28-1 F	28,0	1,30	1.172,00	1.394,68
PROFI-MK 34 W	230 V	• SP-PROMK34-1 F	34,0	1,80	1.199,00	1.426,81
PROFI-MK 44 W	230 V	• SP-PROMK44-1 F	44,0	2,20	1.460,00	1.737,40
PROFI-MK 18 D	400 V	• SP-PROMK18-3 F	18,0	0,75	1.063,00	1.264,97
PROFI-MK 22 D	400 V	• SP-PROMK22-3 F	22,0	1,00	1.103,00	1.312,57
PROFI-MK 28 D	400 V	• SP-PROMK28-3 F	28,0	1,30	1.172,00	1.394,68
PROFI-MK 34 D	400 V	• SP-PROMK34-3 F	34,0	1,80	1.199,00	1.426,81
PROFI-MK 44 D	400 V	• SP-PROMK44-3 F	44,0	2,20	1.460,00	1.737,40



Fotos: SPECK Pumpen

BADU GREEN

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



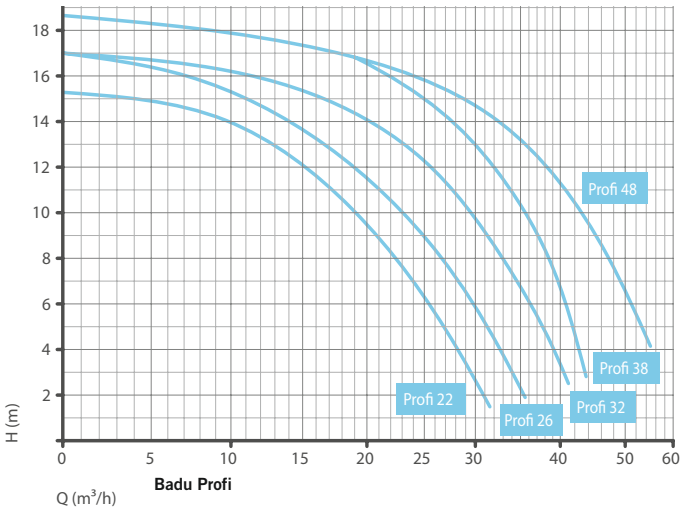
BADU 5 JAHRE PREMIUM GARANTIE

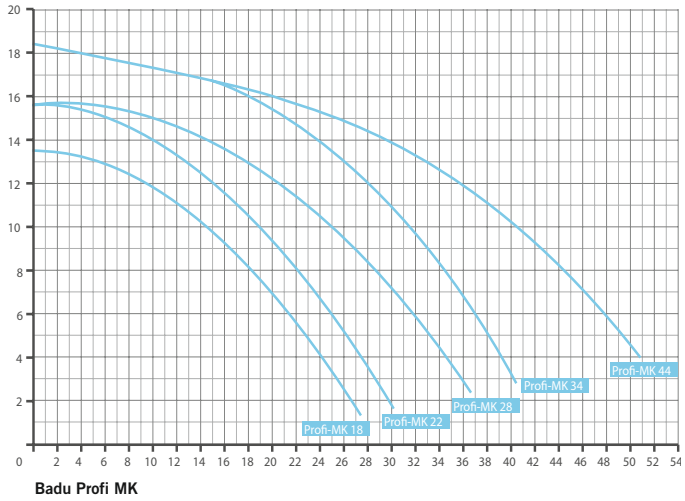
Produkte der BADU Profi Serie werden nur an qualifizierte Schwimmbad-Fachbetriebe verkauft. Die hohe Qualität der BADU Profi Modelle und ihr technischer Anspruch erfordern Spezialwissen bei Planung und Installation.

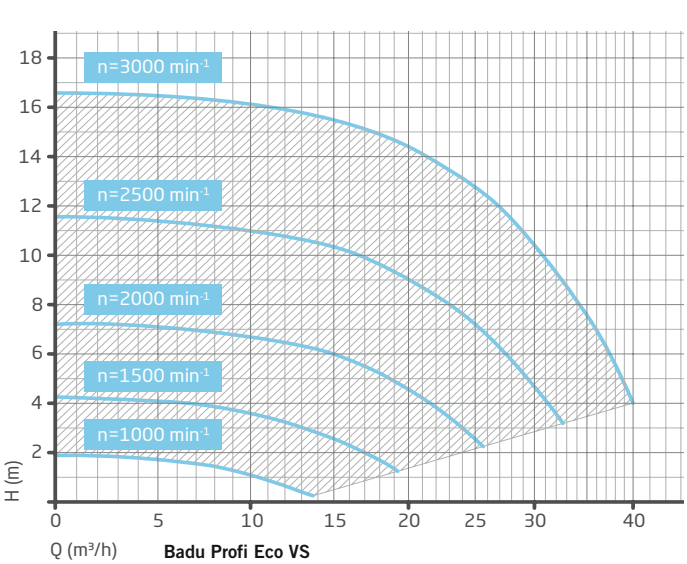
BADU Profi Eco VS und BADU Profi-MK Eco VS

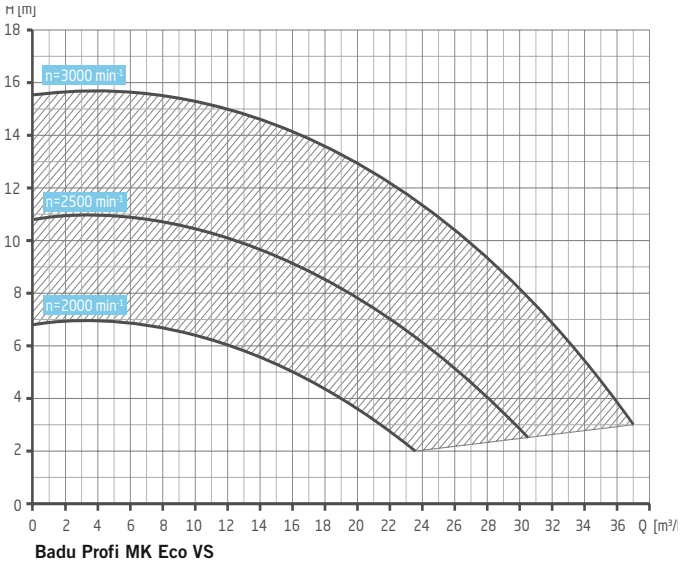
Die drehzahlgeregelte Ausführung der BADU Profi und Profi-MK. Zwei exklusive Premium-Pumpen mit maximaler Energieeffizienz, welche besonders leise sind. Für große Pools und Schwimmbäder mit höchsten Ansprüchen. Anschlussverschraubungen mit saugseitig Ø 75 mm und druckseitig Ø 63 mm Klebeanschluss. 230 Volt. Versand ab Werk Speck Pumpen.

		Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PROFI Eco VS	230 V •	**SP-PRO-VS F**	max. 1,40	1.223,00	1.455,37
PROFI-MK Eco VS	230 V •	**SP-PROMK-VS F**	max. 1,40	1.676,00	1.994,44









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	375,00	446,25
Magna 12	230 V	**SP-MAGNA12 D1**	11,0	0,45	401,00	477,19
Magna 14	230 V	**SP-MAGNA14 D1**	14,0	0,65	427,00	508,13

BADU 5 JAHRE PREMIUM GARANTIE



PRIME



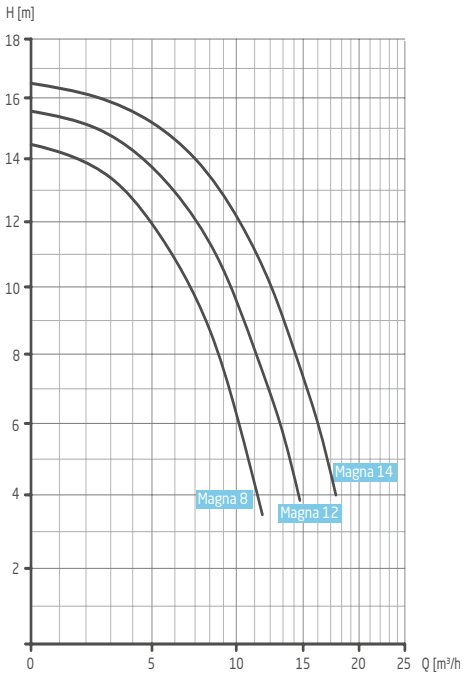
PRIME 25 - 48

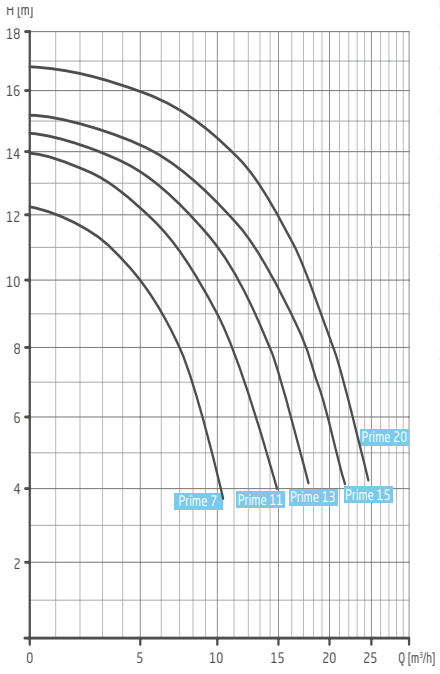
Prime 25-48 auf Anfrage auch als 230 V Version lieferbar.

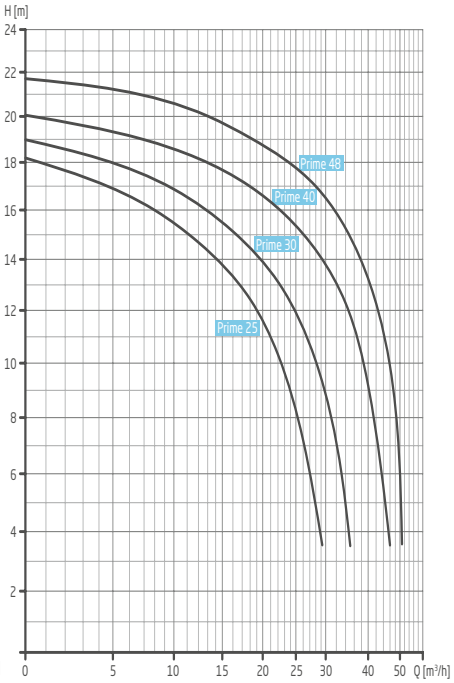
BADU PRIME

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	587,00	698,53
PRIME 11 W	230 V	**SP-PRM11-1 D1**	11,0	0,45	629,00	748,51
PRIME 13 W	230 V	**SP-PRM13-1 D1**	13,0	0,55	648,00	771,12
PRIME 15 W	230 V	**SP-PRM15-1 D1**	17,0	0,75	701,00	834,19
PRIME 20 W	230 V	**SP-PRM20-1 D1**	20,0	1,00	751,00	893,69
PRIME 7 D	400 V	**SP-PRM7-3 D1**	7,0	0,30	563,00	669,97
PRIME 11 D	400 V	**SP-PRM11-3 D1**	11,0	0,45	594,00	706,86
PRIME 13 D	400 V	**SP-PRM13-3 D1**	13,0	0,55	635,00	755,65
PRIME 15 D	400 V	**SP-PRM15-3 D1**	17,0	0,75	660,00	785,40
PRIME 20 D	400 V	**SP-PRM20-3 D1**	20,0	1,00	672,00	799,68
PRIME 25 D	400 V	**SP-PRM25-3 D1**	25,0	1,30	966,00	1.149,54
PRIME 30 D	400 V	**SP-PRM30-3 D1**	30,0	1,50	1.063,00	1.264,97
PRIME 40 D	400 V	**SP-PRM40-3 D1**	40,0	2,20	1.232,00	1.466,08
PRIME 48 D	400 V	**SP-PRM48-3 D1**	50,0	2,60	1.364,00	1.623,16







BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



BADU EasyFit

Mit der BADU EasyFit reduzieren Sie die oft aufwendigen Arbeiten bei Montage einer neuen Umwälzpumpe in eine vorhandene Installation. Die selbstansaugende Pumpe passt mit 6 verschiedenen Anschluss-Sets und flexiblen (höhenverstellbaren) Pumpenfüßen - herstellerunabhängig - in fast jede Filteranlage. Die **Anschluss-Sets sind** optional erhältlich.

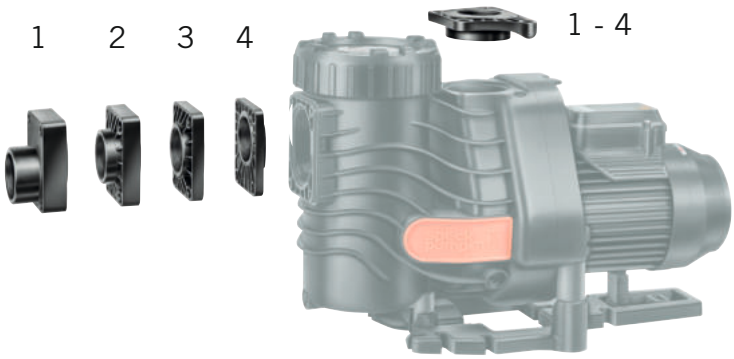
		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EasyFit 9	230 V	• **SP-EASY9-1 D1**	9	0,30	510,00	606,90
EasyFit 12	230 V	• **SP-EASY12-1 D1**	12	0,45	567,00	674,73
EasyFit 15	230 V	• **SP-EASY15-1 D1**	15	0,65	594,00	706,86
EasyFit 18	230 V	• **SP-EASY18-1 D1**	18	0,80	658,00	783,02
EasyFit 24	230 V	• **SP-EASY24-1 D1**	24	1,00	829,00	986,51
EasyFit 29	230 V	• **SP-EASY29-1 D1**	29	1,30	913,00	1.086,47
EasyFit 36	230 V	• **SP-EASY36-1 D1**	36	1,80	1.068,00	1.270,92
EasyFit 45	230 V	• **SP-EASY45-1 D1**	45	2,20	1.292,00	1.537,48
EasyFit 9	400 V	• **SP-EASY9-3 D1**	9	0,30	550,00	654,50
EasyFit 12	400 V	• **SP-EASY12-3 D1**	12	0,45	629,00	748,51
EasyFit 15	400 V	• **SP-EASY15-3 D1**	15	0,65	641,00	762,79
EasyFit 18	400 V	• **SP-EASY18-3 D1**	18	0,80	701,00	834,19
EasyFit 24	400 V	• **SP-EASY24-3 D1**	24	1,00	854,00	1.016,26
EasyFit 29	400 V	• **SP-EASY29-3 D1**	29	1,30	937,00	1.115,03
EasyFit 36	400 V	• **SP-EASY36-3 D1**	36	1,80	1.083,00	1.288,77
EasyFit 45	400 V	• **SP-EASY45-3 D1**	45	2,20	1.456,00	1.732,64

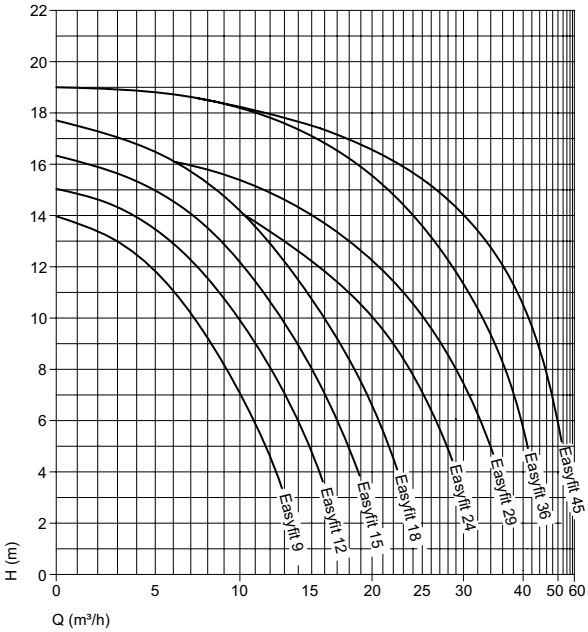
Achtung!
Berücksichtigen Sie bitte die Angaben des Herstellers zur max. Ansaughöhe über und unter Wasserniveau.

BADU EasyFit Anschlusssets

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für Pentair "Ultraflow"	• **SP-EASYFIT1 D1**	34,00	40,46
Für Pentair "Whisperflo"	• **SP-EASYFIT2 D1**	34,00	40,46
Für Hayward "SuperPump"	• **SP-EASYFIT3 D1**	34,00	40,46
Für Sta-Rite "5P2R"	• **SP-EASYFIT4 D1**	34,00	40,46

Die aufgeführten Badu Schwimmbadpumpen sind für Schwimmbeckenwasser bis zu einer Gesamtsalzkonzentration von 0,5 %, entsprechend 5 g/l, einsetzbar. Bei höheren Salzkonzentrationen halten Sie bitte Rücksprache mit uns.





BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



Fotos: SPECK Pumpen

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de



Fotos: SPECK Pumpen

BADU Bronze

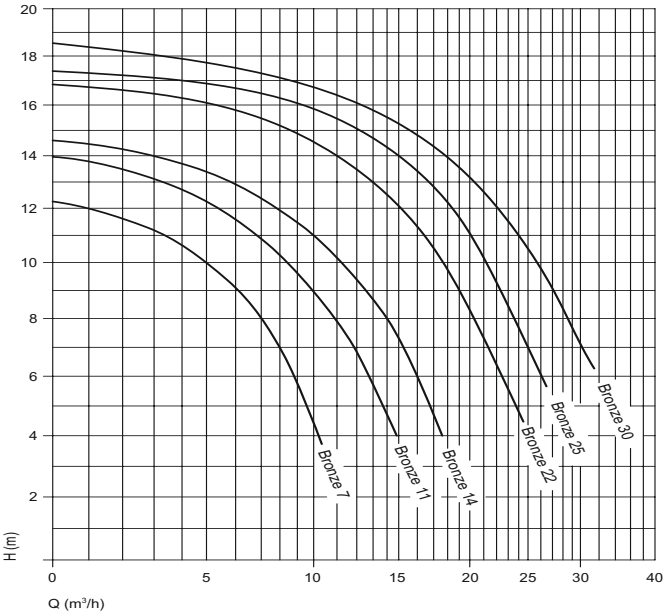
Bronze-Pumpengehäuse mit leicht zu reinigendem Vorfilter. Pumpe und Motor bilden eine kompakte Einheit mit einer gemeinsamen Welle. Dadurch werden bei geringem Platzbedarf hohe Umwälzleistungen erreicht. Die Prozessbauweise ermöglicht einen einfachen Austausch der Antriebseinheit ohne Demontage der Rohrleitungen. Saug- und druckseitig 2" IG. Selbstansaugend und sehr geräuscharm.

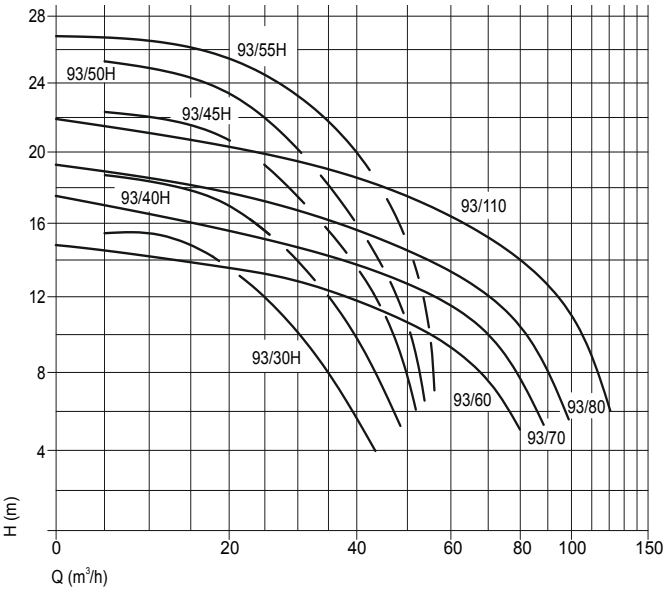
		Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bronze 7	230 V	• **SP-BR7-1 D1**	7	0,30	1.134,00	1.349,46
Bronze 11	230 V	• **SP-BR11-1 D1**	11	0,45	1.158,00	1.378,02
Bronze 14	230 V	• **SP-BR14-1 D1**	14	0,55	1.194,00	1.420,86
Bronze 22	230 V	• **SP-BR22-1 D1**	20	1,00	1.274,00	1.516,06
Bronze 25	230 V	• **SP-BR25-1 D1**	24	1,30	1.329,00	1.581,51
Bronze 30	230 V	• **SP-BR30-1 D1**	29	1,50	1.473,00	1.752,87
Bronze 7	400 V	• **SP-BR7-3 D1**	7	0,30	1.134,00	1.349,46
Bronze 11	400 V	• **SP-BR11-3 D1**	11	0,45	1.158,00	1.378,02
Bronze 14	400 V	• **SP-BR14-3 D1**	14	0,55	1.194,00	1.420,86
Bronze 22	400 V	• **SP-BR22-3 D1**	20	1,00	1.274,00	1.516,06
Bronze 25	400 V	• **SP-BR25-3 D1**	24	1,30	1.329,00	1.581,51
Bronze 30	400 V	• **SP-BR30-3 D1**	29	1,50	1.473,00	1.752,87

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	3.811,00	4.535,09
93/40 H	400 / 230 V	• **SP93-40 D1**	45	2,20	3.833,00	4.561,27
93/45 H	400 / 230 V	• **SP93-45 D1**	50	2,60	3.859,00	4.592,21
93/50 H	400 / 230 V	• **SP93-50 D1**	53	3,00	3.876,00	4.612,44
93/55 H	690 / 400 V	• **SP93-55 D1**	55	4,00	4.071,00	4.844,49
93/60	400 / 230 V	• **SP93-60 D1**	68	2,60	3.608,00	4.293,52
93/70	400 / 230 V	• **SP93-70 D1**	78	3,00	3.640,00	4.331,60
93/80	690 / 400 V	• **SP93-80 D1**	90	4,00	3.834,00	4.562,46
93/110	690 / 400 V	• **SP93-110 D1**	106	5,50	4.462,00	5.309,78





BADU

Speck Schwimmbadpumpen - Premium

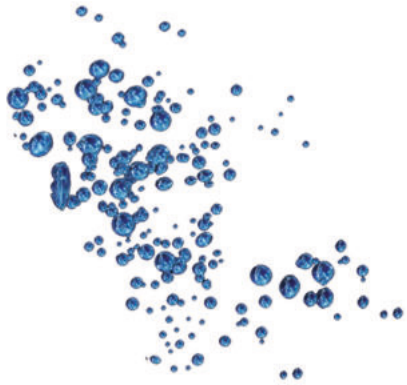


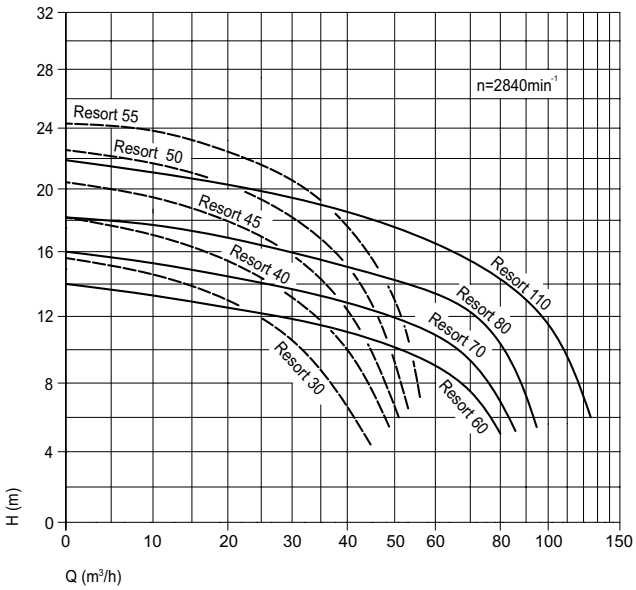
Fotos: SPECK Pumpen

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	1.325,00	1.576,75
Resort 40	• **SP-RES40 D1**	43	2,2	4,6	90/90	1.475,00	1.755,25
Resort 45	• **SP-RES45 D1**	47	2,6	5,5	90/90	1.510,00	1.796,90
Resort 50	• **SP-RES50 D1**	49	3,0	6,2	110/110	1.668,00	1.984,92
Resort 55	• **SP-RES55 D1**	53	4,0	4,6	110/110	2.064,00	2.456,16
Resort 60	• **SP-RES60 D1**	68	2,6	5,5	110/110	1.588,00	1.889,72
Resort 70	• **SP-RES70 D1**	76	3,0	6,2	110/110	1.751,00	2.083,69
Resort 80	• **SP-RES80 D1**	88	4,0	4,6	110/110	2.098,00	2.496,62
Resort 110	• **SP-RES110 D1**	113	5,5	6,0	110/110	2.375,00	2.826,25





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.

NORMA DIN UND EUROPE DIN

NEW



Premium Qualität für öffentliche Bäder

NORMA DIN und EUROPE DIN gefertigt aus glasfaserverstärktem Polyester unter Berücksichtigung der DIN 19605/19643 sowie der Norm für Druckkessel 97/23/CE*.

Highlights:

- Reinwasserausgang unter dem Düsenboden, keine Unterbrechung des Sandbettes
- Schauglas 50 x 300 mm, optional mit 2 Schaugläsern
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar, optional 4,0 bar
- Ab Ø 1.200 mm Anschlüsse aus Polyester, optional auch für Ø 650 - 1.000 mm
- 5 Jahre Herstellergarantie auf den Filtertank

* Technische Details finden Sie auf 170.

BADU GREEN

Speck Schwimmbadpumpen

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de

BADU Green Line

Die Pumpenserie BADU Green Line von Speck umfasst innovative und effiziente Pumpentechnologie. Durch Einsatz dieser Pumpen werden die Energiekosten deutlich reduziert. Die Pumpen können mittels variabel einstellbarer Drehzahlen optimal an die jeweilige Betriebsart angepasst werden. Bei Auslieferung sind drei Drehzahlen bereits eingestellt. Die Einstellung wird in drei variabel einstellbaren Drehzahlen im Bereich von 1000 - 2830 min-1 am Bedienfeld der Pumpe vorgenommen und entweder von dort direkt oder potentialfrei angesteuert und von einer externen Steuerung über die integrierte Schnittstelle abgerufen. Der Drehzahlbereich kann jeweils in Schritten von 50 min-1 an die benötigte Leistungskurve angepasst werden. Die möglichen Fördermengen liegen bei ca. 10 - 25 m³/h je nach Drehzahl und Förderhöhe. Die Pumpen sind selbstansaugend. Der Pumpenkörper ist aus glasfaserverstärktem PP gefertigt. Inklusive transparentem Vorfilterdeckel mit Gewindering. Für den Einsatz einer BADU Green Line Pumpe sprechen folgende Punkte:

- Technik, die sich kurzfristig amortisiert.
- Innovative patentierte Motortechnik - Permanentmagnet-Motor.
- Ausgezeichneter Wirkungsgrad.
- Höchste Effizienz und reduzierter Energieverbrauch durch drei individuell einstellbare Pumpendrehzahlen.
- Potentialfrei ansteuerbar.
- Verbesserte Laufeigenschaften.
- Selbsterklärendes Bedienfeld mit Display, Energieverbrauchsanzeige und Eco-Modus.
- Externe Ansteuerung der BADU Eco Touch-Pro II, Exklusiv Eco Pro und der BADU Prime Eco VS mittels BADU Eco Logic oder der PoolConsulting Premium möglich.

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.

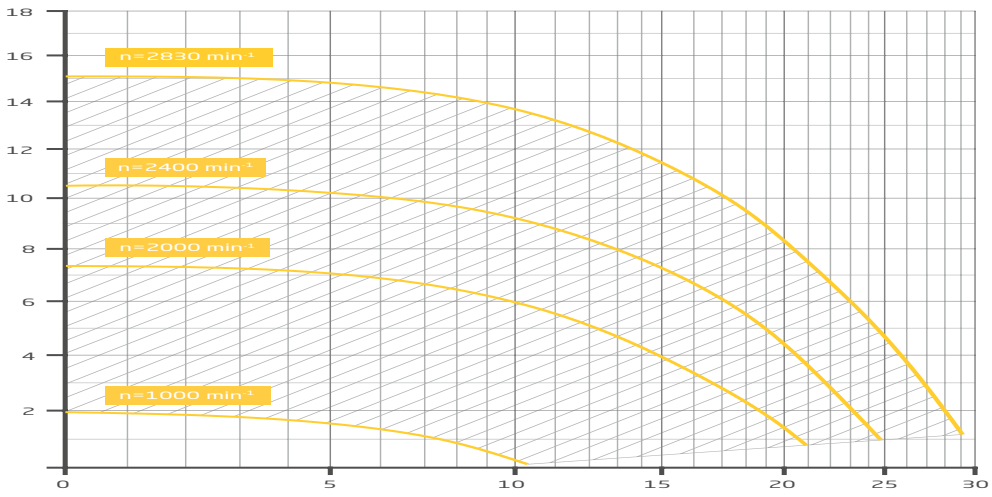
	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
BADU Eco Touch-Pro II 230 V	• **SP-ECO-T D1**	max. 0,75	935,00	1.112,65
Verschraubungsset für SP-ECO-T	• **SP2901472100 S1**		46,00	54,74

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	860,00	1.023,40
Verschraubungsset für SP-ECO-EX	• **SP2921472109 S1**		32,60	38,80



BADU GREEN

Speck Schwimmbadpumpen - Premium



BADU Eco Soft



BADU Prime Eco VS

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	1.013,00	1.205,47
BADU Prime Eco VS 230V	• **SP-PRM-VS D1**	max. 1,1	1.134,00	1.349,46

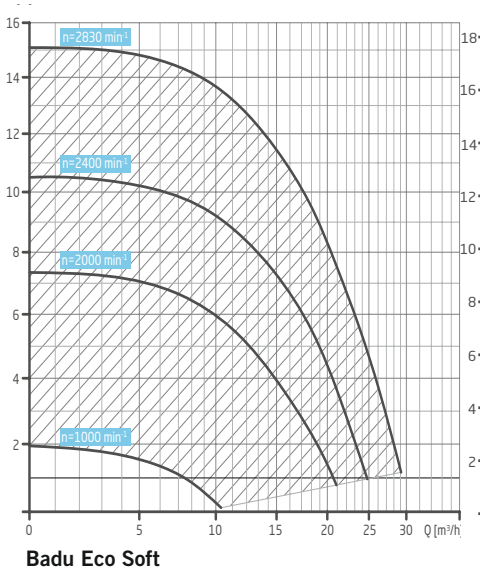


Fotos: SPECK Pumpen

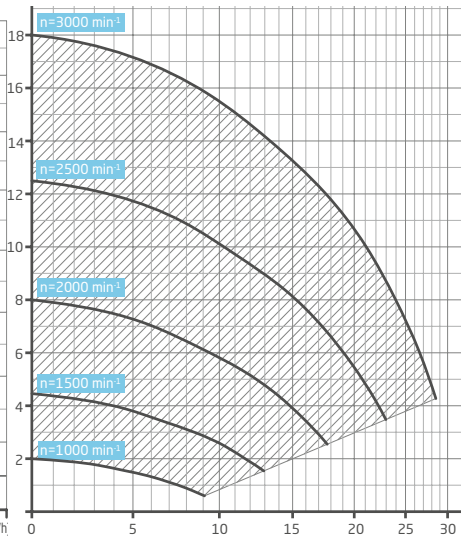
BADU EasyFit Eco VS

Die BADU EasyFit Eco VS vereint die Vorteile der BADU EasyFit und die Effizienz der innovativen Motortechnik der BADU Green Line. Eine Pumpe passend für unterschiedliche Leistungsbereiche und als Ersatz für eine große Auswahl an bereits installierten Pumpen am Markt. Reduzieren Sie die Anzahl an unterschiedlichen Pumpen in Ihrem Lager. Kombiniert mit dem geeigneten Anschluss-Set haben Sie mit der BADU EasyFit Eco VS für fast jede private Installation die richtige Pumpe für Austauschzwecke am Lager. Dank des ausgezeichneten Wirkungsgrades und des hocheffizienten Motors, amortisiert sich die Pumpe in kurzer Zeit. Motordisplay mit intuitiver Steuerung direkt im Motorklemmkasten. Die Anschluss-Sets sind optional erhältlich. Inklusive Anschlussverschraubungen saugseitig und druckseitig mit Klebemuffe Ø 63. Maximale Leistung 28 m³/h. Maximale Beckengröße 30 - 90 m³.

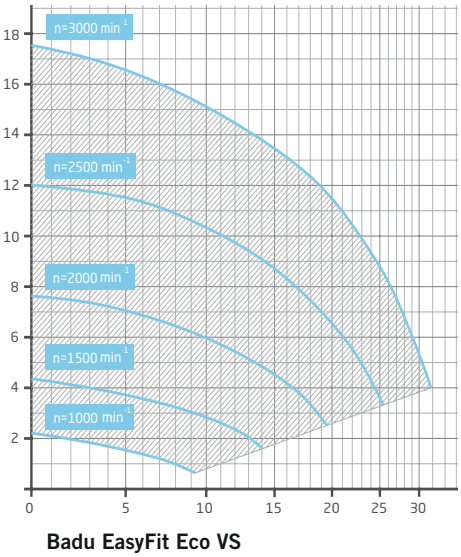
	Artikel Nr.	kW P2	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EasyFit Eco VS 230 V	• **SP-EASY-VS D1**	max. 1,1	1.159,00	1.379,21



Badu Eco Soft



Badu Prime Eco VS



Badu EasyFit Eco VS

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	1.999,00	2.378,81

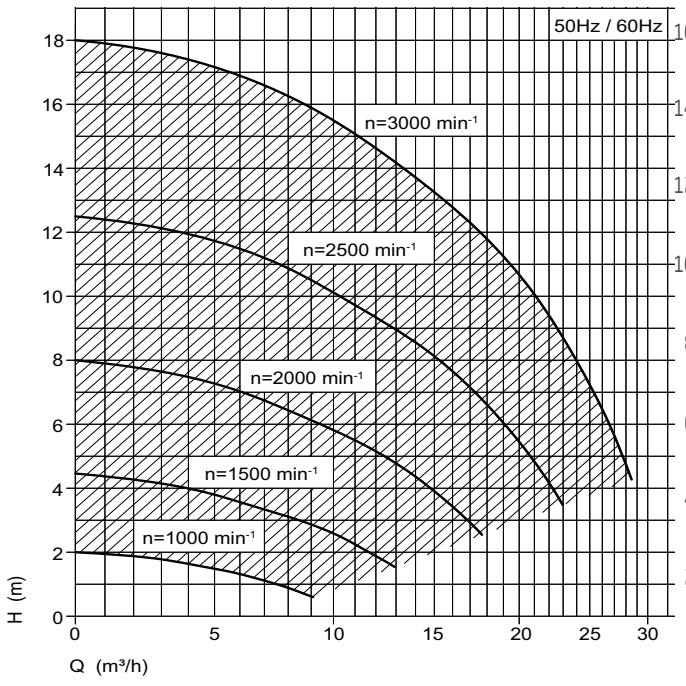


BADU Eco Motion

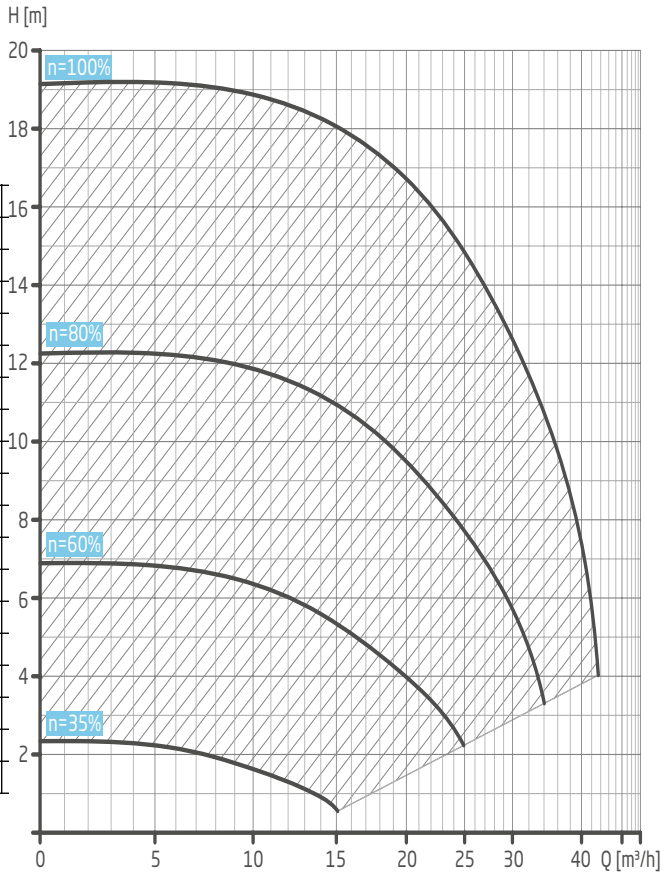
Großzügig im Komfort, geizig im Verbrauch. Eine hocheffiziente selbstansaugende Umwälzpumpe für große Pools im Premium-Sektor. Ein durch Steckprinzip aufgesetzter Umrichter auf dem Motor ermöglicht eine platzsparende Bauweise. Die einfache Programmierung über Touchpad sowie eine Vielzahl von analogen 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	1.499,00	1.783,81

Fotos: SPECK Pumpen



BADU Bronze Eco VS



BADU Eco Motion

BADU

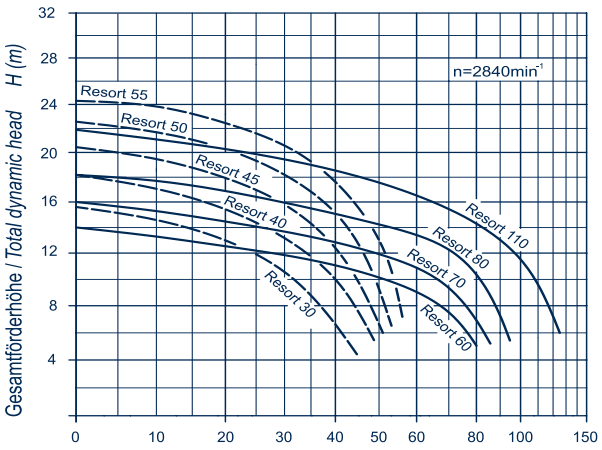
Speck - Schwimmbadpumpen - Premium

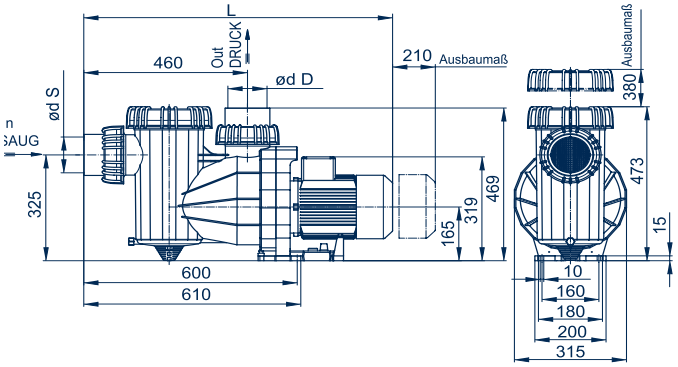


BADU Resort-PM

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	2.656,00	3.160,64
Resort 70-PM	• **SP-RES70-PM D1**	70	3,0	5,1	110/110	2.738,00	3.258,22
Resort 110-PM	• **SP-RES110-PM D1**	110	5,5	8,9	110/110	3.362,00	4.000,78







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	832,00	990,08
• **SP2970150402 D1**	1,50	966,00	1.149,54
• **SP2970220402 D1**	2,20	1.101,00	1.310,19
• **SP2970400402 D1**	4,00	1.429,00	1.700,51
• **SP2970550402 D1**	5,50	1.802,00	2.144,38

Fotos: SPECK Pumpen

Detaillierte technische Informationen zu Speck Badu Produkten finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.badu.de



Schwimmbadpumpen - KSB



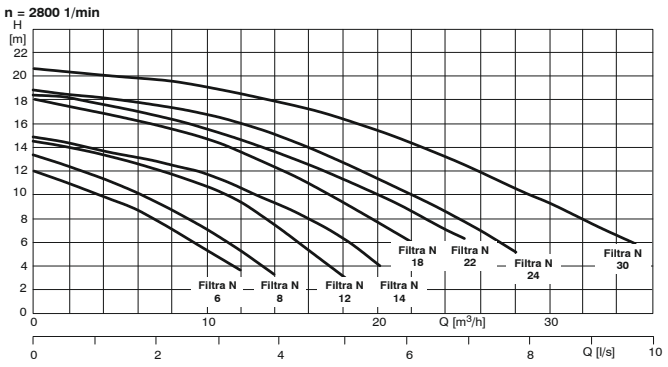
KSB - Filtra N

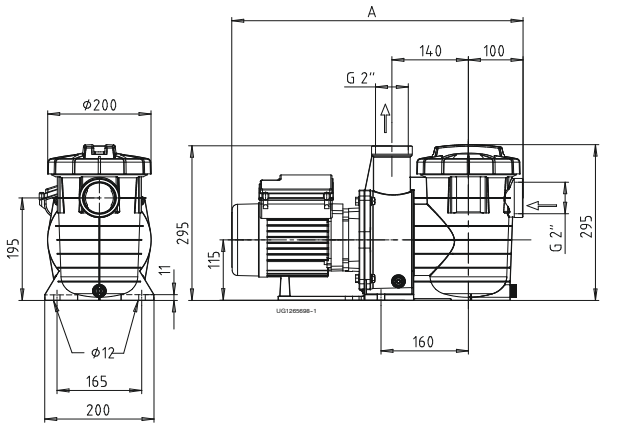
- Korrosionsfest durch einteiliges Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
- Leicht erkennbarer Verschmutzungsgrad anhand des durchsichtigen Deckels, der sich schnell auf- und zuschrauben lässt und zusätzlich mit einem mechanischen Anschlag versehen ist.
- Korrosionsgeschützte Motorwelle. Das Laufrad 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	525,00	624,75
Filtra N 8 E		**KSB/8-1 D1**	9,0	0,70	0,40	230	548,00	652,12
Filtra N 12 E	•	**KSB/12-1 D1**	13,5	0,80	0,40	230	631,00	750,89
Filtra N 14 E	•	**KSB/14-1 D1**	16,0	0,95	0,70	230	688,00	818,72
Filtra N 18 E	•	**KSB/18-1 D1**	19,7	1,15	0,70	230	774,00	921,06
Filtra N 22 E	•	**KSB/22-1 D1**	23,0	1,50	1,20	230	927,00	1.103,13
Filtra N 24 E	•	**KSB/24-1 D1**	25,0	1,75	1,20	230	983,00	1.169,77
Filtra N 6 D	•	**KSB/6-3 D1**	7,0	0,57	0,40	400	525,00	624,75
Filtra N 8 D	•	**KSB/8-3 D1**	9,0	0,60	0,40	400	548,00	652,12
Filtra N 12 D	•	**KSB/12-3 D1**	13,5	0,70	0,40	400	585,00	696,15
Filtra N 14 D	•	**KSB/14-3 D1**	16,0	0,90	0,70	400	688,00	818,72
Filtra N 18 D	•	**KSB/18-3 D1**	19,7	1,00	0,70	400	774,00	921,06
Filtra N 22 D	•	**KSB/22-3 D1**	23,0	1,40	1,10	400	903,00	1.074,57
Filtra N 24 D	•	**KSB/24-3 D1**	25,0	1,60	1,10	400	957,00	1.138,83
Filtra N 30 D	•	**KSB/30-3 D1**	32,0	2,15	1,50	400	1.007,00	1.198,33

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.

Schwimmbadpumpen - AstralPool



P-Xpert 4 - 10

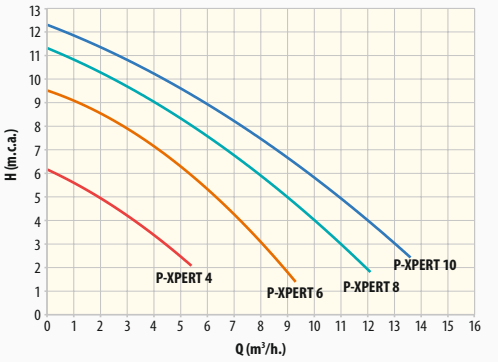


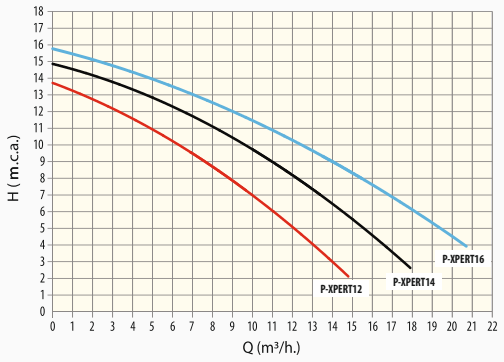
P-Xpert 12 - 16

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	148,00	176,12
P-Xpert 6	• **M00543 D1**	0,34	230	9,5	158,00	188,02
P-Xpert 8	**M00544 D1**	0,49	230	11,5	171,00	203,49
P-Xpert 10	**M00545 D1**	0,60	230	12,5	194,00	230,86
P-Xpert 12	**M00601 D1**	0,64	230	14,0	226,00	268,94
P-Xpert 14	**M00602 D1**	0,79	230	15,0	248,00	295,12
P-Xpert 16	• **M00603 D1**	1,03	230	16,0	264,00	314,16





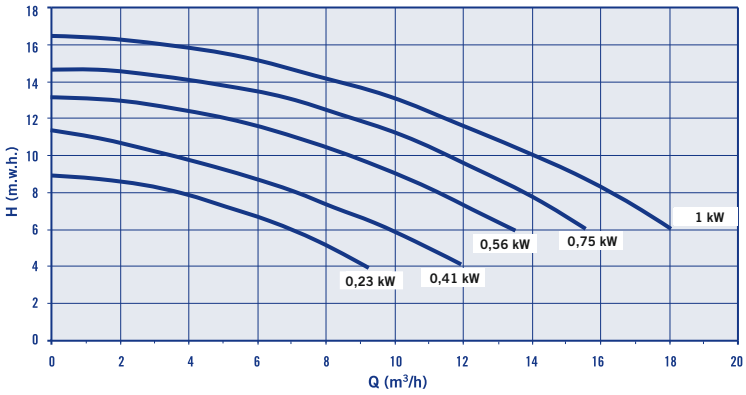


Sena

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	298,00	354,62
• **25462 D1**	7,5	0,41	230	10,2	0,055	307,00	365,33
• **25463 D1**	11,2	0,56	230	11,6	0,055	322,00	383,18
• **25465 D1**	13,8	0,63	230	12,7	0,055	329,00	391,51
• **25467 D1**	16,0	0,97	230	13,7	0,055	349,00	415,31
• **25464 D1**	11,2	0,62	400	11,4	0,055	322,00	383,18
• **25466 D1**	13,8	0,84	400	13,0	0,055	329,00	391,51
• **25468 D1**	16,0	0,97	400	13,5	0,055	349,00	415,31

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.

Schwimmbadpumpen - AstralPool

VICTORIAPLUS SILENT



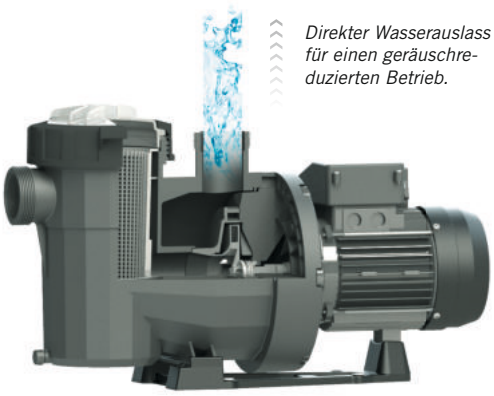


Victoria Plus Silent

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, einen großen Vorfilter (4 Liter) und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. 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.

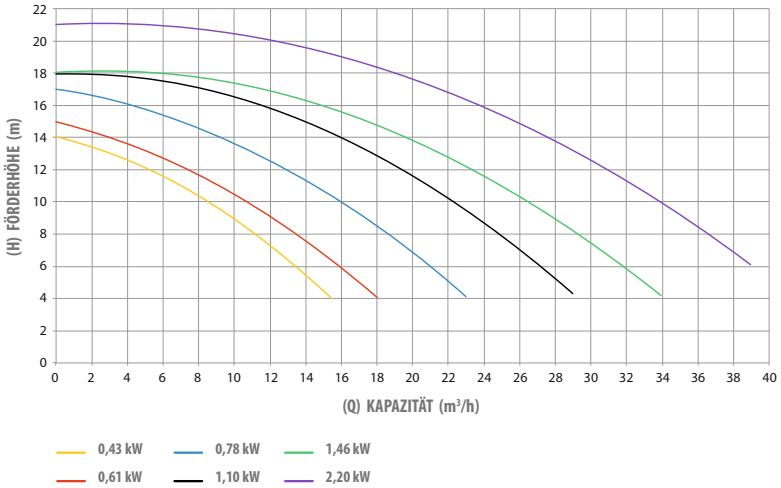
Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW P2	Volt	dBA	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **65557 D1**	11,0	0,43	230	61	12,0	0,07	407,00	484,33
• **65560 D1**	13,5	0,61	230	61	13,0	0,07	433,00	515,27
• **65562 D1**	19,0	0,78	230	61	14,0	0,07	447,00	531,93
• **65564 D1**	25,0	1,10	230	66	14,0	0,07	502,00	597,38
• **65566 D1**	29,0	1,46	230	66	17,0	0,07	538,00	640,22
• **65569 D1**	36,5	2,20	230	70	18,0	0,07	564,00	671,16
• **65558 D1**	11,0	0,43	400	61	12,0	0,07	407,00	484,33
• **65561 D1**	13,5	0,60	400	61	13,0	0,07	415,00	493,85
• **65563 D1**	19,0	0,76	400	61	14,0	0,07	436,00	518,84
• **65565 D1**	25,0	1,10	400	66	14,0	0,07	483,00	574,77
• **65567 D1**	29,0	1,46	400	66	17,0	0,07	501,00	596,19
• **65570 D1**	36,5	2,20	400	66	18,0	0,07	564,00	671,16



Direkter Wasserauslass für einen geräuschreduzierten Betrieb.

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.

LEISTUNGSKURVEN H-Q



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

NEU

VICTORIAPLUS SILENT VS

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 ausgestatet, 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 bereist verbaute Blindstromkompensation wird die Sromabgabe 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	1.190,00	1.416,10
Victoria Plus Silent VS - 2 hp	• **67548 D1**	22,0	0,087	1.650,00	1.963,50

Fluidra Connect kompatibel

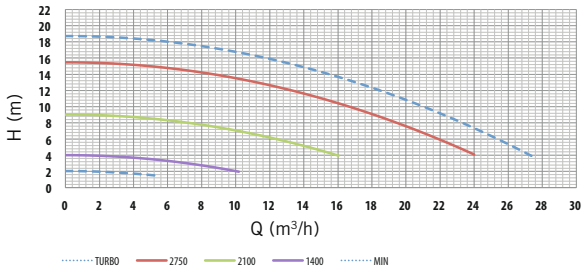
+ info

PDB Product Database

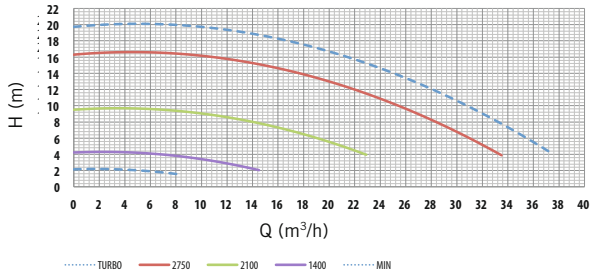
Weitere technische Informationen:
www.astralpool.com

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

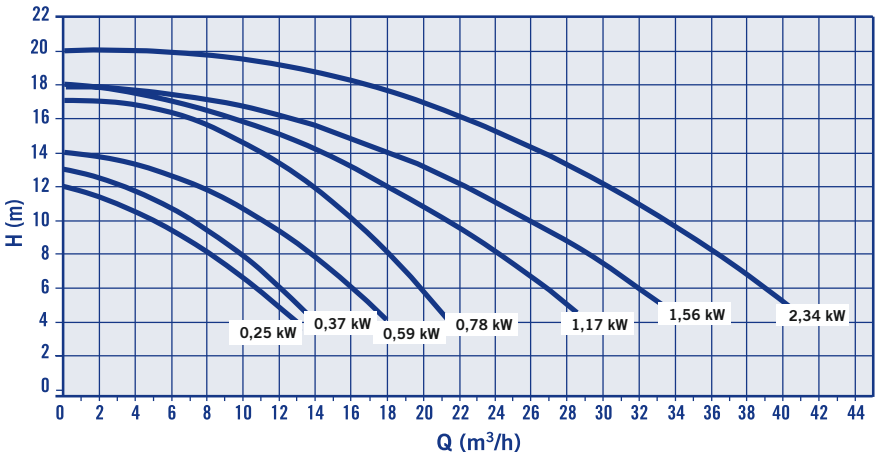


Nautilus, salzwasserbeständig bis 3,5 %

Nautilus Pumpen sind selbstansaugend und überzeugen durch ein robustes Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen, einen großen Vorfilter (4 Liter) und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Optimal für den Einsatz in Verbindungen mit Salzelektrolyse-Anlagen sowie teilweise für Thermal-Bäder geeignet. Verschraubung mit Klebemuffe saug- und druckseitig Ø 50 mm bei 25480 - 25486, Ø 63 mm bei 25487 - 25490) und Ø 75 mm bei 25491 - 25492. Schutzklasse IP55. Ozon- und salzwasserbeständig (bis zu 3,5 % Salzgehalt im Wasser). Die Konstruktionsmaße der Nautilus sind mit den Pumpen der Serie Victoria Plus identisch.

Artikel Nr.	Leistung in m3/h bei 8m WS	kW P2	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **25480 D1**	8,0	0,37	230	13,0	0,069	587,00	698,53
• **25481 D1**	10,0	0,43	230	13,0	0,069	587,00	698,53
• **25483 D1**	14,0	0,60	230	14,0	0,069	590,00	702,10
• **25485 D1**	18,0	0,80	230	15,0	0,069	613,00	729,47
• **25487 D1**	24,0	1,10	230	17,0	0,069	686,00	816,34
• **25489 D1**	29,0	1,50	230	17,0	0,069	701,00	834,19
• **25491 D1**	36,0	2,00	230	19,0	0,069	779,00	927,01
• **25482 D1**	10,0	0,43	400	13,0	0,069	558,00	664,02
• **25484 D1**	14,0	0,60	400	14,0	0,069	581,00	691,39
• **25486 D1**	18,0	0,78	400	15,0	0,069	597,00	710,43
• **25488 D1**	24,0	1,10	400	17,0	0,069	661,00	786,59
• **25490 D1**	29,0	1,50	400	17,0	0,069	683,00	812,77
• **25492 D1**	36,0	2,10	400	19,0	0,069	780,00	928,20

Achtung!
Alle Pumpen (230 V und 400 V) müssen durch eine dauerhaft trennende Schutzeinrichtung gesichert sein.



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	1.337,00	1.591,03
Shark	• **25493 D1**	56,0	2,60	230/400	32,0	0,184	1.707,00	2.031,33

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	1.457,00	1.733,83
Shark	• **25494 D1**	74,0	3,30	230/400	32,0	0,184	1.855,00	2.207,45

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	1.482,00	1.763,58
Shark	• **25495 D1**	88,0	4,00	230/400	32,0	0,184	1.888,00	2.246,72

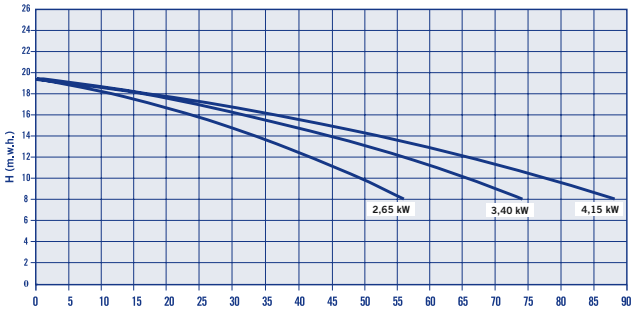
mWS	8	10	12	14	16	19,5
m³/h	88	78	67	53	34	0



Shark

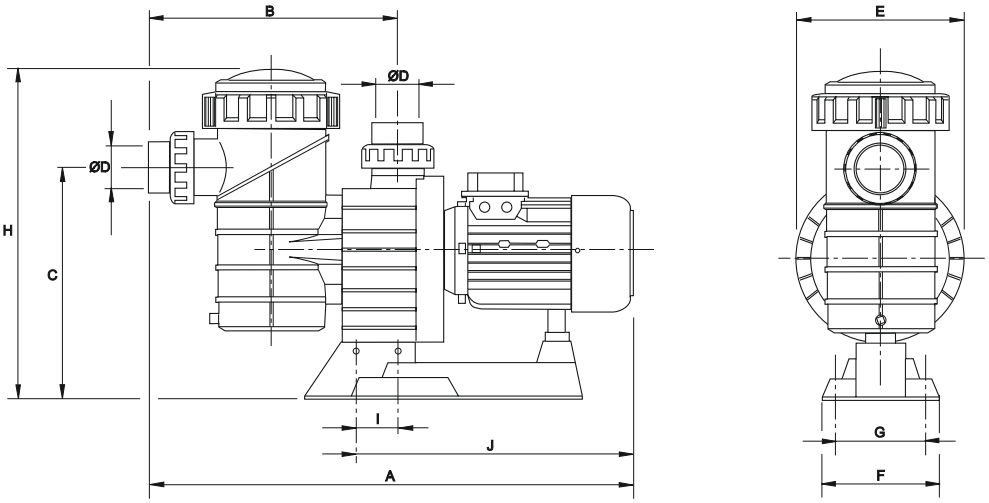
230 V mit Toleranz +/- 5 %

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



Schwimmbadpumpen - AstralPool

Colorado

Schwimmbadpumpe mit hoher Leistung zur Wasserfilterung und -reinigung in Schwimmbecken mit hoher Durchflussmenge. Der Körper der Colorado besteht aus glasfaserverstärktem thermoplastischem Kunststoff. Dank modernster Herstellungsverfahren widersteht die Pumpe selbst härtesten Einsatzbedingungen und hat eine lange Lebensdauer. Die Colorado ist wahlweise mit oder ohne Vorfilter lieferbar. Der Vorfilter der Colorado hat eine hohe Durchflussrate und wurde speziell entwickelt, um den Wasserdurchfluss in größeren Anlagen zu erhöhen. Transparenter Vorfilterdeckel, mit leicht zu öffnenden Schrauben und großem Vorfilterkorb für längere Reinigungsabstände. Motor Schutzart IP55, speziell für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit entwickelt. Inklusive saug- und druckseitiger Anschlussverschraubungen. Colorado ohne Vorfilter verwendbar für Attraktionen.

230 V mit Toleranz +/- 5 %

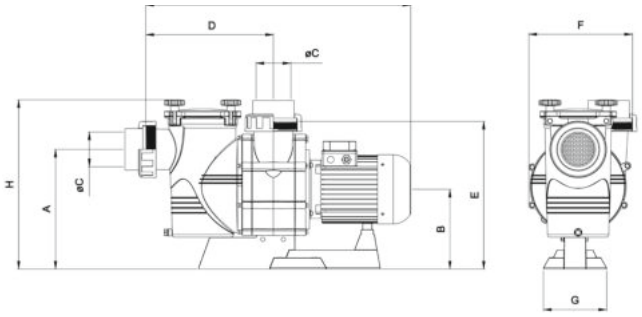


Colorado mit Vorfilter

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **44706-120 C**	115	2,9	230	56,0	0,252	1.587,00	1.888,53
• **44707-120 C**	115	4,0	230	56,0	0,252	1.905,00	2.266,95
• **44708-120 C**	115	5,5	230	57,0	0,252	2.004,00	2.384,76
• **44709-120 C**	115	5,5	400	57,0	0,252	2.004,00	2.384,76
• **44710-120 C**	130	7,4	230	68,0	0,252	2.464,00	2.932,16
• **44711-120 C**	130	7,4	400	68,0	0,252	2.464,00	2.932,16
• **44712-120 C**	147	9,2	230	72,0	0,252	2.663,00	3.168,97
• **44713-120 C**	147	9,2	400	72,0	0,252	2.663,00	3.168,97

Technische Daten Colorado mit Vorfilter

Art.-Nr.	kW	Volt	A mm	B mm	Ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm
44706-120	2,9	230/400	375	255	90	405	470	330	200	535	820
44707-120	4	230/400	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44708-120	5,5	230/400	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44709-120	5,5	400/690	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44710-120	7,4	230/400	375	255	110	405	470	330	200	535	910
44711-120	7,4	400/690	375	255	110	405	470	330	200	535	910
44712-120	9,2	230/400	375	255	110	405	470	330	200	535	955
44713-120	9,2	400/690	375	255	110	405	470	330	200	535	955



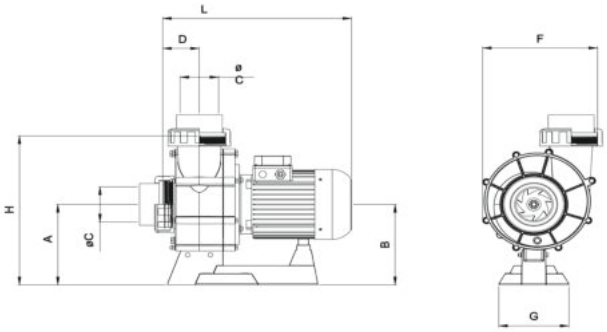


Colorado ohne Vorfilter

Artikel Nr.	Leistung in m³/h bei 8m WS	kW	Volt	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **44714-120 C**	120	2,9	230	39,0	0,166	1.336,00	1.589,84
• **44715-120 C**	120	4,0	230	44,0	0,166	1.655,00	1.969,45
• **44716-120 C**	120	5,5	230	50,0	0,166	1.809,00	2.152,71
• **44717-120 C**	120	5,5	400	50,0	0,166	1.809,00	2.152,71
• **44718-120 C**	135	7,4	230	61,0	0,166	2.275,00	2.707,25
• **44719-120 C**	135	7,4	400	61,0	0,166	2.275,00	2.707,25
• **44720-120 C**	155	9,2	230	65,0	0,166	2.482,00	2.953,58
• **44721-120 C**	155	9,2	400	65,0	0,166	2.482,00	2.953,58

Technische Daten Colorado ohne Vorfilter

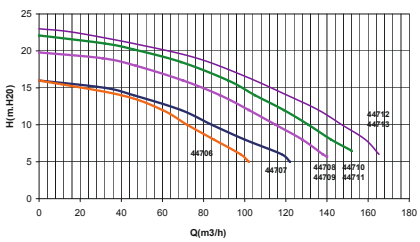
Art.-Nr.	kW	Volt	A mm	B mm	Ø C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	L mm
44714-120	2,9	230/400	255	255	90	105	330	200	470	510
44715-120	4	230/400	355	355	110	105	330	200	470	530
44716-120	5,5	230/400	255	255	110	105	330	200	470	530
44717-120	5,5	400/690	255	255	110	105	330	200	470	530
44718-120	7,4	230/400	255	255	110	105	330	200	470	600
44719-120	7,4	400/690	255	255	110	105	330	200	470	600
44720-120	9,2	230/400	255	255	110	105	330	200	470	645
44721-120	9,2	400/690	255	255	110	105	330	200	470	645



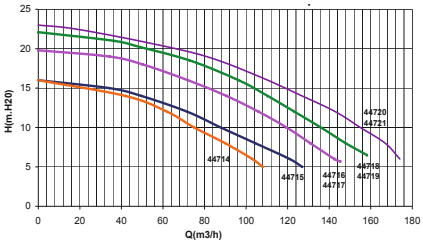
Achtung!

Alle Pumpen (230 V und 400 V) müssen durch eine dauerhaft trennende Schutzeinrichtung gesichert sein.

Leistungskurve - Colorado mit Vorfilter



Leistungskurve - Colorado ohne Vorfilter



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	151,00	179,69



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	701,00	834,19



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	1.896,00	2.256,24
• **04657 B**	Ø 110 mm	55 m³/h	25,0	0,180	1.927,00	2.293,13
• **04658 B**	Ø 125 mm	72 m³/h	25,0	0,180	1.943,00	2.312,17
• **04659 B**	Ø 140 mm	90 m³/h	25,0	0,180	2.074,00	2.468,06



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	2.988,00	3.555,72
• **10887 B**	Ø 200 mm	184 m³/h	37,0	0,350	3.184,00	3.788,96
• **10888 B**	Ø 225 mm	233 m³/h	37,0	0,350	3.127,00	3.721,13



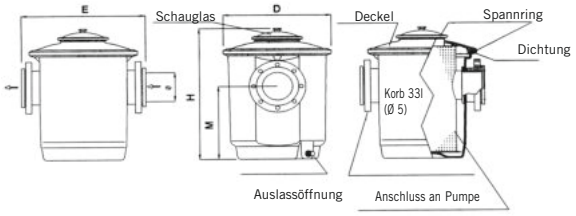
Haar- und Faserfänger mit Schauglas 33 Liter

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	1.948,00	2.318,12
• **15645 B**	Ø 110 mm	55 m³/h	25,0	0,180	2.024,00	2.408,56
• **15646 B**	Ø 125 mm	72 m³/h	25,0	0,180	2.131,00	2.535,89
• **15647 B**	Ø 140 mm	90 m³/h	25,0	0,180	2.178,00	2.591,82

Haar- und Faserfänger müssen auf dem Boden aufliegend montiert werden.

Art.-Nr.	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



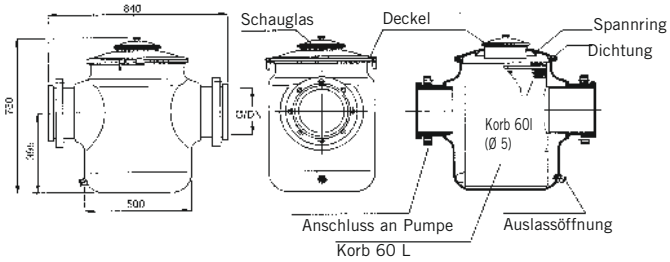
Vorfilter 60 Liter
aus Polyester

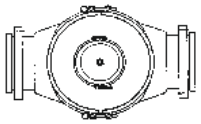
Haar- und Faserfänger müssen auf dem Boden aufliegend montiert werden.

Haar- und Faserfänger mit Schauglas 60 Liter

Aus glasfaserverstärktem Polyester mit Siebkorb aus V4A. Maschenweite 5 mm, komplett mit Flanschen aus PVC nach DIN 2501, maximaler Arbeitsdruck 1,5 bar. Schrauben, Dichtungen, Gegenflansch und Bundbuchse nicht enthalten. Oberer (kleiner) Spannring aus beschichtetem Stahl. Unterer (großer) Spannring aus Edelstahl. Lochgrößen ca. 4,9 mm.

Artikel Nr.	Anschlüsse	Maximaler Durchfluss	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **15650 B**	Ø 160 mm	118 m³/h	37,0	0,350	3.142,00	3.738,98
• **15651 B**	Ø 200 mm	174 m³/h	37,0	0,350	3.341,00	3.975,79
• **15652 B**	Ø 225 mm	225 m³/h	37,0	0,350	3.281,00	3.904,39





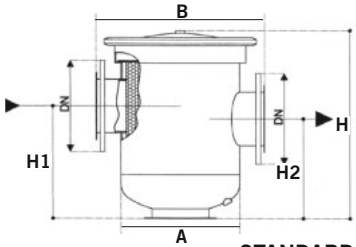
Haar- und Faserfänger aus Edelstahl



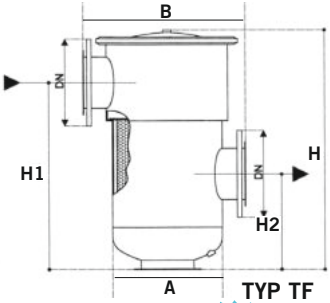
Aus V2A mit Siebkorb aus V4A. Komplett mit Flanschen nach DIN 2501. Maximaler Arbeitsdruck 3 bar. Dichtungsring aus PVC. Schrauben, Dichtungen, Gegenflansch und Bundbuchse nicht enthalten.
TF Modelle mit höherem Körper. Lochgrößen ca. 6 mm. Ablauf 1/2 ”

	Artikel Nr.	Sieb Maße (mm)		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ein- / Ausgang		**Ø**	**H**				
DN100	• **21461 C**	270	350	17,6	0,06	2.689,00	3.199,91
DN100 TF	• **21462 C**	270	415	21,6	0,09	2.998,00	3.567,62
DN125	• **21463 C**	270	350	19,0	0,06	2.761,00	3.285,59
DN125 TF	• **21464 C**	270	415	23,0	0,09	2.975,00	3.540,25
DN150	• **21465 C**	320	350	24,8	0,08	3.619,00	4.306,61
DN150 TF	• **21466 C**	320	415	31,0	0,13	3.987,00	4.744,53
DN200	• **21467 C**	320	350	25,4	0,08	3.976,00	4.731,44
DN200 TF	• **21468 C**	320	415	31,6	0,13	4.424,00	5.264,56

Maße (mm)	Behälter							
	21461	**21462**	**21463**	**21464**	**21465**	**21466**	**21467**	**21468**
A	292	292	292	292	350	350	350	350
B	410	425	410	425	450	470	450	470
H	520	735	520	735	520	775	520	775
H1	294	593	294	593	294	595	294	595
H2	254	308	254	308	254	295	254	295



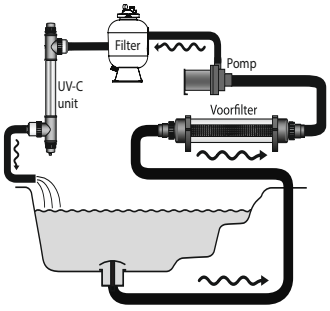
STANDARD



TYP TF

AQUA FORTE





AquaForte Rohr-Vorfilter

NEU

Mit diesem Vorfilter haben Sie ein zusätzliches Hilfsmittel um Ihr Schwimmbad sauber zu halten. Der Vorfilter fängt grobe Schmutzteile aus dem Wasser auf, so dass diese nicht in der Pumpe bzw. dem Filter landen. Das Gehäuse ist transparent, somit ist deutlich zu erkennen, ab wann eine Reinigung notwendig ist. Die Filteroberfläche ist größer als bei einem Vorfilterkorb einer Pumpe, somit ist das Intervall bis zur nächsten Pumpenreinigung deutlich länger bzw. wird der Verstopfung des Vorfilterkorbes vorgebeugt. Maximaler Druck: 2 bar. Inklusive Anschlüsse für eine Ø 63 / 50 mm Klebeverbindung, 1½" Innengewinde und Stufen-Schlauchtülle 25/32/40 mm. Max. Durchfluss: 25 m³/h
Vorteile:- Zusätzlicher Pumpenschutz - Transparentes Gehäuse - Einfach zu montieren.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aquaforte Rohr-Vorfilter Ø 110 mm x 720 mm (Länge) •	**RD430 D1**	79,00	94,01

Filtersteuerungen



Premium Filtersteuerung - Control 3

NEU

Die Steuerung Control 3 kann für drei verschiedene Filterzustände genutzt werden, langsame Filtergeschwindigkeit, normale Filtergeschwindigkeit und zum Rückspülen.
Es ist eine Universalsteuerung mit digitalem Display und einfacher Menu-Steuerung, mit der direkten Kontrollmöglichkeit von Frequenz-Invertern und Mehrgeschwindigkeitspumpen mit 3-verschiedenen Geschwindigkeiten.

Folgende Funktionen können genutzt und angezeigt werden:

- Filterlaufzeit (Eco: 1-Geschwindigkeit; für den normalen Betrieb 2-Geschwindigkeit)
- Überwacht 1-Phasen 230 V und 3-Phasen 400 V Filterpumpen
- Elektronischer Motorschutzschalter für den Bereich von: 0,7 A bis 9,9 A
- Anschlussmöglichkeit für einen Trockenlaufschutz mit Zwangsabschaltung der Pumpe
- 230 V Schaltkontakt für Rückspülen und Entleeren (mit der 3- Geschwindigkeit)
- 230 V und potentialfreier Schaltkontakt für Heizungssysteme
- Schaltkontakt für Solarpumpe (230 V) und oder Solarventil mit 24 V (AC)
- Schaltkontakt für Frischwassereinspeisung (Magnetventil mit 230 V, Schwimmschalter oder kapazitiver Schaltsensor)
- 230 V und potentialfreier Schaltkontakt für Dosiertechnik
- Potentialfreier Alarmausgang
- Frostschutzalarm mit Zwangsabschaltung der Filterpumpe
- Displayanzeige für Wasser- und Solartemperatur, Uhrzeit, Filtration-Status, Betriebszustände etc.



SA081032

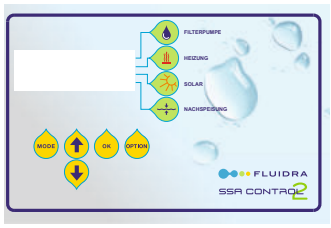


SA081031

ℹ Erst wenn die Sensoren montiert sind, kann die Solar- und Wassertemperatur kontrolliert werden

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Control 3 für Filterpumpen 230 V oder 400 V	**SA081039**	**E**	790,00	940,10
Zubehör				
Solarsensor	**SA081031**	**E**	50,00	59,50
Wasser Sensor	**SA081032**	**E**	55,00	65,45
Halter und Winkelstück für Niveau-Schwimmer	**SA081064**	**E**	50,00	59,50
Niveau-Schwimmer mit 10-Meter Kabellänge	**SA081065**	**E**	50,00	59,50
Niveau-Schwimmer mit 20-Meter Kabellänge	**SA081066**	**E**	80,00	95,20
Magnetventil Typ 139/13m G 12N R ½"	**SA081079**	**E**	120,00	142,80

Premium Filtersteuerung - Control 2 für Schwimmbäder mit Skimmer



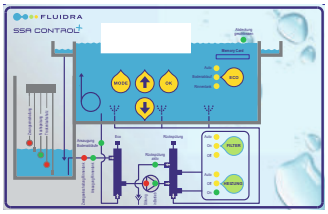
Die Control 2 ist die neueste Generation von Schwimmbadsteuerungen. Sie steuert alle wichtigen Funktionen in Ihrem Schwimmbad und passt das Fördervolumen Ihrer drehzahlregulierten Pumpe dem entsprechenden Betriebszustand an. Sie können drei verschiedene Geschwindigkeiten für Spar-, Normal- und Boostmodus (Rückspülung) definieren. Das bringt hohe Einsparungen an Energie und Geld und sorgt für eine perfekte Wasseraufbereitung.

Die Control 2 bietet folgende Funktionen:

- Verschiedene Filterzeiten und Filtermodi werden automatisch in der richtigen Geschwindigkeit angesteuert: Spar-, Normal- und Boostmodus
- Solarsteuerung
- Automatische Wassernachspeisung
- Anschluss für Dosiertechnik (230 V und potentialfrei)
- Anzeige Wasser- und Solartemperatur
- Rückspül- und Klarspülsteuerung
- Heizungssteuerung (230 V und potentialfrei)
- Automatischer Motorschutz 0,7 - 9,9 A
- Frostschutz mit Zwangseinschaltung für Winterbetrieb
- Frei programmierbarer Ausgang für ein externes Gerät
- Anzeige der Betriebszustände

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Control 2 für Filterpumpen 230 V oder 400 V, ohne Fühler und ohne Schwimmerschalter	**SA34562**	**E**	720,00	856,80
Wasserfühler mit Tauchhülse ½" NiZi und 5 m Kabel	**SA345620**	**E**	55,00	65,45
Solarfühler mit 10 m Kabel	**SA345621**	**E**	50,00	59,50
Schwimmerschalter mit 5 m Kabel	**SA05430**	**E**	60,00	71,40
Halterung zu Schwimmerschalter	**SA05429**	**E**	60,00	71,40

Filtersteuerungen



Premium Filtersteuerung - Control Plus für Schwimmbäder mit Überlaufrinne

Exklusive Schwimmbadsteuerung mit großer, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung. Die Steuerung wird mit einer Memorycard zur Führung des Betriebsprotokolls geliefert. Das Protokoll kann über einen Computer ausgewertet werden.

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)

Sparen mit der Control Plus:
Die schönsten Schwimmbäder sind Becken mit Überlaufrinne. Jedoch haben sie einen entscheidenden Nachteil - den Energieverlust durch die Verdunstung über die 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.

	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**	69,00	82,11
Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage mit 5 m Kabel	**SA345601**	**E**	63,00	74,97
Tauchhülse ½", Edelstahl mit MS-Verschraubung	**SA345602**	**E**	57,60	68,54
Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung	**SA345603**	**E**	295,00	351,05



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	233,00	277,27
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)	•	**AC-FC-3A**	**E**	1,5	312,00	371,28



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	369,00	439,11
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)	•	**AC-PC-3A**	**E**	2,0	444,00	528,36



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	529,00	629,51
400 V (inklusive Motorschutz max. 8 A)		**AC-PC-3D**	**E**	1,5	588,00	699,72



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	565,00	672,35



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	30,60	36,41
Wasserfühler	•	**AC-WF**	**E**	0,3	25,00	29,75

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 oder 4 - 6,3 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
mit Motorschutz 4 - 6,3 A	**CC-DJ20ID6 E**	3,0	0,008	242,00	287,98
inkl. 300 W Transformator:					
mit Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ330ID E**	3,6	0,008	263,00	312,97
mit Motorschutz 4 - 6,3 A	**CC-DJ330ID6 E**	3,6	0,008	294,00	349,86
inkl. 600 W Transformator:					
mit Motorschutz 2,4 - 4 A	**CC-DJ370ID E**	6,6	0,008	292,00	347,48
mit Motorschutz 4 - 6,3 A	**CC-DJ370ID6 E**	6,6	0,008	331,00	393,89

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

NEU



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**	339,00	403,41





Fotos: shutterstock

Mess-, Regel- und Dosiertechnik

218 Mess-, Regel- und Dosieranlagen - Blue
220 Salzelektrolyse
223 Mess-, Regel- und Dosieranlagen
227 Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643
228 Dosieranlagen Zubehör
229 Zubehör Mess-, Regel- und Dosiertechnik
229 Dosierpumpen
230 UV-Desinfektion
231 Dosierbehälter

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

NEU

Blue Connect



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 vier Messwerte erfasst, um Ihr Poolwasser kristallklar zu halten: **pH-Wert, Temperatur, ORP (Desinfektionsmittel) und Leitfähigkeit.**





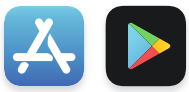
Immer verbunden

Blue ist dank der verschiedenen Verbindungtechniken immer verbunden.

sigfox Bluetooth WiFi

Plug & Play

Blue Connect kann in allen Arten von Pools verwendet werden, die Installation dauert nur 3 Minuten.



1. Die App runterladen



2. Blue Connect verbinden



3. Installieren Sie Blue im Wasser oder in der Rohrleitung (BlueFit50)



4. Genießen Sie!

BLUE CONNECT APP

Mit der kostenlosen App Blue Connect erhält der Benutzer **Echtzeit-Informationen** über die **Wasserqualität** und **Wetterbedingungen**. Wenn eine Korrektur erforderlich ist, bekommen Sie eine Benachrichtigung direkt auf Ihrem Smartphone angezeigt. Je nach Eigenschaften des Poolwassers erhalten Sie Lösungsvorschläge was zu tun ist, auch in Bezug auf die Menge der zu verwendenden Chemikalien, die zur Aufrechterhaltung eines sauberen und gesunden Wassers erforderlich sind.



Blue Extender Wi-Fi Gateway

Wenn kein Sigfox Netzwerk in Ihrer Nähe vorhanden ist, kann Blue dank des **Blue Extender Wi-Fi-Gateway** mit dem örtlichen Wi-Fi verbunden werden. Weitere Informationen finden Sie auf blueconnect.io.

Blue Fit50, Rohranschlussschelle 50 mm

Blue Connect ist schwimmfähig oder kann dank der Blue Fit 50 Rohranschlussschelle im Technikraum direkt in der Rohrleitung installiert werden.





	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Blue Connect (Weiß)	**70158-R**	**E**	299,00	355,81
Blue Connect Plus (Blau)	**70159**	**E**	399,00	474,81
Blue Connect Plus Salt (Blau)	**71663**	**E**	419,00	498,61
Blue Battery	**7015C001**	**E**	19,98	23,77
Blue Sensor Pt	**7015R001**	**E**	130,00	154,70
Blue Sensor Au*	**7015R002**	**E**	158,00	188,02
Blue Fit 50	**7015C002**	**E**	33,00	39,27
Blue Extender (Wi-Fi)	**7015C004**	**E**	64,50	76,76
Blue Kalibrierungs-Set	**71666**	**E**	25,55	30,40

*Optimierter Sensor für Salzwasserpools

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

NEU

Blue Connect

Es gibt zwei Ausführungen von Blue Connect: **Blue Connect (Weiß) und Blue Connect Plus (Blau)**.

blue connect



Überwachen Sie Ihren Pool rund um die Uhr mit dem angeschlossenen Poolwasser-Analyzer und der kostenlosen Blue Connect-App.

Sie sehen nicht nur den allgemeinen Zustand Ihres Pools, sondern dank der Wetterinformationen auch die perfekte Zeit zum Schwimmen.

Bis ins kleinste Detail.

Blue erfasst die genauen Werte Ihres Pools oder Whirlpools.

Benachrichtigungen

- Blue Connect benachrichtigt Sie, wenn eine Änderung in Ihrem Pool oder Spa festgestellt wird.
- Sie erhalten Schritt für Schritt Anweisungen, welche Chemikalien hinzugefügt werden müssen, um Ihren Pool wieder in optimale Schwimmbedingungen zu bringen.

blue connect plus



Zusätzlich zu den Blue Connect App Funktionen, bietet **Blue Connect Plus** folgende Zusatzinformationen an:

- **20 Tagesmessungen** (anstatt 2 Messungen)
- **Wetterprognose** bis zu 5- Tage im Voraus
- **Mehrfachbenutzer:** benutze den Pool mit deinen Verwandten
- **Daten Historie:** Zeigt die Entwicklung der Beckenparameter
- **Kundenspezifischer Alarm:** Wählen Sie aus wann und wie Sie Ihre Alarmmeldung bekommen wollen.

Bei Blue Connect Plus ist Blue Plus bereits im Paket enthalten oder kann über die App erworben werden. Zusätzlich zu den Blue Connect Funktionen, bietet Blue Connect Plus den Zugang zu einer leistungsstarken Web Plattform und ermöglicht dem örtlichen Poolspezialisten fernab alles zu beobachten. Dies führt zu innerer Ruhe.

Blue Connect Standard oder Salz?

Jedes der Pakete wird in zwei Versionen angeboten, zum Einen zur Messung von Chlor/ Brom mit einer Platinum Messzelle und einer optimierten Goldmesszelle für Salzwasser.





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 ihrer Pools.

Mit Blue-Check kann man folgendes messen:
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 freien Chlor, pH, Gesamtalkalität, Cyanursäure und Wasserhärte.				
Blue Check	**70971**	**E**	9,00	10,71

Salzelektrolyse



Sugar Valley

Merkmale für alle Geräte

- Abnehmbares Steuerungsdisplay für eine gebraucherfreundlichere Handhabung.
- Fern-Controlling und -Diagnostik über das Internet - über das (optionales) WIFI-Modul.
- Systemerweiterungen und Upgrade – neue Optionen und Funktionen können integriert werden.
- Ein Titanium-Coating auf Edelmetalle der Klasse 1.
- Für eine optimale Desinfektion mit Salz, ist nur eine minimale Konzentration von Salz nötig.
- Selbstreinigende Hydrolyse- und Elektrolysezellen.
- Funktioniert mit jeder Salzkonzentration, auch mit Meerwasser und Solewasser.
- Optimale Desinfektion bei Salzgehaltniveaus, die mit Süßwasser übereinkommen.
- Kann bis zu 4 externe Geräte steuern (z.B. Rolladenabdeckung, Gartenbeleuchtung, Wasserfallpumpe, etc.).
- Automatische Rückspülfunktion

station
CONTROLLER VOOR PH, REDOX, VRIJ CHLOOR EN GELEIDING
NO SALT | PORTABLE COLOR DISPLAY (TFT) | WORLDWIDE REMOTE CONTROL | WIFI and MODBUS | UPGRADE POSSIBLE | UP TO 4 PARAMETERS | FILTRATION AND LIGHT CONTROLS



Sugar Valley - Station - Kontroller für pH, Redox, freies Chlor und Leitfähigkeit

Die Sugar Valley Station steuert den pH-, Redox und Chlorwert, sowie die Wasser Leitfähigkeit. Die Desinfektion erfolgt durch automatisches Dosieren von flüssigen, chemischen Produkten (z.B. Chlor oder Wasserstoffperoxid). Die Wasserqualität wird mit einer maximalen Genauigkeit gemessen und gesteuert.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Station 1 Kontroller	TA158	F	680,00	809,20
Optionen				
pH Option mit Sensor zur pH Messung / Steuerung (exkl. Dosierpumpe)	TA154	F	335,00	398,65
pH Option mit Glas Sensor	TA148	F	419,00	498,61
Dosierpumpe zur pH-Steuerung	TA160	F	153,00	182,07
Redox Option mit Desinfektion - Steruerungs-Sensor	TA156	F	437,00	520,03
Redox Option mit Glas Sensor	TA149	F	520,00	618,80

Sugar Valley - Hidrolife - Salz Elektrolyse

Sugar Valley Hidrolife arbeitet mit Salzelektrolyse. Dabei wird in leicht gesalzenem Wasser (>3 g NaCl/Liter) automatisch Natriumhypochlorit zur Wasserdesinfektion erzeugt. Wenn Salz (NaCl) in Wasser aufgelöst wird, entstehen Natrium- und Chlorid-Ionen. Die Titan-Elektrolysezellen wandeln diese Ionen in Natriumhypochlorit um. Das Zufügen von Chlor wird dadurch vollkommen überflüssig. Salzkonzentrationen von 3 bis 100 Gramm NaCl/ Liter sind möglich. Das Natriumhypochlorit desinfiziert das Wasser und beseitigt unangenehme Gerüche von gebundenem Chlor (Chloramine). Auch andere unangenehme Begleiterscheinungen von Chlor wie rote Augen und trockene Haut werden eliminiert. Garantiert eine gesündere und angenehmere Schwimmerfahrung

hidrolife
ZOUT ELECTROLYSE
from 3g SALT/L | PORTABLE COLOR DISPLAY (TFT) | WORLDWIDE REMOTE CONTROL | WIFI and MODBUS | UPGRADE POSSIBLE | SELF CLEAN | SEA WATER

	Artikel Nr.		m^3 < 28°C	m^3 > 28°C	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Hidrolife Sal16	TA103	F	65	40	1.100,00	1.309,00
Hidrolife Sal22	TA105	F	110	80	1.239,00	1.474,41
Hidrolife Sal33	TA107	F	200	125	1.635,00	1.945,65
Optionen						
pH Option mit Sensor zur pH Messung / Steuerung (exkl. Dosierpumpe)	TA154	F			335,00	398,65
pH Option mit Glas Sensor	TA148	F			419,00	498,61
Dosierpumpe zur pH-Steuerung	TA160	F			153,00	182,07
Redox Option mit Elektrolyse Steuerungs-Sensor	TA156	F			437,00	520,03
Redox Option mit Glas Sensor	TA149	F			520,00	618,80



Salzelektrolyse

oxilife
ELECTROLYSE MET LAAG ZOUTGEHALTE
from 1,5g SALT/L
PORTABLE COLOR DISPLAY (TFT) | WORLDWIDE REMOTE CONTROL | WIFI and MODBUS
UPGRADE POSSIBLE | SELF CLEAN | SEA WATER



Sugar Valley - Oxilife - Hydrolyse mit niedrigem Salzgehalt

Dadurch, dass Oxilife Hydrolyse und Salzelektrolyse bei geringem Salzgehalt kombiniert, wird eine maximale Desinfektion erzielt. Oxilife erzeugt durch die Einwirkung von Elektrizität auf Wasser (ab 500 mS) OH, Ozon, Sauerstoff und Wasserstoffperoxid zur Desinfektion des Wassers. Bei der Hydrolyse werden Wassermoleküle (H_2O) in H- und O-Atome gespalten; dabei entstehen freie Radikale. Diese freien Radikale bilden Oxidantien, die stärker sind als Chlor: OH- (Hydroxid-Radikal), O (atomarer Sauerstoff), O_3 (Ozon), H_2O_2 (Wasserstoffperoxid) und O_2 (Sauerstoff). Der Vorteil ist, dass diese Radikale innerhalb von Sekunden desinfizieren und dann wieder in Wasser umgesetzt werden, so dass anders als bei Chlor keine schädlichen Nebenprodukte entstehen. Der Anschluss der Hydrolyse-Einheit ist Ø 63 mm.

	Artikel Nr.		m³ < 28°C	m³ > 28°C	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Oxilife OX1	**TA113**	**F**	60	40	1.239,00	1.474,41
Oxilife OX2	**TA115**	**F**	120	80	1.777,00	2.114,63
Oxilife OX3	**TA117**	**F**	200	130	2.533,00	3.014,27
Optionen						
pH Option mit Sensor zur pH Messung / Steuerung (exkl. Dosierpumpe)	**TA154**	**F**			335,00	398,65
pH Option mit Glas Sensor	**TA148**	**F**			419,00	498,61
Dosierpumpe zur pH-Steuerung	**TA160**	**F**			153,00	182,07
Redox Option mit Hydrolyse Steuerungs-Sensor	**TA156**	**F**			437,00	520,03
Redox Option mit Glas Sensor	**TA149**	**F**			520,00	618,80

aquascenic
HIDROLYSE + KOPER/ZILVER IONISATIE
1g SALT/L
PORTABLE COLOR DISPLAY (TFT) | WORLDWIDE REMOTE CONTROL | WIFI and MODBUS
UPGRADE POSSIBLE | SELF CLEAN | FRESH WATER



Sugar Valley - Aquascenic Hydrolyse & Kupfer / Silber Ionisation

Das einzige System am Markt, das mit Süßwasser und ohne Chlorproduktion arbeiten kann. Das Prinzip der Hydrolyse-Oxidation beruht auf der Wirkung von Kupfer (Cu + +) und Silber (Ag +) als Flockungsmittel und Bakterizid ergänzt um ein Hydrolysesystem, das Wassermoleküle in Sauerstoff , Ozon und Peroxid aufspaltet. Beides zusammen bewirken eine komplette Wasseraufbereitung auf der Grundlage von Oxidations- Flockung ohne Chemikalien. In Wasser mit geringer Leitfähigkeit (ab 500 mS) werden automatisch OH, Ozon, Peroxid und Sauerstoff zur Wasserdesinfektion erzeugt. Das System verfügt auch über einen Kupfer/Silber-Ionisator. Zufügen von Salz ist nicht erforderlich. Das System kann aber auch mit >1 Gramm Salz/ Liter arbeiten, um zusätzlich noch Chlor zu produzieren. Salzkonzentrationen von 0 bis 100 Gramm NaCl/Liter sind möglich. Bei der Hydrolyse werden Wassermoleküle (H_2O) in H- und O-Atome gespalten; dabei entstehen freie Radikale. Diese freien Radikale bilden Oxidantien, die stärker sind als Chlor: OH- (Hydroxid-Radikal), O (atomarer Sauerstoff), O_3 (Ozon), H_2O_2 (Wasserstoff peroxid) und O_2 (Sauerstoff). Der Vorteil ist, dass diese Radikale innerhalb von Sekunden desinfizieren und dann wieder in Wasser umgesetzt werden, so dass anders als bei Chlor keine schädlichen Nebenprodukte entstehen. Außer diesen freien Radikalen wird eine kleine Menge Natriumhypochlorit erzeugt, um einen Restchlorgehalt im Schwimmbad zu gewährleisten.

	Artikel Nr.		m³ < 28°C	m³ > 28°C	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aquascenic HD1	**TA131**	**F**	65	40	1.704,00	2.027,76
Aquascenic HD2	**TA133**	**F**	110	80	2.528,00	3.008,32
Aquascenic HD3	**TA135**	**F**	200	125	3.746,00	4.457,74
Optionen						
pH Option mit Sensor zur pH Messung / Steuerung (exkl. Dosierpumpe)	**TA154**	**F**			335,00	398,65
pH Option mit Glas Sensor	**TA148**	**F**			419,00	498,61
Dosierpumpe zur pH-Steuerung	**TA160**	**F**			153,00	182,07
Redox Option mit Elektrolyse Steuerungs-Sensor	**TA156**	**F**			437,00	520,03
Redox Option mit Glas Sensor	**TA149**	**F**			520,00	618,80

Sugar Valley Zubehör

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Valley Vista Pool WiFi Direkt Modul (ab Serien-Nr. 47360)	**TA199**	**F**	446,00	530,74
Temperatur Modul	**TA193**	**F**	82,00	97,58

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Salzelektrolyse



Neolysis S (6 g/l) + UV for private pools

Standard (S) Salzchlorinator kombiniert mit UV-C Anlage für den Einsatz in privaten Pools bis 120 m³. Funktioniert mit Salzgehalt (6 Gramm pro Liter).

		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AP NEO/S (6 g/l) 12 g/h + UV 48 W	•	**66126**	**D1**			2.481,00	2.952,39
AP NEO/S (6 g/l) 24 g/h + UV 56 W	•	**66127**	**D1**			2.645,00	3.147,55
AP NEO/S (6 g/l) 32 g/h + UV 56 W	•	**66128**	**D1**			2.863,00	3.406,97
AP NEO/S (6 g/l) 12 g/h + UV 48 W + pH	•	**66129**	**D1**			2.896,00	3.446,24
AP NEO/S (6 g/l) 24 g/h + UV 56 W + pH	•	**66130**	**D1**			3.059,00	3.640,21
AP NEO/S (6 g/l) 32 g/h + UV 56 W + pH	•	**66138**	**D1**			3.275,00	3.897,25
AP NEO/S (6 g/l) 12 g/h + UV 48 W + pH/ORP	•	**66139**	**D1**			3.516,00	4.184,04
AP NEO/S (6 g/l) 24 g/h + UV 56 W + pH/ORP	•	**66140**	**D1**			3.681,00	4.380,39
AP NEO/S (6 g/l) 32 g/h + UV 56 W + pH/ORP	•	**66141**	**D1**			3.897,00	4.637,43
Optional Compatible Fluidra Connect Kit		**60363**	**D1**			308,00	366,52



Neolysis Low Salt + UV

NEU

Neolysis Low Salt - die neueste Technik für Wasserbehandlung in privaten Schwimmbädern. Die Neolysis erzeugt Chlor bereits bei einem Salzgehalt von 1,5 - 3 g/L im Wasser. Salz ist im normalen Trinkwasser bereits enthalten. In vielen Regionen liegt der Salzgehalt im Trinkwasser bei 1 - 2 g/L. Bei ausreichendem Salzgehalt im Trinkwasser entfällt die zusätzliche Salzzugabe zum Becken. Für eine perfekte Effizienz ist in der Neolysis eine automatische UV-C Anlage enthalten. Die UV-Lampen haben eine Lebensdauer von bis zu 13.000 h. Die Basis Neolysis ist als Basis Modell Low Salt und UV sowie mit pH oder pH/ORP Kontrolle lieferbar. Die pH-Dosierpumpen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

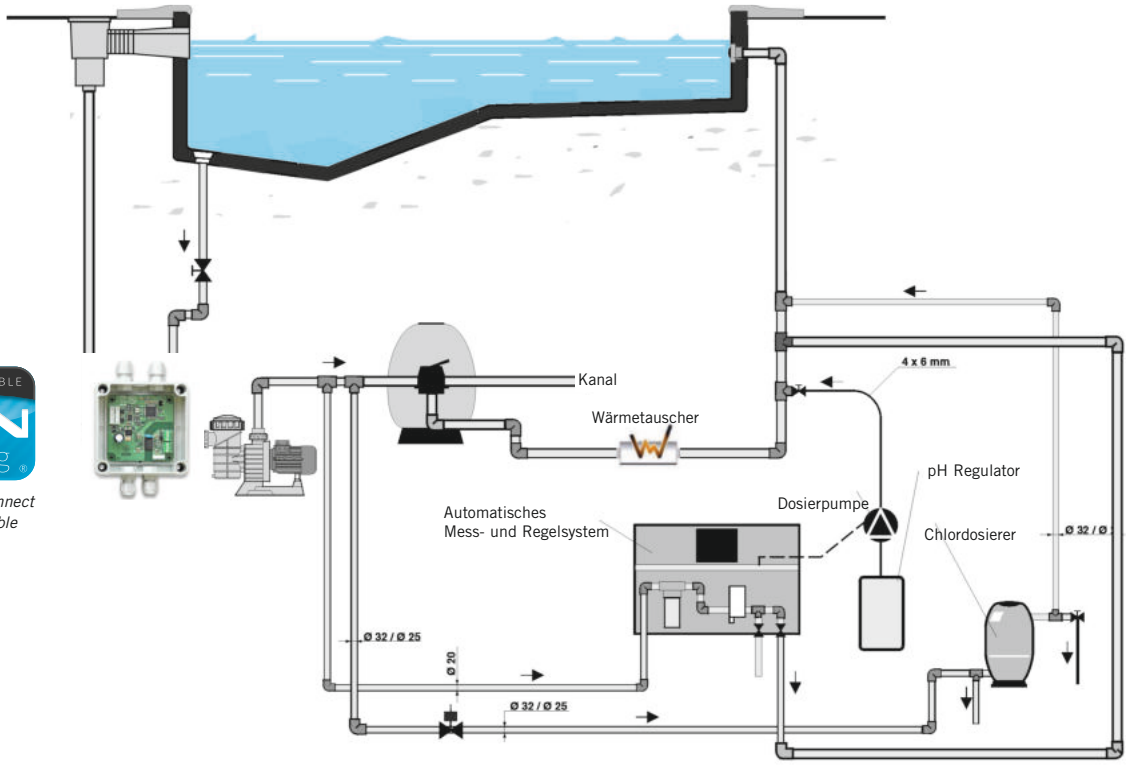
	Artikel Nr.		Chlor g/h	UV W	max. m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AP NEO 12 g/h + UV 48 W	• **57744**	**D1**	12	48	50	2.674,00	3.182,06
AP NEO 24 g/h + UV 56 W	• **57745**	**D1**	24	56	80	2.965,00	3.528,35
AP NEO 32 g/h + UV 56 W	• **57746**	**D1**	32	56	120	3.353,00	3.990,07
AP NEO 12 g/h + UV 48 W + pH	• **57747**	**D1**	12	48	50	3.071,00	3.654,49
AP NEO 24 g/h + UV 56 W + pH	• **57748**	**D1**	24	56	80	3.363,00	4.001,97
AP NEO 32 g/h + UV 56 W + pH	• **57749**	**D1**	32	56	120	3.750,00	4.462,50
AP NEO 12 g/h + UV 48 W + pH/ORP	• **57750**	**D1**	12	48	50	3.667,00	4.363,73
AP NEO 24 g/h + UV 56 W + pH/ORP	• **57751**	**D1**	24	56	80	3.961,00	4.713,59
AP NEO 32 g/h + UV 56 W + pH/ORP	• **57752**	**D1**	32	56	120	4.347,00	5.172,93
Optional Compatibel Fluidra Connect kit	**60363**	**D1**				308,00	366,52

Die pH Dosierpumpe ist bei den Modellen mit pH und pH/ORP nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere technische Details auf Anfrage.

Ersatzlampen für Neolysis

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
48 W UV LP - 10 Lampe (Artikel-Nr. 57744, 57747, 57750, 66126, 66129, 66139)	• **60559**	**D1**	130,00	154,70
56 W UV LP - 14 Lampe (Artikel-Nr. 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752, 66127, 66128, 66130, 66138, 66140 und 66141)	• **60606**	**D1**	144,00	171,36
UV LP - 10/14 Quartzglas	• **60607**	**D1**	87,00	103,53

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: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich.
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**	2.871,00	3.416,49

Montagesets mit Anbohrschelle Ø 50 mm bzw. Ø 63 mm finden Sie auf *228.*

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
Option: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich
Durchflussüberwachung
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**	1.760,00	2.094,40

DOS CL 2 Deluxe WIFI

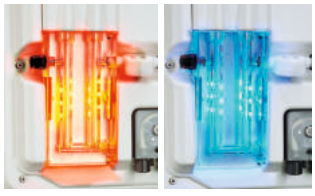


Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur Regelung des pH-Wertes und des Chlorgehaltes mittels Redox Potential mit **I**ntelligent **D**osing **S**ystem (IDS).
Messbereich: pH 0 - 14, Redox 0 - 1.000 mV, Beckenwassertemperatur °C
WIFI-Modul: weltweite Abfragemöglichkeit aller Parameter
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
Option: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich
Lieferumfang:

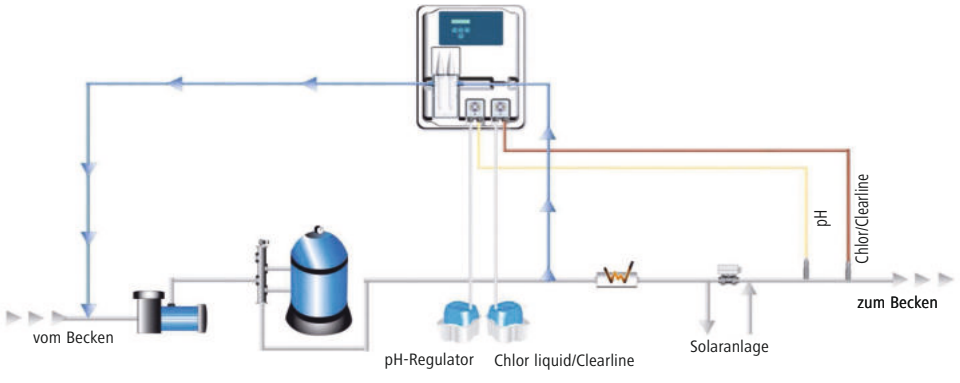
- Mess-, Regel- und Dosiergerät inklusive 2 Schlauchpumpen
- Beleuchtete Messwasserdurchflusszelle aus Acryl mit optischer Anzeige aller Alarmzustände, inklusive Absperrhähnen / Anschlüssen
- 10 m Messwasserleitung, je eine pH- und Redox-Elektrode mit Festkabel (SN6-Anschluss)
- Pufferlösungen: pH 4 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

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play
WiFi

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS CL 2 Deluxe WIFI	**AC-DOS-CL2W E**	2.244,00	2.670,36



Optische Anzeige der Messzelle



Montagesets mit Anbohrschelle Ø 50 mm bzw. Ø 63 mm finden Sie auf *228.*

Mess-, Regel- und Dosieranlagen für Salzelektrolyse

IDS inside
Intelligentes DosierSystem



DOS pH / Rx Deluxe S

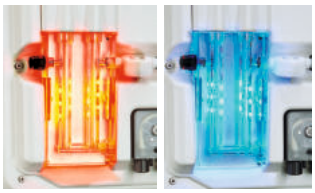
Microprozessorgesteuerte Mess-, Regel- und Dosieranlage zur automatischen pH-Wert-Regulierung und der Ansteuerung einer Salzelektrolyseanlage. Mittels Redoxpotential wird die Salzelektrolyse nur im Bedarfsfall eingeschaltet. Sobald der gewünschte Chlorwert im Becken erreicht ist, schaltet die Dosieranlage 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
Option: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich
Durchflussüberwachung
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**	1.512,00	1.799,28



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play
WiFi



Optische Anzeige der Messzelle

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
Option: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich
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**	1.939,00	2.307,41

Salzelektrolyse-Geräte finden Sie auf 220-222.

Mess-, Regel- und Dosieranlagen

Montagesets mit Anbohrschelle Ø 50 mm bzw. Ø 63 mm sowie Lagerwannen und Sauglanzen finden Sie auf *228.*

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**	695,00	827,05



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)

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DOS pH / Redox Basic Exact	**AC-DOS-PHRX**	**E**	1.399,00	1.664,81
DOS pH / Redox Basic Exact S	**AC-DOS-PHRX-S**	**E**	1.199,00	1.426,81



Basic Exact S

Mess-, Regel- und Dosieranlagen nach DIN 19643



Professional CL2 nach DIN 19463

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
Option: Schnittstelle - Bus-tauglich für Poolvision, Schnittstellennachrüstung (RS485) möglich
Dosierpumpen - einstellbar 3 / 6 / 9 / 12 l/h

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**	3.669,00	4.366,11
Professional CL 2 wie zuvor, jedoch mit einstellbaren Schlauchdosierpumpen 3 / 6 / 9 / 12 l/h, für Filterleistung max. 150 m³/h	• **AC-PUBLIC E**	4.259,00	5.068,21



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**	106,00	126,14
Rx-Elektrode mit Steckkopf SN6	•	**AC20301**	**E**	109,00	129,71
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**	106,00	126,14
Rx-Elektrode L = 120 mm, mit Steckkopf SN6	•	**AC20305**	**E**	108,00	128,52
Rx Elektrode mit Goldstift für Salzelektrolyse, ohne Kabel, SN6	•	**AC20303**	**E**	116,50	138,64
Messkabel 0,4 m für Steckkopf Elektroden SN6	•	**AC20162**	**E**	35,35	42,07



Kalibrier- / Eichlösungen / Elektrodenaufbewahrung

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pufferlösung pH 7, 50 ml		**AC20562**	**E**	6,00	7,14
Pufferlösung pH 4, 50 ml		**AC20561**	**E**	6,00	7,14
Redox 475 mV, 50 ml	•	**AC20560**	**E**	6,00	7,14
Aufbewahrungslösung für Elektroden, 50 ml	•	**AC20567**	**E**	6,00	7,14
Aufbewahrungsgefäß für Elektroden	•	**AC81252**	**E**	15,50	18,45

Messwasserzubehör

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Messwasserleitung 8 / 6 mm je m	•	**AC20450**	**E**	3,62	4,30
Messwasserabsperrhahn ¼" IG / ¼" AG	•	**AC20141**	**E**	18,75	22,31
Anschlussnippel für Messwasserleitung, ¼" AG, schwarz	•	**AC201382**	**S1**	9,94	11,83
Durchflussüberwachung für Deluxe (muss bei Bestellung der Dosieranlage angegeben werden)	•	**AC48210**	**E**	216,00	257,04
Messwasserzelle für pH + Rx	•	**AC20170C**	**E**	47,28	56,26
Messwasserzelle für pH	•	**AC20170Z**	**E**	46,14	54,91



Abb. 1



Abb. 2

Dosierzubehör

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dosierleitung PTFE 4 / 6 mm je m	•	**AC40125**	**E**	5,95	7,08
Impfventil ⅜" AG		**AC20232**	**E**	13,18	15,69
Schlauchdosierpumpe bis 2003, 1,5 l/h, blau, 230 V **(Abb. 1)**		**AC20235**	**E**	288,00	342,72
Ersatzschlauch bis 2003 (gelb) für Dosierpumpe 1,5 l/h	•	**AC701002**	**E**	34,30	40,82
Antriebskreuz bis 2003	•	**AC701001**	**E**	47,28	56,26
Schlauchpumpe für Basic und Deluxe 1,6 l/h schwarz, 230 V, ohne Gehäuse **(Abb. 2)**	•	**AC202355**	**E**	193,00	229,67
Ersatzschlauch (Pharmed) 2015, Basic, Deluxe, Consult		**AC701005**	**E**	24,00	28,56
Antriebskreuz	•	**AC2023581**	**E**	38,11	45,35
Impflanze (mit Rückflussverhinderung), ¾" ausbau-, verstellbar	•	**AC20280**	**E**	202,91	241,46
Sauglanze mit Niveauschalter pH	•	**AC20433**	**E**	92,60	110,19
Sauglanze mit Niveauschalter Desinfektion	•	**AC20435**	**E**	92,60	110,19
Lagerwanne zur sicheren Aubewahrung von 25 l oder 30 l Kanister (46 x 47 x 26 cm), weiß	•	**AC20552**	**E**	92,60	110,19





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**	40,80	48,55
Ø = 63	•	**M373956**	**B**	44,00	52,36

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	1,88	2,24
Ø 63 mm	• **28675 G5**	50	0,3	0,001	2,62	3,12

Multifunktionale Durchflusskammer

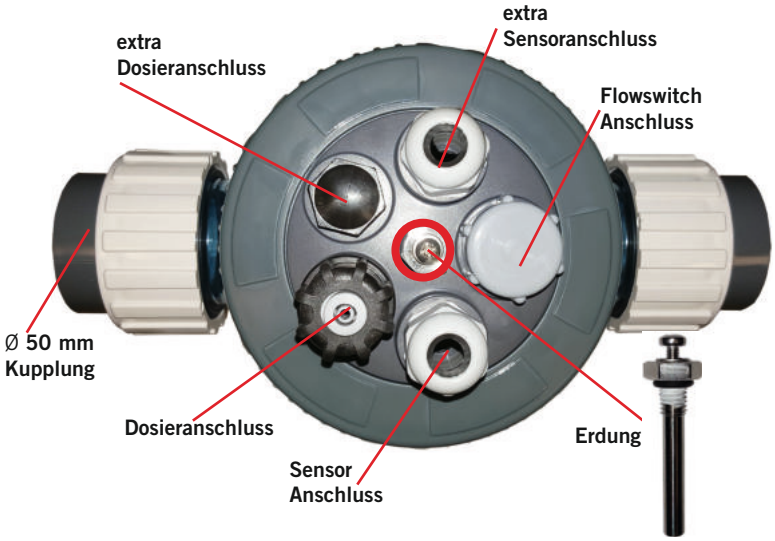
NEU

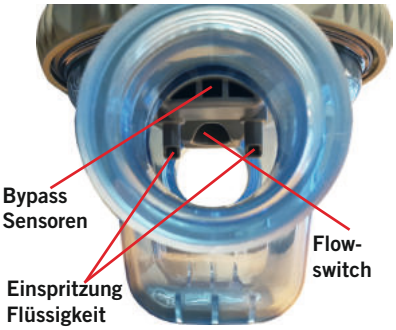


Die ideale Durchflusskammer! Ausgestattet mit Anschluss für Flowswitch, 50 mm Klebeanschlüssen, Edelstahl Erdung mit Schraube, 2 Sensor-Anschlüsse, 1 Dosiernippel Anschluss und zwei ½" Stopfen. Das interne Bypass-System gewährleistet einen perfekten Wasserdurchfluss für die Sensoren und für die Einspritzung 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**	99,00	117,81
Flowswitch (mit 80 cm Kabel)	• **TA173 F**	55,00	65,45









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



57179

Schlauchdosierpumpe

	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**	138,00	164,22
max. 4 l/h - 3 bar	• **57179 D1**	138,00	164,22

Dosierpumpen

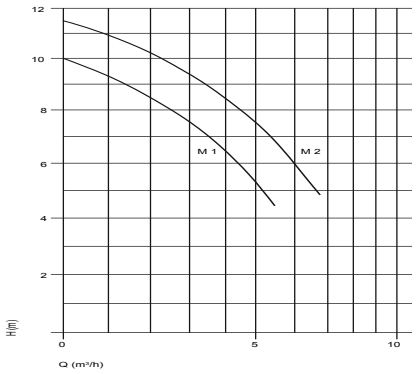
Messwasserentnahme - Pumpe



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	395,00	470,05
• **SP-MWP2 D1**	4,5	0,25	401,00	477,19



UV-Desinfektion



UV-C Anlage - Standard

Die Anlagen überzeugen durch ein robustes Kunststoffgehäuse, eine große Auswahl an Modellen und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. 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	Anschlüsse	B/L mm	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **UVC-15AN E**	15	7,5	1 ½	167 / 530	159,00	189,21
• **UVC-25AN E**	25	10,0	1 ½	167 / 530	167,00	198,73
• **UVC-30AN E**	30	15,0	1 ½ im Bypass	167 / 980	234,00	278,46
• **UVC-55AN E**	55	20,0	1 ½ im Bypass	167 / 980	251,00	298,69
• **UVC-75AN E**	75	25,0	1 ½ im Bypass	167 / 1.280	301,00	358,19

UVC Anlage	UVC-Röhre Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.	Quartzglas Artikel-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UVC-15AN	• **SPUVC15B E**	18,80	22,37	**SPUVCQS25**	33,30	39,63
UVC-25AN	• **SPUVC25B E**	20,80	24,75	**SPUVCQS25**	33,30	39,63
UVC-30AN	• **SPUVC30B E**	37,50	44,63	**SPUVCQS55**	51,00	60,69
UVC-55AN	• **SPUVC55B E**	37,50	44,63	**SPUVCQS55**	51,00	60,69
UVC-75AN	• **SPUVC75B E**	97,80	116,38	**SPUVCQS75**	68,00	80,92



UV-Ersatzröhren

Artikel Nr.	W	für UV-Anlage	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **UST-50W E**	50	UST-6010	157,00	186,83
• **UST-75W E**	75	UST-6007	198,00	235,62
• **UST-120W E**	120	UST-6008	313,00	372,47

An welchem Abgang der Wasserzulauf bzw. -auslauf angebracht wird, ist frei wählbar.

Dosierbehälter

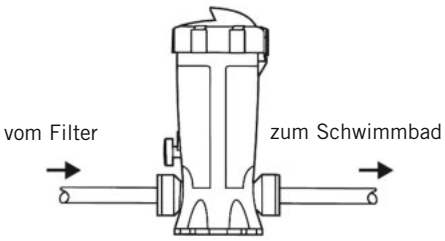


Dossi-3 Chlor- und Bromdosierer

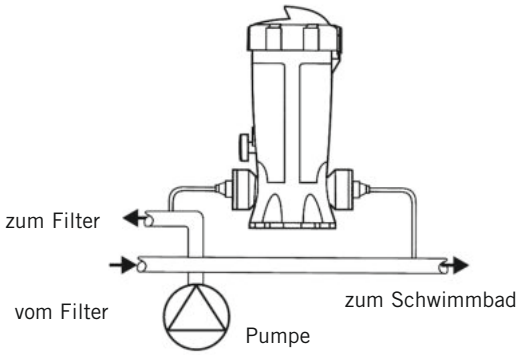
Aus Kunststoff (ABS) hergestellt. Kapazität: 3,5 kg Tabletten. Doppeltes Sicherheitsverschluss-System. Einfache Dosierung durch Verwendung eines Regulierventils. Für Schwimmbäder bis zu 60 m³ mit Chlor und bis zu 30 m³ mit Brom. Höhe: 405 mm. Nur für Langzeitchlortabletten (langsam auflösend) geeignet.

		Artikel Nr.		Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Dossi-3, in-line zur 1½" Direktverrohrung		**24429**	**B**	1,81	0,03	123,00	146,37
Dossi-3, off-line zur by-Pass Verbindung mit flexiblen Schläuchen	•	**24430**	**B**	1,90	0,031	133,00	158,27
O-Ring für Chlordosierer 24429 und 24430	•	**4408010702**	**S**			28,10	33,44

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	225,00	267,75



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	149,00	177,31
Dossi-10 in-line Höhe 725 mm, für 10 kg Tabletten	•	**21439**	**B**	4,8	0,049	175,00	208,25



Foto: shutterstock

Attraktionen

Attraktionen

234 Wellma - Sprudelliegen
235 Massagedüsen
236 Wasserfälle
238 Schwallduschen
243 Glockendusche und Wasserkanonen
244 Schwallrohre
246 Sprühpilze
248 Wasserspiele
250 Zubehör für Wasserattraktionen
251 Piezoelektrischer Taster / Timer
251 Pneumatikschalter

Gegenstromanlagen

252 Gegenstromanlage für kompakte Installation
255 Gegenstromanlage ECO
257 Gegenstromanlagen - Einzelkomponenten
264 **BADU**®JET Gegenstromanlagen Allround
266 **BADU**®JET Gegenstromanlagen Premium
268 **BADU**®JET Einhänge Gegenstromanlagen Premium
269 Zubehör für **BADU** Gegenstromanlagen

Sprudelliegen





Wellma Sprudelliege

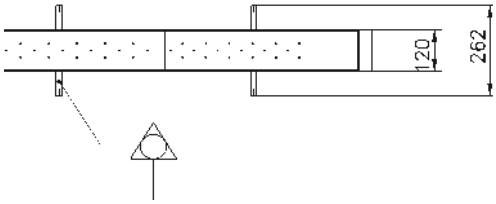
Maximaler Komfort und elegantes Design

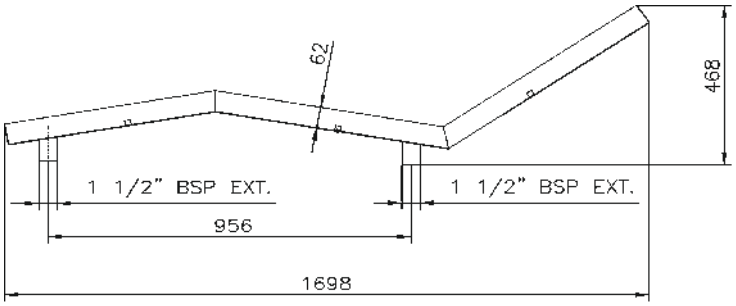
Die ergonomisch designten Sprudelliegen aus dem Wellma Programm sorgen durch die integrierten Luftdüsen vom Nacken bis zu den Beinen für eine wohltuende Entspannung und Erholung. Die Liegen werden aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Luftdüsen sind direkt im Edelstahl an den Massagepositionen angebracht.

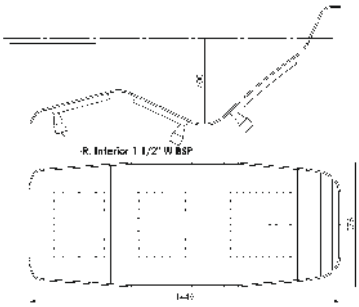
Ergänzendes Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten) für eine Single Sprudelliege:

- Gebläse mit maximaler Leistung von 80 m³/h, 100 mbar
- Siphon - zum Schutz vor Wasserrücklauf
- Ø 75 mm PN10 PVC Rohrmaterial
- Elektrische Anschlussbox

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sprudelliege für Folienbecken			
single	• **41158 C**	1.671,00	1.988,49
double	• **41159 C**	3.428,00	4.079,32
Sprudelliege für Betonbecken			
single	• **35249 C**	727,00	865,13
double	• **35250 C**	1.582,00	1.882,58







Wellma Lounger

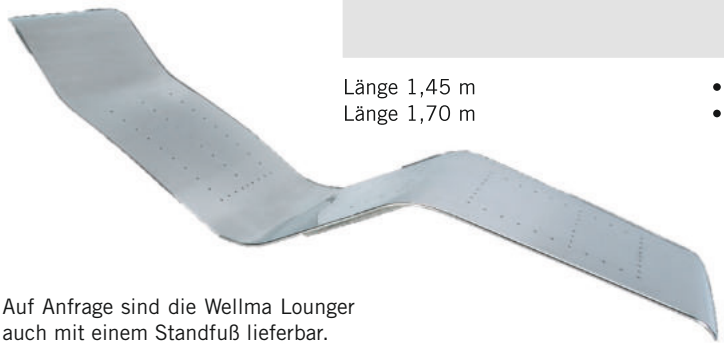
Maximaler Komfort und elegantes Design

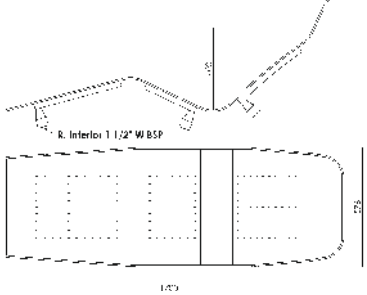
Die Wellma Lounger wurden speziell der Ergonomie des menschlichen Körpers angepasst. Das Design erfüllt maximale Ansprüche an Komfort und Qualität. Die Lounger werden aus hochwertigem Edelstahl V4A hergestellt. Die auf der Sprudelliege verteilten Luft - Jet - Düsen sorgen für eine entspannende Massage der Muskulatur und tragen damit zum Relaxen und Wohlbefinden bei.

Ergänzendes Zubehör.

- 1 ½" Anschlüsse
- Ø 90 mm PN10 PVC Rohrmaterial
- Gebläse mit maximaler Leistung von 150 m³/h, 100 mbar
- Siphon - zum Schutz vor Wasserrücklauf
- Elektrische Anschlussbox

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Länge 1,45 m	• **32071 C**	3.223,00	3.835,37
Länge 1,70 m	• **31998 C**	3.442,00	4.095,98





Auf Anfrage sind die Wellma Lounger auch mit einem Standfuß lieferbar.

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

Massagedüsen



Hydromassagejet

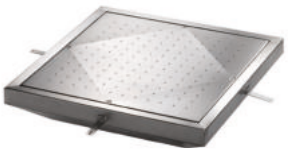
Die Hydromassagedüsen wurden speziell zum Einbau in Sitzbänke und Wasserkanäle entwickelt, wo ein intensiver lokaler Massagestrahl benötigt wird. Die Düse nutzt zur Massage das Venturi-Prinzip, dadurch werden hunderttausende kleine Luftblasen erzeugt, die für eine angenehme und intensive Massage sorgen. Aus hochglanzpoliertem Edelstahl V4A. Die Düsen sind auswechselbar.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Düsen komplett mit Betoneinbauteil - für Folienbecken			
Massagedüse (9-strahlig)	• **41156 B**	835,00	993,65
Komponenten als Einzelteile			
Betoneinbauteil	• **41153 B**	296,00	532,24
9-strahlige Düse	• **41154 B**	636,00	756,84
Düse mit Kugeleinsatz	• **41155 B**	140,00	166,60
Düsen komplett mit Betoneinbauteil - für Betonbecken			
Massagedüse (9-strahlig)	• **35753 B**	314,00	373,66
Massagedüse (mit Kugeleinsatz)	• **35754 B**	359,00	427,21
Komponenten als Einzelteile			
Betoneinbauteil	• **35372 B**	252,00	299,88
9-strahlige Düse	• **35373 B**	88,80	105,67
Düse mit Kugeleinsatz	• **35374 B**	119,00	141,61

Massageeinsätze für Beckenboden

Diese Einbauteile ermöglichen eine Massage vom Beckenboden her. Die Einsätze werden aus poliertem Edelstahl gefertigt und sind in verschiedenen Größen erhältlich.





	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Rund, Ø 300 mm			
für Betonbecken	• **35078 B**	773,00	919,87
für Folienbecken	• **40989 B**	912,00	1.085,28
Quadratisch für Betonbecken			
300 x 300 mm	• **35077 B**	683,00	812,77
550 x 550 mm	• **35074 B**	1.030,00	1.225,70
675 x 675 mm	• **35075 B**	1.181,00	1.405,39
750 x 750 mm	• **35076 B**	1.296,00	1.542,24
Quadratisch für Folienbecken			
300 x 300 mm	• **40985 B**	805,00	957,95
550 x 550 mm	• **40986 B**	1.143,00	1.360,17
675 x 675 mm	• **40987 B**	1.258,00	1.497,02
750 x 750 mm	• **40988 B**	1.530,00	1.820,70

Ergänzende Bauteile (nicht im Lieferumfang enthalten):
Gebläse mit 156 m³/h bei 320 mbar / piezoelektrischer Taster*[1] inklusive Timer 35761-PIZ

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

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.

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

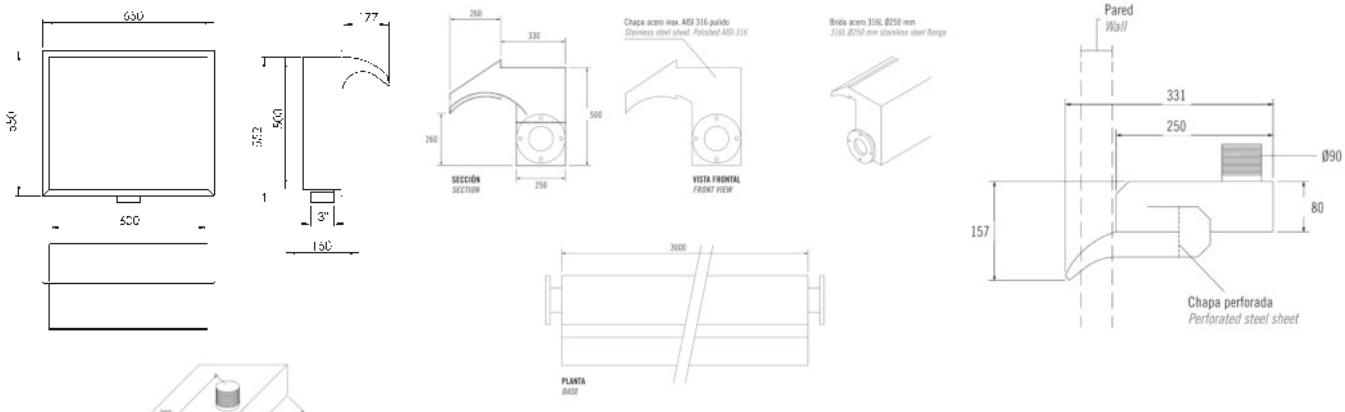
Wasserfälle

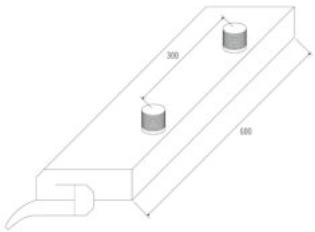
Wasserfall für Wandmontage



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	1.555,00	1.850,45
Wasserfall *mit* Filtersystem	• **34036 B**	30 m³/h, 12 m WS	1.813,00	2.157,47





Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Piezo-Taster*1
	Beton	Folie		Folie + Beton
34034	19987	20091	65570	35761-PIZ
34036				

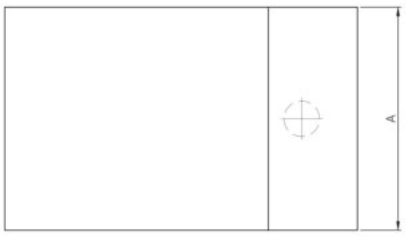
Wasserfall V4A (Montage unter Beckenrandstein)

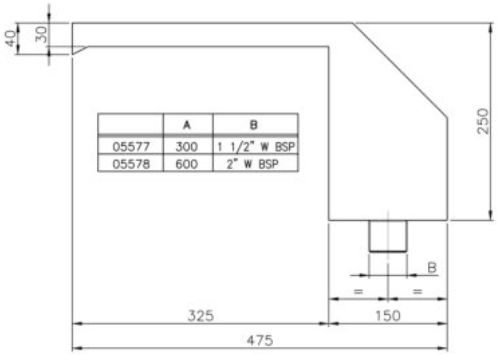


Wasserfall für Montage unter den Beckenrandsteinen.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 300 mm, 1½" Anschluss	• **05577 B**	6,9	0,06	775,00	922,25
Breite 600 mm, 2" Anschluss	• **05578 B**	11,9	0,09	1.449,00	1.724,31

Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.



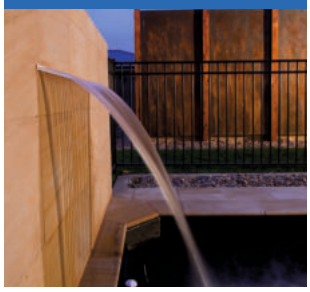


Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe	Steuerung		
	Beton	Folie		Schalter manuell	PN-Schalter Set	Piezo-Taster*1
					Beton / Folie	Folie + Beton
05577	19987	20091	65558	19988	07669 / 07868	35761-PIZ
05578	19987	20091	65565	19989	17154 / 17155	

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 spareparts.fluidra.com.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

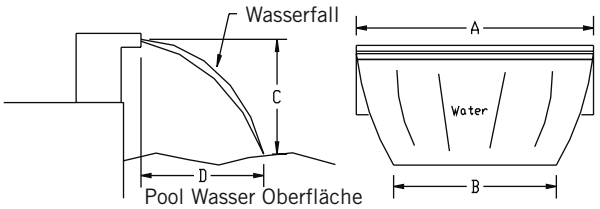


Wasserfälle

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	215,00	255,85
Wasserfall 600 mm	• **45206 B**	2,36	0,021	282,00	335,58
Wasserfall 900 mm	• **45207 B**	3,45	0,030	281,00	334,39
Wasserfall 1.200 mm	• **45208 B**	4,62	0,040	372,00	442,68



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

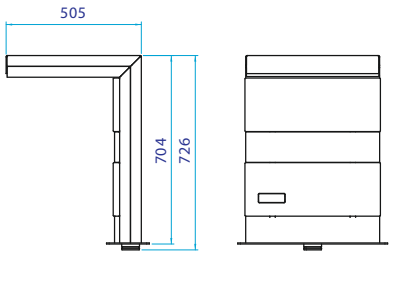
Relaxen Sie mit den neuen Pluvium Wasserattraktionen!

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.

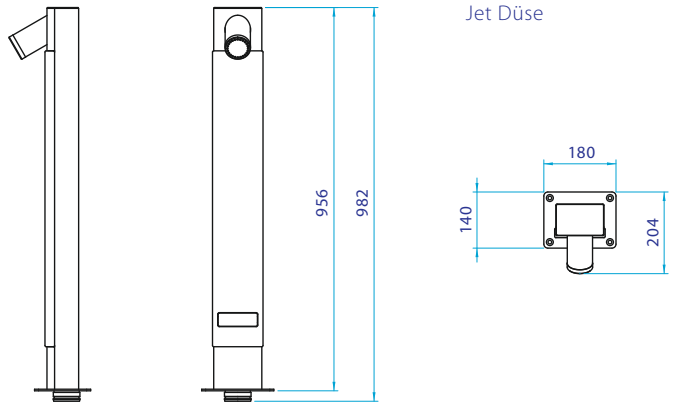
- Gefertigt aus mattem Edelstahl V4A und Ipe-Holz
- Durch ihr geradliniges Design und ihre hochwertigen Materialien sind die **Pluvium**-Wasserattraktionen perfekt auf die übrigen Teile der AstralPool-Produktreihe **Pluvium** abgestimmt: Dusche, Solardusche und Leiter Elegance
- Passend für alle Beckentypen
- Befestigungsplatte optional erhältlich

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pluvium Wasserfall	• **45869 B**	35,0	0,205	2.609,00	3.104,71
Betoneinbauteil	• **45873 B**	3,5	0,015	561,00	667,59
Pluvium Jet - Düse	• **45868 B**	10,0	0,036	1.590,00	1.892,10
Betoneinbauteil	• **45872 B**	2,0	0,005	270,00	321,30

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 251 verwenden. Die klassische Edelstahloptik bietet eine attraktive Alternative zu den herkömmlichen PN-Steuerungen. Mit dem Timer für Wasserattraktionen, Artikel-Nr. 35761 (251), können Sie zusätzlich die Betriebsdauer begrenzen.

Bitte beachten Sie:
Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem.

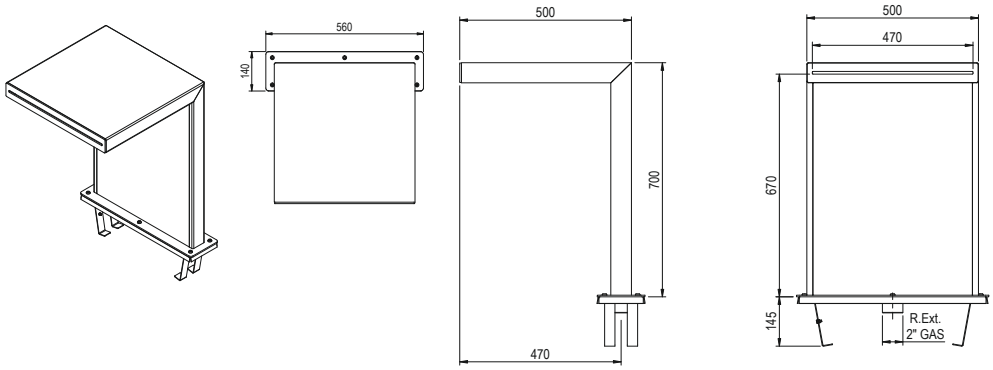
Schwallduschen

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**	2.207,00	2.626,33

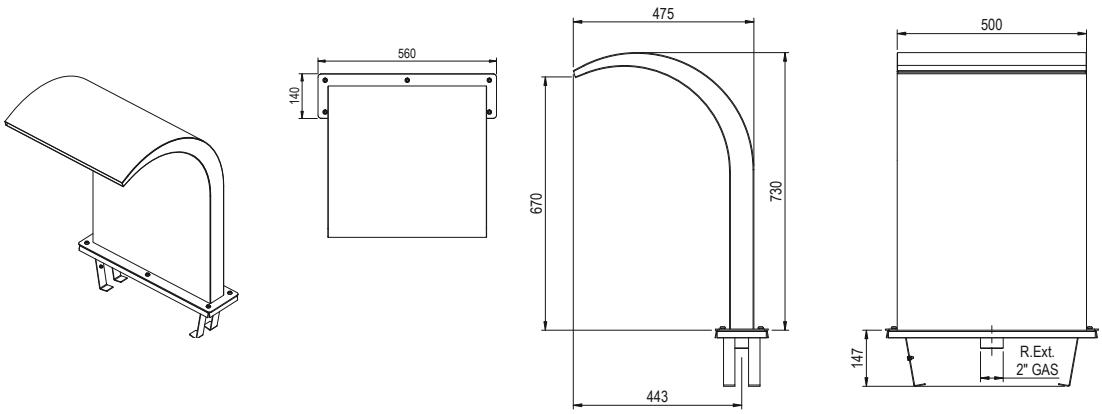


Schwalldusche Morelia



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**	1.856,00	2.208,64



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.

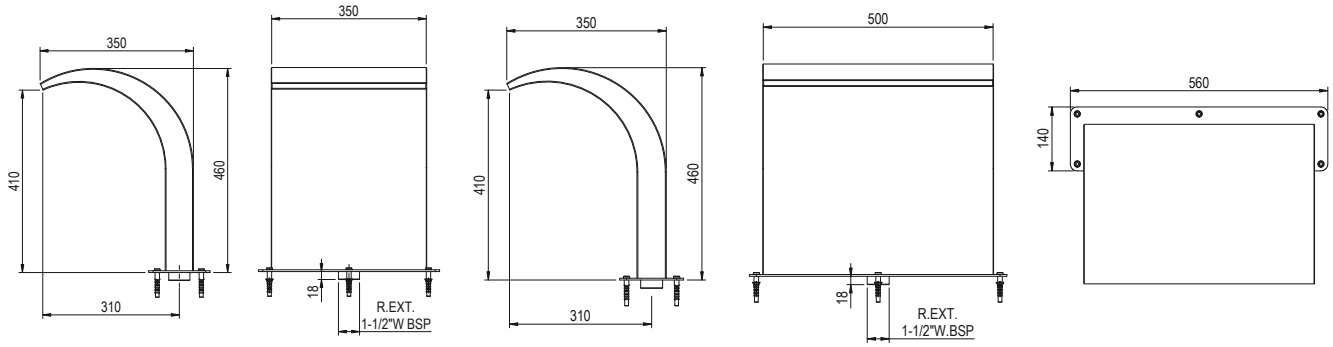
Schwallduschen

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**	800,00	952,00
Breite 500 mm, Höhe 460 mm	• **65105 B**	1.111,00	1.322,09
V2A			
Breite 350 mm, Höhe 460 mm	• **65106 B**	771,00	917,49
Breite 500 mm, Höhe 460 mm	• **65107 B**	999,00	1.188,81



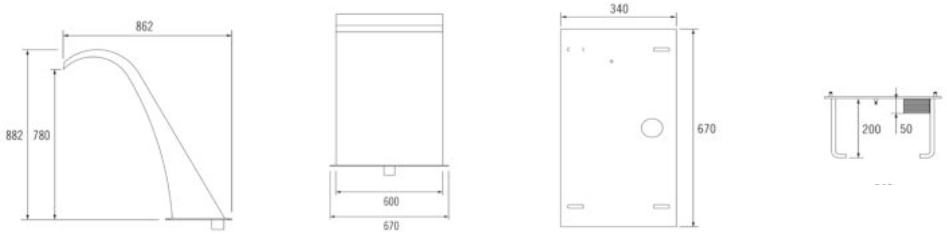
Attraktion	Einbauteil Saugseite*		Pumpe**	Steuerung - Piezo-Taster*1
	Beton	Folie		Folie + Beton
65104	19987	20091	65560	35761-PIZ
65105	19987	20091	65562	35761-PIZ
65106	19987	20091	65560	35761-PIZ
65107	19987	20091	65562	35761-PIZ

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**	2.308,00	2.746,52
Betoneinbauteil	• **34033 B**	586,00	697,34



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.

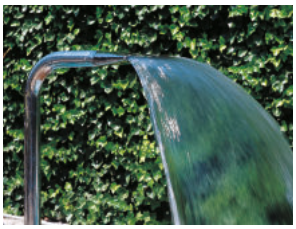
Schwallduschen



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	2.466,00	2.934,54
Weiß	• **19973 B**	23,2	0,630	2.579,00	3.069,01



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	1.972,00	2.346,68



Deluxe

Höhe: 0,9 m. Aus V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Poliert	• **19975 B**	60,0	0,547	3.986,00	4.743,34

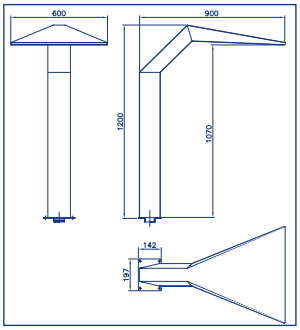


Welle

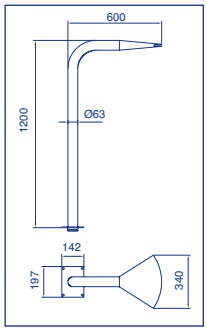
Aus V4A. Matt.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 600 mm, Höhe 800 mm	• **20129 B**	34,1	0,247	3.070,00	3.653,30
Breite 600 mm, Höhe 1.000 mm	• **20130 B**	62,0	0,547	4.281,00	5.094,39
Breite 1.000 mm, Höhe 1.000 mm	• **20131 B**	106,5	1,044	6.271,00	7.462,49

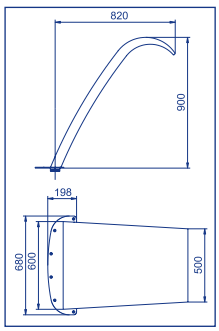
19972-19973



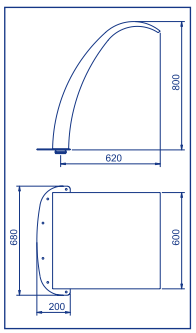
19974



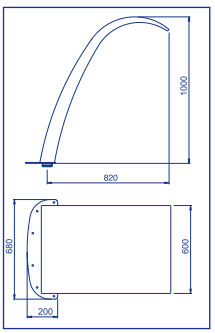
19975



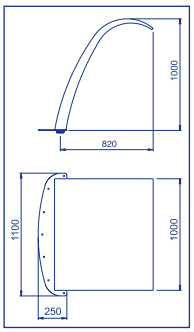
20129



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



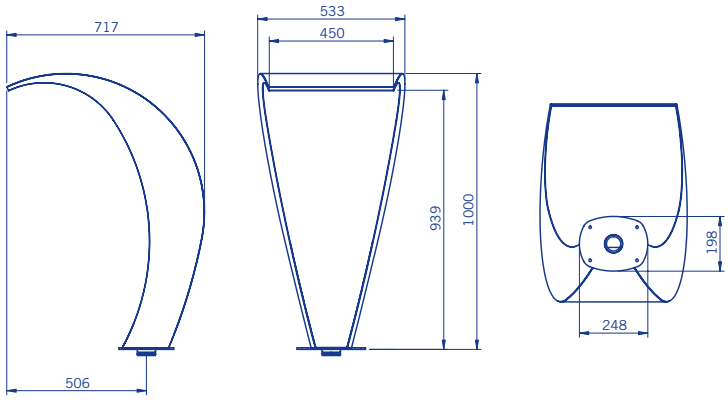
ⓘ Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

Schwallduschen

Schwan 450

Aus Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34387 B**	27,7	0,356	2.737,00	3.257,03



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.

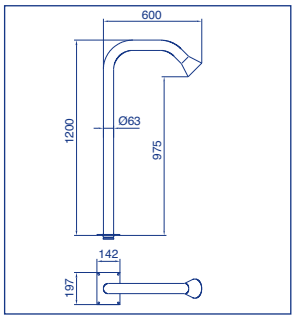
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m^3	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **19971 B**	9,2	0,274	1.981,00	2.357,39



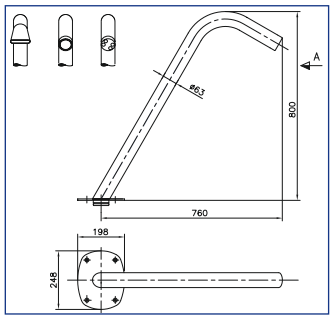
Wasserkanone Deluxe

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	1.922,00	2.287,18
 **Rund**	• **20132 B**	9,4	0,209	2.186,00	2.601,34
 **6er Strahl**	• **20133 B**	8,6	0,213	2.186,00	2.601,34



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.

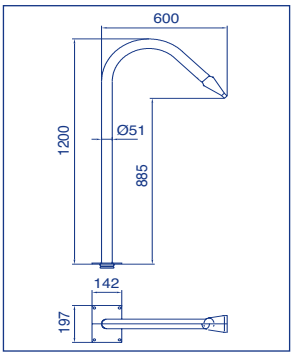
PN-Schalter Set beinhaltet: PN-Schaltkasten, PN-Taster und Wanddurchführung.

* 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

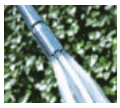
Aus V4A. Lieferumfang: Schwallrohr ohne Spritzdüse, Holm Ø 50 mm, Höhe 1,2 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **19968 B**	7,2	0,193	1.360,00	1.618,40

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	308,00	366,52
	**Spritzdüse Nr. 2**	• **05573 B**	0,46	0,003	308,00	366,52
	**Spritzdüse Nr. 3**	• **05574 B**	0,56	0,003	321,00	381,99
	**Spritzdüse Nr. 4**	• **05575 B**	0,81	0,003	321,00	381,99



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**	606,00	721,14
Betoneinbauteil	• **34040 B**	320,00	380,80
Standarddüse	• **34041 B**	134,00	159,46
Hochdruckdüse	• **34042 B**	125,00	148,75
Sprühdüse	• **34043 B**	125,00	148,75
Fächerdüse	• **34044 B**	125,00	148,75

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

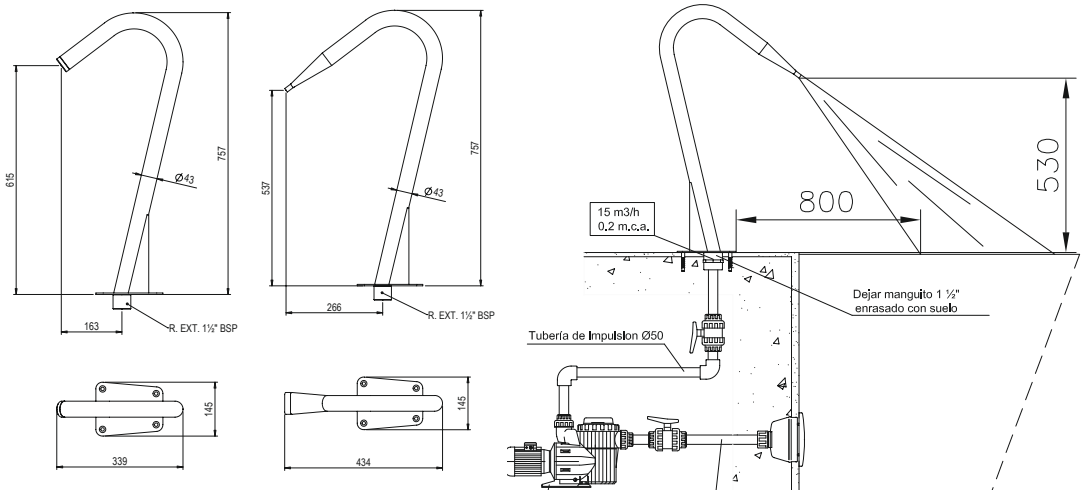
Schwallrohr Ø 43 mm

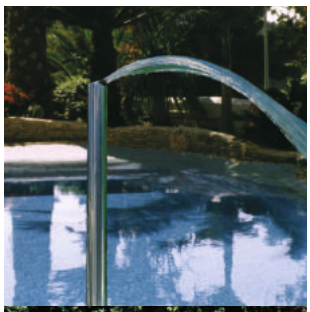


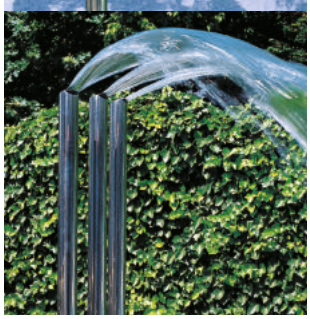


Edelstahl - Schwallrohr Ø 43 mm, wahlweise in V2A oder V4A, Anschluss 1½" mit vier- oder flachstrahliger Düse, Höhe 757 mm. Es ist kein Betoneinbauteil notwendig.

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
vierstrahlig V2A	• **52238 B**	392,00	466,48
flachstrahlig V2A	• **52239 B**	392,00	466,48
vierstrahlig V4A	• **52242 B**	414,00	492,66
flachstrahlig V4A	• **52243 B**	414,00	492,66





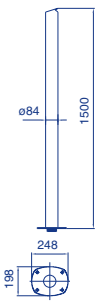


Schwallrohr vertikal

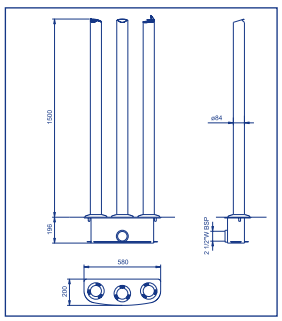
Aus V4A. Holm: Ø 84 mm, Höhe: 1,5 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1 Rohr	• **19969 B**	10,0	0,080	1.458,00	1.735,02
3 Rohre	• **20134 B**	37,0	0,220	3.930,00	4.676,70

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
20134	-	-	-	19987	20091	65570	35761-PIZ



19969



20134

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	1.548,00	1.842,12
Blau (RAL 5002)	• **34379 B**	5,4	0,34	1.497,00	1.781,43
Orange (RAL 2003)	• **34380 B**	5,4	0,34	1.497,00	1.781,43



Sprühpilz Ø 400 mm

Aus Edelstahl V4A. Holm Ø 129 mm. Höhe 460 mm. Wasserkegel: H ca. 1.700 mm, Ø 6.600 mm.

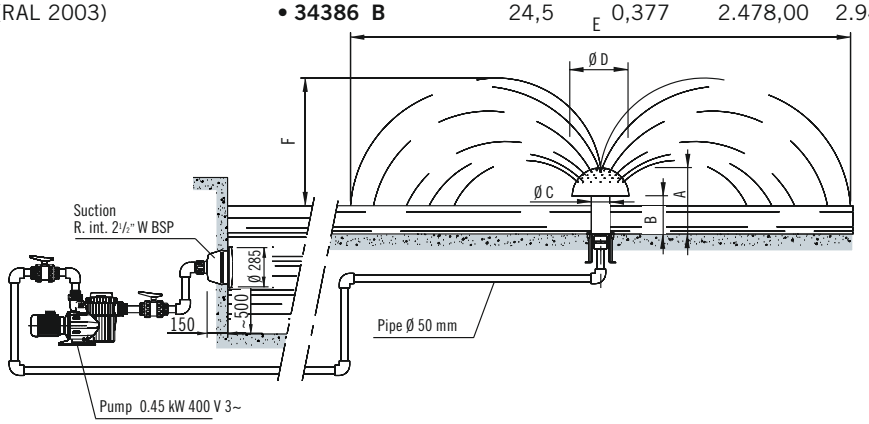
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Matt	• **34381 B**	9,6	0,124	1.955,00	2.326,45
Blau (RAL 5002)	• **34382 B**	9,6	0,124	1.612,00	1.918,28
Orange (RAL 2003)	• **34383 B**	9,6	0,124	1.612,00	1.918,28



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	3.497,00	4.161,43
Blau (RAL 5002)	• **34385 B**	24,5	0,377	2.478,00	2.948,82
Orange (RAL 2003)	• **34386 B**	24,5	0,377	2.478,00	2.948,82



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									
					34382									
					34383									
600		168	7000	1800	34384									
					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.

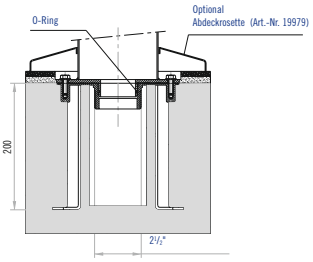
Sprühpilze



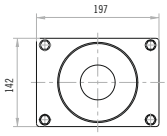
Wasserglocke

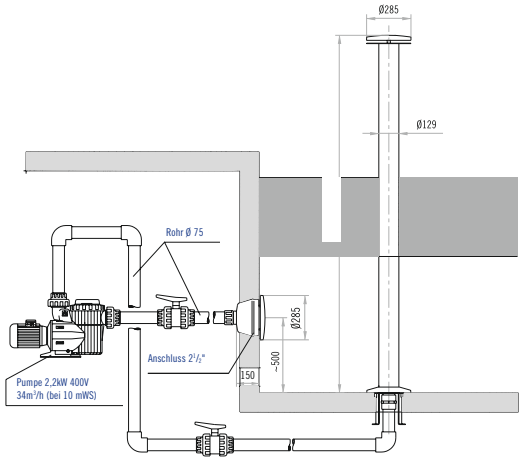
Aus Edelstahl V4A. Höhe 2,3 m, Holm Ø 129 mm. Sprühöffnung Ø 285 mm.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **19966 B**	24,8	0,273	2.097,00	2.495,43



Einbauteil Druckseite





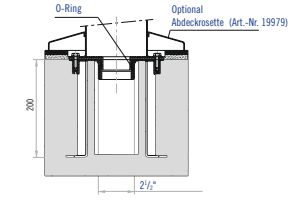
ℹ Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation werden in der Betriebsanleitung ausgeführt.



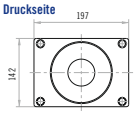
Wasserpilz

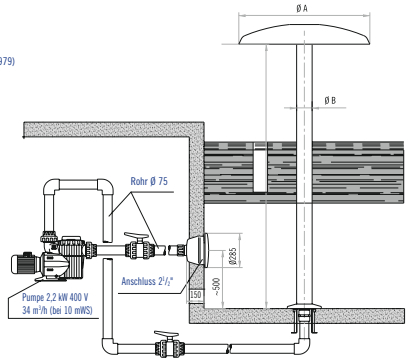
Aus V4A. Pilz aus Polyester. Höhe 2,20 m.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 1.100 mm	• **22750 B**	30,0	0,450	1.114,00	1.325,66
Ø 1.500 mm	• **22751 B**	85,0	1,900	1.272,00	1.513,68
Ø 2.000 mm	• **22752 B**	110,0	2,400	2.984,00	3.550,96
Ø 2.500 mm	• **22753 B**	130,0	3,500	4.796,00	5.707,24
Holm Ø 129 mm	• **22754 B**	23,4	0,274	1.635,00	1.945,65
Holm Ø 254 mm	• **22755 B**	55,8	0,507	2.791,00	3.321,29



Einbauteil Druckseite





ℹ Weitere technische Anforderungen und Vorgaben für eine optimale Installation sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.

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.

Wasserspiele

NEU



Hydra

Körper aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66450**	**E**	6.255,00	7.443,45



Crux

Körper aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304 und Polyacetal.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66449**	**E**	6.697,00	7.969,43



Corvus

Körper aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Austrittsdüsen aus Polyacetal.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66451**	**E**	4.791,00	5.701,29



Sonnenschirm Regenbogen

Schirm aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Rohr aus Edelstahl AISI-304. Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66452**	**E**	7.392,00	8.796,48



Palme

Palmwedel aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Rohr aus Edelstahl AISI-304. Austrittsdüsen aus Polyacetal.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66453**	**E**	7.784,00	9.262,96



Bogen

Rohr aus Edelstahl AISI-304. Polyacetal-Düsen.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66456**	**E**	6.155,00	7.324,45



Lampost

Behälter aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Rohr aus Edelstahl AISI-304. Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66454**	**E**	6.498,00	7.732,62

Wasserspiele

NEU



Streetlight

Behälter aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Rohr und Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66455**	**E**	10.667,00	12.693,73





Mini Rutschen

Rutsche aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. 20 mm Platten aus HD-PE.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Regenbogen	•	**66457**	**E**	6.545,00	7.788,55
Wal	•	**66458**	**E**	5.909,00	7.031,71



Atlantic

Rutsche aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Pfosten aus lackiertem Edelstahl AISI-304. HD-PE Platten. Austrittsdüsen aus Edelstahl AISI-304 und Polyacetal.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66459**	**E**	22.112,00	26.313,28



Element zum Einbau in Beckenrand mit einer Mindesttiefe von 110 cm im Becken.

Active

Rutsche aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Holz für Treppe, Platten aus HD-PE. Handlauf und weitere Teile aus Edelstahl AISI-304. Säulenfüße aus Edelstahl AISI-304.

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**66460**	**E**	31.259,00	37.198,21





Dieses Produkt muss in einer Wassertiefe von 30 / 40 cm installiert werden.

Bubbles

Rutsche aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Pfosten aus lackiertem Edelstahl AISI-304. Platten aus HD-PE. Austrittsdüsen aus Polyacetal.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bubbles	•	**66461**	**E**	54.051,00	64.320,69

Artikel Nr.	Name	Grundriss-abmessungen (cm)	Wasserspiele max. Höhe (cm)	Durchflussrate (l / min)
66450	Hydra	Ø 87	161,5	120
66449	Crux	130 x 50	140	130
66451	Corvus	60 x 60	163,5	47
66452	Regenbogen Sonnenschirm	Ø 160	289,5	400
66453	Palme	Ø 223	350	120
66456	Bogen	320	160	70
66454	Lampost	Ø 79	345	120
66455	Streetlight	Ø 198	360	360
66457	Minirutsche Regenbogen	279 x 630	105	-
66458	Minirutsche Wal	276 x 660	101	-
66459	Atlantic	331 x 108	412	850
66460	Active	575 x 423	275	48
66461	Bubbles	660 x 582	375	400

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**			849,00	1.010,31

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	763,00	907,97
Für Folien- und Fertigbecken	• **20091 B**	2,9	0,018	955,00	1.136,45

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	687,00	817,53
Rund Ø 254 mm	• **19984 B**	9,8	0,113	1.257,00	1.495,83
600 mm breit	• **19985 B**	6,4	0,039	1.100,00	1.309,00
1.000 mm breit	• **20135 B**	10,8	0,076	1.577,00	1.876,63



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	1.312,00	1.561,28
Rund Ø 254 mm	• **19986 B**	11,0	0,400	1.796,00	2.137,24



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	516,00	614,04
Abdeckrosette Ø 63	• **19977 B**	1,0	0,008	516,00	614,04
Abdeckrosette Ø 84	• **19978 B**	0,9	0,006	516,00	614,04
Abdeckrosette Ø 129	• **19979 B**	0,9	0,005	516,00	614,04
Abdeckrosette Ø 254	• **19980 B**	0,9	0,006	776,00	923,44
Für Schwalldusche, 600 mm					
poliert	• **19981 B**	1,22	0,008	532,00	633,08
weiß	• **19982 B**	1,28	0,008	532,00	633,08

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**	728,00	866,32
Taster separat (inklusive Betoneinbauteil, Flanschsatz)			
•	**W-094/10 B**	514,00	611,66
Timer separat •	**35761 B**	243,00	289,17

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	337,00	401,03
1,10 kW 400 V	• **19989 B**	0,7	0,005	337,00	401,03
2,20 kW 400 V	• **19990 B**	0,7	0,005	337,00	401,03
2,65 kW 400 V	• **19991 B**	0,7	0,005	337,00	401,03
3,30 kW 400 V	• **19992 B**	0,7	0,005	337,00	401,03

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	855,00	1.017,45
1,10 kW 400 V	• **17154 B**	3,1	0,02	1.317,00	1.567,23
2,20 kW 400 V	• **07537 B**	3,1	0,02	903,00	1.074,57
Für Folienbecken:					
0,45 kW 400 V	• **07868 B**	3,2	0,02	972,00	1.156,68
1,10 kW 400 V	• **17155 B**	3,2	0,02	1.326,00	1.577,94
2,20 kW 400 V	• **07867 B**	3,2	0,02	912,00	1.085,28

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	181,00	215,39
Für Betonbecken	• **16332 B**	0,02	193,00	229,67

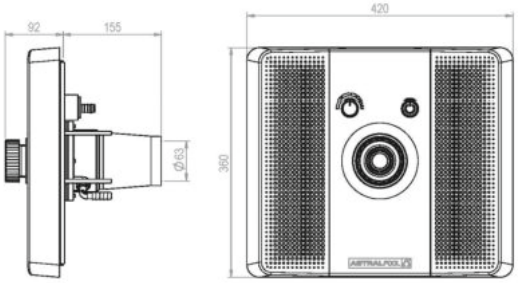
Gegenstromanlage für kompakte Installation



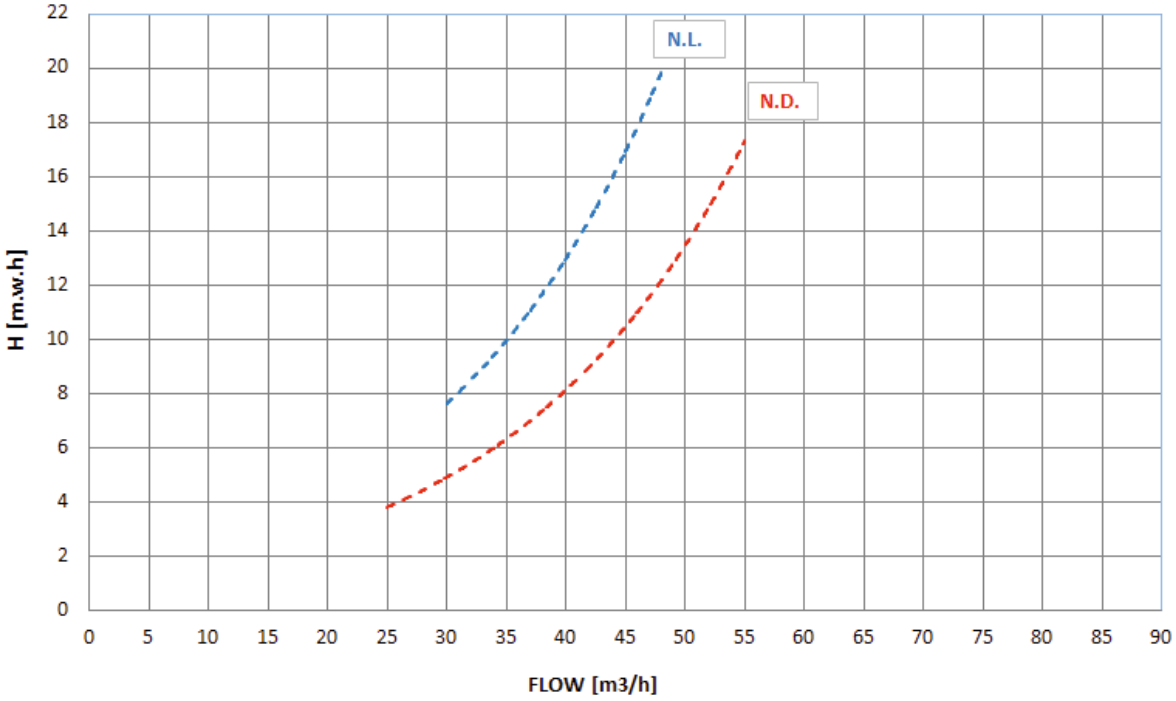
AstralPool GSA Basic NL

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**	2.686,00	3.196,34
Basic NL für Folienbecken	**66471 B1**	2.782,00	3.310,58







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**	3.311,00	3.940,09
Basic ND für Folienbecken	**66044 B1**	3.547,00	4.220,93





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**	5.204,00	6.192,76
Advance ND für Folienbecken	**66043 B1**	5.406,00	6.433,14

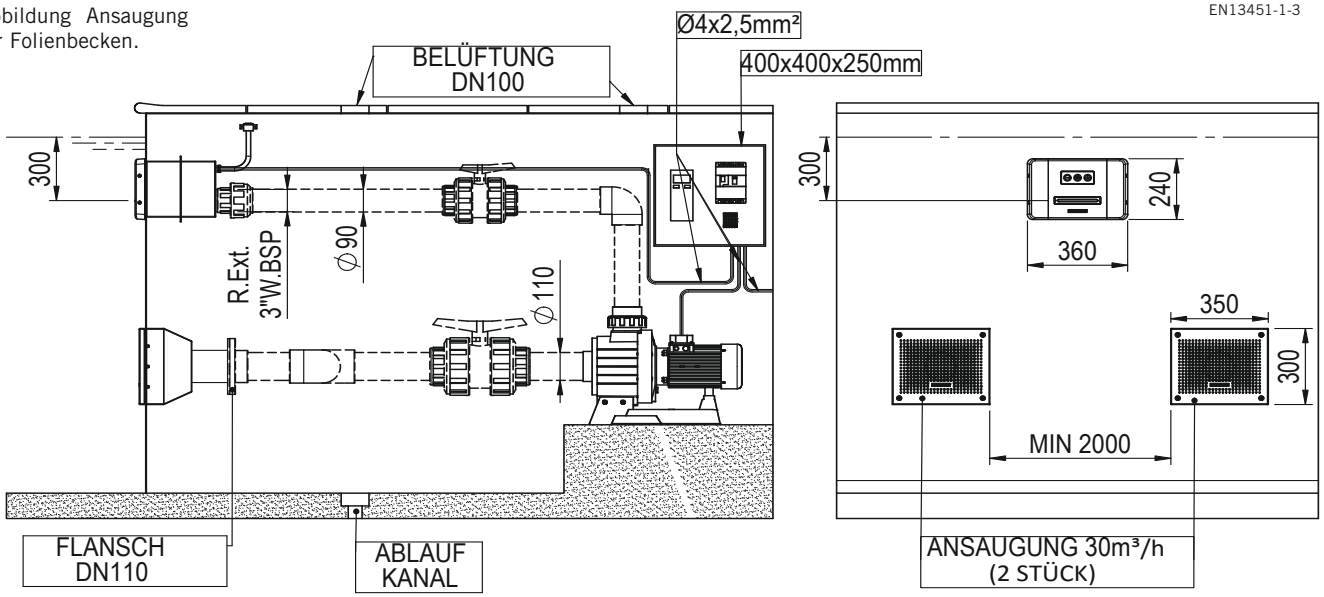




Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

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 1,5 kW (Aufnahme 2,1 kW), 230 V oder 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 1,5 kW (11505) und PN-Schaltkasten (11507)		
• **20000568 B**	2.787,00	3.316,53
Mit Pumpe 2,6 kW (11504) und PN-Schaltkasten (AP-11506/10)		
• **AP-20000454 B**	2.668,00	3.174,92



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**	2.334,00	2.777,46



AstralPool Sprint GSA ABS-Blende

Bestehend aus: Kunststoff Düsenstock rechteckig mit angeformtem Haltegriff (11013), Pumpe 1,5 kW (Aufnahme 2,1 kW), 230 V oder 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 1,5 kW (11505) und PN-Schaltkasten (11507)		
• **20000565 B**	2.362,00	2.810,78
Mit Pumpe 2,6 kW (11504) und PN-Schaltkasten (AP-11506/10)		
• **AP-20000450 B**	2.302,00	2.739,38

ASTRALPOOL

ASTRALPOOL VERKLEIDUNGSFARBEN

Farben für das Beckenmaterial, von AstralPool abhängig von der Farbe der Verkleidung Ihres Pools empfohlen.



Ab 76.

Gegenstromanlage ECO



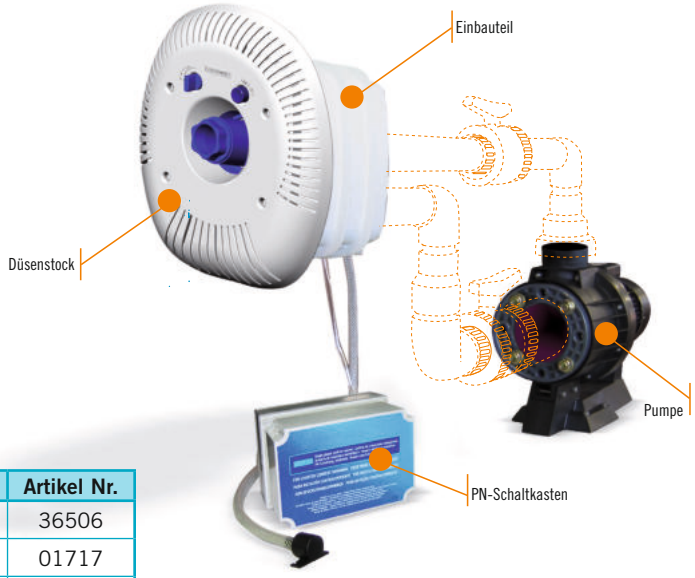
AstralPool ECO GSA mit ABS Blende

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 %.

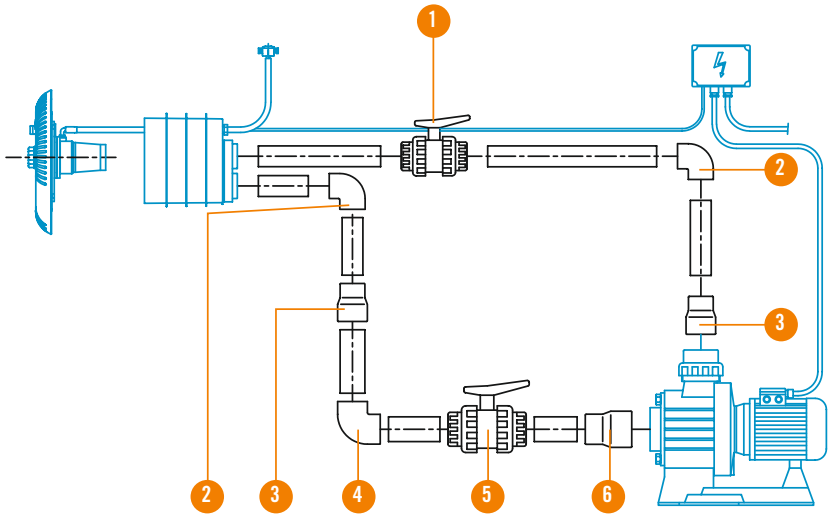
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Mit Pumpe 2,2 kW 230 V	• **35375 B**	37,4	0,26	2.007,00	2.388,33
Mit Pumpe 2,2 kW 400 V	**35376 B**	37,4	0,26	2.100,00	2.499,00
Mit Pumpe 3,3 kW 400 V	**35377 B**	42,2	0,26	2.147,00	2.554,93
Flanschsatz für Folienbecken	**11503 B**	-	-	91,30	108,65
Haltegriff aus Edelstahl V4A	• **37214 B**	-	-	208,00	247,52

Ergänzen Sie die ECO GSA mit einem Haltegriff 37214 aus V4A *259.*

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



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



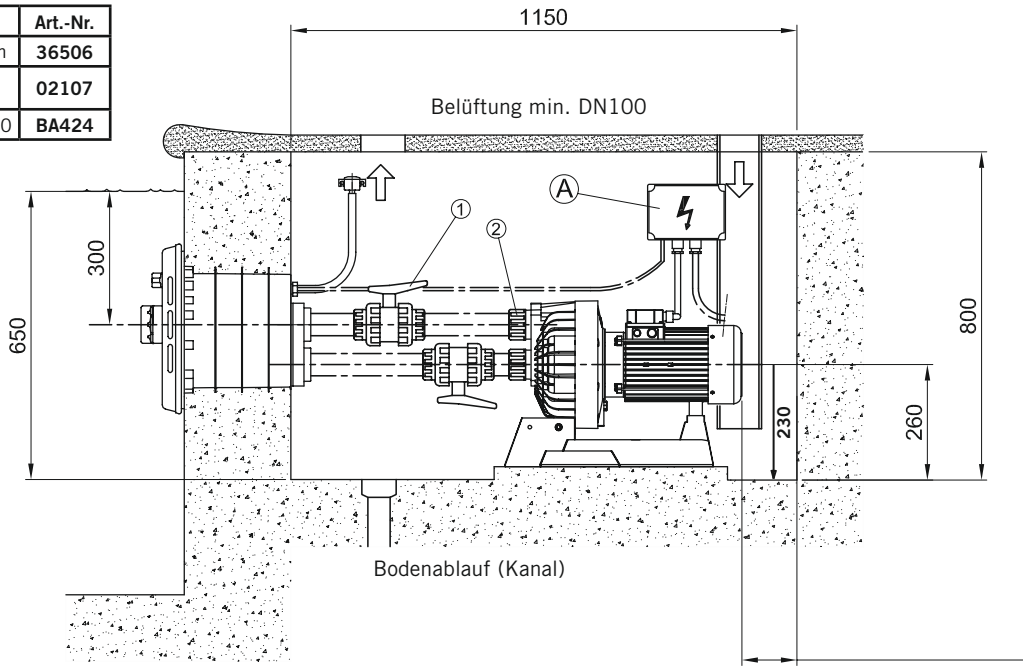
Montage Gegenstromanlage

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

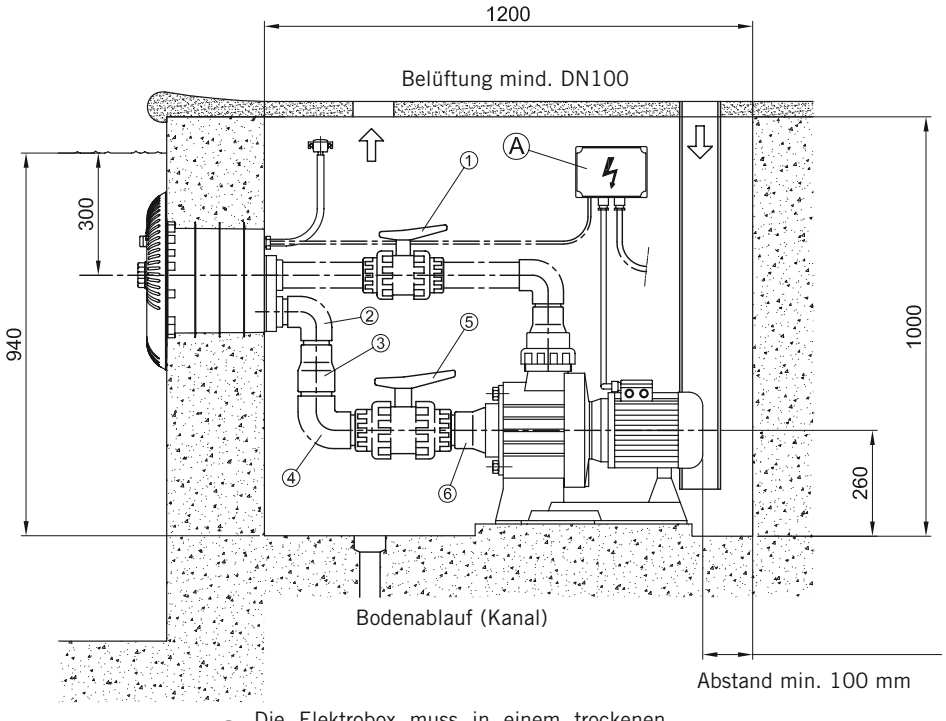


Ⓐ Die Elektrobox muss in einem trockenen Raum installiert werden.

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 | GSA MIT KUNSTSTOFF-EINBAUTEIL | 2-FLUTIGE GSA

HALTEGRIFFE



V4A Haltegriff 65535



V4A, poliert (eckig) 00246



V4A, weiß (eckig) 09447



V4A, weiß (rund) 07536



V4A, poliert (¾ rund) 37214

HALTEGRIFFE



V4A, poliert 05557

DÜSENSTOCK



BASIC NL 65489



V4A poliert (eckig) 11499



Kunststoff weiß (eckig) 11501



Kunststoff weiß (rund) 11500

DÜSENSTOCK



V4A poliert (eckig) 11014



Kunststoff weiß (eckig) 11015



Kunststoff weiß (rund) 11016



Mit Haltegriff aus weißem Kunststoff 11013



Kunststoff weiß (eckig) 11508

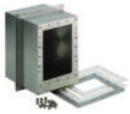
EINBAUTEIL

Betonbecken



V4A 00243

Folien- und Fertigbecken



V4A 00243

\+

Flanschsatz 00248

EINBAUTEIL

Betonbecken



Kunststoff 11502

Folien- und Fertigbecken



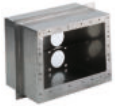
Kunststoff 11502

\+

Flanschsatz 11503

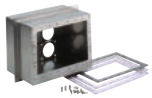
EINBAUTEIL

Betonbecken



V4A 05555

Folien- und Fertigbecken



V4A 05555

\+

Flanschsatz 05558

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

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 B**	4,7		960,00	1.142,40

Düsenstock mit Edelstahlblende, eckig



Inklusive Blende V4A, Düse, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau.(Abb. ähnlich)

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Für V4A-Betoneinbauteil 00243	• **11499 B**	4,7	0,039	842,00	1.001,98
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11014 B**	4,1	0,039	808,00	961,52

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	853,00	1.015,07
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11016 B**	4,4	0,056	808,00	961,52

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	842,00	1.001,98
Für KS-Betoneinbauteil 11502	• **11015 B**	3,9	0,039	761,00	905,59

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	203,00	241,57

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	203,00	241,57

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	203,00	241,57

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	196,00	233,24

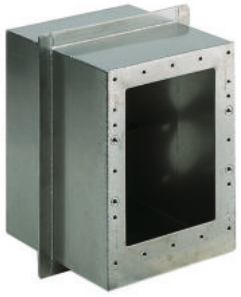
Haltegriff aus Edelstahl (poliert), $^3/_4$" rund



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	208,00	247,52

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	701,00	834,19



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	135,00	160,65



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	334,00	397,46



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	91,30	108,65



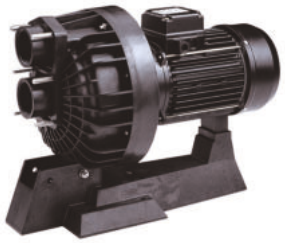
Massageschlauch

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	55,80	66,40

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

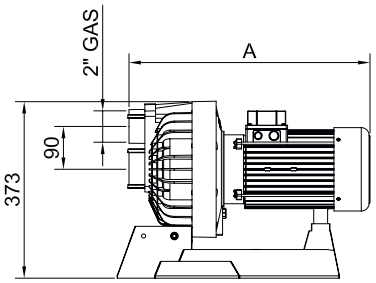


Pumpen für GSA, horizontale Montage

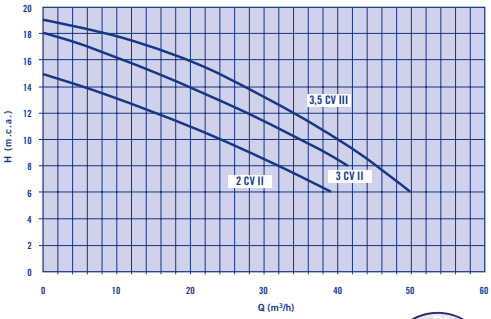
Gehäuse aus Kunststoff, doppelt isolierte Welle. Motor-Schutzklasse IP54. Kann direkt an das Einbauteil angeflanscht oder verrohrt installiert werden. Anschlüsse 2" frontseitig.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,5 kW 230 V	• **11505 B**	27,0	0,098	1.719,00	2.045,61
2,2 kW 230 V	• **25415 B**	29,0	0,098	2.318,00	2.758,42
2,6 kW 400 V	• **11504 B**	30,5	0,098	1.668,00	1.984,92

Artikel Nr.	A
11505	474
25415	475
11504	516







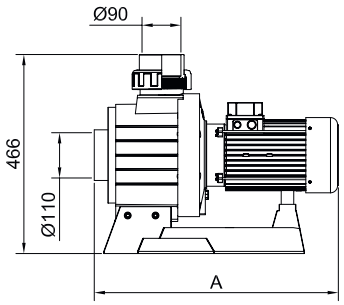


Pumpen für GSA, vertikale Montage

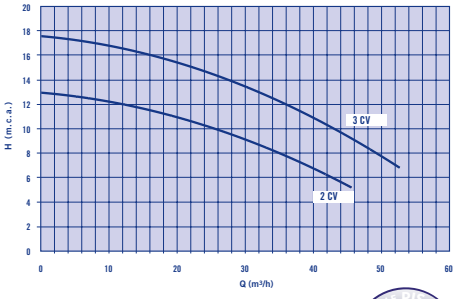
Speziell konstruierte GSA-Pumpe mit großem Volumenstrom und großen Saug- und Druckanschlüssen. Alle Bauteile mit Wasserkontakt sind aus Edelstahl V4A gefertigt, für eine lange Lebensdauer. Saugseitig Flansch Ø 110 mm, druckseitig Klebeanschluss Ø 90 mm. Ein ausreichender Wasserzufluss muss gewährleistet sein.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
1,5 kW 230 V	• **28566 B**	21,0	0,095	1.239,00	1.474,41
2,2 kW 230 V	• **28568 B**	22,6	0,095	2.681,00	3.190,39
2,2 kW 400 V	• **30774 B**	22,5	0,095	1.657,00	1.971,83

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	577,00	686,63
2,2 kW 230 V	• **25456 B**	1,2	0,004	740,00	880,60
2,2 kW 400 V	• **32151 B**	1,2	0,004	615,00	731,85
2,6 kW 400 V	• **11506 B**	1,2	0,004	578,00	687,82
4,0 kW 400 V	• **65536 B**	1,2	0,004	595,00	708,05
Premium 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	493,00	586,67

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

2-flutige Gegenstromanlage



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

Düsenstock mit Kunststoffblende, eckig

Inklusive Kunststoffblende mit 2 Düsen, Luftregler und Pneumatiktaster. Düse und Bedienteil in blau. (Abbildung ähnlich)

Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **11508 B**	7,0	0,065	1.037,00	1.234,03

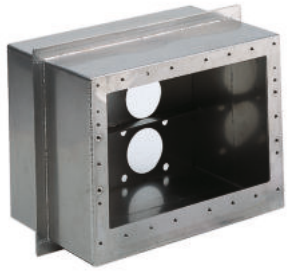


Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN13451-1-3

Haltegriffe aus Edelstahl, poliert

Aus Edelstahl V4A. 1 Paar.

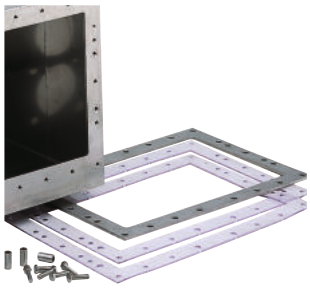
Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **05557 B**	1,9	0,01	115,00	136,85



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	845,00	1.005,55



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	161,00	191,59



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	55,80	66,40

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

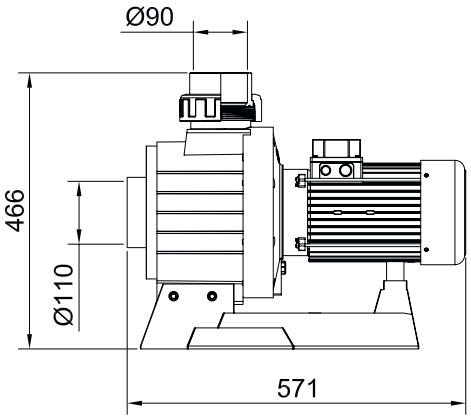
Pumpe für 2-flutige Gegenstromanlage

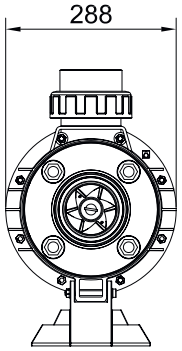


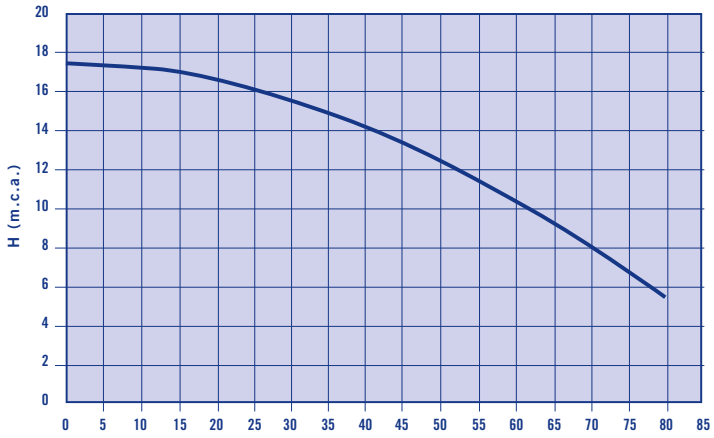
Pumpe für 2-flutige GSA, vertikale Montage

Gehäuse aus Kunststoff. Doppelt isolierte Welle. Motor-Schutzklasse IP54. Pumpe muss bauseitig verrohrt werden. Anschlüsse: Saugseite Ø 110 mm, Druckseite Ø 90 mm.

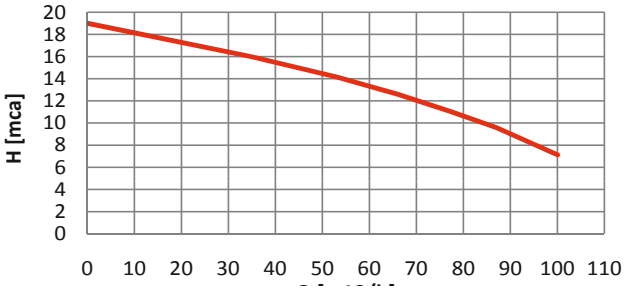
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,3 kW 230 / 400 V	• **11509 B**	32,5	0,098	1.973,00	2.347,87
4,0 kW 230 / 400 V	• **65549 B**	32,5	0,098	1.779,00	2.117,01







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	502,00	597,38
Premium 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	493,00	586,67

Je nach Leistung der Pumpe müssen unter Umständen und unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mehrere Einbauteile saugseitig verwendet werden.

BADU

BADU®JET Gegenstromanlagen Allround



BADU®JET Smart

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Vormontagesatz inklusive Flanschsatz aus Kunststoff	• **SP2321100 D1**	312,00	371,28
Fertigmontagesatz aus Kunststoff komplett mit PN-Schalter, Blende ohne Haltegriffe 400 V, 2,7 / 2,2 kW, 45 m³/h	• **SP2300200 D1**	1.556,00	1.851,64
Fertigmontagesatz wie oben. 230 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2300400 D1**	1.556,00	1.851,64
Edelstahl-Haltegriff 25 x 250 mm	• **SP2300010 D1**	175,00	208,25



BADU®JET Super Sport

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Vormontagesatz	• **SP378227 D1**	624,00	742,56
Fertigmontagesatz 400 V, 3N, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h	• **SP378228 D1**	2.807,00	3.340,33
Pumpenkonsole	• **SP378936 D1**	274,00	326,06
Massageschlauch Ø 40 mm	• **SP2300001000 D1**	83,20	99,01

Ergänzen Sie die BADUJET Gegenstromanlagen mit einem Massageschlauch. Sie finden diese auf *269.*



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**	312,00	371,28
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2323400 D1**	2.352,00	2.798,88
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2323420 D1**	2.470,00	2.939,30
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2323200 D1**	2.236,00	2.660,84
BADUJET Wave Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2323220 D1**	2.365,00	2.814,35
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	139,00	165,41
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Wave, komplett	• **SP2323000402 D1**	563,00	669,97

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

BADU®JET Einhänge-Gegenstromanlagen Allround



Fotos: 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**	1.264,00	1.504,16
Teleskopstützfuß	• **SP2331500 D1**	182,00	216,58

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:



218 - 219.

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**	312,00	371,28
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2322400 D1**	2.989,00	3.556,91
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2322420 D1**	3.143,00	3.740,17



BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2322200 D1**	2.884,00	3.431,96
BADUJET Vogue Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2322220 D1**	3.035,00	3.611,65
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	139,00	165,41
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue, komplett			
•	**SP2322000402 D1**	669,00	796,11

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**	312,00	371,28
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2324400 D1**	3.488,00	4.150,72
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h			
•	**SP2324420 D1**	3.642,00	4.333,98



BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2324200 D1**	3.383,00	4.025,77
BADUJET Vogue **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h			
•	**SP2324220 D1**	3.536,00	4.207,84
Kugelhahn-Kit	• **SP2321300001 D1**	139,00	165,41
Edelstahl-Haltegriff für BADUJET Vogue **Deluxe**, komplett			
•	**SP2322000402 D1**	669,00	796,11

Ergänzen Sie die BADUJET Gegenstromanlage mit einem Massageschlauch. Sie finden diese auf 269.

Fotos: SPECK Pumpen

BADU

BADU®JET Gegenstromanlagen Premium



BADU®JET Primavera

Kraftvolle Anlage für ambitionierte Schwimmer. Gegenstromanlage in mordernem 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**	537,00	639,03
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327400 D1**	3.220,00	3.831,80
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327420 D1**	3.220,00	3.831,80
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327200 D1**	3.112,00	3.703,28
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327220 D1**	3.112,00	3.703,28
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327800 D1**	3.328,00	3.960,32
BADUJET Primavera Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327820 D1**	3.328,00	3.960,32
Zusatzkit BADUJET Primavera für Fliesenbecken			
•	**SP2326100100 D1**	44,00	52,36



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**	537,00	639,03
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327401 D1**	3.436,00	4.088,84
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 230 V, 3,9 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327421 D1**	3.435,00	4.087,65
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327201 D1**	3.327,00	3.959,13
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400/230 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h			
•	**SP2327221 D1**	3.327,00	3.959,13
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit weißer LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327801 D1**	3.545,00	4.218,55
BADUJET Primavera **Deluxe** Fertigmontagesatz mit Multicolor LED, 400 V, 4,7 / 4,0 kW, 85 m³/h			
•	**SP2327821 D1**	3.544,00	4.217,36
Zusatzkit BADUJET Primavera **Deluxe** für Fliesenbecken			
•	**SP2326100100 D1**	44,00	52,36

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**	2.100,00	2.499,00
BADUJET Perla mit Multicolor LED, 230 V, 2,3 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317620 D1**	2.245,00	2.671,55
BADUJET Perla mit weißer LED, 400 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317500 D1**	2.046,00	2.434,74
BADUJET Perla mit Multicolor LED, 400 V, 2,1 / 1,6 kW, 40 m³/h	• **SP2317520 D1**	2.192,00	2.608,48
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	161,00	191,59



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**	2.638,00	3.139,22
BADUJET Riva mit Multicolor LED, 230 V, 2,9 / 2,2 kW, 54 m³/h	• **SP2318620 D1**	2.784,00	3.312,96
BADUJET Riva mit weißer LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2318500 D1**	2.584,00	3.074,96
BADUJET Riva mit Multicolor LED, 400 V, 3,3 / 2,6 kW, 58 m³/h	• **SP2318520 D1**	2.730,00	3.248,70
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	161,00	191,59



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**	3.015,00	3.587,85
BADUJET Stella mit Multicolor LED, 400 V, 3,8 / 3,0 kW, 75 m³/h	• **SP2319520 D1**	3.161,00	3.761,59
Teleskopstützfuß	• **SP2319851 D1**	161,00	191,59

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**	412,00	490,28



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**	83,20	99,01



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**	200,00	238,00



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**	160,00	190,40
Punktmassagedüse für Düse Ø 40 mm	• **SP2300007000 D1**	28,10	33,44
Blindkupplung für Düse Ø 40 mm	• **SP2300022000 D1**	28,10	33,44



Abbildung Dekoreinlage eingebaut.

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**	329,00	391,51

Fotos: SPECK Pumpen

BADUJET Zubehör nur lieferbar in Verbindung mit einer BADUJET Gegenstromanlage.



Foto: shutterstock

Wassererwärmung Luftentfeuchtung

272 Wärmepumpen
278 Wasser / Wasser Wärmetauscher
279 Heizungsumwälzpumpe
280 Elektrowärmetauscher

MTH Solaranlagen

282 Anleitung
285 SUNNY FLEX® S⊕
287 Zubehör für SUNNY FLEX® S⊕
289 SUNNY FLEX®
290 Zubehör für SUNNY FLEX®
292 HelioPool® Schwimmbadabsorber
294 Steuerungen für MTH Solaranlagen
295 Zubehör für MTH Solaranlagen
295 AquaForte Solar System
296 Luftentfeuchtung

Wärmepumpen



Das Gehäuse der Premium Wärmepumpen wird aus langlebigem und hochwertigem ABS Kunststoff gefertigt.

Wärmepumpen - Premium

Eine Wärmepumpe ist eine wirkungsvolle Ergänzung zur Erwärmung des Beckenwassers. In Kombination mit einer Solaranlage verlängert sich die Badezeit um mehrere Monate. Die Solaranlage erhitzt das Wasser bei Sonnenschein und sobald es bewölkt wird, sichert die Wärmepumpe den Badespaß im warmen Wasser.
Installieren Sie die Wärmepumpe nicht in geschlossenen Räumen oder an Orten, die keine ausreichende Belüftung bieten. Eine Wärmepumpe muss immer auf einem festen Untergrund installiert werden, z. B. auf einem Betonfundament.

Die Wärmepumpen werden bis zu 7,5 m entfernt vom Schwimmbad aufgestellt. Es ist zu beachten, dass längere Strecken vom Schwimmbad zur Wärmepumpe auch Temperaturverluste nach sich ziehen. Um einen guten Wirkungsgrad zu erzielen empfehlen wir einen Abstand von nicht mehr als 6 m zum Schwimmbad.
Als Beispiel: Wenn die Wärmepumpe 15 m entfernt vom Schwimmbad verbaut wurde, entsteht ein Wärmeverlust von ca. 0,6 kW/h je 5°C Temperaturunterschied vom Erdreich zur Umgebungsluft.

Die Wärmepumpe muss immer im Bypass angeschlossen werden. Durch den Bypass wird die Wartung vereinfacht und der Durchfluss kann gedrosselt werden, ohne die Umwälzleistung selbst zu drosseln.
Es dürfen keine Wasserpflege- oder Desinfektionsgeräte in Flussrichtung vor der Wärmepumpe installiert werden.

Der elektrische Anschluss und die Wartung der Wärmepumpen müssen von einem Fachmann ausgeführt werden!

Bei Inbetriebnahme der Wärmepumpe muss sichergestellt werden, dass das Rohrsystem und der Wärmetauscher der Wärmepumpe mit Wasser gefüllt, sowie die Absperrventile an der Wärmepumpe geöffnet sind.
Schutzart IPX4. Wärmetauscher aus Titan. Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.



Technische Eigenschaften	AC10P	AC13P	AC15P	AC17P
Heizleistung* (kW)	9,5	11,5	15,0	16,8
Leistungsaufnahme* (kW)	1,7	2,1	2,7	3,1
Stromaufnahme* (A)	7,4	9,1	11,8	13,5
COP* (kW / kW)	5,6	5,5	5,6	5,4
Stromversorgung	230 V / 50 Hz			
Lüfterleistung (W)	80	100	100	110
Lüfterdrehzahl (UPM)	890	890	890	850
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung (dB)	53	54	54	56
Wasseranschluss	1½“	1½“	1½“	1½“
Durchfluss minimal / maximal (m³/h)	2,2 / 4,5	2,7 / 5,5	3,6 / 7,2	4,0 / 8,0
Druckverlust (bar)	0,10	0,12	0,12	0,14
Beckenvolumen bis (m³)	35	50	58	64
Gewicht netto / brutto (kg)	53 / 59	60 / 67	64 / 71	75 / 83

* Bei 24°C Lufttemperatur und 26°C Wassertemperatur.

Artikel Nr.		Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AC10P	**D1**	9,5	230	1.531,00	1.821,89
AC13P	**D1**	11,5	230	1.836,00	2.184,84
AC15P	**D1**	15,0	230	2.055,00	2.445,45
AC17P	**D1**	16,8	230	2.176,00	2.589,44

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.

Wärmepumpen

NEU



Das Gehäuse der EVOLine NN Wärmepumpen wird aus langlebigem und hochwertigem ABS Kunststoff gefertigt.

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.

Wärmepumpen sind immer auf einem festen Untergrund zu installieren und werden im Bypass angeschlossen.

Die angegebenen Werte für min. und max. Beckenvolumen sind Empfehlungen. Die tatsächlichen Werte hängen im wesentlichen vom Einsatzort, den Umgebungsbedingungen und dem Nutzungszeitraum ab.

EVOLine NN

R410A

Die Serie EVOLine umfasst eine große Auswahl an Modellen unterschiedlicher Leistungsstufen.

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Zuverlässig in Effizienz und Qualität.
- Speziell für das Klima in Mitteleuropa konzipiert und entwickelt.
- Die Wärmepumpen der EVOLine Serie arbeiten bis zu einer Umgebungstemperatur von 0 °C.
- Dank eines speziellen 4-Wege Ventiles, verfügen die EVOLine Modelle über eine aktive automatische Abtaufunktion. Der Abtauvorgang wird hierdurch extrem verkürzt und somit mehr Energie für die Wärmegewinnung verwendet.
- Beheizte Auffangwanne, wodurch das Wasser vom Abtauvorgang frei abfließen kann und somit das Aggregat nicht zusätzlich vereist.
- Kühlen und Heizen möglich.
- Titan Wärmetauscher mit doppelter Wärmetauscherspirale (Klasse A1).
- Digitales, wassergeschütztes Display.
- Großzügig dimensionierter beschichteter Energiesammler (Luftspiralen) und speziell geformter Ventilator, dadurch höhere Leistungszahl (COP).
- Robustes ABS Gehäuse - verhindert Korrosion und reduziert die Geräuschentwicklung.
- Strömungsschutzschalter sowie Hoch- und Niederdruckschutzschalter.
- Sehr geräuscharmer Betrieb.
- Kostenlose App (iOS und Android) für die Steuerung der Wärmepumpe mittels WiFi.
- Winterabdeckung inklusive.
- R-410 A Kältemittel (Ergänzende Informationen auf 275).



Kontrollieren Sie die Temperatur Ihres Pools, wo auch immer Sie sind.

		Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
EVOLine 6	•	**66069-MOD D1**	4,8	230	1.243,00	1.479,17
EVOLine 10	•	**66070-MOD D1**	8,2	230	1.724,00	2.051,56
EVOLine 13	•	**66071-MOD D1**	9,4	230	1.921,00	2.285,99
EVOLine 15		**66072-MOD D1**	11,6	230	2.214,00	2.634,66
EVOLine 17		**67405-MOD D1**	12,9	230	2.382,00	2.834,58
EVOLine 20		**66073-MOD D1**	17,2	230	2.959,00	3.521,21
EVOLine 25	•	**66074-MOD D1**	22,5	400	3.622,00	4.310,18
EVOLine 25M*	•	**66074M-MOD D1**	23,5	230	3.622,00	4.310,18
EVOLine 35	•	**66075-MOD D1**	33,1	400	5.852,00	6.963,88

Technische Eigenschaften

MODELL			EvoLine 6	EvoLine 10	EvoLine 13	EvoLine 15	EvoLine 17	EvoLine 20	EvoLine 25M	EvoLine 25	EvoLine 35
Artikel-Nr.			66069-MOD	66070-MOD	66071-MOD	66072-MOD	67405-MOD	66073-MOD	66074M*-MOD	66074-MOD	66075-MOD
Leistungsaufnahme		kW	1,0	1,6	1,8	2,1	2,5	3,5	3,7	4,2	6,0
Stromaufnahme		A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1
Volt		V/Ph/Hz	220-240 V / 1 Ph / 50 Hz							380 V / 3 Ph / 50 Hz	
Display			LED/LCD								
Anzahl der Lüfter			1								2
Geräuschpegel		dB(A)	≤50	≤53	≤54		≤56				≤57
Wasseranschluss		Zoll	1 1/2								
Durchfluss minimal		m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6		4,9	6		13
Maximales Beckenvolumen		m³	17	30	45	53	60	90	100	120	140
Mindest Beckenvolumen		m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
Luft T.: 24° C Wasser T.: 26 °C	Leistungsabgabe	kW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1		6,2	5,4	5,5
Luft T.: 15° C Wasser T.: 26 °C	Leistungsabgabe	kW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4,0	4,1	3,8		4,8	4,1	
Luft T.: 5° C Wasser T.: 26 °C	Leistungsabgabe	kW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
	COP		2,7		2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	
Maße		A (mm)	778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078
		B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	416	416
		C (mm)	511	581	621	621	708	708	958	958	1258
Gewicht netto		kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120

Das empfohlene Beckenvolumen ist abhängig von den klimatischen Gegebenheiten in Ihrer Region sowie von der verwendeten Abdeckung.

* M steht für einphasig

Wärmepumpen

NEU

Pro-Elyo Inverboost NN

R32 · R410A · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED



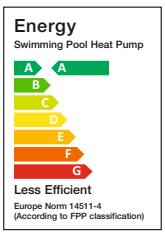
Die Wärmepumpen mit einer Energieeffizienzklasse “A” für Außenpools. Ausgestattet mit Inverter-Technologie und Fluidra Connect kompatibel. Die Pro Elyo Inverboost Wärmepumpen wurden speziell entwickelt, um in kälteren Klimazonen eine optimale Leistung zu erzielen. Geringerer Energieverbrauch, bessere Energieeffizienz sowie ein niedrigerer Geräuschpegel als andere Wärmepumpen und die Möglichkeit des Ganzjahresbetriebs.

Die wesentlichen technischen Merkmale sind:

- Energieeffizienzklasse “A”, wodurch eine Energieeinsparung von bis zu 33% ermöglicht wird.
- Invertertechnologie, die die Leistungseinstellung automatisch so verändert, dass die Wärmepumpe mit optimalem Wirkungsgrad arbeitet.
- Fluidra Connect kompatibel. Anbindung zur Fluidra Connect Plattform durch eine Modbus-Verbindung.
- Ein Softstarter verhindert Stromstöße, beim Starten des Kompressors.
- Für eine niedrige Außenluft-Betriebstemperatur von bis zu -20°C konzipiert, um in kalten Regionen einen Ganzjahesbetrieb zu ermöglichen.
- Mit automatischem und aktivem Abtausystem.
- Heiz- und Kühlbetrieb durch Vierwegeventil.
- Elektronisches Expansionsventil für verbesserten COP Wert.
- Modbus - kompatibel.
- R-410 A und R32 Kältemittel (Ergänzende Informationen auf 275).

COMPATIBLE NN thing — *Fluidra Connect kompatibel*

TOOL BOX — *AstralPool Toolbox App für iOS und Android*



-20°C

INVERTER

	Artikel Nr.	Leistung kW	Volt	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pro-Elyo Inverboost NN 7	**71676 D1**	7	220-240	1.673,00	1.990,87
Pro-Elyo Inverboost NN 11	**71678 D1**	11	220-240	2.276,00	2.708,44
Pro-Elyo Inverboost NN 14	**71679 D1**	14	220-240	2.642,00	3.143,98
Pro-Elyo Inverboost NN 16	**71680 D1**	16	220-240	3.302,00	3.929,38
Pro-Elyo Inverboost NN 20 •	**71681 D1**	20	220-240	4.211,00	5.011,09
Pro-Elyo Inverboost NN 26 •	**71682 D1**	26	220-240	4.993,00	5.941,67
Pro-Elyo Inverboost NN 26 T •	**68821 D1**	26	380	6.060,00	7.211,40
Pro-Elyo Inverboost NN 35 T •	**68823 D1**	35	380	6.576,00	7.825,44

Technische Eigenschaften

MODELL			7 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW T	35 kW
Artikel-Nr.			71676	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68823
Stromaufnahme		A	4,6	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	6,2	8,4
Volt		V Hz Ph	220~240 V 50 Hz - 60 Hz 1 PH						380 V 50 Hz - 60 Hz 3 PH	
Display			LED/LCD							
Anzahl der Lüfter			1					2		
Geräuschpegel		dB(A) (1 m)	38-51	40 - 52	40 - 54		41 - 56	42 - 60		
Wasseranschluss		mm	50							
Durchfluss minimal		m³/h	2,5	3,7	4,0	5,0	6,0	8,0		10,0
*Maximales Beckenvolumen		m³	26	36	66	86	122	135		160
Mindest Beckenvolumen		m³	10	12	18	28	58	68		78
Luft T.: 27° C Wasser T.: 26 °C	Leistungsabgabe	kW	7-3,1	11-2,9	14-3,2	16-3,8	20-4,7	26-5,9	26-6,8	35-8
	Leistungsaufnahme	kW	1,04-0,21	1,64-0,18	2,09-0,2	2,39-0,24	2,99-0,29	3,88-0,37	3,88-0,43	5,22-0,5
	COP		15-6,7	16-6,7						
Luft T.: 15° C Wasser T.: 26 °C	Leistungsabgabe	kW	4,7-2,5	7,9-2	9,5-2,3	11,2-3	14-3,9	18-5,4	19-5,4	24-5,6
	Leistungsaufnahme	kW	0,94-0,32	1,58-0,25	1,9-0,29	2,24-0,38	2,8-0,49	3,6-0,68	3,6-0,66	4,8-0,68
	COP		7,9-5	8,0-5		8,2-5			8,2-5,2	8,2-5
Maße		A (mm)	1008		1050		1050	1050	1050	
		B (mm)	380		440		450	452	460	
		C (mm)	577		709		870	1295	1285	
Gewicht netto		kg	54	73	78	98	117	128	120	130

*mit Abdeckung

Das empfohlene Beckenvolumen ist abhängig von den klimatischen Gegebenheiten in Ihrer Region sowie von der verwendeten Abdeckung.

NEU

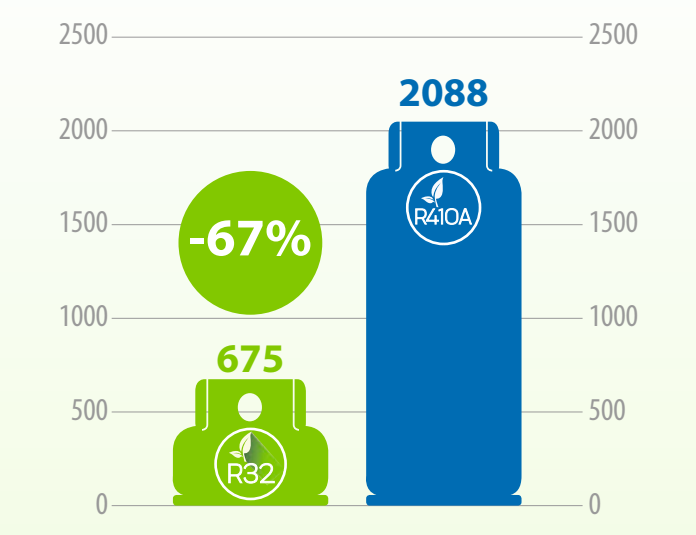
Wärmepumpen

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.

GWP

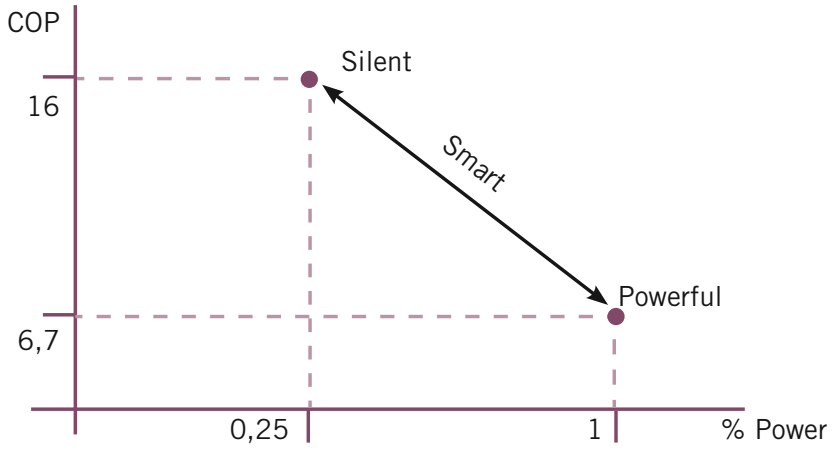


INVERTER TECHNIK

Die Inverter Technik ermöglicht den Leistung -bedarf 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 L24/80 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 1	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

NEU

Wärmepumpen

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. Frachtkosten	€ 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
Heizleistung L24/80 W27** (kW)	1,8	2,51	2,37	3,7	5,01
Heizleistung L24 / W27°C (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
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 1	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

[1)] Silent 15 mit Versorgungsspannung AC 230 V 1
[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	372,00	442,68
B-QWT30 C	20	2	1,10	10	0,10	391,00	465,29
B-QWT40 C	30	2	1,80	10	0,11	375,00	446,25
B-QWT70 C	50	3	1,50	12	0,15	661,00	786,59
B-QWT104 C	90	5	2,00	15	0,20	838,00	997,22
• **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	1.599,00	1.902,81

* Druckverlust



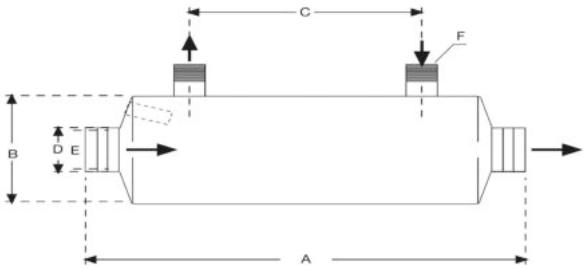
Es muss darauf geachtet werden, dass der Wärmetauscher stets mit Wasser gefüllt ist und nur bei Wasserdurchfluss betrieben wird.

SWT

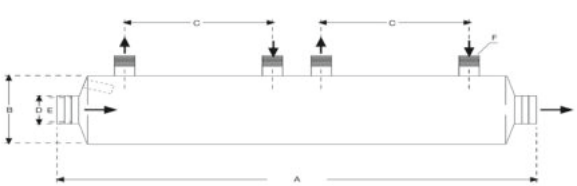
Wärmetauscher aus Edelstahl V4A, gebeizt und lackiert. Mit 2 Kombimuffen R 1½" x NW50. Zur Erwärmung des Schwimmbades durch Anschluss an eine Solaranlage, Wärmepumpe oder ein Niedertemperaturheizsystem 50 / 40°C. Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange. Komplett mit 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	799,00	950,81
• **B-SWT25 C**	35	1,8	2,80	10	1,00	979,00	1.165,01
• **B-SWT40 C**	45	2,2	1,00	10	1,00	1.310,00	1.558,90
• **B-SWT52 C**	65	3,6	1,50	10	1,20	1.830,40	2.178,18

* 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



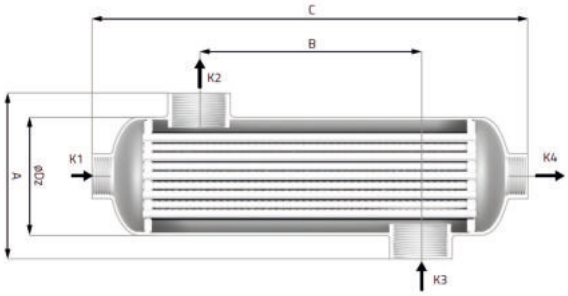
Titan Wärmetauscher

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. Ohne Halterung.



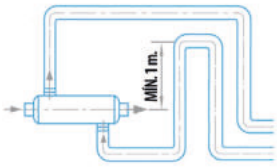
Artikel Nr.	Leistung in kW			Mindestpumpenleistung Heizung		Badewasser		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	90°C	60°C	45°C	m³/h	bar*	m³/h	bar*		
• **71607**	20	10	5	1,6	0,006	11	0,119	593,00	705,67
71608	40	20	10	2,7	0,024	15	0,192	715,00	850,85
71609	60	30	15	3,1	0,040	20	0,418	869,00	1.034,11
• **71610**	105	40	20	6,6	0,030	23	0,293	1.417,00	1.686,23
• **71611**	140	60	30	7,0	0,040	20	0,316	1.998,00	2.377,62
• **71612**	210	80	40	10,0	0,122	25	0,633	2.344,00	2.789,36
• **71613**	300	120	60	11,0	0,214	20	0,596	3.324,00	3.955,56
• **71614**	450	210	100	16,0	0,470	21	0,860	4.539,00	5.401,41

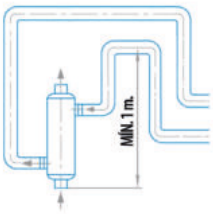
* Druckverlust



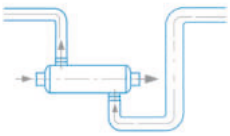
Artikel Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	K1+2 (Zoll)
71607	122	75	290	80	1
71608		175	390		$1^1/_2$
71609		225	440		
71610	140	170	357	102	
71611		270	457		
71612		420	607		
71613		670	857		
71614		920	1107		

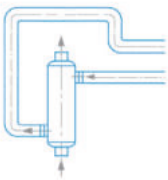
Einbau über dem Wasserniveau:





Einbau unter dem Wasserniveau:





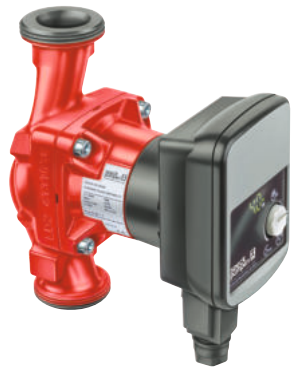


Bild SPECK-Pumpen

Speck Heizungsumwälzpumpe (elektronisch geregelt) und Zubehör

Die Heizungsumwälzpumpe INOVA NH 25/60 ist elektronisch regelbar, inklusive einer LED Anzeige. Lieferung erfolgt ohne Verschraubungen. Anschlüsse $1^1/_2$" 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**	283,00	336,77
Anschlussverschraubung ¾" x 1½"	• **SP6500000025 D1**	11,86	14,11

Achtung!

Die DIN 4751, Teil 2, Wasserheizungsanlagen, schreibt vor, dass zum Schutz der Installation ein Sicherheitstemperaturwächter (STW) bauseits vorhanden ist.

Elektrowärmetauscher



Compact - Elektrowärmetauscher - Premium

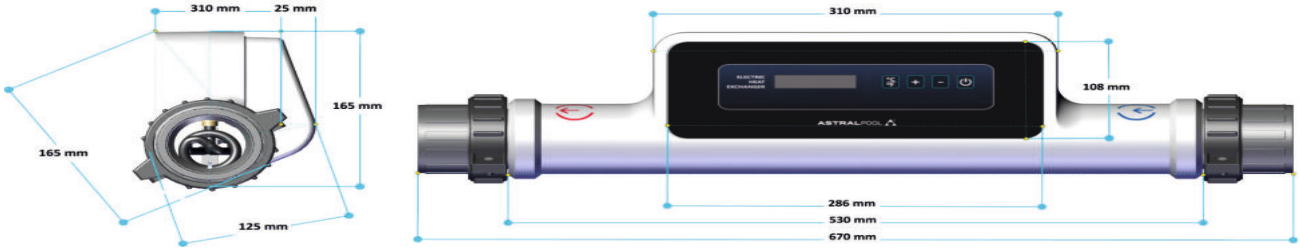
Die Compact Elektrowärmetauscher wurden speziell für die Verwendung am Pool oder Spa konzipiert und entwickelt. Das moderne Design und die innovative Ausstattung ist einzigartig am Markt. Wahlweise mit Heizschleife aus Titan oder Incoloy® - einer speziellen Legierung, die unter hohen Temperaturen und 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 B**	3	230 / 400	13 / 4	920,00	1.094,80
Compact 6 •	**60171 B**	6	230 / 400	26 / 9	999,00	1.188,81
Compact 9 •	**60172 B**	9	230 / 400	40 / 13	1.045,00	1.243,55
Compact 12 •	**60173 B**	12	400	18	1.156,00	1.375,64
Compact 18 •	**60174 B**	18	400	27	1.307,00	1.555,33
Heizschleife aus Titan (inklusive Modbus-Schnittstelle)						
Compact 3 •	**65321 B**	3	230 / 400	13 / 4	1.173,00	1.395,87
Compact 6 •	**65322 B**	6	230 / 400	26 / 9	1.196,00	1.423,24
Compact 9 •	**65323 B**	9	230 / 400	40 / 13	1.221,00	1.452,99
Compact 12 •	**65324 B**	12	400	18	1.272,00	1.513,68
Compact 18 •	**65325 B**	18	400	27	1.298,00	1.544,62



LumiPlus Flexi

NEU

NEUHEIT

Die LED-Lösung, die sich an jeden Schwimmbadtyp anpassen lässt



GARANTIE 3 JAHRE YEARS GUARANTEE

FlexiNiche



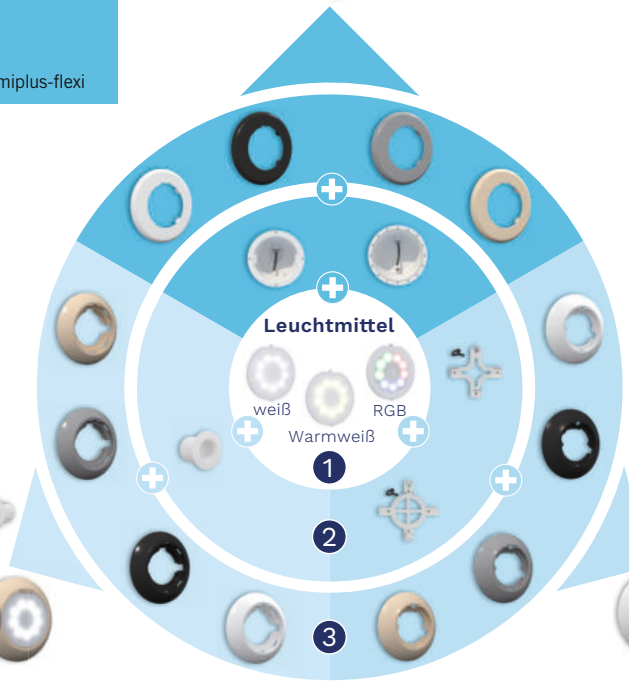
LumiPlus FlexiNiche

LumiPlus Flexi LED Konfigurator

TOOL PRO FLUIDRA

https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

Weitere Informationen zur LumiPlus Flexi finden Sie auf 114-115.



FlexiRapid



LumiPlus FlexiRapid

FlexiSlim



LumiPlus FlexiSlim

MTH Solaranlagen

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.

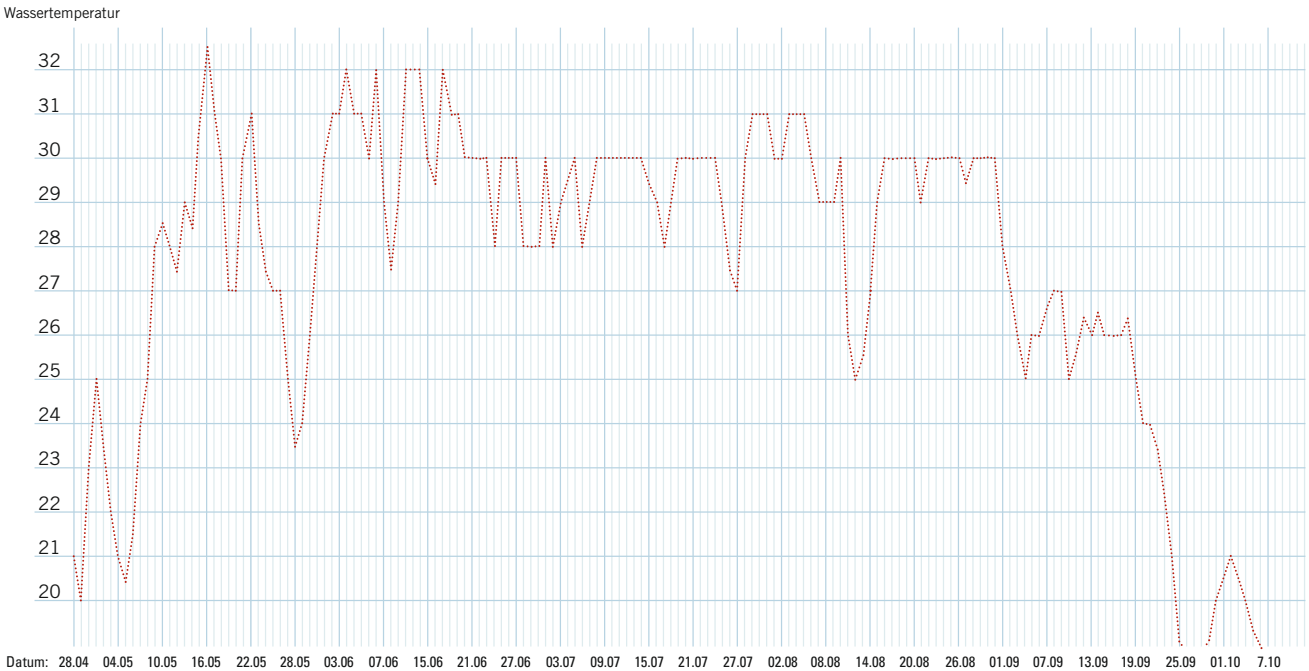
Ihre Solaranlage - Ihr Gewinn

- 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 Solaranlagen

SUNNY FLEX® und SUNNY FLEX® S+

Bereits seit 1979 entwickeln und produzieren wir solare Schwimmbadheizungen.

Eine Solaranlage hält das Schwimmbadwasser konstant bei angenehmen 24 bis 29°C, selbst bei bewölktem Himmel.

Die äußerst erfolgreiche SUNNY FLEX® Solaranlage arbeitet inzwischen viele tausend Male auf deutschen und europäischen, privaten und kommunalen Dächern.

Neu hinzu kam die SUNNY FLEX® S, die durch neue Montagetechnik, chemisch noch einmal beständigeres Material und hohe Ästhetik neue Maßstäbe setzt. Im Jahre 2009 wurde die Sunny Flex® S nochmals verbessert. Eine mikrobiozide Ausstattung erhöht selbst bei einer längeren Außerbetriebnahme die Stabilität.
Der Name: **SUNNY FLEX® S+**



Das überlegene, patentierte Profil der SUNNY FLEX® 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



SUNNY FLEX®
besonders flexibel und ästhetisch aus EPDM-Material

MTH Solaranlagen

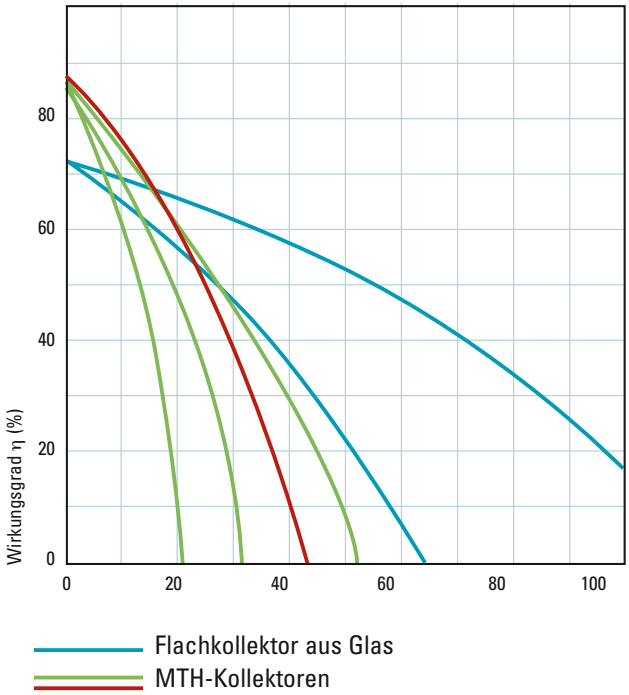
Kollektorfläche
In Mitteleuropa sollte die Kollektorfläche etwa der Wasseroberfläche des Beckens entsprechen. Wird für das Becken eine Abdeckung gegen den Wärmeverlust verwendet, verringert sich die notwendige Kollektorfläche auf 60 % der Wasseroberfläche.

Das Profil der SUNNY FLEX® Kollektoren besteht aus einzelnen Röhrchen, die fest miteinander verbunden sind.



Aus dem nebenstehenden Diagramm geht hervor, dass die SUNNY FLEX® 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® Kollektorsystem:

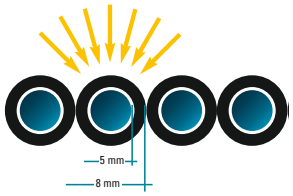
Einstrahlung = **800 W/m²**
T_L: Lufttemperatur
T_E: Temperatur am Kollektoreintritt (Schwimmbadwasser-Temperatur) = **22 °C**
T_A: Temperatur am Kollektoraustritt = **26 °C**
T_F: Mittlere Kollektortemperatur = **½ (T_A + T_E) = 24 °C**
ΔT: Temperaturdifferenz = **T_F - T_L = 4 °C**

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.

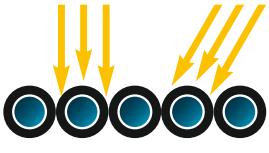
Daraus ergibt sich ein Wärmegewinn:
Q = 800 W/m² x η = 656 W/m²
Es stehen 20 m² Solarfläche zur Verfügung:
Q = 656 W/m² x 20m² = 13.120 W

Zur Temperatursteigerung steht eine Leistung von ca. 13 kW zur Verfügung.

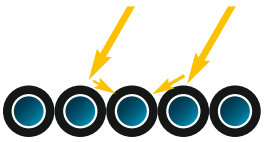
Diffuse Strahlung
ist kein Hindernis für eine maximale Energieaufnahme, da die Oberfläche des SUNNY FLEX® Kollektors viel größer ist als die eines gleich großen Kollektors mit einer glatten Oberfläche.



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 Solaranlagen



SUNNY FLEX® S⊕

Das Kollektormaterial: Hochmodernes TPE (thermoplastischer Elastomer) 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.

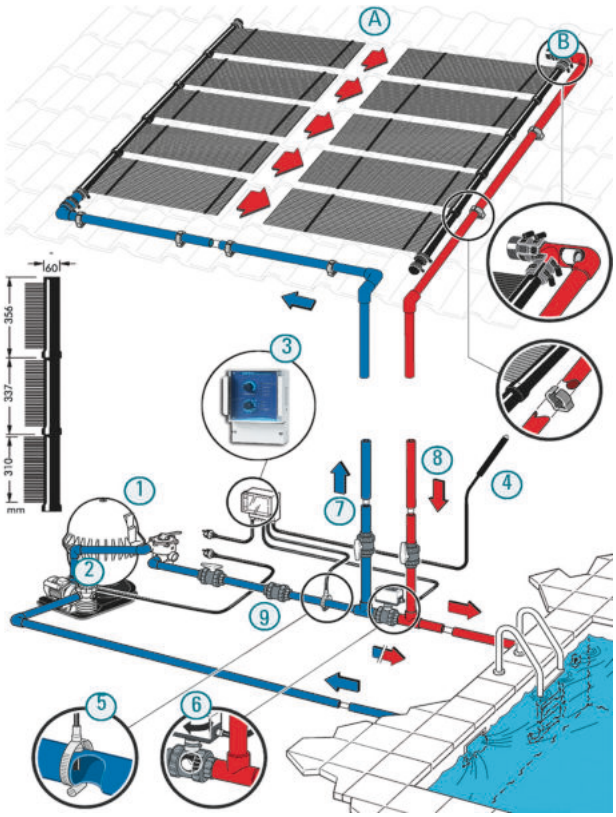
Das Montagesystem: Die einzelnen Sammelrohre werden an Muffe und Nippel zusammengesteckt und mit einer Edelstahlschelle gesichert. Der Vorteil gegenüber einer geklebten Verbindung liegt auf der Hand: Leicht wieder lösbar, aber trotzdem sehr sicher.
Die Solarbahnen werden nicht direkt auf das Dach geklebt, 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.

9) Rückschlagventil

MTH Solaranlagen



SUNNY FLEX® S⊕ – Salzwasser-Resistent

Die SUNNY FLEX® S⊕ Solaranlage ist nur in der Farbe schwarz erhältlich.

SUNNY FLEX® S+ Standardgrößen:

Achtung: 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⊕ 288. 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	1	1	1
	Endkappen	2	2	2
	Spezialnippel 4.1 und 4.2	je 1	je 1	je 1
	Gummimuffen	2	2	2
	Edelstahlschellen	24	18	24
	Kartuschen Klebe-Mastic	10	8	16

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.	€ ohne MwSt.	€ 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.

** 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 der Komma möglich)*
Höhe 1,7 m (richtig, da 5 Bahnen á 0,34 m)

Eine Bestellzeichnung *finden Sie auf 288.*

MTH Solaranlagen

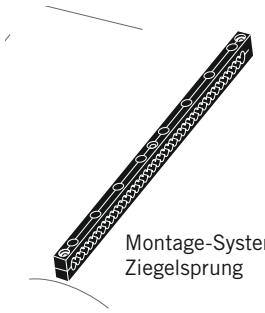


SUNNY FLEX®
Klebe-Mastic

Zubehör für SUNNY FLEX® S

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Montage-Set SUNNX FLEX® S	• **M153113**	**D1**	91,00	108,29
besteht aus: **1 Belüftungsventil (M159214)**				
2 Endkappen (M159215)				
1 Spezialnippel 4.1 (M153111)				
1 Spezialnippel 4.2 (M153112)				
2 Gummimuffen à 9 cm (M159216)				
6 Edelstahl-Schellen Ø 50 / 70 (M481218)				
SUNNY FLEX® Klebe-Mastic 310 ml	**159210**	**D1**	14,70	17,49

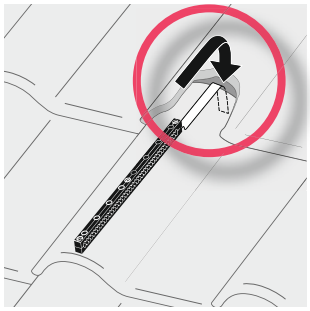
Mastic ist ein gebrauchsfertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit erfolgt erst die Aushärtung. Eine Verklebung von Solar-Kollektoren aus EPDM und Montageschienen der Solaranlage ist auf folgenden Untergründen möglich: Dachziegel jeder Art, Blech (verzinkt und / oder lackiert), Kupfer, Kunststoffe (z. B. PVC), Folien, Bitumen, Eternit, Steinplatten (auch Schiefer), Holz oder Glas.



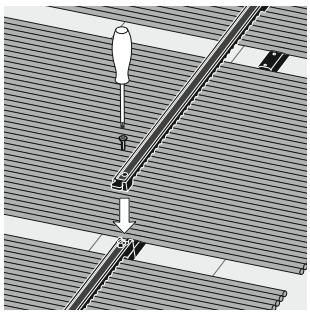
Montage-System
Ziegelsprung

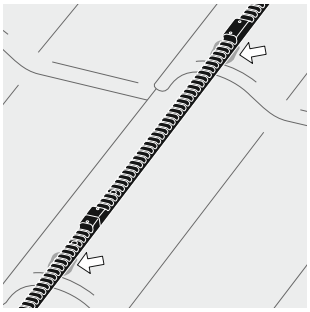
Montage-System Universal, schwarz **M153116** **D1** 17,40 20,71

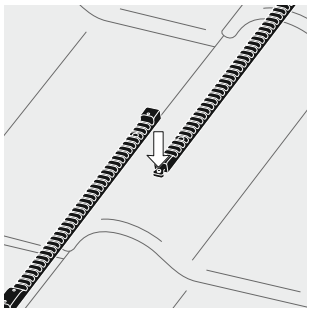
Montageschiene (1,02 m lang für 3 Bahnen, bestehend aus Ober- und Unterschiene) aus glasfaserverstärktem Polyester mit 6 schwarzen Edelstahlschrauben. Die untere Schiene wird an den Auflagepunkten mit Mastic verklebt. Die Folgeschienen werden sehr stabil an der vorhergehenden Schiene eingeclipst und ebenfalls auf den Auflagepunkten verklebt. Dieses System ist zwingend notwendig bei zu kleinem Ziegelsprung, kann aber auch bei jedem anderen Dach verwendet werden. (Ziegelsprung < 340 mm).
Bei steilen Dächern ist zusätzlich eine Montagehilfe (siehe unten) erforderlich.



Montagehilfen für sehr steile Dächer mit Montagesystem Universal oder Ziegelsprung



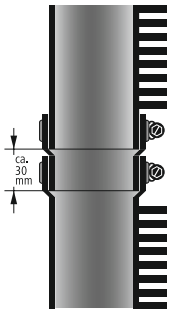




Montageschiene Universal (für 3 Bahnen)

Montage-System Ziegelsprung **M153110** **D1** 3,10 3,69

Montageschiene, bestehend aus Ober- und Unterschiene aus Polyamid mit 2 schwarzen Edelstahlschrauben (für eine Bahn). Das Unterteil wird in der Regel auf das Dach aufgeklebt. Bei steilen Dächern ist zusätzlich eine Montagehilfe (siehe unten) erforderlich.



Montagehilfen für Ziegel mit zu großem Ziegelsprung

Montagehilfen für sehr steile Dächer
Blechstreifen zum Verbinden der Montageschiene und zum Einhängen unter dem Ziegel.

Für Schiene Universal (Montage mittels Schraube und 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 4.1	**M153111**	**D1**	10,30	12,26

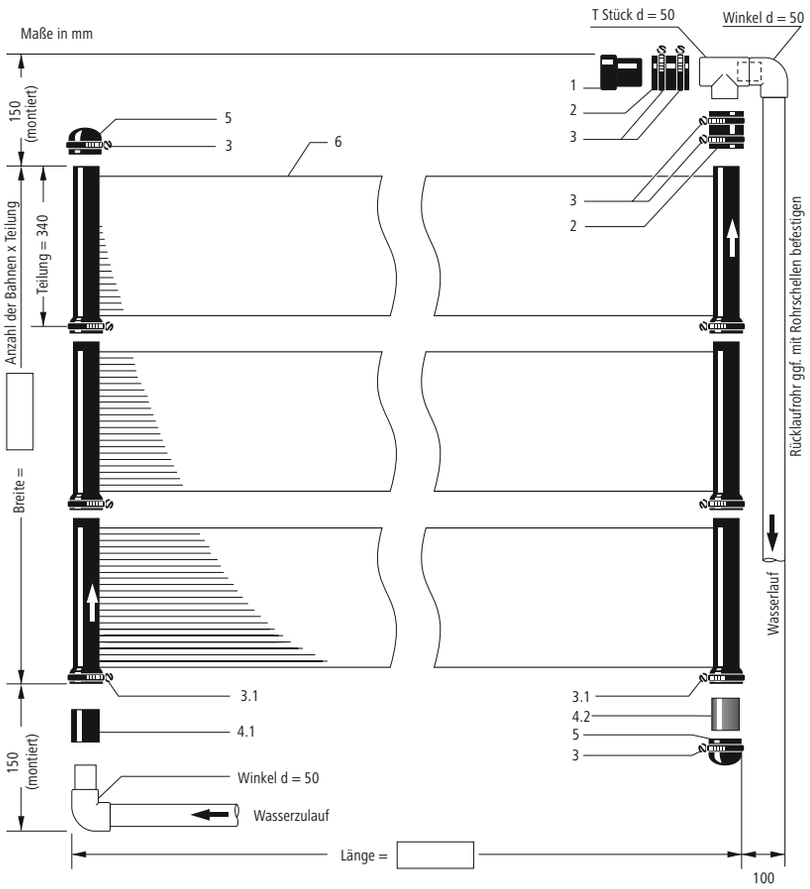
Aus PVC mit einseitiger Edelstahlverstärkung. Die verstärkte Seite wird in die Muffe des Sammelrohrs eingesteckt und mit der Edelstahlschelle gehalten. Die andere Seite wird mit der Verrohrung verklebt.

Spezialnippel (Edelstahlrohr) 4.2 Bildet den Übergang von der Solaranlage zur Endkappe.	• **M153112**	**D1**	10,30	12,26
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 Sammelrohr-zwischenstück (TPE) - oder mehreren - ausgeglichen werden.

MTH Solaranlagen

Bestellzeichnung SUNNY FLEX® S⊕



Vor Verbindung der Verteiler- und Sammelrohre, Nippel, Endkappen usw., ist die Reinigung z. B. mittels Cepex-Reiniger 382 zur Entfernung von Trennmittel, Staub usw. erforderlich!

Für die schwimmende Verlegung der Solaranlage empfehlen wir, die Verwendung einer Gummimuffe (M159216) und zwei Schellen (M481218), angebracht zwischen Spezial-Nippel 4.1 und der PVC Rohrleitung.

Lieferumfang	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**
Montageschienen Ziegelsprung mit 2 Schrauben, 0,34 m lang Bedarf: 6 Stück pro m²			**M153110**
Be- und Entlüftungsventil	1	1	**M159214**
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**
Klebe-Mastic, 1 Kartusche 310 ml pro 1,5 m² Solarfläche zum Aufkleben der Montageschiene			**159210**
Montagehilfe für sehr steile Dächer - Schiene Universal			**M159225**
- 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. **M153113**

*Bitte geben Sie bei Bestellung die gewünschte Sprache (DE, EN oder FR) an.

MTH Solaranlagen

Zubehör zusätzlich bestellen. (Ausnahme: Sets)

Nicht geeignet bei Chlor-Elektrolyse-Geräten. Bei Einsatz dieser Geräte keine Gewährleistung.

Bitte verwenden Sie zum Bestellen die Bestellzeichnung für SUNNY FLEX® 291. Auch als Download erhältlich durch Scannen des Codes oder unter www.mth-sunnypool.com

Die SUNNY FLEX® Solaranlagen bestehen aus dem sehr widerstandsfähigem EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer).

SUNNY FLEX® Standard EPDM Material

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SUNNY FLEX®			
Standardgröße 3 Bahnen à 3 m	• **M152210 D**	314,00	373,66
Standardgröße 3 Bahnen à 4 m	• **M152211 D**	417,00	496,23
Standardgröße 3 Bahnen à 5 m	• **M152212 D**	522,00	621,18
Standardgröße 3 Bahnen à 6 m	• **M152213 D**	626,00	744,94
Standardgröße 3 Bahnen à 7 m	• **M152214 D**	730,00	868,70
Standardgröße 3 Bahnen à 8 m	• **M152215 D**	833,00	991,27
Standardgröße 3 Bahnen à 10 m	• **M152216 D**	1.042,00	1.239,98

SUNNY FLEX® Set

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SET 1 (5 m x 3,06 m = 15,30 m²)			
SUNNY FLEX® Solaranlage für Becken bis maximal 25 m² Wasseroberfläche (abgedeckt). **Kompletter Lieferumfang:** Solarbahnen 5 m Länge x 3,06 m Breite (9 Bahnen) **Zubehör:** 1 Belüftungsventil, 2 Endkappen, 2 Spezialnippel, 3 Gummimuffen, 8 Edelstahlschellen, 12 Kartuschen Klebe-Mastic	• **M152270 D**	1.708,00	2.032,52
SET 2 (6 m x 2,04 m = 12,24 m²)			
SUNNY FLEX® Solaranlage für Becken bis maximal 20 m² Wasseroberfläche (abgedeckt). **Kompletter Lieferumfang:** Solarbahnen 6 m Länge x 2,04 m Breite (6 Bahnen) **Zubehör:** 1 Belüftungsventil, 2 Endkappen, 2 Spezialnippel, 3 Gummimuffen, 8 Edelstahlschellen, 10 Kartuschen Klebe-Mastic	• **M152271 D**	1.383,00	1.645,77
SET 3 (8 m x 3,06 m = 24,48 m²)			
SUNNY FLEX® Solaranlage für Becken bis maximal 40 m² Wasseroberfläche (abgedeckt). **Kompletter Lieferumfang:** Solarbahnen 8 m Länge x 3,06 m Breite (9 Bahnen) Zubehör: 1 Belüftungsventil, 2 Endkappen, 2 Spezialnippel, 3 Gummimuffen, 8 Edelstahlschellen, 20 Kartuschen Klebe-Mastic	• **M152272 D**	2.732,00	3.251,08

Achtung:
Bei nicht abgedeckten Becken muss die Kollektorfläche 100 % der Wasseroberfläche entsprechen, bei abgedeckten Becken reicht eine Kollektorfläche von ca. 60 % aus.

SUNNY FLEX® Maßanfertigung

Empfehlung: Maximale Länge 10 m.

Für die Wunschgröße ist die Angabe der Länge und der Breite (Bahnbreite 0,34 m) erforderlich. Die gewünschte Breite muss durch 0,34 teilbar sein!

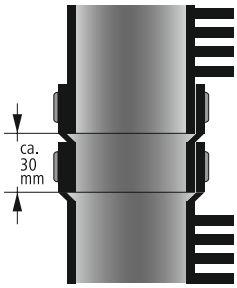
Beispiel:
Länge: 6,3 m (Angabe 1. Stelle nach dem Komma möglich)
Breite: 1,7 m (OK, da 5 Bahnen à 0,34 m)

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Sunny Flex® Maßanfertigung (Länge inklusive Sammel- und Verteilerrohr)	• **M151299 D**	105,00	124,95

Zubehör für MTH Solaranlagen



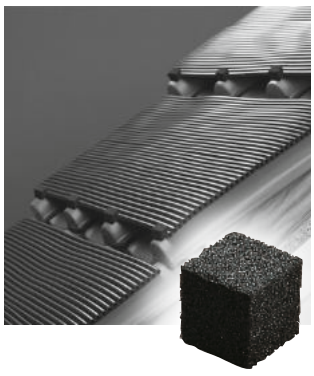
SUNNY FLEX®
Klebe-Mastic



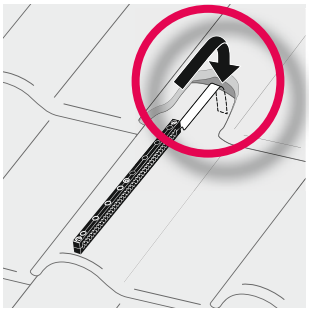
Montagehilfen für Ziegel mit zu großem Ziegel-sprung

SUNNY FLEX® Zubehör

	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Montage-Set SUNNY FLEX® bestehend aus 1 Belüftungsventil (M159214), 2 Endkappen (M159215), 2 Spezialnippel (1532101), 3 Gummimuffen à 9 cm (M159216) und 8 Edelstahlschellen Ø 50 / 70 (M481218)	• **M153214**	**D1**	104,00	123,76
Sunny Flex® Klebe-Mastic (310 ml)	**159210**	**D1**	14,70	17,49
Spezialnippel Übergang von der Solaranlage zur Verrohrung; der Nippel wird mit dem Sammelrohr der Solaranlage verklebt	• **1532101**	**D1**	5,20	6,19
Montagehilfen für Ziegel mit zu großem Ziegelsprung Sollten die einzelnen Sammelrohre zu kurz sein (Ziegelsprung > 340 mm), kann dies mit einem Sammelrohrzwischenstück (ABS) - oder mehreren - ausgeglichen werden, siehe Zeichnung.	• **1532111**	**D1**	8,18	9,73
Abstandshalter für sehr steile Dächer selbstklebende Abstandshalter 100 Stück	• **1532121**	**D1**	17,40	20,71
Montagehilfen für sehr steile Dächer Blechstreifen zum Verbinden mit der Montageschiene und zum Einhängen unter dem Ziegel.				
Für Schiene Universal (Montage mittels Schraube und 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



Abstandshalter selbstklebend

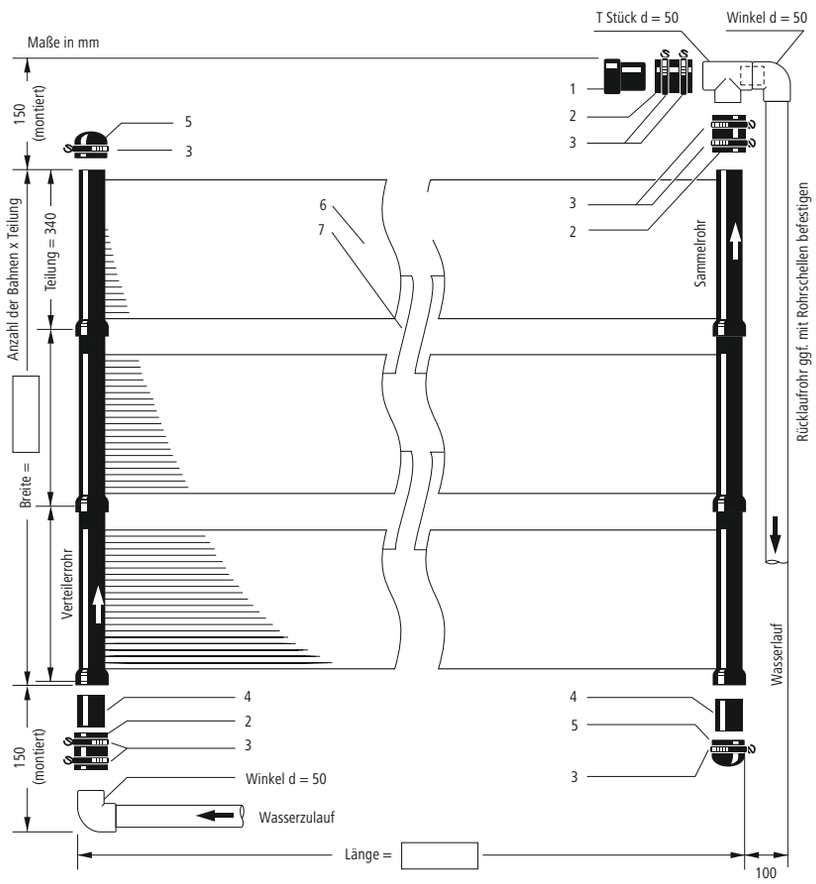


Montagehilfen für sehr steile Dächer



Zubehör für Solaranlagen

Bestellzeichnung SUNNY FLEX®



Vor Verbindung der Verteiler- und Sammelrohre, Nippel, Endkappen usw., ist die Reinigung z. B. mittels Cepex-Reiniger 382 zur Entfernung von Trennmittel, Staub usw. erforderlich!

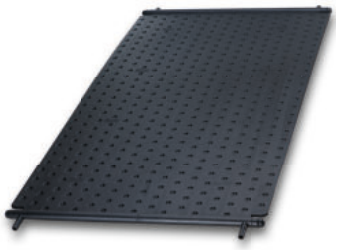
Lieferumfang	Nr. in Zeichnung	Anzahl	Artikel Nr.
SUNNY FLEX® Kollektorbahn / 0,34 m breit (Länge inklusive Sammel- und Verteilerrohr)	6		**M151299**
Be- und Entlüftungsventil	1	1	**M159214**
Endkappe	5	2	**M159215**
Spezial-Nippel (PVC-Muffe)	4	2	**1532101**
Gummimuffe, 9 cm	2	3	**M159216**
Edelstahlschelle Ø 50 / 70	3	8	**M481218**
Klebe-Mastic, 1 Kartusche 310 ml pro 1,25 m² Solarbahn Sunny Flex® wird direkt aufgeklebt			**159210**
Montagehilfe für Ziegelsprung > 340 mm			**153211**
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. **M153214**

*Bitte geben Sie bei Bestellung die gewünschte Sprache (DE, EN oder FR) an.

HelioPool® Schwimmbadabsorber

NEU



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
Maximaldruck 3 bar, Betriebsdruck 1 bar,
Druckverlust 0,003 bar bei 200 l/h x m²,
Durchflussmenge 120 - 180 l/h x m²

	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.

HelioPool® Montage und Befestigungszubehör



** 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**	113,10	134,59
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	33,67
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

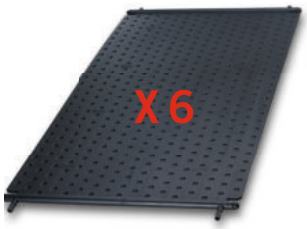
NEU



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

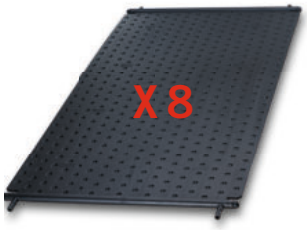
Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16111	**D1**	1.571,00	1.869,49



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

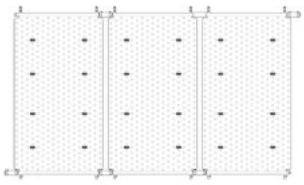
Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16113	**D1**	2.617,00	3.114,23



Schwimmbadabsorber HelioPool® - Set 4

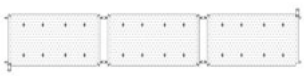
Für abgedeckte Pools bis zu 45 m² Wasseroberfläche, für die senkrechte, dreireihige Montage von insgesamt 12 Solarabsorber a` 2,22 m², inkl. Montage-, Anschluß- sowie Be- und Entlüftungszubehör

Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
M16114	**D1**	3.775,00	4.492,25

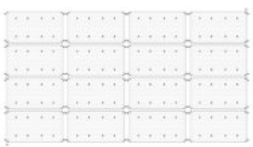


Die **HelioPool®** Schwimmbadabsorber können in waagerechter oder senkrechter Anordnung montiert werden. Folgende Installationszubehör wird benötigt:

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**	407,00	484,33



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**	238,00	283,22



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**	420,20	500,04
mit Kugelhahn Ø 63 mm	• **AC-SCC63 E**	447,00	531,93



Motorumsteuer-Ventil

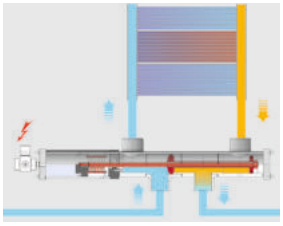
Das Motorumsteuer-Ventil arbeitet mit Niederspannung von 24 Volt. Der entsprechende Sicherheits-Transformator ist in der Solar-Steuerung enthalten. (Schutzart IP65)

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2-Wege-Ventil			
Ø 50 mm	• **AC-MUV50-2 E**	276,00	328,44
Ø 63 mm	• **AC-MUV63-2 E**	281,00	334,39
3-Wege-Ventil			
Ø 50 mm	• **P-MUV50-3 E**	442,00	525,98
Ø 63 mm	• **P-MUV63-3 E**	582,00	692,58



Zubehör zu Solaranlagen

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Solarfühler (10 m Kabel)	• **AC-SF E**	30,60	36,41
Wasserfühler inkl. Befestigungsschelle (5 m Kabel)	• **AC-WF E**	25,00	29,75



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

Zubehör Solaranlagen / AquaForte Solar System

Weiteres Solarzubehör

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PVC-Installations-Material in schwarz					
Winkel 90°, Ø = 50 mm		**M481210**	**D1**	3,22	3,83
Winkel 45°, Ø = 50 mm	•	**M481211**	**D1**	3,64	4,33
T-Stück 90°, Ø = 50 mm	•	**M481212**	**D1**	3,85	4,58
Klebemuffe, Ø = 50 mm	•	**M481213**	**D1**	3,68	4,38
Rohr Ø = 50 mm x 2,4 mm, Preis je m		**M491210**	**D1**	5,30	6,31
Solarzubehör					
Gummimuffen ca. 9 cm für SUNNY FLEX® S und S⊕	•	**M159216**	**D1**	5,10	6,07
Gummimuffe ca. 12,5 cm für SUNNY PLATE®	•	**M159111**	**D1**	6,50	7,74
Solarschellen 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		**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
T-Stück 90°, Ø = 50 mm, schwarz, inkl. 2 Edelstahlstützringe	•	**M153119**	**D1**	17,40	20,71
Klebe-Mastic (310 ml)		**159210**	**D1**	14,70	17,49
PVC-Kugelhahn Ø = 50 mm (grau)		**36505**	**G2**	20,03	23,84
PVC-Kugelhahn Ø = 63 mm (grau)		**36506**	**G2**	27,29	32,48
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**	22,38	26,63
Rückschlagventil mit Klebemuffe Ø = 63 mm (grau)		**09016**	**G2**	31,51	37,50
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
SUNNY FLEX® S⊕ Reparatursammelrohr für SUNNY FLEX® S⊕ (Rohr, ca. 30 cm Kollektor-Material, Verbindungsröhrchen, Solarschelle)	•	**M159224**	**S1**	23,60	28,08
SUNNY FLEX® Sammelrohr inklusive 0,3 m Kollektormaterial, Verbindungshülsen und Kleber.	•	**M681015**	**S1**	12,80	15,23
SUNNY FLEX® Reparatursammelrohr-Zwischenstück (Abb. 1)	•	**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**	28,50	33,92
Kugelventil Ø 63 für SC compact und Motorumsteuer-Ventil	•	**AC-48332**	**S1**	36,50	43,44



Abb. 1 SUNNY FLEX Reparatursammelrohr-Zwischenstück







AquaForte Solar System

NEU

Mit dem AquaForte Solar System kann das Schwimmbadwasser sehr einfach erwärmt und somit die Badesaison verlängert werden. Das AquaForte Solar System arbeitet quasi mit jeder Schwimmbadpumpe und ist einfach zu installieren. Durch verbinden von mehreren Systemen, kann die Kapazität erhöht werden.
Interne und externe Kupplung: aus UV - beständigem Polycarbonat
Bodenplatte: Glasfaser verstärktes Polypropylen
Schlauch: UV-stabilisertes Polypropylen gemischt mit schwarzem Karbon
Durchlass Sonnenstrahlung Kuppel: 95%
Reflektion Parabol: hochwertiges und langlebiges Reflektionsmaterial
Kapazität: 1 Premium Solar Heizung kann ein Schwimmbad von 6 bis 8 m³ versorgen (Resultat abhängig von der Intensität der Sonne)
Heizleistung: ±30.000 Btu/Tag; Anschluss: 38 mm. Max. Druck: 3 bar.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Standard	•	**SC606**	**C**	89,50	106,51
Premium mit Reflektionsspiegel	•	**SC608**	**C**	239,00	284,41

Luftentfeuchtung

NEU

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.

		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, Fracht, Versicherung		**223076**		140,00	166,60

Weitere Optionen auf Anfrage

Lieferung ab Werk (Hersteller). Immer zuzüglich Frachtkosten.

Technische Daten	SET 3011	SET 5022
Beckengröße bis ca. (m²)	bis 15	16 - 30
Entfeuchtungsleistung (kg/24 h)	36,0	50,4
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.

NEU

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 Frachtkosten.

	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)	2,63	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					

NEU

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 Frachtkosten.

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: Sofi Tuleneva

Abdeckungen

302 Oberflur Rollladenabdeckungen
304 Unterflur Rollladenabdeckungen
308 SUNNY SAFE® S Rollschutzabdeckungen
309 SUNNY SAFE® Rollschutzabdeckungen
310 SUNNY SAFE® und SUNNY SAFE® S Treppenabdeckungen
312 SUNNY AIR Winterabdeckungen
314 Winter-Netzabdeckungen
315 Sommerabdeckungen
316 GeoBubble™ Solarfolien nach Maß
317 Luftpolsterabdeckungen nach Maß
318 GeoBubble™ Solarfolien vorfabriziert
322 Luftpolsterabdeckungen vorfabriziert
324 Foam Thermo Abdeckungen
325 MTH - Aufrollvorrichtung
326 Aufrollvorrichtungen



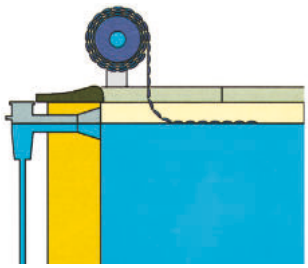
2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

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.

Oberflur Rollladenabdeckungen



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

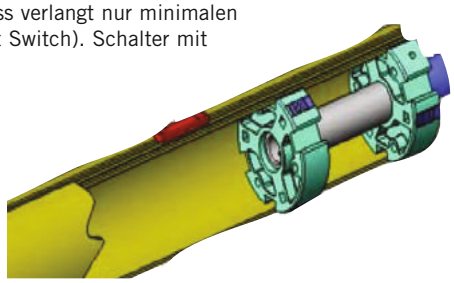


N-Carlit

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

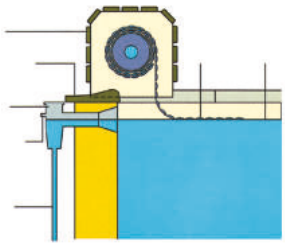
Für Becken bis maximal 6 x 12 m. Kein elektrischer Anschluss notwendig. Der Antrieb erfolgt mittels Solarenergie. Ausrichtung sollte nach Süden erfolgen. Ausreichend Lichteinstrahlung ist für den Betrieb Voraussetzung.

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

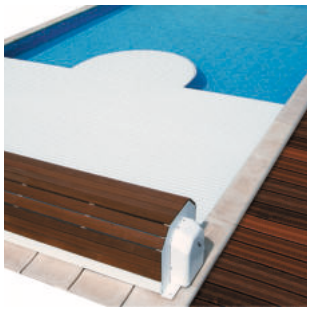


Oberflur Rollladenabdeckungen



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)



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.

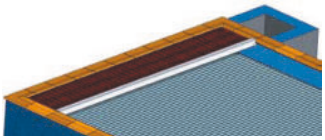
Im Lieferumfang sind neben den Lamellen und der Wicklungswelle aus Aluminium noch enthalten:

- Motor- und Wellenauflage je nach Modell
- 24 V Motor mit Sicherheitsendschalter

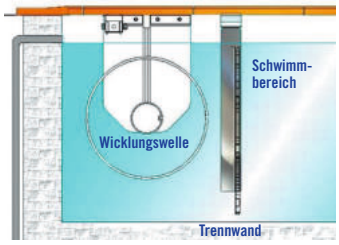


Roussillon

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.

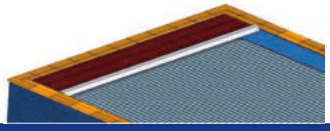


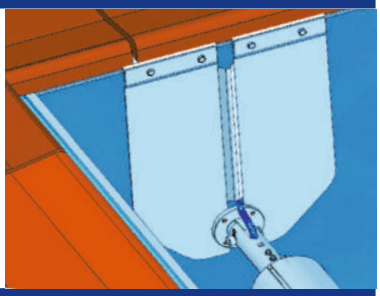


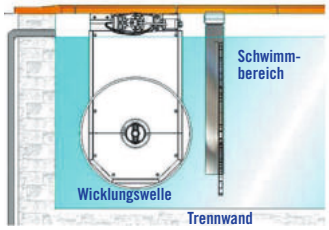


Conflent

Für neue und bestehende Becken bis maximal 7 x 14 m.
Der Motor ist in der Wicklungswelle integriert (Rohrmotor).

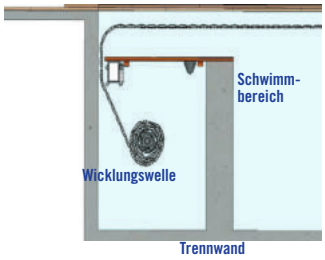


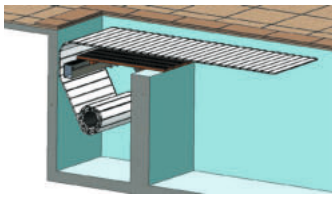




Ceret

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

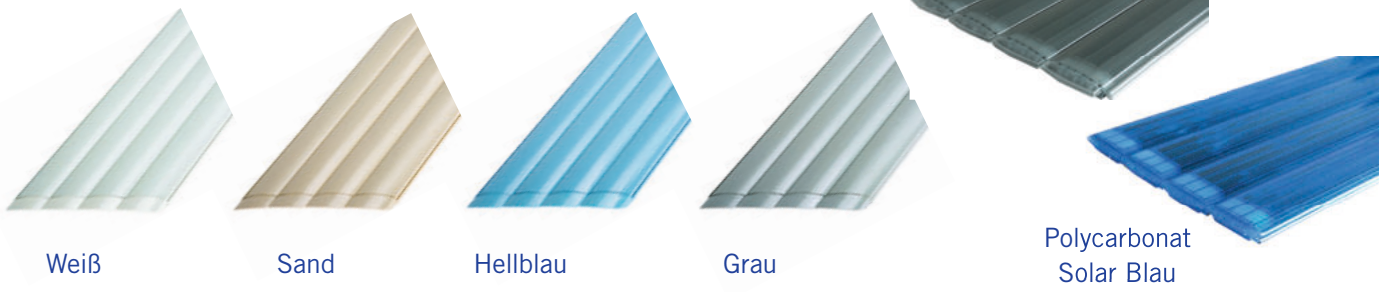
Neu im Programm - Die Roussillon II. Eine Abdeckung, die zugleich eine Strandimitation ist. Der Schacht wird mit einer begehbaren Abdeckung verschlossen, so dass nur ein Schlitz an der Wand bleibt, aus dem die Lamellen aufsteigen. Der Abstand zwischen Wasserniveau und Schachtabdeckung (Sitz- und/oder 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

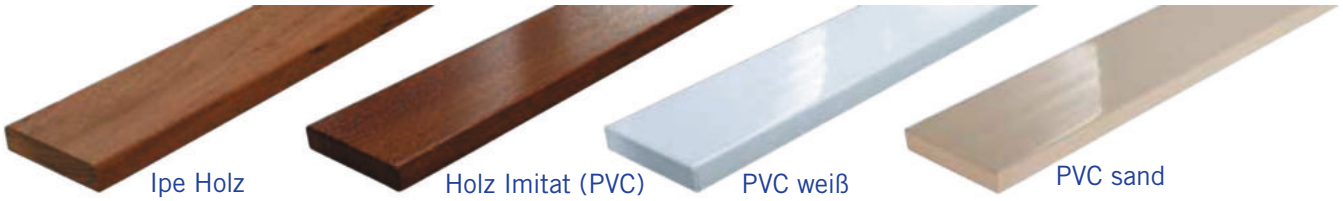


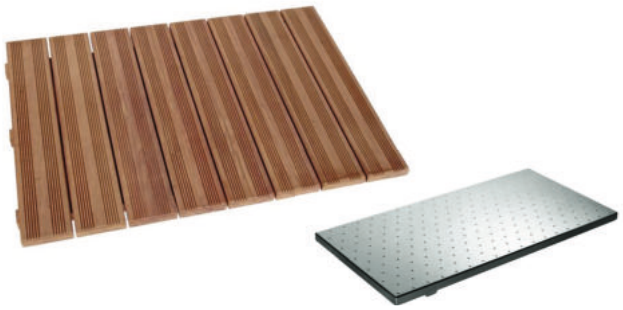
LAMELLEN

- 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)
- 5 Jahre Herstellergarantie auf die Lamellen
- **Achtung:** Unbedingt Montagehinweise beachten!

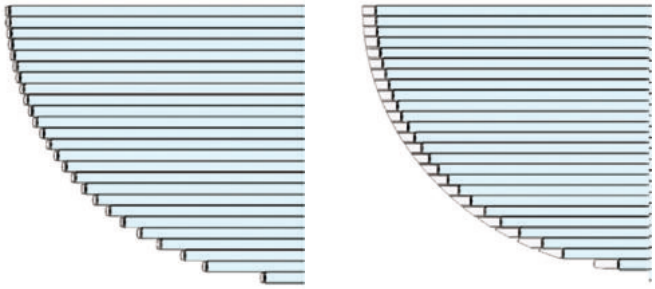




SCHACHT-ABDECKUNG für Unterflurmodelle

- Material: Ipe Holz, Aluminium (weiß, sand oder grau) oder Edelstahl
- Für die Auflage der Abdeckung ist weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar



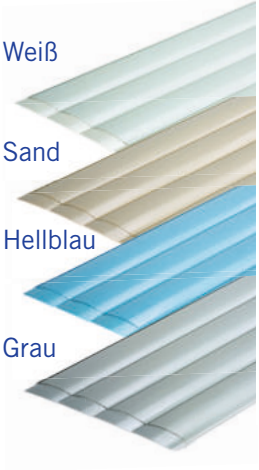


TREPPEN-AUSSCHNITTE

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

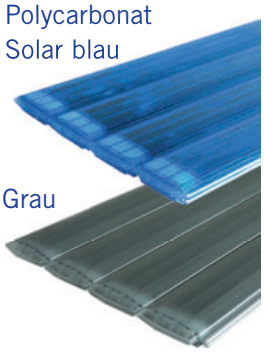
Lamellen - Einzelbezug



PVC und Polycarbonat Lamellen

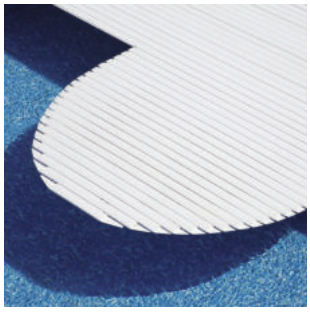
Die Lamellen sind auch einzeln, bzw. als Ersatzlamellen für bestehende Rollladenabdeckungen mit einem Wellen Ø von mindestens 146 mm lieferbar. Die Preise werden in laufenden Metern (lfm) berechnet. Die Verpackungskosten sind dabei nicht enthalten, diese werden immer zusätzlich berechnet und richten sich nach der Breite (IM) des Beckens. Um Preisirritationen zu vermeiden empfehlen wir Ihnen, immer ein Angebot mit aussagekräftiger Maßskizze bei uns anzufragen.

Max. Innenmaß (IM) des Beckens m		Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.		€ / lfm ohne MwSt.	€ / lfm inkl. MwSt.
PVC Lamellen		**Weiß**	**Sand**	**Blau**	**Grau**			
IM ≤ 3,53	•	**60525**	**60492**	**60489**	**60645**	F	196,00	233,24
3,53 < IM ≤ 4,03	•	**60400**	**60406**	**60455**	**60647**	F	219,00	260,61
4,03 < IM ≤ 4,53	•	**60526**	**60493**	**60490**	**60648**	F	240,00	285,60
4,53 < IM ≤ 5,03	•	**60402**	**60446**	**60456**	**60649**	F	267,00	317,73
5,03 < IM ≤ 5,53	•	**60527**	**60494**	**60491**	**60650**	F	283,00	336,77
5,53 < IM ≤ 6,03	•	**60452**	**60447**	**60457**	**60651**	F	316,00	376,04
6,03 < IM ≤ 7,03	•	**60465**	**60462**	**60463**	**60652**	F	359,00	427,21
7,03 < IM ≤ 8,03	•	**60481**	**60482**	**60483**	**60653**	F	421,00	500,99
8,03 < IM ≤ 9,03	•	**60582**	**60586**	**60584**	**61262**	F	468,00	556,92
9,03 < IM ≤ 10,03	•	**60583**	**60587**	**60585**	**61406**	F	509,00	605,71
10,03 < IM ≤ 11,03	•	**60398**	**60588**	**60581**	**61407**	F	555,00	660,45
Polycarbonat Lamellen		**Solar Blau**	**Grau**					
IM ≤ 4,03	•	**61547**	**70266**			F	563,00	669,97
4,03 < IM ≤ 5,03	•	**61548**	**70265**			F	759,00	903,21
5,03 < IM ≤ 6,03	•	**61549**	**70267**			F	778,00	925,82
6,03 < IM ≤ 7,03	•	**61550**	**70268**			F	975,00	1.160,25
7,03 < IM ≤ 8,03	•	**61551**	**70269**			F	1.019,00	1.212,61



Für Ausschnitte werden zusätzliche Aufschläge berechnet. Nachfolgend eine Auswahl an Ausschnitten. Auf Anfrage sind weitere Treppen- oder Leiterausschnitte möglich. Legen Sie Ihrer Anfrage bitte eine Maßskizze bei. Treppen aus Polycarbonat Lamellen sind nicht im Formschnitt möglich.

		Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ ohne MwSt.
Ausschnitte PVC		**Weiß**	**Sand**	**Blau**	**Grau**			
Römische Treppe Ø ≤ 3 m Standard	•	**69900**	**69944**	**69886**	**60896**	F	439,00	522,41
Römische Treppe 3 ≤ Ø ≤ 4 m Standard	•	**69902**	**69887**	**69887**	**60897**	F	622,00	740,18
Römische Treppe Ø ≤ 3 m Formschnitt	•	**60700**	**60702**	**60704**	**60850**	F	574,00	683,06
Römische Treppe 3 ≤ Ø ≤ 4 m Formschnitt	•	**60701**	**60703**	**60705**	**60851**	F	814,00	968,66
Rechteckige Treppe 2 x 1,5 m Standard	•	**60428**	**69946**	**69888**	**60898**	F	318,00	378,42
Rechteckige Treppe 2,5 x 1,5 m Standard	•	**69899**	**69947**	**69889**	**60899**	F	416,00	495,04
Leiter Ausschnitt	•		**ECA-LA**			F	218,00	259,42
Ausschnitte Polycarbonat		**Solar Blau**	**Grau**					
Römische Treppe Ø ≤ 3 m Standard	•	**61604**	**70270**			F	1.104,00	1.313,76
Römische Treppe 3 ≤ Ø ≤ 4 m Standard	•	**61605**	**70271**			F	1.488,00	1.770,72
Rechteckige Treppe 2 x 1,5 m Standard	•	**61606**	**70095**			F	1.114,00	1.325,66
Rechteckige Treppe 2,5 x 1,5 m Standard	•	**61607**	**70096**			F	1.536,00	1.827,84



Aufschläge für Verpackungsmaterial werden unter Berücksichtigung der Breite des Beckens immer zusätzlich berechnet.

Innenmaß des Beckens		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Verpackungskosten für Lamellen und komplette Abdeckungen				
< 4,10 m	•	**COUV46**	177,00	210,63
4,10 m - 5,10 m	•	**COUV47**	238,00	283,22
5,10 m - 6,10 m	•	**COUV48**	305,00	362,95
6,10 m - 7,10 m	•	**COUV27**	324,00	385,56
7,10 m - 8,10 m	•	**COUV28**	352,00	418,88
8,10 m - 9,10 m	•	**2XCOUV46**	474,00	564,06
9,10 m - 10,10 m	•	**2XCOUV47**	609,00	724,71
10,10 m - 11,10 m	•	**2XCOUV48**	609,00	724,71

Es ist durch den Empfänger sicher zu stellen, dass ein passendes Abladegerät vorhanden ist. In den Frachtkosten ist keine Abladung enthalten. Anlieferung inklusive Stapler ist gegen Aufpreis möglich.

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**	3.313,00	3.942,47
6,0	3,0	• **N-C6x3**	**F**	3.509,00	4.175,71
7,0	3,0	• **N-C7x3**	**F**	3.704,00	4.407,76
8,0	3,0	• **N-C8x3**	**F**	3.900,00	4.641,00
7,0	4,0	• **N-C7x4**	**F**	3.957,00	4.708,83
8,0	4,0	• **N-C8x4**	**F**	4.174,00	4.967,06
9,0	4,0	• **N-C9x4**	**F**	4.391,00	5.225,29
10,0	4,0	• **N-C10x4**	**F**	4.610,00	5.485,90
10,0	5,0	• **N-C10x5**	**F**	5.207,00	6.196,33
12,0	5,0	• **N-C12x5**	**F**	6.349,00	7.555,31
10,0	6,0	• **N-C10x6**	**F**	7.534,00	8.965,46
11,0	6,0	• **N-C11x6**	**F**	7.848,00	9.339,12
12,0	6,0	• **N-C12x6**	**F**	8.161,00	9.711,59
10,0	7,0	• **N-C10x7**	**F**	8.307,00	9.885,33
12,0	7,0	• **N-C12x7**	**F**	9.021,00	10.734,99

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**	85,30	101,51
Empfänger Box	• **907057**	**F**	145,00	172,55

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.

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	• **M511143**	**S1**	13,20	15,71
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

grau (RAL 7037)

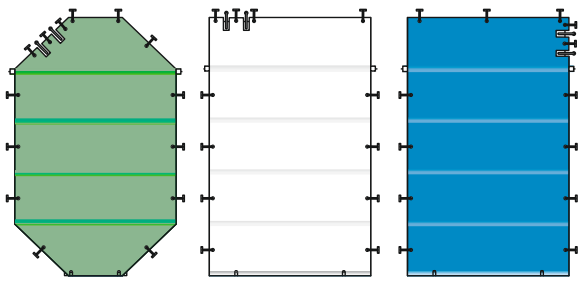
Farbabweichungen vom Katalogbild zum Original sind möglich.

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 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	• **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

Die Rohrauflagen bei SUNNY SAFE® S und SUNNY SAFE® sind zum Schutz vor Beschädigung 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.

Treppenabdeckungen

Treppenabdeckung SUNNY SAFE® S + SUNNY SAFE® für römische Treppen

Treppenabdeckung für römische Treppen, welche an der Stirn- oder Längsseite installiert sind.
Die Abdeckung für eine stirnseitig angeordnete Treppe ist immer mit der Abdeckung Sunny Safe® / Sunny Safe® S thermisch verbunden und kann nur mit der Rollschutzabdeckung zusammen bestellt werden.* Die Abdeckung für eine längsseitig angeordnete Treppe wird als separate Abdeckung aufgeführt. Hierzu ist zusätzlich eine Beckenrandüberbrückung erforderlich, welche als Auflage für die Aluminiumrohre der Hauptabdeckung dient.
Die Befestigung des Treppenteils erfolgt über Spanngummis (siehe Abbildung unten).

Berechnungsgrundlage ist immer das umschließende Rechteck der Treppe zuzüglich 40 cm in der Breite und 20 cm in der Tiefe. Die entsprechenden Preise bestimmen sich aus der jeweiligen Farbvariante SUNNY SAFE® S bzw. SUNNY SAFE®.

Treppenabdeckung für stirnseitig installierte Treppe

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Treppenteil SUNNY SAFE® S / SUNNY SAFE® (*thermisch angeschweißt an der Hauptabdeckung)	• **M326030 E**	Preis siehe m² Abdeckung	

Treppenabdeckung für längsseitig installierte Treppe

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Treppenteil SUNNY SAFE® S / SUNNY SAFE® (Beckenrandüberbrückung zusätzlich erforderlich)	• **M326031 E**	Preis siehe m² Abdeckung	

Beckenrandüberbrückung bis 2,50 m

	Artikel Nr.	€ / Stück ohne MwSt.	€ / Stück inkl. MwSt.
Beckenrandüberbrückung	• **M326021 E**	219,00	260,61

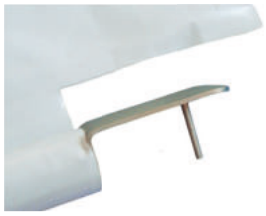
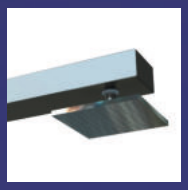


Abbildung inklusive Beckenrandüberbrückung



Design, Qualität und Funktionalität in Verbindung mit Nachhaltigkeit. Dank des integrierten 25-Liter-Tanks erwärmt sich das Wasser durch die Sonnenenergie. Die Iguazu Solar Dusche ist mit zwei Hydromassage-Jets, einem verstellbaren Duschkopf und zwei Handventilen ausgestattet. Art.-Nr. **56933** 58.





ASTRALPOOL SIGNATURE





ASTRALPOOL SIGNATURE

IGUAZU

Design, Qualität und Funktionalität kommen in diesem edlen Modell zusammen. An Exklusivität nicht zu übertreffen. Die Iguazu Dusche ist mit zwei Hydromassage-Jets, einem verstellbaren Duschkopf und zwei Handventilen ausgestattet.
Art.-Nr. **53874** 60.







Winterabdeckung SUNNY AIR



Abbildung mit Gummiseil



Abbildung mit Gummiseil



Abbildung ohne Gummiseil

Winterabdeckung SUNNY AIR mit Gummiseil

Eine neue attraktive MTH Winterabdeckung, die mittels Luftfüllung Ihren Pool im Winter schützt. Das Luftpolster bildet einen Konkaven Dom über dem Schwimmbad. Schmutz, Blätter, Nadeln und andere grobe Verunreinigungen haben keine Chance mehr in das Schwimmbecken zu gelangen. Selbst Regen und Schnee können dem Pool nichts mehr anhaben. Keine Algenbildung, somit wird das Wasser im Becken über den Winter nicht belastet. Mittels des mitgelieferten Gummiseils wird die Abdeckung auf dem Boden mit entsprechenden Bodenanker im Zick-Zack verspannt. Das Planenmaterial (Ober- und Unterseite) besteht aus einem blauen, polyestergewebeverstärktem Kunststoffmaterial, ähnlich RAL 5012, mit einem Gewicht von 580g/m² und einer Reißkraft von 220/210 daN/5cm nach DIN EN ISO 1421.

Highlights kurz und bündig:

- Extra starkes und reißfestes Material mit einem Gewicht 580 g/m²
- Planen HF-verschweißt
- Funktionales Ein- und Auslassventil mit Ventileinlassadapter zum Anschluss an das Gebläse
- Hochwertiges Gummiseil
- Diverses Befestigungszubehör in MTH Qualität optional erhältlich

Im Lieferumfang enthalten:

- Winterabdeckung mit Sicherheitsventil
- Ventilanschlussadapter
- Starkes robustes Gummiseil
- Montageanleitung

Optional erhältlich:

- Bodenanker - M511143 (VA) oder M511126 (VA+Kunststoffdübel)
- Spanngurt mit Knebel - M519017 (L= 120mm) oder M519018 (L= 230mm)
- Schlossklammer - M516012
- PVC Seilbefestigungsknopf - M516021
- SUNNY AIR Reparaturset - M276025

Abdeckung für Rundformbecken

Beckenmaß Ø in m	Planenmaß ca. Ø m	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
3,00	3,50	• **MLR30S D**	388,00	461,72
3,50	4,00	• **MLR35S D**	444,00	528,36
3,60	4,10	• **MLR36S D**	467,00	555,73
4,00	4,50	• **MLR40S D**	512,00	609,28
4,20	4,70	• **MLR42S D**	584,00	694,96
4,50	5,05	• **MLR45S D**	592,00	704,48
4,60	5,15	• **MLR46S D**	635,00	755,65
5,00	5,60	• **MLR50S D**	720,00	856,80
5,50	6,10	• **MLR55S D**	809,00	962,71
6,00	6,60	• **MLR60S D**	957,00	1.138,83

Abdeckung für Achtformbecken

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	• **MLA47030S D**	540,00	642,60
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLA52532S D**	588,00	699,72
5,40 x 3,50	6,00 x 4,00	• **MLA54035S D**	691,00	822,29
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLA63036S D**	734,00	873,46
6,50 x 4,20	7,10 x 4,70	• **MLA65042S D**	847,00	1.007,93
7,25 x 4,60	7,90 x 5,20	• **MLA72546S D**	991,00	1.179,29
7,70 x 5,00	8,30 x 5,60	• **MLA77050S D**	1.109,00	1.319,71
9,20 x 6,00	9,90 x 6,60	• **MLA92060S D**	1.800,00	2.142,00

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	• **MLO49030S D**	543,00	646,17
5,25 x 3,20	5,80 x 3,70	• **MLO52532S D**	588,00	699,72
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLO60030S D**	612,00	728,28
6,00 x 3,20	6,60 x 3,70	• **MLO60032S D**	634,00	754,46
6,30 x 3,60	6,90 x 4,10	• **MLO63036S D**	734,00	873,46
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLO70030S D**	697,00	829,43
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLO70035S D**	804,00	956,76
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLO80040S D**	986,00	1.173,34
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLO90050S D**	1.421,00	1.690,99
9,16 x 4,60	9,80 x 5,20	• **MLO91646S D**	1.296,00	1.542,24

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	• **MLRE50030S D**	560,00	666,40
6,00 x 3,00	6,60 x 3,50	• **MLRE60030S D**	626,00	744,94
6,00 x 3,50	6,60 x 4,00	• **MLRE60035S D**	716,00	852,04
7,00 x 3,00	7,60 x 3,50	• **MLRE70030S D**	728,00	866,32
7,00 x 3,50	7,60 x 4,00	• **MLRE70035S D**	817,00	972,23
7,00 x 4,00	7,60 x 4,50	• **MLRE70040S D**	888,00	1.056,72
8,00 x 4,00	8,65 x 4,50	• **MLRE80040S D**	973,00	1.157,87
9,00 x 4,00	9,70 x 4,50	• **MLRE90040S D**	1.152,00	1.370,88
9,00 x 5,00	9,70 x 5,60	• **MLRE90050S D**	1.409,00	1.676,71
10,00 x 5,00	10,70 x 5,60	• **MLRE100050S D**	1.515,00	1.802,85

Winterabdeckung SUNNY AIR



Abbildung mit Gummiseil



Abbildung mit Gummiseil



Abbildung ohne Gummiseil

Winterabdeckung SUNNY AIR ohne Gummiseil

Eine neue attraktive MTH Winterabdeckung, die mittels Luftfüllung Ihren Pool im Winter schützt. Das Luftpolster bildet einen Konkaven Dom über dem Schwimmbad. Schmutz, Blätter, Nadeln und andere grobe Verunreinigungen haben keine Chance mehr in das Schwimmbecken zu gelangen. Selbst Regen und Schnee können dem Pool nichts mehr anhaben. Keine Algenbildung, somit wird das Wasser im Becken über den Winter nicht belastet. Das Planenmaterial (Ober- und Unterseite)besteht aus einem blauen, polyestergewebe-verstärktem Kunststoffmaterial, ähnlich RAL 5012, mit einem Gewicht von 580g/m² und einer Reißkraft von 220/210 daN/5cm nach DIN EN ISO 1421.

Highlights kurz und bündig:

- Extra starkes und reißfestes Material mit einem Gewicht 580 g/m²
- Planen HF-verschweißt
- Funktionales Ein- und Auslassventil mit Ventileinlassadapter zum Anschluss an das Gebläse
- Diverses Befestigungszubehör in MTH Qualität optional erhältlich

Im Lieferumfang enthalten:

- Winterabdeckung mit Sicherheitsventil
- Ventilanschlussadapter
- Montageanleitung

Optional erhältlich:

- Starkes robustes Gummiseil - M514111
- Bodenanker - M511143 (VA) oder M511126 (VA+Kunststoffdübel)
- Spanngurt mit Knebel - M519017 (L= 120mm) oder M519018 (L= 230mm)
- Schlossklammer - M516012
- PVC Seilbefestigungsknopf - M516021
- SUNNY AIR Reparaturset - M276025

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

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

Winter-Netzabdeckungen



Achtung!
Größere Belastungen (z. B. Schnee) sind zu vermeiden. Eventuell ist der Einsatz von Schneelastsicherungen (308) notwendig.

Winter-Netzabdeckung

Universalabdeckung aus PVC beschichtetem Polyestergewebe.
Farben: blau und grün. Die Abdeckung schützt vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen.

Die Plane wird mit einem seitlichen Umschlag ausgestattet, welcher vernäht ist.

Am Rand sind in einem Abstand von ca. 50 cm Ösen eingesetzt. Mittels Spanngummi mit Knebel wird die Plane in versenkbaren Bodenankern aus Edelstahl gesichert (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 oder Becken mit angeformtem Whirlpool wird eine Zeichnung benötigt.

Achtung!
Die Abdeckungen PE-, Winternetzabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

	Artikel Nr.		€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Winterabdeckung (grün)	• **M327099**	**D**	34,90	41,53
Winterabdeckung (blau)	• **M327098**	**D**	34,90	41,53

Lieferumfang:
Winterabdeckung inkl. Ösen, Spanngurte, Schlossklammern und Bodenankern

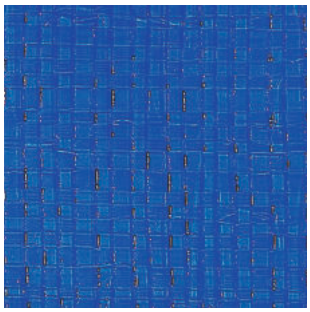
	Artikel Nr.		€ / Stk. ohne MwSt.	€ / Stk. inkl. MwSt.
Ausschnitt (z. B. für Leiter) Preis pro Ausschnitt	• **M327010**	**D**	44,10	52,48





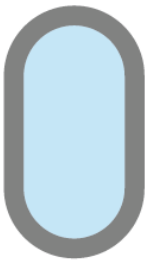
Sicherheits- und Winterabdeckungen sind immer Sonderanfertigungen und können nicht zurückgegeben werden.

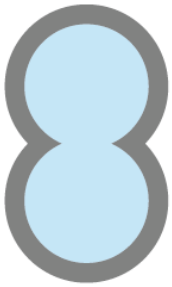
Sommerabdeckungen





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 abgerechnet.





Achtung
Die Abdeckungen PE-, Winternetzabdeckung und Luftpolsterfolien sind keine Sicherung gegen Unfälle.

Abdeckplanen - blau / schwarz

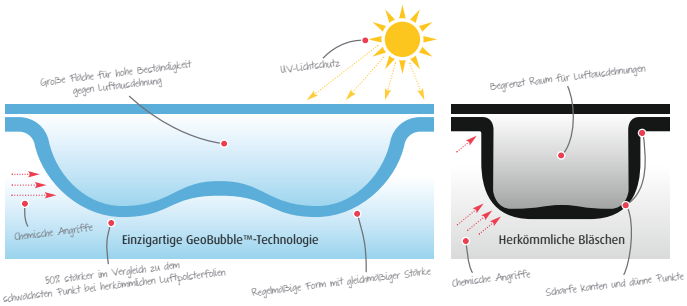
Polyethylen-Gewebe beidseitig beschichtet. Oberseite blau, Unterseite schwarz. Extrem reißfest. Gummizug in Ösen (ca. alle 50 cm). Die Planengröße richtet sich nach dem Beckeninnenmaß, zuzüglich 25 cm je Seite. Sondergrößen für Becken mit Wasserabsenkung möglich.

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

Beckenmaße (m)	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Sonderanfertigung nach Maß: (Berechnungsgrundlage ist das umschließende Rechteck)	**M321099 D**	7,20	8,57

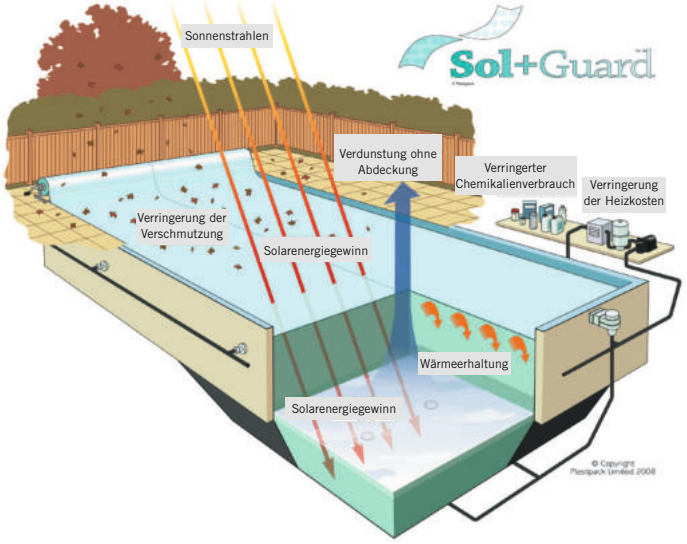
Zu beachten ist:
1. Um Missverständnisse zu vermeiden, fügen Sie bitte bei Ihrer Bestellung eine Maßzeichnung der Abdeckung bei.
2. Die Abdeckungen mit • sind immer Sonderanfertigungen und können nicht zurückgegeben werden.

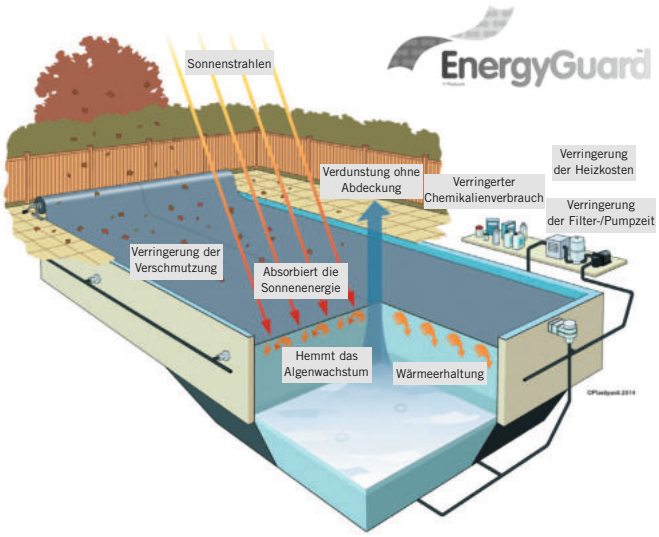
GeoBubble™ Solarfolien



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





GeoBubble™ Solarfolie nach Maß

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Standard 500 µm, Blau-Transparent			
rechteckig	**M322093 D**	12,20	14,52
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322093AF D**	13,70	16,30
Energy 400 µm, Blau / Schwarz			
rechteckig	**M322094 D**	11,80	14,04
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322094AF D**	13,40	15,95
Sol+Guard™ 500 µm, Hellblau-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**	12,80	15,23
rund, oval, achtform, Sonderformen	**M322097AF D**	14,30	17,02
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

Ab 438 finden Sie Formulare für die Erstellung einer Anfrage oder Bestellung für maßgefertigte Luftpolsterfolie.

Bei Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

Luftpolsterfolien



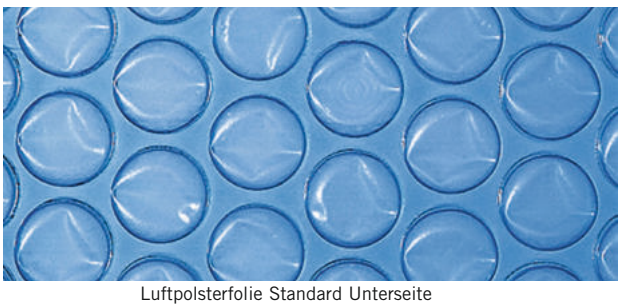
Vorteile einer Luftpolsterfolie

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 (kaschiert und Energy)
- Reduzierung des Wasserverbrauchs
- Reduzierung des Energieverbrauchs
- Reduzierung des Chemikalienverbrauches

Bei Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

	Luftpolsterfolie	Luftpolsterfolie kaschiert
Material	Polyethylen, UV stabilisiert	
Materialstärke	400 µm	400 µm
Verbindung	thermisch verschweißt	
Ränder	ungesäumt	
Mittlere Lebensdauer	3-5 Jahre (Mitteleuropa) bei maximaler 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 abzgl. 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)	



Luftpolsterfolie Standard Unterseite

Luftpolsterfolie, nach Maß

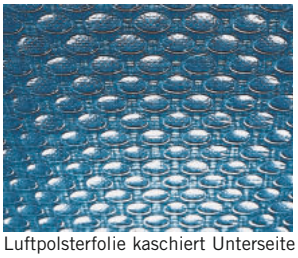
besonders stark ca. 400 µm - blau

	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.



Luftpolsterfolie kaschiert Oberseite



Luftpolsterfolie kaschiert Unterseite

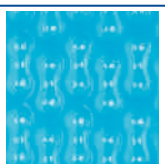
Luftpolsterfolie kaschiert, nach Maß*

Luftpolsterfolie 400 µm mit aufkaschierter stabilisierender Polyethylen-Oberseite. Nach Maß angefertigte kaschierte Luftpolsterfolie.

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
rechteckig	**M322099 D**	17,20	20,47
sonstige Formen •	**M322099AF D**	19,20	22,85

*Nur solange der Vorrat reicht!


Oberseite


Unterseite

Luftpolsterfolien GeoBubble Standard 500 µm

Luftpolsterfolie GeoBubble Standard Blau-Transparent 500 µm, rund (inklusive Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112-GS D	122,60	145,89	Ø 5,5 m	• M322120-GS D	412,30	490,64
Ø 3,5 m	• M322113-GS D	166,90	198,61	Ø 6,0 m	• M322121-GS D	490,60	583,81
Ø 3,6 m	• M322114-GS D	176,60	210,15	Ø 6,5 m	• M322122-GS D	575,80	685,20
Ø 4,0 m	• M322115-GS D	218,00	259,42	Ø 7,0 m	• M322123-GS D	667,80	794,68
Ø 4,2 m	• M322116-GS D	240,40	286,08	Ø 7,5 m	• M322124-GS D	766,60	912,25
Ø 4,5 m	• M322117-GS D	276,00	328,44	Ø 8,0 m	• M322125-GS D	872,30	1.038,04
Ø 4,6 m	• M322118-GS D	288,40	343,20	Ø 9,0 m	• M322127-GS D	1.104,00	1.313,76
Ø 5,0 m	• M322119-GS D	340,70	405,43	Ø 10,0 m	• M322128-GS D	1.363,00	1.621,97

Luftpolsterfolie GeoBubble Standard Blau-Transparent 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218-GS D	192,00	228,48	7,25 x 4,6 m	• M322214-GS D	454,00	540,26
4,9 x 3,0 m	• M322310-GS D	200,00	238,00	7,37 x 3,6 m	• M322326-GS D	361,00	429,59
5,25 x 3,2 m	• M322210-GS D	228,00	271,32	7,5 x 3,5 m	• M322327-GS D	357,00	424,83
5,4 x 3,5 m	• M322211-GS D	257,00	305,83	7,7 x 5,0 m	• M322215-GS D	524,00	623,56
5,4 x 3,6 m	• M322311-GS D	264,00	314,16	8,0 x 4,0 m	• M322328-GS D	436,00	518,84
5,6 x 4,2 m	• M322312-GS D	320,00	380,80	8,55 x 5,0 m	• M322216-GS D	582,00	692,58
5,7 x 3,0 m	• M322313-GS D	233,00	277,27	9,0 x 5,0 m	• M322334-GS D	613,00	729,47
6,0 x 3,0 m	• M3223165-GS D	245,00	291,55	9,16 x 4,6 m	• M322335-GS D	574,00	683,06
6,25 x 3,6 m	• M322212-GS D	306,00	364,14	9,2 x 6,0 m	• M322217-GS D	752,00	894,88
6,3 x 3,6 m	• M322319-GS D	309,00	367,71	9,5 x 5,0 m	• M322337-GS D	647,00	769,93
6,5 x 4,2 m	• M322213-GS D	372,00	442,68	10,0 x 6,0 m	• M322329-GS D	817,00	972,23
7,0 x 3,0 m	• M322320-GS D	286,00	340,34	10,3 x 5,0 m	• M322340-GS D	701,00	834,19
7,0 x 3,5 m	• M322321-GS D	333,00	396,27	11,0 x 5,5 m	• M322341-GS D	824,00	980,56

Luftpolsterfolie GeoBubble Standard Blau-Transparent 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

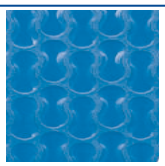
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• M322210-GS D	228,00	271,32	7,25 x 4,60 m	• M322214-GS D	454,00	540,26
5,40 x 3,50 m	• M322211-GS D	257,00	305,83	7,70 x 5,00 m	• M322215-GS D	524,00	623,56
6,25 x 3,60 m	• M322212-GS D	306,00	364,14	8,55 x 5,00 m	• M322216-GS D	582,00	692,58
6,50 x 4,20 m	• M322213-GS D	372,00	442,68	9,20 x 6,00 m	• M322217-GS D	752,00	894,88

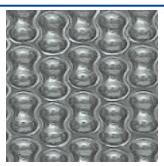
Luftpolsterfolie GeoBubble Standard Blau-Transparent 500 µm, rechteckig (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410-GS D	48,00	57,12	7,0 x 3,5 m	• M3224255-GS D	298,00	354,62
3,0 x 3,0 m	• M322411-GS D	109,00	129,71	7,0 x 4,0 m	• M322426-GS D	341,00	405,79
3,5 x 3,5 m	• M322412-GS D	149,00	177,31	7,0 x 7,0 m	• M322427-GS D	597,00	710,43
3,6 x 3,6 m	• M322413-GS D	158,00	188,02	8,0 x 4,0 m	• M322430-GS D	390,00	464,10
4,0 x 4,0 m	• M322414-GS D	195,00	232,05	8,0 x 5,0 m	• M322431-GS D	488,00	580,72
4,5 x 4,5 m	• M322416-GS D	247,00	293,93	8,0 x 8,0 m	• M322432-GS D	780,00	928,20
5,0 x 3,0 m	• M322417-GS D	183,00	217,77	9,0 x 4,0 m	• M322434-GS D	439,00	522,41
5,0 x 5,0 m	• M322418-GS D	305,00	362,95	10,0 x 4,0 m	• M322436-GS D	488,00	580,72
5,5 x 5,5 m	• M322420-GS D	369,00	439,11	10,0 x 5,0 m	• M322437-GS D	610,00	725,90
6,0 x 3,0 m	• M322421-GS D	219,00	260,61	10,0 x 6,0 m	• M322438-GS D	732,00	871,08
6,0 x 4,0 m	• M322422-GS D	292,00	347,48	12,0 x 5,0 m	• M322439-GS D	732,00	871,08
6,0 x 6,0 m	• M322423-GS D	439,00	522,41	12,0 x 6,0 m	• M322440-GS D	878,00	1.044,82

Diese 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

Luftpolsterfolien GeoBubble Energy 400 µm

Luftpolsterfolie GeoBubble Energy 400 µm, rund (inklusive Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112-GE D	119,00	141,61	Ø 5,5 m	• M322120-GE D	403,00	479,57
Ø 3,5 m	• M322113-GE D	163,00	193,97	Ø 6,0 m	• M322121-GE D	479,00	570,01
Ø 3,6 m	• M322114-GE D	172,00	204,68	Ø 6,5 m	• M322122-GE D	563,00	669,97
Ø 4,0 m	• M322115-GE D	213,00	253,47	Ø 7,0 m	• M322123-GE D	653,00	777,07
Ø 4,2 m	• M322116-GE D	235,00	279,65	Ø 7,5 m	• M322124-GE D	749,00	891,31
Ø 4,5 m	• M322117-GE D	269,00	320,11	Ø 8,0 m	• M322125-GE D	853,00	1.015,07
Ø 4,6 m	• M322118-GE D	282,00	335,58	Ø 9,0 m	• M322127-GE D	1.079,00	1.284,01
Ø 5,0 m	• M322119-GE D	333,00	396,27	Ø 10,0 m	• M322128-GE D	1.333,00	1.586,27

Luftpolsterfolie GeoBubble Energy 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218-GE D	187,00	222,53	7,25 x 4,6 m	• M322214-GE D	444,00	528,36
4,9 x 3,0 m	• M322310-GE D	195,00	232,05	7,37 x 3,6 m	• M322326-GE D	353,00	420,07
5,25 x 3,2 m	• M322210-GE D	223,00	265,37	7,5 x 3,5 m	• M322327-GE D	349,00	415,31
5,4 x 3,5 m	• M322211-GE D	251,00	298,69	7,7 x 5,0 m	• M322215-GE D	513,00	610,47
5,4 x 3,6 m	• M322311-GE D	259,00	308,21	8,0 x 4,0 m	• M322328-GE D	426,00	506,94
5,6 x 4,2 m	• M322312-GE D	313,00	372,47	8,55 x 5,0 m	• M322216-GE D	569,00	677,11
5,7 x 3,0 m	• M322313-GE D	227,00	270,13	9,0 x 5,0 m	• M322334-GE D	599,00	712,81
6,0 x 3,0 m	• M3223165-GE D	239,00	284,41	9,16 x 4,6 m	• M322335-GE D	561,00	667,59
6,25 x 3,6 m	• M322212-GE D	299,00	355,81	9,2 x 6,0 m	• M322217-GE D	735,00	874,65
6,3 x 3,6 m	• M322319-GE D	302,00	359,38	9,5 x 5,0 m	• M322337-GE D	633,00	753,27
6,5 x 4,2 m	• M322213-GE D	363,00	431,97	10,0 x 6,0 m	• M322329-GE D	799,00	950,81
7,0 x 3,0 m	• M322320-GE D	279,00	332,01	10,3 x 5,0 m	• M322340-GE D	686,00	816,34
7,0 x 3,5 m	• M322321-GE D	326,00	387,94	11,0 x 5,5 m	• M322341-GE D	806,00	959,14

Luftpolsterfolie GeoBubble Energy 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• M322210-GE D	223,00	265,37	7,25 x 4,60 m	• M322214-GE D	444,00	528,36
5,40 x 3,50 m	• M322211-GE D	251,00	298,69	7,70 x 5,00 m	• M322215-GE D	513,00	610,47
6,25 x 3,60 m	• M322212-GE D	299,00	355,81	8,55 x 5,00 m	• M322216-GE D	569,00	677,11
6,50 x 4,20 m	• M322213-GE D	363,00	431,97	9,20 x 6,00 m	• M322217-GE D	735,00	874,65

Luftpolsterfolie GeoBubble Energy 400 µm, rechteckig (inklusive Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410-GE D	47,00	55,93	7,0 x 3,5 m	• M3224255-GE D	288,00	342,72
3,0 x 3,0 m	• M322411-GE D	106,00	126,14	7,0 x 4,0 m	• M322426-GE D	330,00	392,70
3,5 x 3,5 m	• M322412-GE D	144,00	171,36	7,0 x 7,0 m	• M322427-GE D	577,00	686,63
3,6 x 3,6 m	• M322413-GE D	152,00	180,88	8,0 x 4,0 m	• M322430-GE D	377,00	448,63
4,0 x 4,0 m	• M322414-GE D	188,00	223,72	8,0 x 5,0 m	• M322431-GE D	471,00	560,49
4,5 x 4,5 m	• M322416-GE D	238,00	283,22	8,0 x 8,0 m	• M322432-GE D	754,00	897,26
5,0 x 3,0 m	• M322417-GE D	176,00	209,44	9,0 x 4,0 m	• M322434-GE D	424,00	504,56
5,0 x 5,0 m	• M322418-GE D	294,00	349,86	10,0 x 4,0 m	• M322436-GE D	471,00	560,49
5,5 x 5,5 m	• M322420-GE D	356,00	423,64	10,0 x 5,0 m	• M322437-GE D	589,00	700,91
6,0 x 3,0 m	• M322421-GE D	212,00	252,28	10,0 x 6,0 m	• M322438-GE D	707,00	841,33
6,0 x 4,0 m	• M322422-GE D	282,00	335,58	12,0 x 5,0 m	• M322439-GE D	707,00	841,33
6,0 x 6,0 m	• M322423-GE D	424,00	504,56	12,0 x 6,0 m	• M322440-GE D	848,00	1.009,12

Diese 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

Luftpolsterfolien GeoBubble Sol+Guard 500 µm

Luftpolsterfolie GeoBubble Sol+Guard 500 µm, rund (inklusive Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112-GSG D	125,00	148,75	Ø 5,5 m	• M322120-GSG D	421,00	500,99
Ø 3,5 m	• M322113-GSG D	170,00	202,30	Ø 6,0 m	• M322121-GSG D	501,00	596,19
Ø 3,6 m	• M322114-GSG D	180,00	214,20	Ø 6,5 m	• M322122-GSG D	588,00	699,72
Ø 4,0 m	• M322115-GSG D	223,00	265,37	Ø 7,0 m	• M322123-GSG D	683,00	812,77
Ø 4,2 m	• M322116-GSG D	245,00	291,55	Ø 7,5 m	• M322124-GSG D	784,00	932,96
Ø 4,5 m	• M322117-GSG D	282,00	335,58	Ø 8,0 m	• M322125-GSG D	892,00	1.061,48
Ø 4,6 m	• M322118-GSG D	294,00	349,86	Ø 9,0 m	• M322127-GSG D	1.129,00	1.343,51
Ø 5,0 m	• M322119-GSG D	348,00	414,12	Ø 10,0 m	• M322128-GSG D	1.394,00	1.658,86

Luftpolsterfolie GeoBubble Sol+Guard 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218-GSG D	196,00	233,24	7,25 x 4,6 m	• M322214-GSG D	464,00	552,16
4,9 x 3,0 m	• M322310-GSG D	204,00	242,76	7,37 x 3,6 m	• M322326-GSG D	369,00	439,11
5,25 x 3,2 m	• M322210-GSG D	234,00	278,46	7,5 x 3,5 m	• M322327-GSG D	365,00	434,35
5,4 x 3,5 m	• M322211-GSG D	263,00	312,97	7,7 x 5,0 m	• M322215-GSG D	536,00	637,84
5,4 x 3,6 m	• M322311-GSG D	270,00	321,30	8,0 x 4,0 m	• M322328-GSG D	446,00	530,74
5,6 x 4,2 m	• M322312-GSG D	327,00	389,13	8,55 x 5,0 m	• M322216-GSG D	595,00	708,05
5,7 x 3,0 m	• M322313-GSG D	238,00	283,22	9,0 x 5,0 m	• M322334-GSG D	627,00	746,13
6,0 x 3,0 m	• M3223165-GSG D	250,00	297,50	9,16 x 4,6 m	• M322335-GSG D	587,00	698,53
6,25 x 3,6 m	• M322212-GSG D	313,00	372,47	9,2 x 6,0 m	• M322217-GSG D	769,00	915,11
6,3 x 3,6 m	• M322319-GSG D	316,00	376,04	9,5 x 5,0 m	• M322337-GSG D	662,00	787,78
6,5 x 4,2 m	• M322213-GSG D	380,00	452,20	10,0 x 6,0 m	• M322329-GSG D	836,00	994,84
7,0 x 3,0 m	• M322320-GSG D	292,00	347,48	10,3 x 5,0 m	• M322340-GSG D	717,00	853,23
7,0 x 3,5 m	• M322321-GSG D	341,00	405,79	11,0 x 5,5 m	• M322341-GSG D	843,00	1.003,17

Luftpolsterfolie GeoBubble Sol+Guard 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

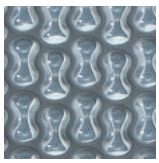
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• M322210-GSG D	234,00	278,46	7,25 x 4,60 m	• M322214-GSG D	464,00	552,16
5,40 x 3,50 m	• M322211-GSG D	263,00	312,97	7,70 x 5,00 m	• M322215-GSG D	536,00	637,84
6,25 x 3,60 m	• M322212-GSG D	313,00	372,47	8,55 x 5,00 m	• M322216-GSG D	595,00	708,05
6,50 x 4,20 m	• M322213-GSG D	380,00	452,20	9,20 x 6,00 m	• M322217-GSG D	769,00	915,11

Luftpolsterfolie GeoBubble Sol+Guard 500 µm, rechteckig (inkl. Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410-GSG D	49,00	58,31	7,0 x 3,5 m	• M3224255-GSG D	303,00	360,57
3,0 x 3,0 m	• M322411-GSG D	111,00	132,09	7,0 x 4,0 m	• M322426-GSG D	347,00	412,93
3,5 x 3,5 m	• M322412-GSG D	151,00	179,69	7,0 x 7,0 m	• M322427-GSG D	607,00	722,33
3,6 x 3,6 m	• M322413-GSG D	160,00	190,40	8,0 x 4,0 m	• M322430-GSG D	396,00	471,24
4,0 x 4,0 m	• M322414-GSG D	198,00	235,62	8,0 x 5,0 m	• M322431-GSG D	496,00	590,24
4,5 x 4,5 m	• M322416-GSG D	251,00	298,69	8,0 x 8,0 m	• M322432-GSG D	793,00	943,67
5,0 x 3,0 m	• M322417-GSG D	186,00	221,34	9,0 x 4,0 m	• M322434-GSG D	446,00	530,74
5,0 x 5,0 m	• M322418-GSG D	310,00	368,90	10,0 x 4,0 m	• M322436-GSG D	496,00	590,24
5,5 x 5,5 m	• M322420-GSG D	375,00	446,25	10,0 x 5,0 m	• M322437-GSG D	620,00	737,80
6,0 x 3,0 m	• M322421-GSG D	223,00	265,37	10,0 x 6,0 m	• M322438-GSG D	744,00	885,36
6,0 x 4,0 m	• M322422-GSG D	297,00	353,43	12,0 x 5,0 m	• M322439-GSG D	744,00	885,36
6,0 x 6,0 m	• M322423-GSG D	446,00	530,74	12,0 x 6,0 m	• M322440-GSG D	892,00	1.061,48

Diese 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

Luftpolsterfolien GeoBubble EnergyGuard 500 µm

Luftpolsterfolie GeoBubble EnergyGuard 500 µm, rund (inklusive Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• M322112-GEG D	125,00	148,75	Ø 5,5 m	• M322120-GEG D	421,00	500,99
Ø 3,5 m	• M322113-GEG D	170,00	202,30	Ø 6,0 m	• M322121-GEG D	501,00	596,19
Ø 3,6 m	• M322114-GEG D	180,00	214,20	Ø 6,5 m	• M322122-GEG D	588,00	699,72
Ø 4,0 m	• M322115-GEG D	223,00	265,37	Ø 7,0 m	• M322123-GEG D	683,00	812,77
Ø 4,2 m	• M322116-GEG D	245,00	291,55	Ø 7,5 m	• M322124-GEG D	784,00	932,96
Ø 4,5 m	• M322117-GEG D	282,00	335,58	Ø 8,0 m	• M322125-GEG D	892,00	1.061,48
Ø 4,6 m	• M322118-GEG D	294,00	349,86	Ø 9,0 m	• M322127-GEG D	1.129,00	1.343,51
Ø 5,0 m	• M322119-GEG D	348,00	414,12	Ø 10,0 m	• M322128-GEG D	1.394,00	1.658,86

Luftpolsterfolie GeoBubble EnergyGuard 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• M322218-GEG D	196,00	233,24	7,25 x 4,6 m	• M322214-GEG D	464,00	552,16
4,9 x 3,0 m	• M322310-GEG D	204,00	242,76	7,37 x 3,6 m	• M322326-GEG D	369,00	439,11
5,25 x 3,2 m	• M322210-GEG D	234,00	278,46	7,5 x 3,5 m	• M322327-GEG D	365,00	434,35
5,4 x 3,5 m	• M322211-GEG D	263,00	312,97	7,7 x 5,0 m	• M322215-GEG D	536,00	637,84
5,4 x 3,6 m	• M322311-GEG D	270,00	321,30	8,0 x 4,0 m	• M322328-GEG D	446,00	530,74
5,6 x 4,2 m	• M322312-GEG D	327,00	389,13	8,55 x 5,0 m	• M322216-GEG D	595,00	708,05
5,7 x 3,0 m	• M322313-GEG D	238,00	283,22	9,0 x 5,0 m	• M322334-GEG D	627,00	746,13
6,0 x 3,0 m	• M3223165-GEG D	250,00	297,50	9,16 x 4,6 m	• M322335-GEG D	587,00	698,53
6,25 x 3,6 m	• M322212-GEG D	313,00	372,47	9,2 x 6,0 m	• M322217-GEG D	769,00	915,11
6,3 x 3,6 m	• M322319-GEG D	316,00	376,04	9,5 x 5,0 m	• M322337-GEG D	662,00	787,78
6,5 x 4,2 m	• M322213-GEG D	380,00	452,20	10,0 x 6,0 m	• M322329-GEG D	836,00	994,84
7,0 x 3,0 m	• M322320-GEG D	292,00	347,48	10,3 x 5,0 m	• M322340-GEG D	717,00	853,23
7,0 x 3,5 m	• M322321-GEG D	341,00	405,79	11,0 x 5,5 m	• M322341-GEG D	843,00	1.003,17

Luftpolsterfolie GeoBubble EnergyGuard 500 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

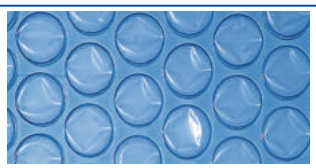
	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• M322210-GEG D	234,00	278,46	7,25 x 4,60 m	• M322214-GEG D	464,00	552,16
5,40 x 3,50 m	• M322211-GEG D	263,00	312,97	7,70 x 5,00 m	• M322215-GEG D	536,00	637,84
6,25 x 3,60 m	• M322212-GEG D	313,00	372,47	8,55 x 5,00 m	• M322216-GEG D	595,00	708,05
6,50 x 4,20 m	• M322213-GEG D	380,00	452,20	9,20 x 6,00 m	• M322217-GEG D	769,00	915,11

Luftpolsterfolie GeoBubble EnergyGuard 500 µm, rechteckig (inklusive Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• M322410-GEG D	49,00	58,31	7,0 x 3,5 m	• M3224255-GEG D	303,00	360,57
3,0 x 3,0 m	• M322411-GEG D	111,00	132,09	7,0 x 4,0 m	• M322426-GEG D	347,00	412,93
3,5 x 3,5 m	• M322412-GEG D	151,00	179,69	7,0 x 7,0 m	• M322427-GEG D	607,00	722,33
3,6 x 3,6 m	• M322413-GEG D	160,00	190,40	8,0 x 4,0 m	• M322430-GEG D	396,00	471,24
4,0 x 4,0 m	• M322414-GEG D	198,00	235,62	8,0 x 5,0 m	• M322431-GEG D	496,00	590,24
4,5 x 4,5 m	• M322416-GEG D	251,00	298,69	8,0 x 8,0 m	• M322432-GEG D	793,00	943,67
5,0 x 3,0 m	• M322417-GEG D	186,00	221,34	9,0 x 4,0 m	• M322434-GEG D	446,00	530,74
5,0 x 5,0 m	• M322418-GEG D	310,00	368,90	10,0 x 4,0 m	• M322436-GEG D	496,00	590,24
5,5 x 5,5 m	• M322420-GEG D	375,00	446,25	10,0 x 5,0 m	• M322437-GEG D	620,00	737,80
6,0 x 3,0 m	• M322421-GEG D	223,00	265,37	10,0 x 6,0 m	• M322438-GEG D	744,00	885,36
6,0 x 4,0 m	• M322422-GEG D	297,00	353,43	12,0 x 5,0 m	• M322439-GEG D	744,00	885,36
6,0 x 6,0 m	• M322423-GEG D	446,00	530,74	12,0 x 6,0 m	• M322440-GEG D	892,00	1.061,48

Diese 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 Standard 400 µm

Luftpolsterfolie Standard 400 µm, rund (inklusive 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**	688,00	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

Luftpolsterfolie Standard 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	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 5,0 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**	183,00	217,77	9,0 x 5,0 m	• **M322334 D**	484,00	575,96
6,0 x 3,0 m	• **M3223165 D**	193,00	229,67	9,16 x 4,6 m	• **M322335 D**	453,00	539,07
6,25 x 3,6 m	• **M322212 D**	242,00	287,98	9,2 x 6,0 m	• **M322217 D**	593,00	705,67
6,3 x 3,6 m	• **M322319 D**	244,00	290,36	9,5 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**	263,00	312,97	11,0 x 5,5 m	• **M322341 D**	650,00	773,50

Luftpolsterfolie Standard 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• **M322210 D**	180,00	214,20	7,25 x 4,60 m	• **M322214 D**	358,00	426,02
5,40 x 3,50 m	• **M322211 D**	203,00	241,57	7,70 x 5,00 m	• **M322215 D**	414,00	492,66
6,25 x 3,60 m	• **M322212 D**	242,00	287,98	8,55 x 5,00 m	• **M322216 D**	459,00	546,21
6,50 x 4,20 m	• **M322213 D**	293,00	348,67	9,20 x 6,00 m	• **M322217 D**	593,00	705,67

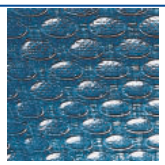
Luftpolsterfolie Standard 400 µm, rechteckig (inklusive Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• **M322410 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

Diese 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

Luftpolsterfolien Standard kaschiert 400 µm*

*Nur solange der Vorrat reicht!

Luftpolsterfolie Standard kaschiert 400 µm, rund (inklusive Verpackung) für Rundbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 3,0 m	• **M322112-K D**	172,00	204,68	Ø 5,5 m	• **M322120-K D**	579,00	689,01
Ø 3,5 m	• **M322113-K D**	234,00	278,46	Ø 6,0 m	• **M322121-K D**	690,00	821,10
Ø 3,6 m	• **M322114-K D**	248,00	295,12	Ø 6,5 m	• **M322122-K D**	809,00	962,71
Ø 4,0 m	• **M322115-K D**	306,00	364,14	Ø 7,0 m	• **M322123-K D**	939,00	1.117,41
Ø 4,2 m	• **M322116-K D**	338,00	402,22	Ø 7,5 m	• **M322124-K D**	1.078,00	1.282,82
Ø 4,5 m	• **M322117-K D**	388,00	461,72	Ø 8,0 m	• **M322125-K D**	1.226,00	1.458,94
Ø 4,6 m	• **M322118-K D**	405,00	481,95	Ø 9,0 m	• **M322127-K D**	1.552,00	1.846,88
Ø 5,0 m	• **M322119-K D**	479,00	570,01	Ø 10,0 m	• **M322128-K D**	1.917,00	2.281,23

Luftpolsterfolie Standard kaschiert 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Ovalbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
4,7 x 3,0 m	• **M322218-K D**	270,00	321,30	7,25 x 4,6 m	• **M322214-K D**	639,00	760,41
4,9 x 3,0 m	• **M322310-K D**	281,00	334,39	7,37 x 3,6 m	• **M322326-K D**	508,00	604,52
5,25 x 3,2 m	• **M322210-K D**	322,00	383,18	7,5 x 3,5 m	• **M322327-K D**	503,00	598,57
5,4 x 3,5 m	• **M322211-K D**	362,00	430,78	7,7 x 5,0 m	• **M322215-K D**	738,00	878,22
5,4 x 3,6 m	• **M322311-K D**	372,00	442,68	8,0 x 4,0 m	• **M322328-K D**	613,00	729,47
5,6 x 4,2 m	• **M322312-K D**	450,00	535,50	8,55 x 5,0 m	• **M322216-K D**	819,00	974,61
5,7 x 3,0 m	• **M322313-K D**	327,00	389,13	9,0 x 5,0 m	• **M322334-K D**	862,00	1.025,78
6,0 x 3,0 m	• **M3223165-K D**	345,00	410,55	9,16 x 4,6 m	• **M322335-K D**	807,00	960,33
6,25 x 3,6 m	• **M322212-K D**	431,00	512,89	9,2 x 6,0 m	• **M322217-K D**	1.058,00	1.259,02
6,3 x 3,6 m	• **M322319-K D**	434,00	516,46	9,5 x 5,0 m	• **M322337-K D**	910,00	1.082,90
6,5 x 4,2 m	• **M322213-K D**	523,00	622,37	10,0 x 6,0 m	• **M322329-K D**	1.150,00	1.368,50
7,0 x 3,0 m	• **M322320-K D**	402,00	478,38	10,3 x 5,0 m	• **M322340-K D**	987,00	1.174,53
7,0 x 3,5 m	• **M322321-K D**	469,00	558,11	11,0 x 5,5 m	• **M322341-K D**	1.159,00	1.379,21

Luftpolsterfolie Standard kaschiert 400 µm, oval (inklusive Verpackung) für Achtformbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
5,25 x 3,20 m	• **M322210-K D**	322,00	383,18	7,25 x 4,60 m	• **M322214-K D**	639,00	760,41
5,40 x 3,50 m	• **M322211-K D**	362,00	430,78	7,70 x 5,00 m	• **M322215-K D**	738,00	878,22
6,25 x 3,60 m	• **M322212-K D**	431,00	512,89	8,55 x 5,00 m	• **M322216-K D**	819,00	974,61
6,50 x 4,20 m	• **M322213-K D**	523,00	622,37	9,20 x 6,00 m	• **M322217-K D**	1.058,00	1.259,02

Luftpolsterfolie Standard kaschiert 400 µm, rechteckig (inklusive Verpackung) für Rechteckbecken

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.		Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,0 x 2,0 m	• **M322410-K D**	68,00	80,92	7,0 x 3,5 m	• **M3224255-K D**	419,00	498,61
3,0 x 3,0 m	• **M322411-K D**	154,00	183,26	7,0 x 4,0 m	• **M322426-K D**	479,00	570,01
3,5 x 3,5 m	• **M322412-K D**	209,00	248,71	7,0 x 7,0 m	• **M322427-K D**	838,00	997,22
3,6 x 3,6 m	• **M322413-K D**	221,00	262,99	8,0 x 4,0 m	• **M322430-K D**	547,00	650,93
4,0 x 4,0 m	• **M322414-K D**	273,00	324,87	8,0 x 5,0 m	• **M322431-K D**	684,00	813,96
4,5 x 4,5 m	• **M322416-K D**	346,00	411,74	8,0 x 8,0 m	• **M322432-K D**	1.095,00	1.303,05
5,0 x 3,0 m	• **M322417-K D**	256,00	304,64	9,0 x 4,0 m	• **M322434-K D**	616,00	733,04
5,0 x 5,0 m	• **M322418-K D**	428,00	509,32	10,0 x 4,0 m	• **M322436-K D**	684,00	813,96
5,5 x 5,5 m	• **M322420-K D**	517,00	615,23	10,0 x 5,0 m	• **M322437-K D**	856,00	1.018,64
6,0 x 3,0 m	• **M322421-K D**	308,00	366,52	10,0 x 6,0 m	• **M322438-K D**	1.027,00	1.222,13
6,0 x 4,0 m	• **M322422-K D**	410,00	487,90	12,0 x 5,0 m	• **M322439-K D**	1.027,00	1.222,13
6,0 x 6,0 m	• **M322423-K D**	616,00	733,04	12,0 x 6,0 m	• **M322440-K D**	1.232,00	1.466,08

Diese 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. Die kaschierte Folie sowie die Folie Energy können nur gerollt als Speditionsartikel versendet werden.

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 immer aus dem bestellten Luftpolstermaterial gefertigt!

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**	26,00	30,94
	Nierenform, Polygon, Parallelogramm, Trapezförmig	•	**75000**	**D1**	30,20	35,94
	Freiform	•	**75002**	**D1**	33,30	39,63
DeLuxe Alle Seiten sind gesäumt.	Rechteckig, Rund, Oval	•	**75009**	**D1**	31,20	37,13
	Nierenform, Polygon, Parallelogramm, Trapezförmig	•	**75010**	**D1**	35,30	42,01
	Freiform	•	**75012**	**D1**	37,40	44,51
	Aufpreis für verstärkte Kopfseite (pro m)	•	**79901**	**D1**	101,00	120,19

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**	126,00	149,94
Römische Treppe	•	**79821**	**D1**	140,00	166,60
Sonstige Treppe	•	**79822**	**D1**	158,00	188,02
Spezielle Treppenausschnitte	•	**79801**	**D1**	114,00	135,66
Zusätzliche Messing-Öse	•	**79911**	**D1**	2,22	2,64

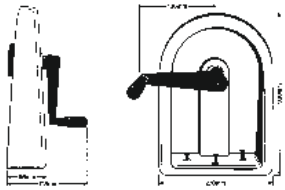
Technische Daten Foam-Thermo-Abdeckung

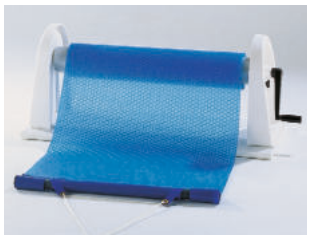
Stoff	netzartiges Polyethylen-Gewebe
Verbindungen	thermisches Schweißen, Polyethylen-Band
Ränder	genähte Polyethylen-Streifen
Befestigung	Ösen an beiden Enden der langen Seite (ECO) Ösen ca. alle 65 cm an kurzen Seiten (DeLuxe)
Beschaffenheit	vernickelte Messing-Ösen
Optional	verstärkte Kopfseite

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.

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 einfach, kaschiert, Energy, 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

Rohrmotor mit Endschalter, Trafo 24 Volt Niederspannung und AP-Schalter werden in das Ø 90 mm Alu-Rohr der Aufrollvorrichtung eingebaut. 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.
Aluminiumwelle, eloxiert.

	Artikel Nr.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
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

NEW

248-249

WATER GAMES

- Wasserspiele gefertigt aus glasfaserverstärktem Polyester.
- Speziell für AquaParks, Freizeitbäder, Kinder-Spieloasen.
- Ausführliche Informationen finden Sie in unserer PDB (Product-Data-Base) oder auf Anfrage.



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.

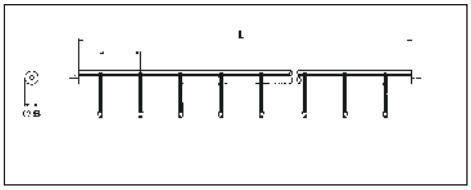


Aluminiumrohr für Aufrollvorrichtungen Ø 100 mm (Fixlänge / Teleskop)

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 328).

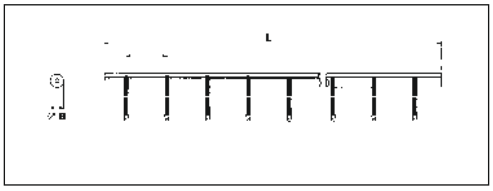
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Fixlänge 4,5 m Ø 100 mm	• **07622 B**	12,0	0,059	353,00	420,07
Fixlänge 5,5 m Ø 100 mm	• **07623 B**	14,3	0,071	398,00	473,62
Fixlänge 6,6 m Ø 100 mm	• **07624 B**	17,4	0,084	473,00	562,87
Teleskoprohr 4,0 - 5,5 m Ø 100 mm	• **07625 B**	12,8	0,054	454,00	540,26
Teleskoprohr 5,0 - 6,6 m Ø 100 mm	• **07626 B**	15,5	0,067	510,00	606,90
Teleskoprohr 4,0 - 5,5 m Ø 80 mm	• **24762 B**	10,3	0,035	338,00	402,22
Teleskoprohr 5,0 - 6,6 m Ø 80 mm	• **30806 B**	12,3	0,043	345,00	410,55

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

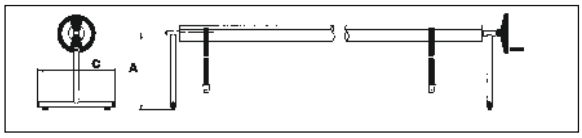


2 Standfüße

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	333,00	396,27

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

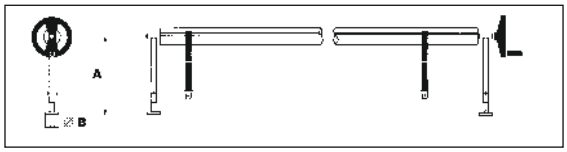


2 Standfüße höhenverstellbar

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	267,00	317,73

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)
07629	500 - 800	100

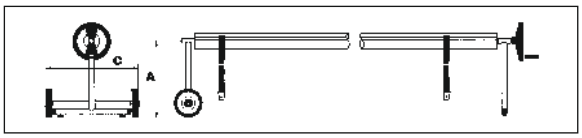


1 Standfuß mit Rädern und 1 Standfuß mit Handrad

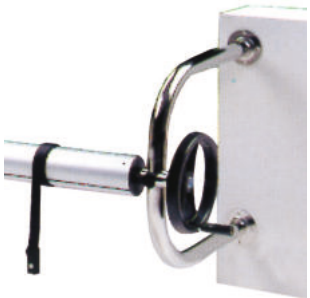
1 T-Fuß mit 2 Rädern und 1 Standfuß (T-Fuß ohne Räder) mit Kunststoff-Handrad aus V2A hochglanzpoliert. Inklusive 8 Befestigungsgurten.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
•	**07628 B**	7,2	0,035	323,00	384,37

Das Aluminiumrohr ist im Preis nicht enthalten.



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

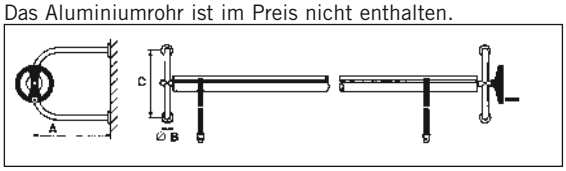


Wandbefestigung

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	284,00	337,96

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**	364,00	433,16
5,0 - 6,6 m	• **37157 C**	471,00	560,49
Aluminium Teleskoprohr Ø 80 mm und einer Länge von:			
4,0 - 5,5 m	• **38741 C**	212,00	252,28
5,0 - 6,6 m	• **38742 C**	285,00	339,15
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**	184,00	218,96

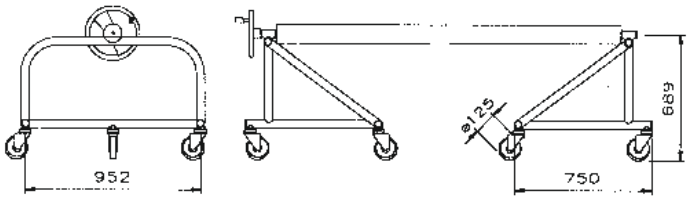




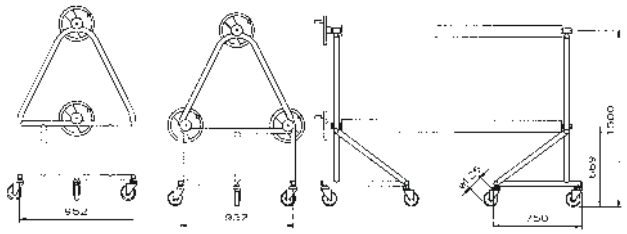
Aufrollvorrichtung für größere Becken

Geeignet für die Aluminiumrohre 07622 - 07626 mit Ø 100 mm. Wahlweise für 1, 2 oder 3 Rohre. Ausführung mit 2 Handrädern pro Aluminiumrohr und mit Rädern auf beiden Seiten. Beide Gestelle werden aus Edelstahl V2A gefertigt. Inklusive 8 Befestigungsgurten je Rohrhalterung.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Für 1 Rohr	• **15836 B**	36,4	0,94	2.217,00	2.638,23
Für 2 Rohre	• **15835 B**	27,4	1,46	3.334,00	3.967,46
Für 3 Rohre	• **15834 B**	28,4	1,46	3.779,00	4.497,01



Aufrollvorrichtung für 1 Rohr.



Aufrollvorrichtung für 2 und 3 Rohre.



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.	€ / m² ohne MwSt.	€ / m² inkl. MwSt.
Gurte für Aufrollvorrichtung (2 Stück) ca. 1,35 m lang	**4401050108 S**	37,70	44,86

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

332 Automatische Poolreiniger - Privat
338 Automatische Poolreiniger - Öffentlich
340 Automatische Vakuum-Reiniger
341 Wartungs- und Reinigungszubehör Shark
342 Wartungs- und Reinigungszubehör Blue Line
343 Wartungs- und Reinigungszubehör Standard
345 Schwimmschlauch / Schlauchtüllen
346 Dosierschwimmer
346 Reinigungs- und Reparatursets
346 Folien Reparaturset
347 Thermometer



2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen

NET

Automatische Poolreiniger - Privat

NEU

NET

Die automatischen Reiniger der Serie NET, sind speziell für den Bereich Online-Verkauf konzipiert. Schlicht und doch modern im Design, eine komprimierte Ausstattung und drei Modelle mit Features die den unterschiedlichen Ansprüchen der Poolbesitzer gerecht werden. Alle Modelle sind mit der neuesten Filtertechnik inklusive 3D Microgewebe ausgestattet. Die Reinigung erfolgt servicefreundlich von oben, durch entnehmen der Kassette und ausspülen unter fließendem Wasser. Die Vibrationsbürste am Reinigerboden sorgt für eine zusätzliche Entfernung von Schmutz. Mit Hilfe der verstellbaren Ansaugdüsen kann die Ansaugleistung des Reinigers auf das jeweilige Becken angepasst werden. Die Roboter sind mit dem neuesten intelligenten Navigationssystem Gyro und dem AquaSmart System ausgestattet, wodurch eine vollständige Reinigung des Pools bei jedem Arbeitszyklus sichergestellt wird. Damit es während der Zyklen nicht zum Verheddern des Kabels (Kabelsalat) kommt, ist ein elektronisches Anti-Twist-System enthalten. Dank der speziellen PVA-Walzen haben die NET Reiniger zudem einen perfekten Halt am Boden und an der Wand des Beckens, unabhängig vom Material des Beckens und sorgen so für Stabilität während des Reinigungsprozesses.

Aqua Smart System - intelligente Reinigung garantiert bestes Reinigungsergebnis



Dreidimensionaler Filter
Serienmäßig mit neuem, ultra-feinem 3D-Filter.

Easy open
Die Filter sind von der Oberseite des Reinigers leicht zu öffnen.

Vibrationsbürste
Extra kraftvolle Bürste für eine gründlichere Reinigung.

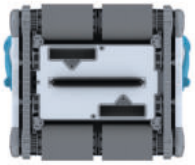
PVA Walzen
Höchste Qualität für besseren Halt auf glatten Oberflächen.

Verstellbare Ansaugdüsen
Maximale Saugleistung.

Ansichten 70586


Vorne


Seite


Unten


Oben

NET	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
NET 3	**70585 E**	789,00	938,91
NET 5	**70584 E**	999,00	1.188,81
NET 7	**70586 E**	1.159,00	1.379,21

	NET 3	NET 5	NET 7
Artikel-Nr.	**70585**	**70584**	**70586**
Boden	**Ja**	**Ja**	**Ja**
Wand	**-**	**Ja**	**Ja**
Wasserlinie	**-**	**Ja**	**Ja**
Fernbedienung	**-**	**-**	**APP**
Zyklusdauer (h)	**2**	**2,5**	**1,5 / 2 / 2,5**
Interner Timer	**-**	**-**	**Ja**
Filterkontrolle	**-**	**-**	APP
Anti-Twist-System	**Ja**	**Ja**	**Ja**
Kabellänge (m)	**18**	**18**	**18**
Caddy	**-**	**Ja**	**Ja**
Pumpenleistung (m³/h)	**20**	**20**	**20**
Filtersystem	**3D Microgewebe**	**3D Microgewebe**	**3D Microgewebe**
Zusatz Reinigung	**Vibrationsbürste**	**Vibrationsbürste**	**Vibrationsbürste**
Walzen	**PVA**	**PVA**	**PVA**
Elektrische Daten	**230 V / 50 Hz / 210 W**		
Für Becken bis zu (m²)	**100**	**100**	**100**

Alle NET Reiniger sind mit zwei Antriebsmotoren ausgestattet, wodurch ein Drehen auf der Stelle und somit ein optimaler Programmablauf ermöglicht wird

Gyro technology

Das intelligente Navigationssystem sorgt dafür, dass Ihr Becken jedes Mal noch gründlicher gereinigt wird. Ausweichen von Hindernissen ohne, dass das Kabel verheddert.

Automatische Poolreiniger - Privat

Sonic



Die Sonic Serie beinhaltet automatische Schwimmbadreiniger mit einem klassischen Filtersack und der Möglichkeit, diesen durch eine Filterkassette zu tauschen, welche einfacher zu reinigen ist.

Dreidimensionaler Filter
Serienmäßig mit neuem, ultra-feinem 3D-Filter.

Austauschbarer Filter
Es besteht die Möglichkeit, zwischen Filtersack und Filterkassette zu wechseln.

PVA Walzen
Höchste Qualität für besseren Halt auf glatten Oberflächen.

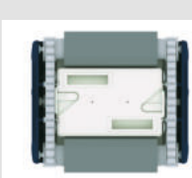
Mechanischer Swivel
Reduziert das Verwickeln des Kabels. (Nur Sonic 5)

Die Technischen Daten des Sonic 4 und Sonic 5 finden Sie auf 337

Ansichten 68056


Vorne


Seite


Unten


Oben

gyro NAVIGATION SYSTEM

Gyro technology

Dieses neue, intelligente Navigationssystem sorgt dafür, dass Ihr Becken jedes Mal noch gründlicher gereinigt wird. Ausweichen von Hindernissen, ohne das Kabel zu verheddern.

		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Sonic 4 inklusive Filtersack		**66386**	**E**	699,00	831,81
Sonic 5 inklusive Filtersack und -kassette		**68056**	**E**	899,00	1.069,81
Ersatz-Filtersack für Sonic 4		**8100S**	**S9**	28,80	34,27
Ersatzkassette für alle Reiniger mit Filtersack 8100S verwendbar	•	**AS6405300**	**S9**	53,90	64,14
Caddy für Pulit, Sonic	•	**61274**	**B1**	115,00	136,85

aqua smart inside

Aqua Smart System - intelligente Reinigung garantiert bestes Reinigungsergebnis

Beachten Sie bitte die Garantiebedingungen, die den Geräten beiliegen.


Swivel

Automatische Poolreiniger - Privat

R Serie

Aqua Smart System - intelligente Reinigung garantiert bestes Reinigungsergebnis



Die AstralPool R Serie umfasst die ersten Modelle einer neuen Generation an Reinigern mit Gyro-Technologie. Ihr elegantes Design, ihre Ergonomie, die einfache Bedienung sowie ihr Allrad Antrieb machen sie zu den attraktivsten Schwimmbadreinigern auf dem Markt.

Easy View
Durch den Klarsichtdeckel haben Sie den Verschmutzungsgrad jederzeit im Blick.

Easy Open
Die Filterkassetten lassen sich leicht von oben entnehmen.

Mechanischer Swivel
Reduziert das Verwickeln des Kabels.

Saubere Hände
Filterreinigung ohne sich die Hände schmutzig zu machen.

PVA Räder
Höchste Qualität für besseren Halt auf glatten Oberflächen.

Verstellbare Ansaugdüsen
Maximale Saugleistung.

Rotierende Bürste
Extra kraftvolle Bürste für eine bessere Reinigung.

Die Technischen Daten des R3, R5 und R7 finden Sie auf 337

Gyro technology

Dieses neue, intelligente Navigationssystem sorgt dafür, dass Ihr Becken jedes Mal noch gründlicher gereinigt wird. Ausweichen von Hindernissen, ohne das Kabel zu verheddern.

Ansichten 66665


Vorne


Seite


Unten


Oben

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
R3 Bodenreiniger	**66666 E**	699,00	831,81
R5 Boden- und Wandreiniger NEU	**66665 E**	899,00	1.069,81
R7 Boden- und Wandreiniger	**67981 E**	999,00	1.188,81
Ersatzkassetten R3-7 und Max 2-5			
Standard 3D (1 Stück)	• **AS2802335 S9**	52,70	62,71
Standard 3D (2 Stück)	• **KIT000370 S9**	76,10	90,56
Grob (2 Stück)	• **KIT000360 S9**	77,70	92,46


Swivel



Zur Optimierung der Laufeigenschaften des R3 reinigt dieser bei ca. jedem 20. Wandkontakt für ca. 1 Minute die Wand. Beim R5 erfolgt die Wandreinigung bei ca. jedem 3. und 6. Wandkontakt für ca. 20 oder 40 Sekunden.

PULIT+ advance

Automatische Poolreiniger - Privat

aqua smart inside

Aqua Smart System - intelligente Reinigung garantiert bestes Reinigungsergebnis

Pulit+ Advance

Pulit+ Advance Reiniger von AstralPool sind robust, zuverlässig und effizient. Moderne Reiniger mit Gyro-Technologie, einem dreidimensionalen Filter und zuverlässigen Antriebsmotoren machen ihn zur ersten Wahl für alle, denen es auf höchste Leistung ankommt.



Dreidimensionaler Filter
Serienmäßig mit neuem, ultrafeinem 3D-Filter.

LED Anzeige
Die LED zeigt an, wann der Filter gereinigt werden muss.

Easy Open
Die Filterkassetten lassen sich leicht von oben entnehmen.

Saubere Hände
Filterreinigung ohne sich die Hände schmutzig zu machen.

PVA Walzen
Höchste Qualität für besseren Halt auf glatten Oberflächen.

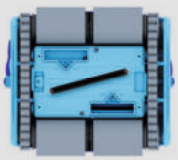
Verstellbare Ansaugdüsen
Maximale Saugleistung.

Die Technischen Daten des Pulit+ Advance 3, Pulit+ Advance5 und Pulit+ Advance7 finden Sie auf *337*

Ansichten 63176 und 64573


Vorne


Seite


Unten


Oben

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Pulit+ Advance 3	**67975 E**	799,00	950,81
Pulit+ Advance 5	**63176 E**	1.099,00	1.307,81
Pulit+ Advance 7 Duo	**67976* E**	1.399,00	1.664,81
Ersatzkassetten			
Standard 3D (2 Stück)	• **KIT000350 S9**	68,20	81,16
Standard 3D (1 Stück)	• **AS1051319 S9**	29,30	34,87
Grob (2 Stück)	• **KIT000340 S9**	62,70	74,61
Caddy für Pulit, Sonic	• **61274 B1**	115,00	136,85

*Nur solange der Vorrat reicht

gyro NAVIGATION SYSTEM

Gyro technology

Dieses neue, intelligente Navigationssystem sorgt dafür, dass Ihr Becken jedes Mal gründlich gereinigt wird. Ausweichen von Hindernissen, ohne das Kabel zu verheddern.

Automatische Poolreiniger - Privat - Premium

H Duo

Der H Duo von AstralPool ist das führende Modell unter unseren Schwimmbadreinigern. Seine Spitzentechnologie und das ausgefallene Design machen ihn zu unserem Topmodell für private und kleine öffentliche Schwimmbecken.

Aqua Smart System - intelligente Reinigung garantiert bestes Reinigungsergebnis





Dreidimensionaler Filter
Serienmäßig mit neuem, ultrafeinem 3D-Filter.

LED Anzeige
Die LED zeigt an, wann der Filter gereinigt werden muss.

Easy View
Durch den Klarsichtdeckel haben Sie den Verschmutzungsgrad jederzeit im Blick.

Easy Open
Die Filterkassetten lassen sich leicht von oben entnehmen.

PVA Walzen
Höchste Qualität für besseren Halt auf glatten Oberflächen.

Vibrationsbürste
Extra kraftvolle Bürste für eine gründlichere Reinigung.

Verstellbare Ansaugdüsen
Maximale Saugleistung.



Mechanischer Swivel

Ansichten 66016 und 69967



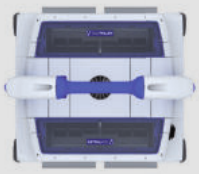
Vorne



Seite



Unten



Oben



		Artikel Nr.		€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
H3 Duo		**63179**	**E**	969,00	1.153,11
H5 Duo NEU		**66016**	**E**	1.299,00	1.545,81
H7 Duo		**69967**	**E**	1.499,00	1.783,81
Ersatzkassetten					
Standard (1 Stück) bis zu 2 µm		**AS1052707**	**S9**	57,50	68,43
Standard (2 Stück) bis zu 2 µm	•	**KIT000210**	**S9**	89,60	106,62
Grob (2 Stück) bis ca. 90 µm	•	**KIT000220**	**S9**	91,00	108,29
Caddy für H DUO	•	**65548**	**B1**	174,00	207,06
Abdeckung für Caddy	•	**KIT000170**	**S9**	58,70	69,85

Die Technischen Daten des H3 Duo, H5 Duo und H7 Duo finden Sie auf 337

Automatische Poolreiniger - Privat

Technische Details Poolreiniger - Privat



Modell	Sonic 4	Sonic 5	R3	R5	R7	Pulit Advance+ 3	Pulit Advance+ 5	Pulit Advance+ 7 Duo	AstralPool H3 DUO	AstralPool H5 DUO	AstralPool H7 DUO
Artikel Nr.	**66386**	**68056**	**66666**	**66665**	**67981**	**67975**	**63176**	**67976**	**63179**	**66016**	**69967**
Boden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wand	Ja	Ja	-	Ja	Ja	-	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Wasserlinie	No	Ja	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	-	Ja	Ja
Technologie	Robotik(2)										
Fernbedienung	-	-	-	-	APP	-	-	APP	-	-	APP
Zyklusdauer (h)	2	1,5 / 2	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5	1,5	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Gyro Technologie	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Interner Timer	-	-	-	-	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
LED Anzeige (Filter voll)	-	Ja	-	-	Ja	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
elektronischer Swivel	Ja	Ja & mechanischer Swivel				Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hinderniserkennung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabellänge (m)	14	18	16	16	18	16	18	18	18	18	18
Caddy	-	Caddy	-	-	-	-	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley
Pumpenleistung (m³/h)	19	19	20	20	19	19	19	20	20	20	20
Filtersystem	Bottom Access - Bolsa	Bottom Access - Bolsa	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D
Zusatz Reinigung	-	-	aktive Reinigungsbürste			-	Vibrationsbürste				
Verstellbare Ansaugdüsen	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Walzen	PVA	PVA	Räder	Räder	Räder	PVA	PVA	PVA	PVA	PVA	PVA
Für Becken bis zu (m²)	50	80	50	60	80	60	80	100	100	100	100
Elektrische Daten	230 V / 50 Hz / 150 W		100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W								
Salzbeständigkeit	bis 0,5 %										
Gewicht netto / brutto (kg)	9,5 / 14	10,0 / 16,3	10 / 13,6	10 / 13,6	10 / 13,6	9,5 / 14	10,0 / 16,3	12,7 / 19,4	10,3 / 18,6	10,3 / 18,6	13,3 / 21,7

(1) Die Hydrorobotics-Technologie saugt an und bewegt den Reiniger mit nur einem Motor.
(2) Die Robotik-Technologie verwendet einen oder zwei Motoren, um den Reiniger zu bewegen.

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**	1.573,00	1.871,87
Ultra 250	• **60140 E**	2.578,00	3.067,82
Ultra 500	• **66015 E**	3.548,00	4.222,12



Ultra 125

Reinigung
Boden, Wand, Wasserlinie

Max. Beckenlänge
Bis 15 m

Zyklusdauer
3 h

Kabel
23 m



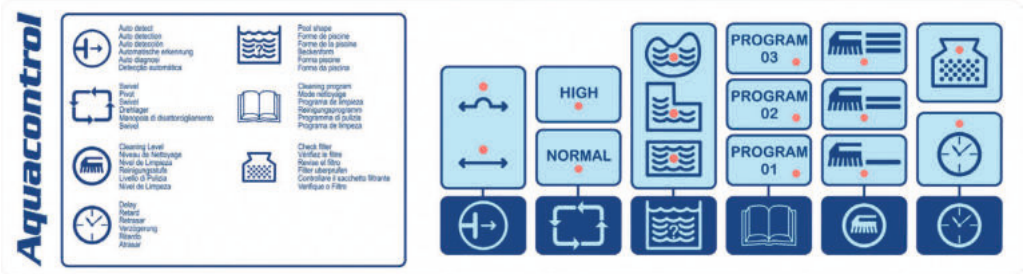
Ultra 250 und Ultra 500

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	• **8100S S9**	28,80	34,27
für Ultra 500	• **8101 S9**	62,00	73,78

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 36 m	• **60164 E**	6.543,00	7.786,17
Ultramax Gyro mit Kabellänge 45 m	• **62268 E**	6.751,00	8.033,69
Ersatzfiltersack	• **8100S S9**	28,80	34,27



Reinigung
nur Boden

Max. Beckenlänge
Bis 50 m

Zyklusdauer
3 bis 9 h

Kabel
36 m / 45 m

	Ultra 125	Ultra 250	Ultra 500	Ultramax Gyro
Artikel Nr.	60165	60140	66015	60164 + 62268
Boden	Ja	Ja	Ja	Ja
Wand	Ja	Ja	Ja	-
Fernbedienung	-	Ja	Ja	Ja
Zyklusdauer (h)	3	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6
Filterkontrolle	-	Ja	Ja	-
Kabellänge (m)	23	30	30	36 oder 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**	362,00	430,78

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	209,00	248,71



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	129,00	153,51

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.


36613 36614

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Bodenkescher	**36614 B**	15	16,00	19,04
Laubkescher	• **36613 B**	15	11,60	13,80

Beckenbürste


36615


36616


36617

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
450 mm breit	**36615 B**	10	15,00	17,85
328 mm breit	• **36616 B**	15	10,60	12,61
Reinigungsbürste für Poolecken	**36617 B**	12	11,10	13,21

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	26,60	31,65
Bodenreiniger 8-Rad	• **36618 B**	6	39,10	46,53
Dreieckiger Bodenreiniger	• **36619 B**	4	17,40	20,71
Bodenreiniger Alu*	• **41625 B1**	4	55,00	65,45

*Nur solange der Vorrat reicht!


36619


40997


36618

41625*



Dosierschwimmer (groß)



Nur bei uns mit Kindersicherung!

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Passend für 5 Tabletten à 200 g.	**36620 B**	12	10,10	12,02

Thermometer



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **36622 B**	1	36,60	43,55

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	40,40	48,08
2,4 - 4,8 m	**38423 B**	10	14,4	0,06	53,70	63,90
Mit Exzenterverschraubung						
2,0 - 4,0 m	• **38424 B**	12	13,6	0,05	49,00	58,31
2,5 - 5,0 m	• **38425 B**	12	16,4	0,06	58,60	69,73

Abbildungen ähnlich

ASTRALPOOL

Blue Line
ASTRALPOOL

Wartungs- und Reinigungszubehör - Blue Line

NEU


69661
69664


69663
69673

Bodenreiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Flexibel 1 1/2"	**69661 B**	6	24,00	28,56
Aluminium 1 1/2"	**69673 B**	6	29,00	34,51
Dreieckförmig	**69663 B**	6	18,00	21,42
Oval mit seitlichen Bürsten	**69664 B**	6	18,00	21,42


69656
69658

Wandbürste

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wandbürste (48cm)	**69656 B**	12	16,00	19,04
Wandbürste (50cm)	**69658 B**	12	12,00	14,28


69669

Handbürste

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Multifunktionale Handbürste	**69669 B**	24	7,00	8,33


69667
69666
69665

Laub- und Bodenkescher

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Laubkescher aus Kunststoff	**69665 B**	12	12,00	14,28
Bodenkescher aus Kunststoff	**69666 B**	12	13,00	15,47
Bodenkescher aus Aluminium	**69667 B**	12	13,00	15,47


69659 - 69660

Line-Griffe - leicht regulierbarer

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aluminiumgriff 1,8 - 3,6 m	**69659 B**	12	26,00	30,94
Aluminiumgriff 2,4 - 4,8 m	**69660 B**	12	32,00	38,08


69662

Wandhalterung

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Wandhalterung für Reinigungsmaterial	**69662 B**	6	18,00	21,42

Abbildungen ähnlich

Wartungs- und Reinigungszubehör - Standard

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.

Superschwamm 110 x 70 x30 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	20,60	24,51

Kescher aus Kunststoff



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Laubkescher				
Standard Line	**38599 B**	12	20,70	24,63
Basic Line	**38593 B**	24	5,00	5,95

Handbürste





	Artikel Nr.	VPE	Geweicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Handbürste Special mit abnehmbarem Teil zum Reinigen von Ecken und Kanten.	**66057 B**	24	6,8	0,04	8,90	10,59
Für Wandreinigung. Handgriff und Borsten aus PP.	• **11789 B**	20	3,5	0,027	5,90	7,02
Bürste Blue Line für Boden und Wand	**69674 B**	NEU			19,00	22,61

Große Beckenbürste 45 cm



	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Kunststoff	**66052 B**	12	2,5	0,04	10,00	11,90
Beckenbürste mit klappbarem Griff	• **66053 B**	12	3,9	0,04	11,00	13,09

Teleskopstange, 2-teilig



Teleskopstangen mit Schnapp-System und handlichem Griff für eine perfekte Poolreinigung.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2,4 - 4,8 m	• **66056 B**	6	8,0	28,50	33,92

Abbildungen ähnlich

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.



38563

Bodenreiniger

Mit Clipbefestigung.

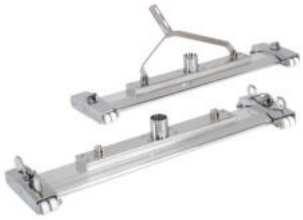
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Transparenter Dreieck - Bodenreiniger mit Adapter für Telepolstangen und Sauganschluss (mit Swivel)						
	• **38563 B**	12			17,00	20,23

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	82,20	97,82
456 mm / Ø 38 mm	• **08661 B1**	4	15,5	0,06	152,00	180,88
456 mm / Ø 50 mm	• **01354 B1**	4	15,5	0,06	154,00	183,26
Clipbefestigung:						
346 mm / Ø 38 mm	• **01355 B1**	4	11,8	0,04	39,50	47,01
456 mm / Ø 50 mm	• **01356 B1**	4	15,5	0,06	132,00	157,08

Bodenreiniger mit doppelter Breite und Metall Saugkopf



Aus poliertem, eloxiertem Aluminium und verchromter Bronze. Breite ca. 840 mm, Anschluss 2". Bei 01357 erfolgt die Aufhängung mit Hilfe eines Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten).

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Befestigung Telepol (Flügelschrauben)	• **16601 B1**	1	10,2	0,03	468,00	556,92
Aufhängung mit Kabel	• **01357 B1**	1	13,0	0,03	587,00	698,53

Bodenreiniger mit einfacher Breite



Aus poliertem, eloxiertem Aluminium und verchromter Bronze. Breite ca. 450 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	319,00	379,61



14592

4406010502

Zubehör für manuelle Reinigungsgeräte

	Artikel-Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Adapter zur Anpassung der Befestigungsart von Flügelschrauben auf Clip				
	• **14592 B**	12	17,80	21,18
Adapter, inklusive Clip	• **4406010502 B**	12	5,00	5,95
Clip	• **4406020811 B**	12	2,10	2,50

Abbildungen ähnlich

Schwimmschlauch / Schlauchtüllen

Der Verkauf erfolgt ausschließlich in vollen Verpackungseinheiten.





Toleranz in der Länge der Schlauchrollen fertigungstechnisch möglich. Hierdurch keine Preisänderung.

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	174,00	207,06
Ø 50 mm (2")	•	**01373**	**B**	30	14,0	0,192	288,00	342,72
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	99,00	117,81
Ø 38 mm		**SF186**	**B**	50	14,0	0,192	109,00	129,71

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	45,00	53,55
12 m		**01376**	**B**	1	4,5	0,192	36,00	42,84
10 m		**01377**	**B**	1	3,0	0,192	30,00	35,70
8 m		**01378**	**B**	1	3,0	0,192	26,00	30,94
6 m		**55940**	**B**	1	2,5	0,192	25,00	29,75
Ø 50 mm (2")								
30 m	•	**01379**	**B**	1	15,0	0,240	148,00	176,12

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	45,00	53,55

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	6,40	7,62
ABS, weiß:								
Für Ø 38 mm, AG 1½"	•	**01393**	**B**	12	1,0	0,006	3,10	3,69



Für Sauganschlüsse aus Edelstahl V4A (16328, 16329, 16330 108)								
Ø 38 mm, weiß	•	**05684**	**B**	12	1,0	0,003	4,70	5,59
Für Sauganschluss aus Edelstahl (00315))								
Ø 50 mm, grau	•	**01392**	**B**	12	1,0	0,006	3,20	3,81
Für Sauganschluss aus Kunststoff (00301 93)								
Ø 38 mm, weiß	•	**01390**	**B**	12	1,0	0,006	2,80	3,33

Dosierschwimmer / Reinigungs- und Reparatursets



Dosierschwimmer Blue Line

NEU

Dosiermenge leicht justierbar. Mit Tabletten-Level Indikator.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	69668 B	12	9,00	10,71



Dosierschwimmer

NEU

Dosierschwimmer für Chlortabletten. 58663 inklusive Thermometer.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
ca. Ø 12,7 cm	• **38629 A**	12	6,00	7,14
ca. Ø 17,7 cm	**38630 A**	12	9,99	11,89

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	39,00	46,41



Abbildung abweichend

Folien - Reparaturset

	Artikel-Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
2 transparente Folienstreifen (PVC) inklusive Folienkleber (20 ml)	**24624 B**	50	0,1	0,020	11,00	13,09
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	9,60	11,42
Stabthermometer	• **38625 A**	24	2,0	0,04	4,50	5,36
Schwimmthermometer, Anzeige der Temperatur in °C.						
Schwimmthermometer	• **01410 A**	6	0,7	0,010	12,80	15,23
Premium Ø ca. 18 cm	**58656 A**	12	3,0	0,109	24,90	29,63
Standard Ø ca. 17 cm	**38628 A**	12	3,0	0,109	19,99	23,79



Schwimmthermometer "ZOO"

Thermometer mit unterschiedlichen Tiermotiven. Verkauf nur in vollen VPE sortiert nach Motiv.

	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ente	• **38613 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50
Walross	• **58650 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50
Krokodil	• **58651 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50
Delfin	• **58652 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50
Frosch	• **58653 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50
Wal	• **58654 A**	24	3,5	0,049	6,30	7,50



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	125,00	148,75

EUROPE PRO UND EUROPE PRO LONG

157

NEU



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

350 Reinigung
350 Härtestabilisierung
350 Überwinterung
351 pH-Wert - Regulierung
351 Desinfektion mit Chlor
352 Algenverhütung
352 Flockung

Wasseranalyse

353 Pooltester, manuell
354 Pooltester, elektronisch



2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung



34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen



74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör



112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege

140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC

188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools

216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf

232 - 269 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	13,70	16,30



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	6,80	8,09
5 Liter Kanister	• **409211 A**	2	27,80	33,08



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	• **18713 A**	12	11,20	13,33

Gefährlichkeitsmerkmal nach § 3a Abs. 1 Chemikaliengesetz: umweltgefährliche Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

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	14,10	16,78

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	7,10	8,45
3 Liter Kanister	• **411713 A**	4	18,90	22,49
5 Liter Kanister *	• **411712 A**	2	27,20	32,37

* 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	6,60	7,85
7,5 kg Eimer	• **411416 A**	2	25,60	30,46
15 kg Eimer	• **411412 A**	1	50,70	60,33
Flüssig, nach DIN-19643:				
25 kg Kanister	• **411413 A**	1	34,80	41,41




pH-Plus

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
pH-Wert - Heber in fester und flüssiger Form.				
Granulat:				
1 kg Dose	• **411450 A**	6	7,60	9,04
5 kg Eimer	• **411451 A**	2	17,30	20,59
10 kg Eimer	• **411452 A**	1	32,30	38,44
Flüssig, nach DIN-19643:				
25 kg Kanister	• **411453 A**	1	47,40	56,41

Gefährlichkeitsmerkmal nach § 3a Abs. 1 Chemikaliengesetz: umweltgefährliche Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Desinfektion mit Chlor











Chlor Desinfectionsmittel

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Topchlor G				
Schnelllösliches, organisches Chlorgranulat zur Dauer- und / oder Stoßchlorung.				
1 kg Dose	• **411111 A**	6	8,20	9,76
5 kg Eimer	• **411112 A**	2	39,50	47,01
10 kg Eimer	• **411113 A**	1	78,10	92,94
Topchlor T				
Schnelllösliche, organische Chlortabletten (20 g) zur Dauer- und / oder Stoßchlorung.				
1 kg Dose	• **411115 A**	6	10,40	12,38
5 kg Eimer	• **411125 A**	2	39,40	46,89
10 kg Eimer	• **411126 A**	1	68,00	80,92
Longtime				
Langsamlösliche, organische Chlortabletten (200 g) zur Langzeitchlorung.				
1 kg Dose	• **411118 A**	6	10,60	12,61
5 kg Eimer	• **411124 A**	2	39,90	47,48
Chlor Liquid				
Flüssigchlor nach DIN-19643.				
24 kg Kanister	• **411114 A**	1	33,10	39,39
Combi-Tab / Combi-Block				
Kombitabletten mit langsamlöslichem Chlor (organisch), Algizid und Flockungsmittel.				
Combi-Tab 200 g Tabletten:				
1 kg Dose	• **411610 A**	6	11,50	13,69
5 kg Eimer	• **411611 A**	2	44,90	53,43
Combi-Block in Dose:				
600 g Tablette	• **411612 A**	9	9,20	10,95

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	6,80	8,09
3 Liter Kanister	• **411312 A**	4	19,40	23,09
5 Liter Kanister	• **411313 A**	2	31,20	37,13

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.
	61363 A	72	3,30	3,93

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.
Top Flockung				
Flockungsgranulat zur Trübungsbeseitigung.				
1 kg Dose	• **411510 A**	6	4,30	5,12
Flockfix				
Flockungskartuschen (8 x 125 g).				
1 kg Karton	• **411511 A**	12	9,80	11,66
Superflock				
Flüssiges Flockungsmittel nach DIN-19643.				
20 kg Kanister	• **411512 A**	1	27,30	32,49

Pooltester, manuell



Reagenzien, flüssig für Test-Kit

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
OTO 15 ml	• **28050 A**	50	3,10	3,69
OTO 250 ml	• **16623 A**	20	24,20	28,80
Phenolrot 15 ml	• **28051 A**	50	3,10	3,69
Phenolrot 250 ml	• **16624 A**	20	24,20	28,80
OTO und Phenolrot 15 ml	• **16610 A**	50	3,10	3,69
ECO OTO und Phenolrot 15 ml	• **38638 A**	48	2,80	3,33



Nachfüllpackung für Pooltester

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor / Brom / pH: je 20 Tabletten DPD 1 und Phenolrot				
•	**18854 A**	30	11,30	13,45



Reagenztabletten Rapid

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
je 250 Stück				
Phenolrot (01426)	• **T511791BT A**	1	17,60	20,94
DPD 1 (01424)	• **T511311BT A**	1	17,60	20,94
DPD 3 (01425)	• **T511291BT A**	1	17,60	20,94
DPD 4 (16219)	• **T511571BT A**	1	18,00	21,42



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**	10	19,70	23,44
6 in 1 - freies Chlor / pH / Alkalinität / Brom / Wasserhärte / Cyanursäure				
	• **45198 A**	10	20,80	24,75



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.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **07937 A**	12	20,30	24,16



ECO Test-Kit (Total Chlor / Brom / pH)

NEU

Inklusive flüssigem OTO & Phenolrot.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	25353 A	25	13,60	16,18

Pooltester, manuell



ECO Test-Kit (Chlor / Brom / pH)

NEU

Inklusive DPD 1 und Phenolrot Tabletten.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **26155 A**	25	11,30	13,45

Pooltester (Chlor / pH)



Box teilweise blau oder orange.

Pooltester in einer robusten Kunststoffbox inklusive Drei-Kammer-Tester und Tabletten für 20 Analysen.

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Chlor 0,1 - 3,0 mg/l / pH-Wert 6,8 - 8,2 (03253)	**T151600 A**	1	14,90	17,73
Brom 1,0 - 8,0 mg/l / pH-Wert 6,8 - 8,2 (16374)	**T151604 A**	1	14,90	17,73
Aktivsauerstoff 0 - 10 mg/l, pH-Wert 6,8 - 8,2 (03182)	**T151605 A**	1	15,00	17,85



Test-Kit (Kupfer)

Modernes und praktisches Design (03258).

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	T155220 A	1	90,00	107,10

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.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
SD50 pH-Meter (68110)	• **T194800 F**	1	204,00	242,76
SD60 ORP / Redox-Meter (68064)	• **T194801 F**	1	239,00	284,41
SD90 Salt-Meter (68066)	• **T194804 F**	1	169,00	201,11

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.	VPE	€ 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**	1	426,00	506,94

MD 100 Photometer 3in1

	Artikel Nr.	VPE	€ 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**	1	419,00	498,61

MD 100 Photometer 4in1

	Artikel Nr.	VPE	€ 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**	1	461,00	548,59

MD 100 Photometer 5in1

	Artikel Nr.	VPE	€ 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**	1	520,00	618,80

*** 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.		VPE	€ 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**	1	669,00	796,11

MD 200 3in1

	Artikel Nr.		VPE	€ 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**	1	447,00	531,93
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**	1	445,00	529,55

Detaillierte technische Informationen zu Produkten von Tintometer® finden Sie durch Scannen des Codes oder unter: www.tintometer.de

MD 200 5in1

	Artikel Nr.		VPE	€ 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**	1	521,00	619,99

Auf Anfrage liefern wir Ihnen weitere Testgeräte von Tintometer®.

MD 200 6in1

	Artikel Nr.		VPE	€ 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**	1	545,00	648,55
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**		770,00	916,30
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.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aqua Check TruTest	• **38813 E**	1	69,00	82,11
Nachfülldose mit 50 Teststreifen	• **40817 E**	1	10,00	11,90



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.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Scuba II (57703)	• **T216100 F**	1	111,00	132,09
Kombi-Tabletten-Pack (65533) (pH, Chlor, CyA-Test + Alka-M)	• **T525600 F**	1	8,90	10,59



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.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
MultiDirect (64249)	• **T210000-B F**	1	1.464,00	1.742,16



Reagenzien für photometrische Pooltester (z.B. Scuba II, MD100 und MD200)

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Phenolrot 250 Stück (03019)	• **T511771BT A**	1	17,60	20,94
DPD 1 250 Stück (03009)	• **T511051BT A**	1	17,60	20,94
DPD 1 High Calcium 100 Stück (32082)	• **T515740BT A**	1	49,00	58,31
DPD 3 250 Stück (03014)	• **T511081BT A**	1	17,60	20,94
Cyanursäure 2-160 mg/l 250 Stück (08345)	• **T511371BT A**	1	28,00	33,32
Alka-M 5-200 mg/l $CaCO^3$ 250 Stück (08373)	• **T513211BT A**	1	171,00	203,49



Foto: shutterstock

Ausgewähltes PVC / PP Material

360 Fittings Serie AQUALINK
362 Winkel 90°, 45°
364 Bogen 90°, T-Stück 90°
365 T-Stück 90°, 45°
366 Kreuzstück, Verteilerrohr, Muffe
367 Reduktion kurz, lang
368 Übergangsmuffe
369 Muffennippel, Verschraubung
370 Verschraubung
370 Kappe
371 Stopfen, Schlauchtülle
372 Bundbuchse, Flansch, Flachdichtung
373 Flanschsatz, Schauglas, Kugelhahn
374 3-Wege Kugelhahn, Drehscheibenventil
375 2- und 3-Wege Kugelhahn, elektrisch
376 Manuelle Absperrklappe
376 Elektrische Absperrklappe
377 Rückschlagklappe, Absperrschieber
379 Kegelfußventil, Rückschlagventil
379 PVC Schlauch
380 PVC Rohr
381 PP Rohrklemmen
382 PVC Kleber & Reiniger
383 Teflonband
384 Ventilschächte

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 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 Klebemuffen



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV01050	G1	50	16	70	1,39	1,65
	PV01063	G1	63	16	36	2,47	2,94
	PV01075	G1	75	16	21	4,88	5,81
	PV01090	G1	90	16	12	7,18	8,54
•	PV01110	G1	110	16	7	13,79	16,41

PVC Winkel 45° mit Klebemuffen



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV02050	G1	50	16	40	1,49	1,77
	PV02063	G1	63	16	20	2,43	2,89
	PV02075	G1	75	16	25	5,66	6,74
•	PV02090	G1	90	16	15	8,17	9,72
•	PV02110	G1	110	16	8	12,37	14,72

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV03050	G1	50	16	48	2,15	2,56
	PV03063	G1	63	16	30	3,37	4,01
	PV03075	G1	75	16	15	6,72	8,00
•	PV03090	G1	90	16	8	11,39	13,55
•	PV03110	G1	110	16	5	17,85	21,24

PVC Muffe mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV05050	G1	50	16	60	1,16	1,38
	PV05063	G1	63	16	35	1,86	2,21
	PV05075	G1	75	16	14	4,13	4,91
•	PV05090	G1	90	16	18	5,32	6,33
•	PV05110	G1	110	16	12	8,53	10,15

PVC Reduktion, kurz



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV06063	G1	63 x 50	16	48	1,03	1,23
	PV06075	G1	75 x 63	16	28	1,59	1,89
	PV06090	G1	90 x 75	16	36	2,60	3,09
•	PV06110	G1	110 x 90	16	16	4,89	5,82

PVC Kappe mit Klebemuffe



	Artikel Nr.		Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	PV07050	G1	50	16	48	1,26	1,50
•	PV07063	G1	63	16	24	1,72	2,05
•	PV07075	G1	75	16	32	3,29	3,92
•	PV07090	G1	90	16	16	5,84	6,95
•	PV07110	G1	110	16	9	10,32	12,28

PVC Druckfittings / Ventile - AQUALINK



PVC Übergangsmuffennippel Außengewinde - Klebemuffe

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV15450 G1	50 x 40 x 1½“	10	24	1,36	1,62
PV15463 G1	63 x 50 x 2“	10	38	2,21	2,63



PVC Endstück Gewindenippel Klebemuffe - Außengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV17450 G1	50 x 1½“	10	48	1,26	1,50
PV17463 G1	63 x 2“	10	50	1,76	2,09



PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffen

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV50050 G1	50	16	30	3,92	4,66
PV50063 G1	63	16	12	6,19	7,37



PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffe - Innengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV50450 G1	50 x 1½“	10	30	4,45	5,30
PV50463 G1	63 x 2“	10	12	6,72	8,00



PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe - Außengewinde mit O-Ring

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV51250 G1	50 x 1½“	10	30	5,52	6,57



PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe - Außengewinde

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV51450 G1	50 x 1½“	10	30	4,27	5,08
PV51463 G1	63 x 2“	10	12	6,67	7,94



PVC Kugelhahn mit Klebemuffe

Artikel Nr.	Ø	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
PV2001 G2	20	10	24	7,66	9,12
PV2002 G2	25	10	16	8,43	10,03
PV2003 G2	32	10	10	10,66	12,69
PV2004 G2	40	10	6	12,86	15,30
PV2005 G2	50	10	16	15,85	18,86
PV2006 G2	63	10	12	22,59	26,88
PV2007 G2	75	10	4	71,04	84,54
• PV2008 G2	90	10	2	101,81	121,15
• PV2010R G2	110	10	2	116,73	138,91

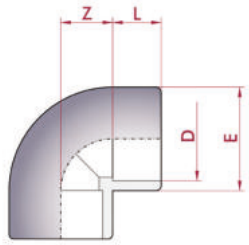
WWW.CEPEX.COM

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



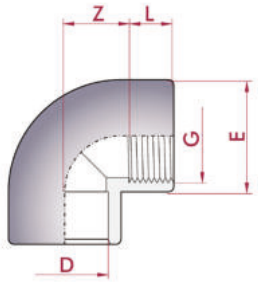
PVC Winkel 90° mit Klebemuffen



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
11655 G1	16	16	14	10	25	200 (20)	0,64	0,76
01712 G1	20	16	16	11	27	140 (20)	0,64	0,76
01713 G1	25	16	19	14	33	80 (10)	0,78	0,93
01714 G1	32	16	22	17	41	90 (10)	1,19	1,42
01715 G1	40	16	26	21	50	55	1,67	1,99
01716 G1	50	16	31	26	61	60	2,03	2,42
01717 G1	63	16	38	33	76	36	3,35	3,99
01718 G1	75	16	44	39	90	21	6,91	8,22
01719 G1	90	16	51	46	108	12	10,53	12,53
01720 G1	110	16	61	56	131	14	18,15	21,60
• **01721 G1**	125	16	69	64	148	10	32,20	38,32
• **01722 G1**	140	16	76	71	164	5	55,20	65,69
• **01723 G1**	160	10	86	81	180	4	60,02	71,42
• **01724 G1**	200	10	106	101	225	3	95,57	113,73
• **01725 G1**	225	10	119	114	252	2	149,24	177,60
• **01726 G1**	250	10	131	126	284	2	340,89	405,66
• **01727 G1**	315	10	164	159	352	1	596,51	709,85



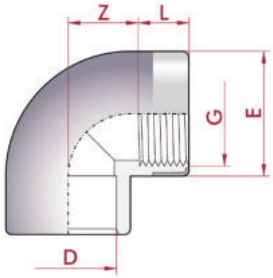
PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Innengewinde



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)	1,29	1,54
• **01729 G1**	25 x ¾"	10	19	14	34	70 (10)	1,50	1,79
• **01730 G1**	32 x 1"	10	22	17	43	30 (10)	2,00	2,38
• **01731 G1**	40 x 1¼"	10	26	21	54	50 (10)	2,63	3,13
• **01732 G1**	50 x 1½"	10	31	26	63	28	3,90	4,64
• **01733 G1**	63 x 2"	10	38	33	78	16	5,47	6,51
• **22596 G1**	75 x 2½"	10	44	40	89	9	16,94	20,16
• **22597 G1**	90 x 3"	10	51	48	106	6	25,38	30,20
• **22598 G1**	110 x 4"	10	61	58	129	3	39,10	46,53



PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Innengewinde, verstärkt durch VA-Ring

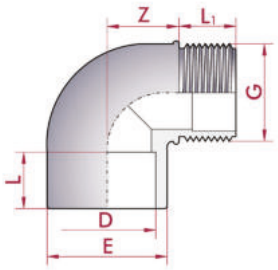


Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01740 G1**	20 x ½"	16	16	11	28	130 (10)	2,52	3,00
• **01741 G1**	25 x ¾"	16	19	14	34	70 (10)	2,94	3,50
• **01742 G1**	32 x 1"	16	22	17	43	30 (10)	3,81	4,53
• **01743 G1**	40 x 1¼"	16	26	21	54	20 (10)	4,84	5,76
• **01744 G1**	50 x 1½"	16	31	26	63	28	6,93	8,25
• **01745 G1**	63 x 2"	16	38	33	78	16	9,13	10,86

PVC Druckfittings



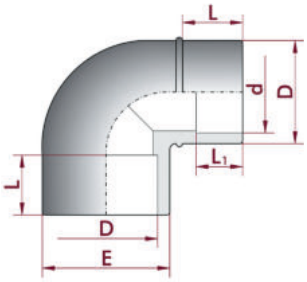
PVC Winkel 90° mit Klebemuffe und Außengewinde



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	3,58	4,26
• **02240 G1**	63 x 2"	10	25	38	76	47	42	5,24	6,24



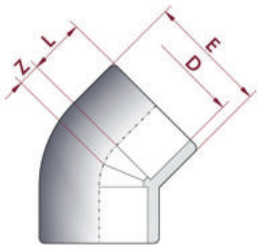
PVC Reduzierwinkel 90° mit Klebemuffe und Klebestutzen



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	3,09	3,68
02238 G1	63 x 63 - 50	16	38	31	76	32	4,86	5,78



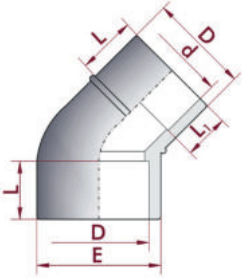
PVC Winkel 45° mit Klebemuffen



Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16307 G1**	16	16	14	5	22	200 (20)	0,87	1,04
01746 G1	20	16	16	5	28	140 (20)	0,84	1,00
01747 G1	25	16	19	6	35	80 (10)	1,09	1,30
01748 G1	32	16	22	8	43	100 (10)	1,45	1,73
01749 G1	40	16	26	10	52	60	1,95	2,32
01750 G1	50	16	31	12	58	80	2,35	2,80
01751 G1	63	16	38	14	76	45	3,41	4,06
01752 G1	75	16	44	17	93	25	7,48	8,90
01753 G1	90	16	51	20	109	15	11,07	13,17
01754 G1	110	16	61	24	133	16	18,70	22,25
• **01755 G1**	125	16	69	27	148	12	28,00	33,32
• **01756 G1**	140	16	76	30	164	8	45,10	53,67
• **01757 G1**	160	10	86	34	180	5	55,10	65,57
• **01758 G1**	200	10	106	43	225	4	81,63	97,14
• **01759 G1**	225	10	119	48	252	2	127,20	151,37



PVC Reduzierwinkel 45° mit Klebemuffe und Klebestutzen



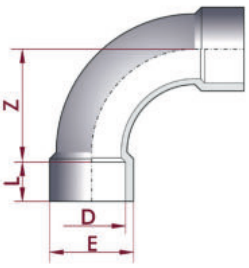
Artikel Nr.	D x D - d	PN	L	L1	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02241 G1	50 x 50 - 40	16	31	26	61	90	4,07	4,84
02242 G1	63 x 63 - 50	16	38	31	76	50	6,04	7,19

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 Klebemuffen

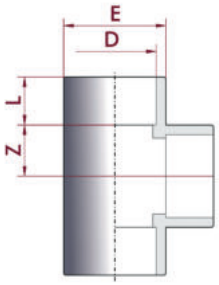




Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
01969 G1	32	16	22	64	41	24	3,67	4,37
01970 G1	40	16	26	80	50	25	4,83	5,75
01971 G1	50	16	31	100	61	30	7,42	8,83
01972 G1	63	16	38	126	76	15	11,71	13,93
01973 G1	75	16	44	150	90	8	21,27	25,31
05331 G1	90	16	51	180	113	4	45,62	54,29
• **05332 G1**	110	16	61	134	132	4	81,44	96,91
• **05333 G1**	125	10	69	186	150	5	165,41	196,84

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffen

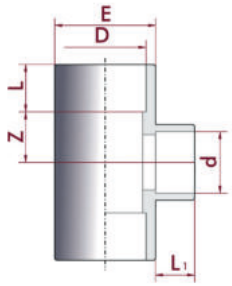




Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16308 G1**	16	16	14	9	22	120 (20)	0,77	0,92
01780 G1	20	16	16	11	27	100 (20)	0,77	0,92
01781 G1	25	16	19	14	33	50 (10)	0,93	1,11
01782 G1	32	16	22	17	41	60 (10)	1,40	1,67
01783 G1	40	16	26	21	50	40	2,21	2,63
01784 G1	50	16	31	26	63	48	3,04	3,62
01785 G1	63	16	38	33	78	24	4,36	5,19
01786 G1	75	16	44	39	90	15	9,79	11,65
01787 G1	90	16	51	46	108	8	16,66	19,83
01788 G1	110	16	6	56	131	10	24,59	29,26
• **01789 G1**	125	16	69	64	148	7	44,27	52,68
• **01790 G1**	140	16	76	71	164	4	67,27	80,05
• **01791 G1**	160	10	86	81	186	3	79,46	94,56
• **01792 G1**	200	10	106	101	228	2	127,34	151,53
• **01793 G1**	225	10	119	114	255	2	176,90	210,51

PVC T-Stück 90° reduziert mit Klebemuffen

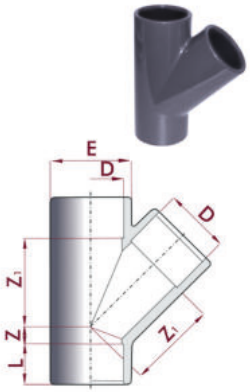




Artikel Nr.	D x d	PN	L	L1	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01814 G1**	25 x 20	16	19	16	14	33	50 (10)	1,26	1,50
• **01815 G1**	32 x 25	16	22	19	17	41	60 (10)	1,73	2,06
• **01816 G1**	32 x 20	16	22	16	17	41	60 (10)	1,73	2,06
• **01817 G1**	40 x 32	16	26	22	21	50	48	2,95	3,51
• **01818 G1**	40 x 25	16	26	19	21	50	48	2,95	3,51
• **01819 G1**	40 x 20	16	26	16	21	50	48	2,95	3,51
• **01820 G1**	50 x 40	16	31	26	26	61	48	3,84	4,57
• **01821 G1**	50 x 32	16	31	22	26	61	48	3,84	4,57
• **01822 G1**	50 x 25	16	31	19	26	61	54	3,84	4,57
• **01823 G1**	50 x 20	16	31	16	26	61	56	3,84	4,57
• **01824 G1**	63 x 50	16	38	31	33	76	27	6,40	7,62
• **01825 G1**	63 x 40	16	38	26	33	76	28	6,40	7,62
• **01826 G1**	63 x 32	16	38	22	33	76	30	6,40	7,62
• **01827 G1**	63 x 25	16	38	19	33	76	30	6,40	7,62
• **01828 G1**	63 x 20	16	38	16	33	76	30	6,40	7,62
• **01829 G1**	75 x 63	16	44	38	39	90	16	10,85	12,91
• **01830 G1**	75 x 50	16	44	31	39	90	18	10,85	12,91
• **01831 G1**	75 x 40	16	44	26	39	90	18	10,85	12,91
• **01832 G1**	75 x 32	16	44	22	39	90	18	10,85	12,91
• **01833 G1**	90 x 75	16	51	44	46	108	9	19,20	22,85
• **01834 G1**	90 x 63	16	51	38	46	108	9	19,20	22,85
• **01835 G1**	90 x 50	16	51	31	46	108	9	19,20	22,85
• **01836 G1**	90 x 40	16	51	26	46	108	9	19,20	22,85
• **01837 G1**	110 x 90	16	61	51	56	131	11	27,49	32,71

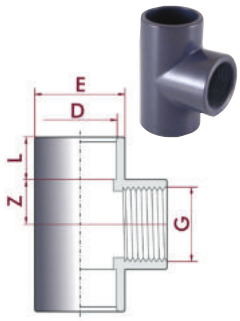
PVC Druckfittings

PVC T-Stück 45° mit Klebemuffen



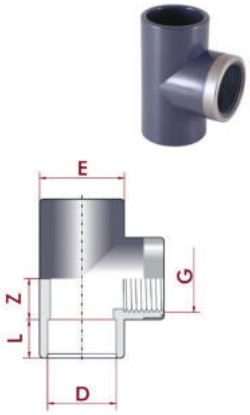
Artikel Nr.	D	PN	L	Z	Z1	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **22583 G1**	20	16	16	7	29	28	70 (10)	3,71	4,41
• **22584 G1**	25	16	19	7	36	34	40 (10)	4,30	5,12
• **22585 G1**	32	16	22	8	44	42	24	4,81	5,72
• **22586 G1**	40	16	26	10	54	51	30	6,56	7,81
20155 G1	50	10	31	13	67	61	32	6,88	8,19
20156 G1	63	10	38	15	83	76	18	9,82	11,69
• **32804 G1**	75	10	44	18	101	91	11	37,78	44,96
• **32805 G1**	90	10	51	20	122	106	6	62,08	73,88
• **32806 G1**	110	10	61	27	149	133	7	125,76	149,65

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffen und Innengewinde



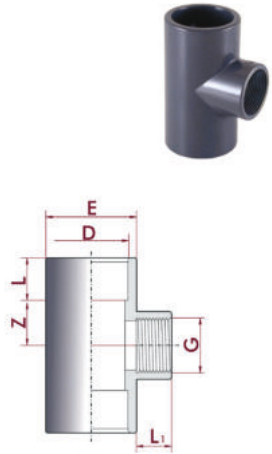
Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01796 G1**	20 x ½"	10	16	11	28	100 (10)	1,64	1,95
• **01797 G1**	25 x ¾"	10	19	14	34	50 (10)	1,87	2,23
• **01798 G1**	32 x 1"	10	22	17	43	30 (10)	2,35	2,80
• **01799 G1**	40 x 1¼"	10	26	21	54	19	3,81	4,53
• **01800 G1**	50 x 1½"	10	31	26	63	21	5,24	6,24
• **01801 G1**	63 x 2"	10	38	33	78	12	8,50	10,12
• **22602 G1**	75 x 2½"	10	44	39	89	6	19,54	23,25
• **22603 G1**	90 x 3"	10	51	47	106	3	29,24	34,80
• **22604 G1**	110 x 4"	10	61	57	129	2	48,19	57,35

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffen 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)	2,95	3,51
• **01809 G1**	25 x ¾"	16	19	14	34	50 (10)	3,42	4,07
• **01810 G1**	32 x 1"	16	22	17	43	30 (10)	4,27	5,08
• **01811 G1**	40 x 1¼"	16	26	21	54	19	6,12	7,28
• **01812 G1**	50 x 1½"	16	31	26	63	21	8,45	10,06
• **01813 G1**	60 x 2"	16	38	33	78	12	12,42	14,78

PVC T-Stück 90° mit Klebemuffen und Innengewinde, reduziert

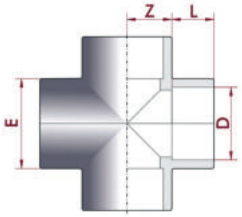


Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01849 G1**	25 x ½"	10	19	14	14	33	50 (10)	1,88	2,24
• **01850 G1**	32 x ¾"	10	22	16	17	41	30 (10)	2,39	2,84
• **01851 G1**	32 x ½"	10	22	14	17	41	30 (10)	2,39	2,84
• **01852 G1**	40 x 1"	10	26	19	21	50	40 (10)	3,63	4,32
• **01853 G1**	40 x ¾"	10	26	16	21	50	40 (10)	3,63	4,32
• **01854 G1**	40 x ½"	10	26	14	21	50	40 (10)	3,63	4,32
• **01855 G1**	50 x 1¼"	10	31	20	26	61	24	5,43	6,46
• **01856 G1**	50 x 1"	10	31	19	26	61	24	5,43	6,46
• **01857 G1**	50 x ¾"	10	31	16	26	61	24	5,43	6,46
• **01858 G1**	50 x ½"	10	31	14	26	61	24	5,43	6,46
• **01859 G1**	63 x 1½"	10	38	20	33	76	13	8,46	10,07
• **01860 G1**	63 x 1¼"	10	38	20	33	76	14	8,46	10,07
• **01861 G1**	63 x 1"	10	38	19	33	76	15	8,46	10,07
• **01862 G1**	63 x ¾"	10	38	16	33	76	15	8,46	10,07
• **01863 G1**	63 x ½"	10	38	14	33	76	15	8,46	10,07

PVC Druckfittings

PVC Kreuzstück mit Klebemuffen





Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **20143 G1**	20	16	16	11	29	60 (10)	1,68	2,00
• **20144 G1**	25	16	19	14	35	40 (10)	2,10	2,50
• **20145 G1**	32	16	22	17	43	20 (10)	3,04	3,62
• **20146 G1**	40	16	26	21	52	30	4,99	5,94
02235 G1	50	16	31	26	63	32	6,72	8,00
02236 G1	63	16	38	33	79	16	9,53	11,34
• **27958 G1**	75	16	42	39	92	12	38,91	46,30
• **22581 G1**	90	16	51	46	106	12	49,84	59,31
• **22582 G1**	110	16	61	56	130	6	79,31	94,38

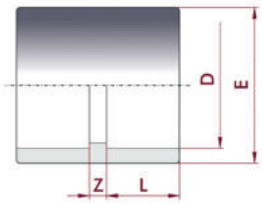
PVC Verteilerrohr mit Klebemuffen



Artikel Nr.	Ø	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **31877 G1**	50	1	14,35	17,08
• **34407 G1**	63	1	24,43	29,07

PVC Muffe

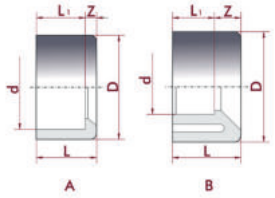




Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16309 G1**	16	16	14	3	22	200 (20)	0,74	0,88
01872 G1	20	16	16	3	27	200 (20)	0,74	0,88
01873 G1	25	16	19	3	33	120 (20)	0,81	0,96
01874 G1	32	16	22	3	41	160 (20)	0,98	1,17
01875 G1	40	16	26	3	50	80 (10)	1,30	1,55
01876 G1	50	16	31	3	61	56	1,62	1,93
01877 G1	63	16	38	3	75	34	2,58	3,07
01878 G1	75	16	44	4	90	14	5,70	6,78
01879 G1	90	16	51	5	108	18	6,98	8,31
01880 G1	110	16	61	6	129	12	11,17	13,29
• **01881 G1**	125	16	69	7	148	16	19,26	22,92
• **01882 G1**	140	16	76	9	164	12	28,49	33,90
01883 G1	160	10	86	9	180	6	38,55	45,87
• **01884 G1**	200	10	106	10	225	3	57,64	68,59
• **01885 G1**	225	10	119	10	252	4	94,11	111,99

PVC Druckfittings

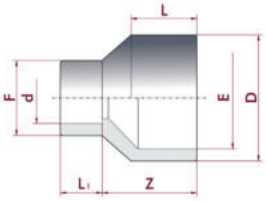




PVC Reduktion, kurz

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)	0,48	0,57
01915 G1	25 x 20	16	19	16	3	A	200 (20)	0,54	0,64
01916 G1	32 x 25	16	22	19	3	A	200 (20)	0,59	0,70
01917 G1	32 x 20	16	22	16	6	A	200 (20)	0,78	0,93
01918 G1	40 x 32	16	26	22	4	A	120 (20)	0,88	1,05
• **01919 G1**	40 x 25	16	26	19	7	A	120 (10)	1,14	1,36
• **01920 G1**	40 x 20	16	26	16	10	B	120 (10)	1,14	1,36
• **01921 G1**	50 x 40	16	31	26	5	A	60 (20)	1,08	1,29
• **01922 G1**	50 x 32	16	31	22	9	B	60 (10)	1,54	1,83
• **01923 G1**	50 x 25	16	31	19	12	B	60 (10)	1,56	1,86
• **01924 G1**	50 x 20	16	31	16	15	B	60 (10)	1,56	1,86
01925 G1	63 x 50	16	38	31	7	A	48	1,46	1,74
01926 G1	63 x 40	16	38	26	12	B	40 (10)	2,04	2,43
01927 G1	63 x 32	16	38	22	16	B	40 (10)	2,04	2,43
01928 G1	75 x 63	16	44	38	6	A	28	2,59	3,08
18685 G1	75 x 50	16	44	31	13	B	28	3,04	3,62
• **18686 G1**	75 x 40	16	44	26	18	B	28	3,04	3,62
01929 G1	90 x 75	16	51	44	7	A	36	4,22	5,02
18687 G1	90 x 63	16	51	38	13	B	36	4,87	5,80
• **18688 G1**	90 x 50	16	51	31	20	B	36	4,87	5,80
01930 G1	110 x 90	16	61	51	10	A	16	8,15	9,70
• **18689 G1**	110 x 75	16	61	44	17	B	16	9,25	11,01
• **18690 G1**	110 x 63	16	61	38	23	B	16	9,36	11,14
• **01931 G1**	125 x 110	16	69	61	8	A	24	10,61	12,63
• **18691 G1**	125 x 90	16	69	51	18	B	12	12,29	14,63
• **20142 G1**	125 x 75	16	69	44	25	B	12	12,53	14,91
• **01932 G1**	140 x 125	16	76	69	8	A	20	14,38	17,11
• **18692 G1**	140 x 110	16	76	61	15	B	10	16,15	19,22
• **01933 G1**	160 x 140	10	86	76	10	A	12	18,82	22,40
• **18693 G1**	160 x 110	10	86	61	25	B	6	21,31	25,36
• **01934 G1**	200 x 180	10	106	96	10	A	6	36,52	43,46
• **01935 G1**	200 x 160	10	106	86	20	B	6	36,42	43,34





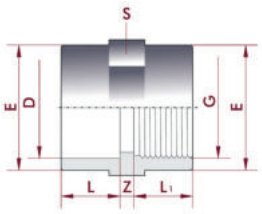
PVC Reduktion, lang - konisch

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)	0,98	1,17
• **01975 G1**	32-25 x 20	16	22	16	30	27	120 (10)	0,98	1,17
• **01976 G1**	40-32 x 32	16	26	22	36	38	50 (10)	1,21	1,44
• **01977 G1**	40-32 x 25	16	26	19	36	33	60 (10)	1,21	1,44
• **01978 G1**	40-32 x 20	16	26	16	36	27	80 (10)	1,21	1,44
• **01979 G1**	50-40 x 40	16	31	26	44	48	30 (10)	1,75	2,08
• **01980 G1**	50-40 x 32	16	31	22	44	41	60 (10)	1,75	2,08
• **01981 G1**	50-40 x 25	16	31	19	44	33	40 (10)	1,75	2,08
• **01982 G1**	50-40 x 20	16	31	16	44	27	50 (10)	1,75	2,08
• **01983 G1**	63-50 x 50	16	38	31	54	61	20	2,78	3,31
• **01984 G1**	63-50 x 40	16	38	26	54	50	46	2,78	3,31
• **01985 G1**	63-50 x 32	16	38	22	54	41	30	2,78	3,31
• **01986 G1**	63-50 x 25	16	38	19	54	33	30	2,78	3,31
• **01987 G1**	63-50 x 20	16	38	16	54	27	30	2,78	3,31
• **01988 G1**	75-63 x 63	16	44	38	62	73	26	4,45	5,30
• **01989 G1**	75-63 x 50	16	44	31	62	61	40	4,45	5,30
• **01990 G1**	75-63 x 40	16	44	26	62	50	40	4,45	5,30
• **01991 G1**	75-63 x 32	16	44	22	62	41	40	4,45	5,30
• **01992 G1**	90-75 x 75	16	51	44	74	87	12	5,79	6,89
• **01993 G1**	90-75 x 63	16	51	38	74	75	34	5,79	6,89
• **01994 G1**	90-75 x 50	16	51	31	74	61	48	5,79	6,89
• **01995 G1**	90-75 x 40	16	51	26	74	50	24	5,79	6,89
• **01996 G1**	110-90 x 90	16	61	51	88	105	16	10,58	12,59
• **01997 G1**	110-90 x 75	16	61	44	88	90	18	10,58	12,59
• **01998 G1**	110-90 x 63	16	61	38	88	75	27	10,58	12,59
• **01999 G1**	110-90 x 50	16	61	31	88	61	27	10,58	12,59

PVC Druckfittings

PVC Übergangsmuffe mit Klebemuffe und Innengewinde

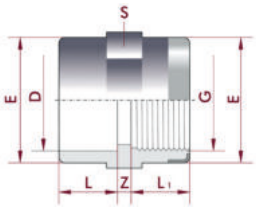




Artikel Nr.	D x G	PN	L	L1	Z	E	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01888 G1**	16 x ⅜"	10	14	14	3	22	22	200 (20)	1,31	1,56
• **01889 G1**	20 x ½"	10	16	14	3	28	27	180 (20)	1,31	1,56
• **01890 G1**	25 x ¾"	10	19	16	3	34	33	100 (20)	1,50	1,79
• **01891 G1**	32 x 1"	10	22	19	3	43	41	120 (20)	1,65	1,96
• **01892 G1**	40 x 1¼"	10	26	20	3	54	50	60 (10)	2,19	2,61
01893 G1	50 x 1½"	10	31	20	3	63	61	56	2,82	3,36
01894 G1	63 x 2"	10	38	24	3	78	75	28	4,00	4,76
• **01895 G1**	75 x 2½"	10	44	44	4	90	90	14	8,73	10,39
• **01896 G1**	90 x 3"	10	51	51	6	108	108	24	13,20	15,71
• **01897 G1**	110 x 4"	10	61	61	6	135	135	10	20,97	24,95

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)	2,66	3,17
01909 G1	25 x ¾"	16	19	16	3	34	33	100 (10)	3,04	3,62
01910 G1	32 x 1"	16	22	19	3	43	41	60 (10)	3,55	4,22
• **01911 G1**	40 x 1¼"	16	26	20	3	54	50	30	4,61	5,49
01912 G1	50 x 1½"	16	31	20	3	63	61	56	5,87	6,99
01913 G1	63 x 2"	16	38	24	3	78	75	28	7,79	9,27

PVC Übergangs-Muffennippel, mit Klebemuffe und Außengewinde

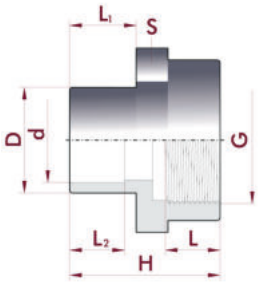


Artikel Nr.	D - d x G	PN	L	L1	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02073 G1**	16 - 12 x ⅜"	10	14	11	35	24	200 (20)	0,75	0,89
• **02074 G1**	20 - 16 x ½"	10	16	14	42	27	200 (20)	0,84	1,00
• **02075 G1**	20 - 16 x ⅜"	10	16	11	39	27	200 (20)	0,84	1,00
02076 G1	25 - 20 x ¾"	10	19	16	47	32	120 (20)	1,01	1,20
02077 G1	25 - 20 x ½"	10	19	14	45	32	140 (20)	1,01	1,20
• **02078 G1**	25 - 20 x ⅜"	10	19	11	42	32	140 (20)	1,01	1,20
02079 G1	32 - 25 x 1"	10	22	19	54	36	80 (20)	1,23	1,46
02080 G1	32 - 25 x ¾"	10	22	16	51	36	80 (20)	1,12	1,33
• **02081 G1**	32 - 25 x ½"	10	22	14	49	36	80 (20)	1,12	1,33
• **02082 G1**	40 - 32 x 1¼"	10	26	21	60	46	50 (10)	1,57	1,87
02083 G1	40 - 32 x 1"	10	26	19	58	46	50 (10)	1,51	1,80
• **02084 G1**	40 - 32 x ¾"	10	26	16	55	46	50 (10)	1,51	1,80
02085 G1	50 - 40 x 1½"	10	31	25	70	55	68	1,93	2,30
• **02086 G1**	50 - 40 x 1¼"	10	31	21	66	55	68	1,93	2,30
• **02087 G1**	50 - 40 x 1"	10	31	19	64	55	70 (10)	1,93	2,30
02088 G1	63 - 50 x 2"	10	38	25	78	65	46	3,10	3,69
02089 G1	63 - 50 x 1½"	10	38	21	73	65	60	3,31	3,94
• **02090 G1**	63 - 50 x 1¼"	10	38	21	73	65	60	3,18	3,78
• **02091 G1**	75 - 63 x 2½"	10	44	30	89	78	24	5,02	5,97
• **02092 G1**	75 - 63 x 2"	10	44	25	84	78	30	5,02	5,97
• **02093 G1**	75 - 63 x 1½"	10	44	21	80	78	30	5,02	5,97

Fordern Sie unsere Cepex Preisliste (PDF oder Excel) an. Darin finden Sie unser komplettes Programm an Druckfittings, Ventilen, Klappen etc..

PVC Druckfittings

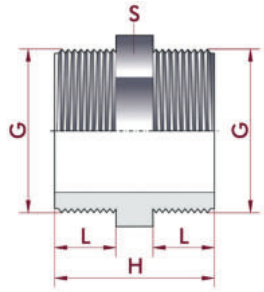




PVC Übergangs-Muffennippel, mit Klebemuffe und Innengewinde

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)	1,41	1,68
02244 G1	20 - 16 x ½"	10	18	16	14	43	32	140 (20)	1,41	1,68
02245 G1	20 - 16 x ⅜"	10	14	16	14	39	32	160 (20)	1,41	1,68
02246 G1	20 - 16 x ¼"	10	12	16	14	37	32	200 (20)	1,41	1,68
• 02247 G1	25 - 20 x 1"	10	22	19	16	50	36	60 (10)	1,80	2,14
• 02248 G1	25 - 20 x ¾"	10	19	19	16	47	32	100 (10)	1,64	1,95
02249 G1	25 - 20 x ½"	10	18	19	16	46	32	120 (10)	1,64	1,95
• 02250 G1	32 - 25 x 1¼"	10	25	22	19	56	46	30 (10)	2,38	2,83
• 02251 G1	32 - 25 x 1"	10	22	22	19	53	36	60 (10)	2,20	2,62
02252 G1	32 - 25 x ¾"	10	19	22	19	50	36	80 (10)	2,20	2,62
• 24822 G1	32 - 25 x ½"	10	18	22	19	49	36	80 (10)	2,20	2,62
• 02253 G1	40 - 32 x 1½"	10	25	26	22	60	55	30 (10)	3,31	3,94
• 02254 G1	40 - 32 x 1¼"	10	25	26	22	60	46	50 (10)	2,82	3,36
• 02255 G1	40 - 32 x 1"	10	22	26	22	57	46	80 (10)	2,82	3,36
• 02256 G1	50 - 40 x 2"	10	29	31	26	69	65	45	4,95	5,89
• 02257 G1	50 - 40 x 1½"	10	25	31	26	65	55	40 (10)	3,99	4,75
• 02258 G1	50 - 40 x 1¼"	10	25	31	26	65	55	40 (10)	3,99	4,75
• 02259 G1	63 - 50 x 2½"	10	34	38	31	81	78	24	7,95	9,46
02260 G1	63 - 50 x 2"	10	29	38	31	76	65	36	6,02	7,16
• 02261 G1	63 - 50 x 1½"	10	25	38	31	72	65	36	6,02	7,16
• 02262 G1	75 - 63 x 3"	10	37	44	38	96	108	16	11,57	13,77
• 02263 G1	75 - 63 x 2½"	10	34	44	38	87	78	12	8,39	9,98
• 02264 G1	75 - 63 x 2"	10	29	44	38	82	78	24	8,39	9,98

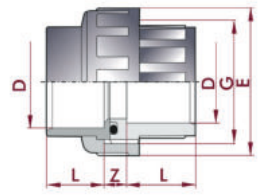




PVC Doppelnippel mit Außengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02111 G1	⅜"	10	11	32	20	200 (20)	1,01	1,20
• 02112 G1	½"	10	14	40	27	200 (20)	1,06	1,26
• 02113 G1	¾"	10	16	44	32	120 (20)	1,25	1,49
• 02114 G1	1"	10	19	51	36	80 (20)	1,50	1,79
• 02115 G1	1¼"	10	21	55	46	50 (10)	1,87	2,23
• 02116 G1	1½"	10	21	56	55	36	2,45	2,92
• 02117 G1	2"	10	26	66	65	46	3,10	3,69





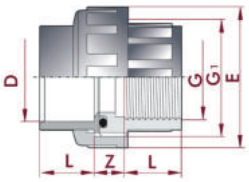
PVC Verschraubung, 3-teilig mit Klebemuffen

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)	2,40	2,86
02327 G1	20	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	80 (10)	2,38	2,83
02328 G1	25	16	19	13	1¼"	52	28,2 x 3,5	40 (10)	2,73	3,25
02329 G1	32	16	22	13	1½"	60	32,9 x 3,5	30	3,84	4,57
02330 G1	40	16	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	4,63	5,51
02331 G1	50	16	31	17	2¼"	80	47,0 x 5,3	30	5,67	6,75
02332 G1	63	16	38	21	2¾"	99	59,7 x 5,3	12	8,26	9,83
02333 G1	75	10	44	21	3½"	120	75,6 x 5,3	16	23,98	28,54
02334 G1	90	10	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	31,71	37,73
02335 G1	110	10	61	26	5½"	179	110,5 x 5,3	5	46,37	55,18

PVC Druckfittings

PVC Übergangs-Verschraubung mit Klebemuffe und Innengewinde

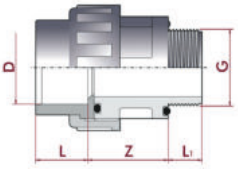




Artikel Nr.	D x G	PN	L	Z	G1	E	O-Ring	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **20158 G1**	16 x ⅜"	16	14	13	¾"	34	15,5 x 2,6	100 (10)	2,72	3,24
• **02336 G1**	20 x ½"	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	80 (10)	2,76	3,28
• **02337 G1**	25 x ¾"	16	19	13	1¼"	52	28,2 x 3,5	40 (10)	3,24	3,86
• **02338 G1**	32 x 1"	16	22	13	1½"	60	32,9 x 3,5	30	4,36	5,19
• **02339 G1**	40 x 1¼"	16	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	5,45	6,49
02340 G1	50 x 1½"	16	31	17	2¼"	80	47,0 x 5,3	30	6,55	7,79
02341 G1	63 x 2"	16	38	21	2¾"	99	59,7 x 5,3	12	9,52	11,33
• **02342 G1**	75 x 2½"	10	44	21	3½"	120	75,6 x 5,3	16	26,61	31,67
• **02343 G1**	90 x 3"	10	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12	33,96	40,41
• **02344 G1**	110 x 4"	10	61	26	5½"	179	110,5 x 5,3	5	53,95	64,20

PVC Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde und O-Ring

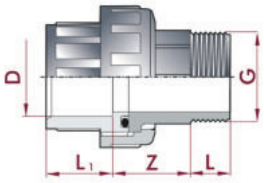




Artikel Nr.	D x G	PN	L1	L	Z	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
07716 G1	50 x 1½"	10	31	21	49	30	7,41	8,82
• **26638 G1**	50 x 2"	10	31	28	46	12	10,41	12,39
07717 G1	63 x 2"	10	38	28	51	12	11,43	13,60

PVC Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde

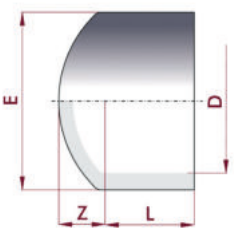




Artikel Nr.	D x G	PN	L1	L	Z	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02357 G1	50 x 1½"	16	31	21	48	30	5,87	6,99
02358 G1	63 x 2"	16	38	28	62	12	9,50	11,31

PVC Kappe mit Klebemuffe

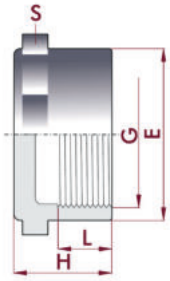




Artikel Nr.	D	PN	L	Z	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **01942 G1**	16	16	14	7	22	200 (20)	0,53	0,63
01943 G1	20	16	16	8	25	200 (20)	0,57	0,68
01944 G1	25	16	19	9	32	200 (20)	0,68	0,81
01945 G1	32	16	22	10	40	120 (20)	0,90	1,07
01946 G1	40	16	26	12	50	70 (10)	1,39	1,65
01947 G1	50	16	31	15	63	48	2,00	2,38
01948 G1	63	16	38	17	75	24	2,78	3,31
01949 G1	75	16	44	19	90	32	5,26	6,26
01950 G1	90	16	51	23	110	16	8,59	10,22
01951 G1	110	16	61	28	131	9	17,32	20,61

PVC Druckfittings

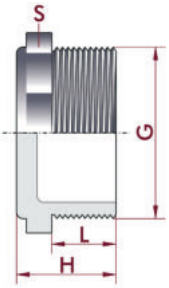




PVC Kappe mit Innengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	E	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 01957 G1	⅜"	10	14	24	20	24	200 (20)	1,17	1,39
• 01958 G1	½"	10	14	27	23	27	200 (20)	1,25	1,49
• 01959 G1	¾"	10	14	33	28	33	160 (20)	1,37	1,63
• 01960 G1	1"	10	16	41	33	41	80 (10)	1,68	2,00
• 01961 G1	1¼"	10	19	50	36	50	50 (10)	2,35	2,80
• 01962 G1	1½"	10	20	61	43	61	40	3,05	3,63
• 01963 G1	2"	10	20	75	50	75	22	4,07	4,84

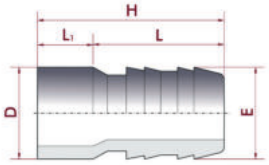




PVC Stopfen mit Außengewinde

Artikel Nr.	G	PN	L	H	S	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02121 G1	¼"	10	10	18	12	200 (20)	0,71	0,84
• 02122 G1	⅜"	10	10	22	20	200 (20)	0,75	0,89
• 02123 G1	½"	10	14	27	27	200 (20)	0,88	1,05
• 02124 G1	¾"	10	16	30	32	200 (20)	1,07	1,27
• 02125 G1	1"	10	19	34	36	120 (20)	1,51	1,80
• 02126 G1	1¼"	10	21	36	46	80 (10)	2,00	2,38
• 02127 G1	1½"	10	21	37	55	60	2,61	3,11
• 02128 G1	2"	10	26	42	65	70	3,05	3,63

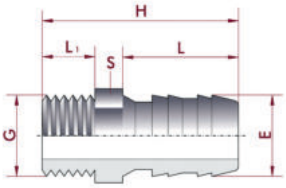




PVC Druck-Schlauchtülle mit Klebestutzen

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)	0,77	0,92
• 02201 G1	20 x 18	10	51	16	35	18	200 (20)	0,90	1,07
02202 G1	20 x 20	10	54	16	38	20	200 (20)	0,95	1,13
02203 G1	25 x 25	10	61	19	42	25	120 (20)	1,17	1,39
02204 G1	32 x 30	10	69	22	47	30	80 (20)	1,48	1,76
02205 G1	40 x 40	10	78	26	52	40	40 (10)	1,76	2,09
02206 G1	50 x 50	10	88	31	57	50	30	2,48	2,95
02207 G1	50 x 38	10	88	31	57	38	40	2,52	3,00
02208 G1	63 x 60	10	98	38	60	61	18	3,12	3,71



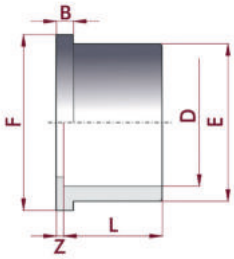


PVC Druck-Schlauchtülle mit Außengewinde

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)	0,75	0,89
• 02218 G1	½" x 18	10	58	15	35	22	18	200 (20)	0,88	1,05
• 02219 G1	½" x 20	10	60	15	38	22	20	180 (20)	0,95	1,13
• 02220 G1	¾" x 25	10	67	17	42	27	25	120 (20)	1,15	1,37
• 15763 G1	¾" x 20	10	62	17	36	27	20	140 (20)	1,18	1,40
• 02221 G1	1" x 30	10	78	21	47	36	30	60 (20)	1,48	1,76
• 09031 G1	1" x 25	10	78	21	47	36	25	80 (20)	1,48	1,76
• 02222 G1	1¼" x 40	10	84	22	52	46	40	30 (10)	1,77	2,11
• 02223 G1	1½" x 50	10	89	22	57	50	50	30	2,52	3,00
• 02224 G1	1½" x 38	10	89	22	57	50	38	36	2,48	2,95
• 09032 G1	1½" x 40	10	89	22	57	50	40	36	2,56	3,05
• 02225 G1	2" x 60	10	100	26	60	65	61	15	3,19	3,80

PVC Druckfittings

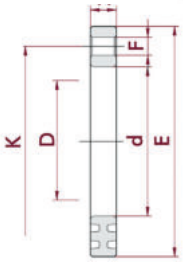




PVC Bundbuchse glatt mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	Z	B	E	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02020 G1	50	16	31	3	8	61	73	40	2,78	3,31
02021 G1	63	16	38	3	9	76	90	18	3,40	4,05
02022 G1	75	16	44	3	10	90	106	29	4,67	5,56
02023 G1	90	16	51	5	11	108	125	14	7,03	8,37
02024 G1	110	16	61	5	12	131	150	20	8,81	10,48
• 02025 G1	125	16	69	5	13	148	168	14	11,59	13,79
02026 G1	140	16	76	5	14	165	188	10	15,49	18,43
02027 G1	160	16	86	5	16	188	213	12	21,40	25,47
• 02028 G1	200	16	106	6	20	225	247	7	39,14	46,58
• 02029 G1	225	16	119	6	25	248	274	6	46,55	55,39
• 02030 G1	250	16	131	8	27	282	328	5	104,48	124,33

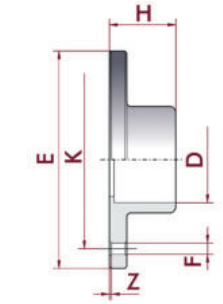




PVC Losflansch

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	5,85	6,96
02033 G1	63	16	78	165	18	125	18 x 4	20	6,43	7,65
02034 G1	75	16	92	185	22	145	18 x 4	15	8,34	9,92
02035 G1	90	16	110	200	23	160	18 x 8	34	8,87	10,56
02036 G1	110	16	133	220	24	180	18 x 8	22	12,09	14,39
• 02037 G1	125	16	150	230	26	190	18 x 8	18	17,32	20,61
• 02038 G1	140	16	167	250	28	210	18 x 8	16	19,70	23,44
• 02039 G1	140 x 125	16	149	250	28	210	18 x 8	16	21,48	25,56
02040 G1	160	10	190	285	31	240	22 x 8	12	23,82	28,35
• 02041 G1	200	10	227	315	32	270	22 x 8	8	28,74	34,20
• 02042 G1	225	10	250	340	32	295	22 x 8	5	32,72	38,94

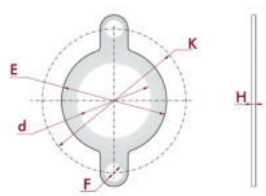




PVC Festflansch mit Bundbuchse und Klebemuffe

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	11,16	13,28
• 22580 G1	63	16	42	4	165	125	18 x 4	12	13,89	16,53
• 02226 G1	75	16	47	3	185	145	18 x 4	20	14,60	17,37
• 02227 G1	90	16	56	5	200	160	18 x 8	15	16,88	20,09
• 02228 G1	110	16	66	5	220	180	18 x 8	10	20,63	24,55
• 02229 G1	125	16	74	5	230	190	18 x 8	16	25,80	30,70
• 02230 G1	140	16	81	5	250	210	18 x 8	11	32,56	38,75
• 02231 G1	160	10	91	5	285	240	22 x 8	8	44,33	52,75
• 02232 G1	200	10	112	6	315	270	22 x 8	5	56,87	67,68
• 02233 G1	225	10	125	6	340	295	22 x 8	3	67,62	80,47





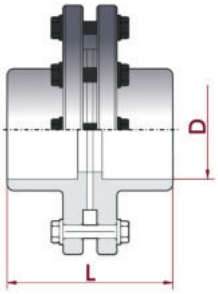
Flachdichtung

Artikel Nr.	D	d	E	H	K	F	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02061 G1	50	50	71	3	110	18	160 (20)	1,20	1,43
02062 G1	63	63	88	3	125	18	120 (20)	1,32	1,57
02063 G1	75	75	104	3	145	18	100 (10)	1,75	2,08
02064 G1	90	90	123	3	160	18	80 (20)	1,91	2,27
• 02065 G1	110	110	148	4	180	18	60 (20)	2,44	2,90
• 02066 G1	125	125	166	4	190	18	30 (10)	2,89	3,44
• 02067 G1	140	140	186	4	210	18	60 (10)	3,22	3,83
02068 G1	160	160	211	4	240	22	40	3,61	4,30
• 02069 G1	200	200	245	5	270	22	30	4,54	5,40
• 02070 G1	225	225	275	5	295	22	30	9,81	11,67

PVC Druckfittings / Ventile



PVC Flanschsatz mit Klebemuffen

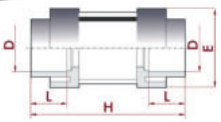


Artikel Nr.	D	PN	L	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• 02371 G1	75	10	97	3	41,23	49,06
• 02372 G1	90	10	115	2	55,27	65,77
• 02373 G1	110	10	136	3	64,45	76,70
• 02374 G1	125	10	152	3	75,67	90,05
• 02375 G1	140	10	166	2	92,18	109,69
• 02376 G1	160	6	186	2	130,86	155,72
• 02377 G1	200	6	227	1	163,46	194,52
• 02378 G1	225	6	255	1	191,15	227,47

PVC Schauglas mit Klebemuffen

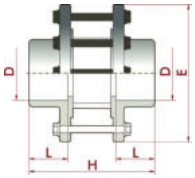


Mod. A





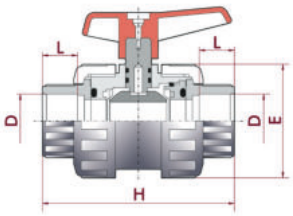
Mod. B



Artikel Nr.	D	Mod.	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
02387 G1	50	A	6	31	130	80	12	21,11	25,12
02388 G1	63	A	6	38	159	92	12	25,95	30,88
• 02389 G1	75	B	10	44	165	185	3	67,95	80,86
• 02390 G1	90	B	10	51	180	200	4	82,12	97,72
• 02391 G1	110	B	10	61	250	220	2	101,92	121,28
• 02392 G1	125	B	10	69	280	230	2	120,04	142,85
• 02393 G1	140	B	10	76	310	250	1	148,51	176,73
• 02394 G1	160	B	10	86	360	285	1	215,74	256,73
• 02395 G1	200	B	10	106	420	315	1	249,32	296,69
• 02396 G1	225	B	10	119	500	340	1	306,79	365,08

PVC Kugelhahn Serie STD mit Klebemuffen

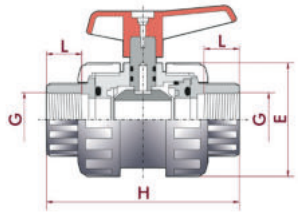




Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
36501 G2	20	16	16	87	50	24 (12)	9,82	11,69
36502 G2	25	16	19	101	61	10 (5)	10,78	12,83
36503 G2	32	16	22	122	70	8	14,25	16,96
36504 G2	40	16	26	135	81	6	16,49	19,62
36505 G2	50	16	31	149	96	10	20,03	23,84
36506 G2	63	16	38	174	118	10	27,29	32,48
36507 G2	75	10	44	216	146	4	95,43	113,56
36508 G2	90	10	51	256	176	2	131,81	156,85
36509 G2	110	10	63	359	228	1	235,64	280,41

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)	10,66	12,69
• 36512 G2	¾"	16	19	101	61	10 (5)	11,75	13,98
• 36513 G2	1"	16	22	122	70	8	15,33	18,24
• 36514 G2	1 ¼"	16	26	135	81	6	17,73	21,10
36515 G2	1 ½"	16	31	149	96	10	24,34	28,96
36516 G2	2"	16	38	174	118	10	33,20	39,51
• 36517 G2	2 ½"	10	44	216	146	4	100,81	119,96
• 36518 G2	3"	10	51	256	176	2	144,20	171,60
• 36519 G2	4"	10	63	359	228	1	262,47	312,34

PVC Ventile



PVC-U Kugelhahn 3-Wege Serie

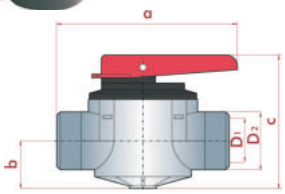


Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Klebemuffe					
• **20168 G2**	50	10	4	60,81	72,36
Innengewinde					
• **20170 G2**	1½“	10	4	64,39	76,62
Klebemuffe (ausrichtbar)					
• **20169 G2**	50	10	4	76,01	90,45



PVC-U 2-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffen - 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.

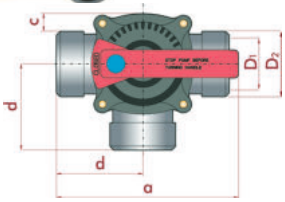


Artikel Nr.	D1 x D2	PN	a	b	c	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **16059 G2**	50 x 63	6	158	50	140	8	30,13	35,85



PVC-U 3-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffen - 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.

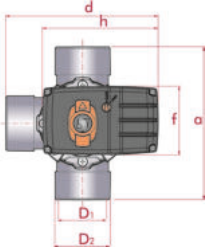


Artikel Nr.	D1 x D2	PN	a	c	d	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **15765 G2**	50 x 63	6	165	15	80	8	35,27	41,97
• **41862 G2**	63 x 75	6	210	-	105	4	50,06	59,57



PVC-U 3-Wege Drehscheibenventil mit Klebemuffen - 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.

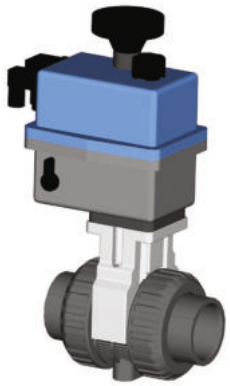


Artikel Nr.			D1-D2	PN	a	d	f	h	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **41863 G3**	230 V	180°	50-63	6	159	183	94	159	1	368,88	438,97
• **59959 G3**	230 V	180°	63-75	6	210	209	94	159	1	382,25	454,88
• **45866 G3**	24 V	180°	50-63	6	159	183	94	159	1	368,88	438,97
• **59960 G3**	24 V	180°	63-75	6	210	209	94	159	1	382,25	454,88
• **41864 G3**	230 V	90°	63-75	6	210	209	94	159	1	382,25	454,88
• **43730 G3**	24 V	90°	63-75	6	210	209	94	159	1	382,25	454,88

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	612,57	728,96
elektrische Notbetätigung mittels Batterieblock AC/DC					
24-240 V	• **27228 G2**	50	16	1.076,72	1.281,30

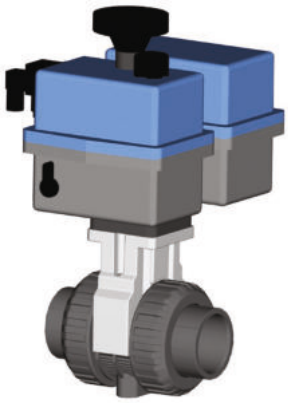
PVC Ventile



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	471,25	560,79
• **31421 G2**	20	16	471,25	560,79
• **31422 G2**	25	16	478,28	569,15
• **31423 G2**	32	16	481,89	573,45
• **31424 G2**	40	16	491,72	585,15
• **02628 G2**	50	16	609,83	725,70
• **02629 G2**	63	16	657,49	782,41
• **02630 G2**	75	10	1.003,12	1.193,71



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	1.142,88	1.360,03
• **05366 G2**	20	16	1.142,88	1.360,03
• **05367 G2**	25	16	1.149,90	1.368,38
• **05368 G2**	32	16	1.153,51	1.372,68
• **05369 G2**	40	16	1.163,36	1.384,40
• **05370 G2**	50	16	1.165,49	1.386,93
• **05371 G2**	63	16	1.286,08	1.530,44
• **05372 G2**	75	10	1.569,31	1.867,48



Flanschsatz mit Bundbuchse und Losflansch (inklusive Schrauben, Muttern und Scheiben)

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09119 G2**	63	10	3	31,42	37,39
• **09120 G2**	75	10	2	40,92	48,69
• **09121 G2**	90	10	3	62,76	74,68
• **09122 G2**	110	10	2	75,24	89,54
• **09123 G2**	125	10	2	96,01	114,25
• **09124 G2**	140	10	2	108,52	129,14
• **09125 G2**	160	6	2	168,46	200,47
• **09126 G2**	200	6	1	217,09	258,34
• **09127 G2**	225	6	1	245,81	292,51



Flanschsatz mit Festflansch (inklusive Schrauben, Muttern und Scheiben)

Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09128 G2**	75	10	2	40,64	48,36
• **09129 G2**	90	10	3	60,81	72,36
• **09130 G2**	110	10	2	71,06	84,56
• **09131 G2**	125	10	3	81,41	96,88
• **09132 G2**	140	10	2	96,07	114,32
• **09133 G2**	160	6	2	145,67	173,35
• **09134 G2**	200	6	1	182,12	216,72
• **09135 G2**	225	6	1	208,32	247,90

PVC Ventile



Absperrklappe Standard, EPDM Dichtung, Handhebel PP glasfaserverstärkt

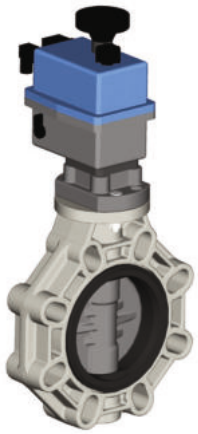
Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32614 G2**	63-75	10	2	98,58	117,31
• **32615 G2**	90	10	2	114,85	136,67
• **32616 G2**	110	10	2	127,55	151,78
• **32617 G2**	125-140	10	2	151,79	180,63
• **32618 G2**	160	10	2	185,66	220,94
• **32619 G2**	200-225	10	2	276,40	328,92
• **46647 G2**	250	6	1	704,03	837,80
• **46648 G2**	315	6	1	1.213,17	1.443,67



Absperrklappe Classic, EPDM Dichtung, Aluminium Handhebel

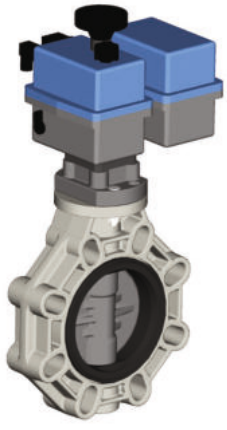
Artikel Nr.	D	PN	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02581 G2**	63-75	10	2	115,89	137,91
• **02582 G2**	90	10	2	135,13	160,80
• **02583 G2**	110	10	2	150,02	178,52
• **02585 G2**	125-140	10	2	174,83	208,05
• **02586 G2**	160	6	2	213,71	254,31
• **02587 G2**	200-225	6	2	318,27	378,74
• **15846 G2**	250	6	1	635,32	756,03

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	993,12	1.181,81
• **30273 G2** (24-240 V AC/DC)		90	10	1.009,67	1.201,51
• **30274 G2** (24-240 V AC/DC)		110	10	1.191,87	1.418,33
• **30275 G2**	• **30268 G2**	125-140	10	1.685,54	2.005,79
• **30276 G2**	• **30269 G2**	160	10	1.718,41	2.044,91
• **30277 G2**	• **30270 G2**	200-225	10	2.104,81	2.504,72
• **30278 G2**	• **30271 G2**	250-280	10	2.355,83	2.803,44
• **32742 G2**	• **32741 G2**	315	10	2.800,10	3.332,12



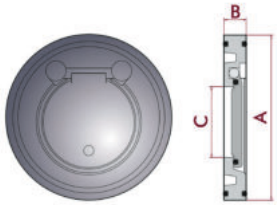
Absperrklappe elektrisch betätigt - Notbetätigung mittels Batteriepack

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	1.549,41	1.843,80
• **30287 G2** (24-240 V AC/DC)		90	10	1.573,68	1.872,68
• **30288 G2** (24-240 V AC/DC)		110	10	1.708,69	2.033,34
• **30289 G2**	• **30282 G2**	125-140	10	2.332,81	2.776,04
• **30290 G2**	• **30283 G2**	160	10	2.464,10	2.932,28
• **30291 G2**	• **30284 G2**	200-225	10	2.932,78	3.490,01
• **30292 G2**	• **30285 G2**	250-280	10	3.292,07	3.917,56
• **32744 G2**	• **32743 G2**	315	10	4.119,27	4.901,93

PVC Ventile

Rückschlagklappe





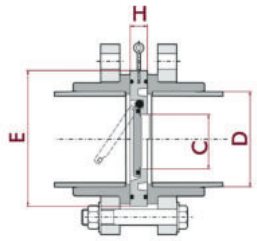
Artikel Nr.	D	PN	A	B	C	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **37055 G2**	63	6	109	20	32	15	29,97	35,66
• **08984 G2**	75	6	129	20	40	10	29,97	35,66
• **08985 G2**	90	6	144	20	52	8	34,57	41,14
• **08986 G2**	110	6	164	23	70	5	41,67	49,59
• **09040 G2**	125	6	170	25	83	5	48,74	58,00
• **08987 G2**	140	6	195	24	92	10	54,49	64,84
• **08988 G2**	160	6	220	26	112	5	59,30	70,57
• **09041 G2**	200	6	247	28	139	4	71,04	84,54

Rückschlagklappe mit Montagesatz





Artikel Nr.	D	PN	C	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **37073 G2**	63	6	32	20	109	2	61,44	73,11
• **23312 G2**	75	6	40	20	129	2	67,84	80,73
• **23313 G2**	90	6	52	20	144	3	89,84	106,91
• **23314 G2**	110	6	70	23	164	2	111,16	132,28
• **23315 G2**	125	6	83	25	170	2	137,25	163,33
• **23316 G2**	140	6	92	24	195	2	155,62	185,19
• **23317 G2**	160	6	112	26	220	1	208,17	247,72
• **23318 G2**	200	6	139	28	247	1	277,07	329,71

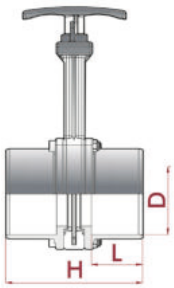


Absperrschieber mit Klebemuffe



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	14,86	17,68
• **28600 G2**	63	3,5	39,0	106	12	21,19	25,22
• **43577 G2**	90	1,5	51,5	143	3	74,68	88,87
• **43578 G2**	110	1,5	61,5	173	2	80,23	95,47



Weitere Ausführungen finden Sie in unserer Cepex Preisliste oder unter Cepex.com.

mit sicherheit genial

SICHERE RÜCKVERFOLGBARKEIT
Die Kennzeichnung mit transparenter Schutzschicht ist dauerhaft unauslöschbar.

SICHERE BESTÄNDIGKEIT
Die Verkleidung der starren Spirale (Spiral Protection Barrier) dient als Barriere und verhindert frühzeitige Versprödung durch Environmental Stress Cracking (ESC).

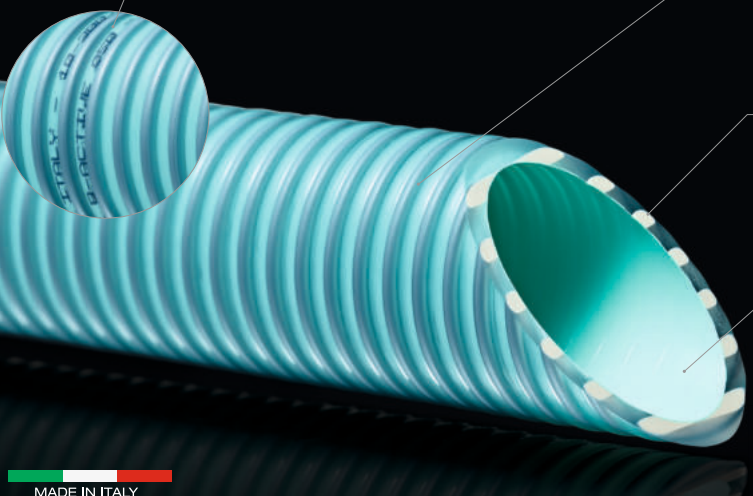
SPIRAL PROTECTION BARRIER Patented

SICHERE FLEXIBILITÄT
Die Spirale mit dem D-Shape Bereich bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Quetschungen (bis zu 34 kN/m2), die in Verbindung mit der Verwendung von qualitativ hochwertigen Materialien eine erhöhte Flexibilität und einen geringeren Biegeradius ermöglicht (bis zu 125mm).

D-SHAPE Patent pending

SICHERER SCHUTZ
Der CDS Film (Chlorine Defence System) bietet einen erhöhten Schutz, auch gegen chlorhaltiges Wasser und eine saure Umgebung und garantiert dabei die Langlebigkeit.

CHLORINE DEFENCE SYSTEM Patented





10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT leistet 10 Jahre Garantie und bietet einen spezifischen zehnjährigen Versicherungsschutz für alle Schäden, die Dritten verursacht werden können; mitunter sind auch die eventuellen Kosten für Ausgrabung, Demontage, Montage und Wiedereingrabung des Schlauches gedeckt.
Besuchen Sie für nähere Einzelheiten die Website bactive.fitt.com

fitt b-active

BESTÄNDIG. GARANTIERT. SICHER.

FITT B-Active ist der Schlauch für das Schwimmbadsystem, der dank seiner patentierten Technologien und der dauerhaft unlöschbaren Rückverfolgbarkeit eine “doppelte“ Sicherheit bietet: die Garantie und den zehnjährigen Versicherungsschutz.
Entwicklung und Produktion 100% Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

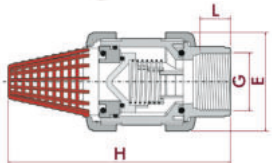
FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

INDUSTRIAL DIVISION

PVC Ventile

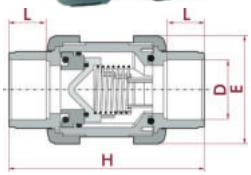




Kegelfußventil mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **08994 G2**	40	16	26	176	84	6	17,99	21,41
• **08995 G2**	50	16	31	202	94	6	23,78	28,30
• **08996 G2**	63	16	38	239	117	4	33,05	39,33
• **08997 G2**	75	10	44	306	148	4 (2)	76,55	91,09

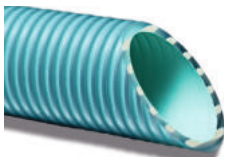




Rückschlagventil (federbelastet) mit Klebemuffe

Artikel Nr.	D	PN	L	H	E	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **09014 G2**	40	16	26	142	84	6	16,83	20,03
• **09015 G2**	50	16	31	162	94	12	22,38	26,63
• **09016 G2**	63	16	38	192	117	10	31,51	37,50
• **09017 G2**	75	10	44	232	148	4 (1)	68,18	81,13
• **09018 G2**	90	10	51	269	179	2 (1)	90,11	107,23

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	277,00	329,63
• **69861**	**G1**	50	37,5	6	18	50	8	551,00	655,69
• **69862**	**G1**	63	24,5	4	12	25	6	352,00	418,88

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)	VPE	€/m ohne MwSt.	€/m inkl. MwSt.
• **45617-H**	**G1**	50	5,8	7	25 m	5,50	6,55
• **28575-H**	**G1**	63	7,9	7	25 m	7,99	9,51
• **34588-H**	**G1**	75	11,5	5	25 m	12,55	14,93
P74043-H	**G1**	90	18,0	5	25 m	13,99	16,65

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	7	25 m	3,70	4,40
• **30757**	**G1**	40	11,5	5	25 m	4,80	5,71
30758	**G1**	50	18,0	5	25 m	6,90	8,21
28575	**G1**	63	27,0	5	25 m	10,40	12,38
34588	**G1**	75	33,3	4	25 m	17,80	21,18

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.

ℹ Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage.

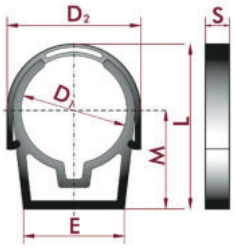
Artikel Nr.	*	Ø mm	PN	Wandstärke mm	Stange m	VPE	€/m ohne MwSt.	€/m inkl. MwSt.
Stangenware in 4, 5 oder 6 m, ohne Zuschnitt								
BA422 G1	*	40	10	1,9	5	10	2,20	2,62
BA423 G1	*	50	10	2,4	5	10	3,50	4,17
BA424 G1	*	63	10	2,4	5	5	5,20	6,19
BA425 G1	*	75	10	2,9	5	5	7,40	8,81
BA426 G1	*	90	10	3,5	5	3	10,25	12,20
BA427 G1	*	110	10	4,2	5	3	16,00	19,04
BA428 G1	*	125	10	4,8	5	2	20,00	23,80
BA429 G1	*	160	10	6,2	5	1	31,00	36,89
BA253 G1	*	25	16	1,9	4	30	1,80	2,14
BA254 G1	*	32	16	2,4	4	20	2,30	2,74
BA255 G1	*	40	16	3,0	4	10	3,55	4,22
BA256 G1	*	50	16	3,7	4	10	5,15	6,13
BA257 G1	*	63	16	3,8	4	5	7,55	8,98
02728 G1		75	16	5,6	6	5	13,00	15,47
2 m Rohrstücke, nur in vollen VPE								
BA553 G1		32	10	1,8	2	10	1,85	2,20
BA557 G1		40	10	1,9	2	10	2,20	2,62
BA564 G1		50	10	2,4	2	10	3,50	4,17
BA571 G1		63	10	2,4	2	10	5,20	6,19
BA577 G1		75	10	2,9	2	5	7,40	8,81
BA581 G1		90	10	3,5	2	5	10,25	12,20
BA585 G1		110	10	4,2	2	5	16,00	19,04
BA587 G1		125	10	4,8	2	3	20,00	23,80
BA555 G1		32	16	2,4	2	20	2,30	2,74
BA559 G1		40	16	3,0	2	10	3,55	4,22
BA569 G1		50	16	3,7	2	10	5,15	6,13
BA575 G1		63	16	4,7	2	5	8,85	10,53
1 m Rohrstücke, nur in vollen VPE								
BA552 G1		32	10	1,8	1	20	1,85	2,20
BA556 G1		40	10	1,9	1	10	2,20	2,62
BA563 G1		50	10	2,4	1	10	3,50	4,17
BA570 G1		63	10	2,4	1	5	5,20	6,19
BA576 G1		75	10	2,9	1	5	7,40	8,81
BA580 G1		90	10	3,5	1	3	10,25	12,20
BA584 G1		110	10	4,2	1	3	16,00	19,04
BA586 G1		125	10	4,8	1	2	20,00	23,80
BA588 G1		160	10	6,2	1	1	31,00	36,89
BA554 G1		32	16	2,4	1	20	2,30	2,74
BA558 G1		40	16	3,0	1	10	3,55	4,22
BA565 G1		50	16	3,7	1	10	5,15	6,13



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	1,01	1,20
02137 G5	63	103	17	62	84	62	100	1,15	1,37
• **02138 G5**	75	129	20	75	107	75	80	1,54	1,83
• **02139 G5**	90	152	24	89	118	91	50	1,79	2,13
• **08908 G5**	110	161	24	107	143	90	35	3,45	4,11
• **08909 G5**	125	181	26	121	156	97	30	3,90	4,64
• **10955 G5**	140	201	28	195	176	113	15	4,18	4,97
• **08910 G5**	160	216	28	225	196	122	15	5,13	6,10
• **08911 G5**	200	256	31	265	243	142	10	6,26	7,45
• **10957 G5**	225	306	36	318	278	171	4	9,95	11,84
PP Rohrklemmen mit Bügel									
02140 G5	50	84	16	49	68	51	100	1,22	1,45
02141 G5	63	103	17	62	84	62	50	1,39	1,65
• **02142 G5**	75	129	20	75	107	75	40	1,79	2,13
• **02143 G5**	90	152	24	89	118	91	25	2,09	2,49
• **08916 G5**	110	161	24	107	143	90	30	5,37	6,39
• **08917 G5**	125	181	26	121	156	97	25	6,04	7,19
• **10956 G5**	140	201	28	195	176	113	15	6,35	7,56
• **08918 G5**	160	216	28	225	196	122	10	7,43	8,84
• **08919 G5**	200	256	31	265	243	142	8	9,01	10,72
• **10958 G5**	225	306	36	318	278	171	4	12,96	15,42



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	6,03	7,18
500 ml Dose	**02427 G2**	0,53	15	16,05	19,10
1 Liter Dose	**02426 G2**	1,08	12	26,84	31,94
mit Pinsel					
250 ml Dose, mit Pinsel	**02430 G2**	0,33	28	10,85	12,91
500 ml Dose, mit Pinsel	**09043 G2**	0,54	15	18,65	22,19
1 Liter Dose, mit Pinsel	**09044 G2**	1,08	12	31,90	37,96



Cepex Reiniger

	Artikel Nr.	Gewicht kg	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Dose	**54740 G2**	0,17	28	8,45	10,06
500 ml Dose	**02432 G2**	0,54	15	12,65	15,05
1 Liter Dose	**02431 G2**	1,12	12	19,56	23,28

NEU

Tangit Kleber mit und ohne Pinsel



	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**AK299 A**	12	9,00	10,71
250 ml Dose mit Pinsel	• **AK300 A**	12	11,30	13,45
500 ml Dose mit Pinsel	**AK302 A**	12	21,50	25,59
1 Liter Dose mit Pinsel	• **AK306 A**	6	35,10	41,77
1000 ml Dose	• **AK304 A**	6	38,10	45,34
4500 ml Dose	• **AK308 A**	1	176,00	209,44

NEU

Tangit Reiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**AK318 A**	20	7,30	8,69
1 Liter Dose	**AK320 A**	8	19,70	23,44

NEU

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	11,99	14,27
500 ml Dose, mit Pinsel	**68596 G2**	0,56	24	17,99	21,41
1 Liter Dose, mit Pinsel	• **68597 G2**	1,11	12	29,89	35,57

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

NEU







Griffon UNI-100 PVC Kleber

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**AK101 A**	30	10,00	11,90
250 ml Dose	**AK102 A**	24	13,00	15,47
500 ml Dose	**AK103 A**	12	21,70	25,82
1000 ml Dose	• **AK104 A**	8	37,20	44,27
5 l Dose	**AK105 A**	1	176,60	210,15
1 l Dose geruchsarm	• **AK100 A**	8	37,20	44,27



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	18,00	21,42







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	**AK181 A**	24	9,40	11,19
250 ml Dose	**AK182 A**	24	11,50	13,69
500 ml Dose	**AK183 A**	12	22,30	26,54



Griffon Reiniger

	Artikel Nr.	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
125 ml Tube	**AK114 A**	20	7,40	8,81
500 ml Dose	**AK115 A**	12	15,60	18,56
1000 ml Dose	**AK116 A**	6	25,90	30,82



Teflonband

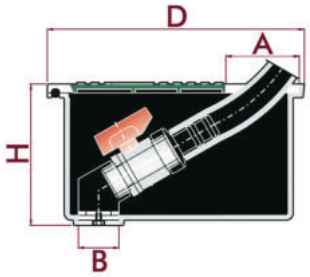
	Artikel Nr.	Länge m	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Teflonband 12 mm	**02435 G2**	12	140	0,97	1,15
Teflonband 19 mm	**02436 G2**	50	36	10,74	12,78

Ventilschächte



Runder Ventilschacht mit Schlauchventil ¾" AG

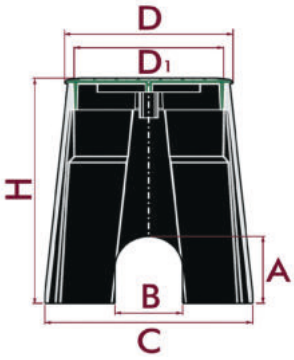
Artikel Nr.	D	H	A	B	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **17186 G5**	205	110	59	32	7 (1)	35,89	42,71





Runder Ventilschacht 5´´, Deckel mit Clipbefestigung

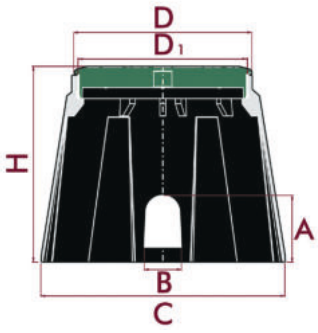
Artikel Nr.	D	H	A	B	C	D1	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02672 G5**	162	236	70	65	200	144	24 (1)	7,12	8,47





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)	15,37	18,29



Ventilschächte



Rechteckiger Ventilschacht Standard, Deckel mit Schraubbefestigung

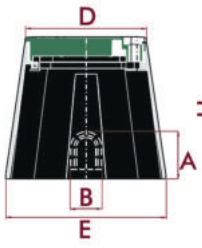
Artikel Nr.	D	F	H	A	B	C	E	C1	C2	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02674 G5**	266	394	312	105	70	480	352	145	95	1	36,13	42,99



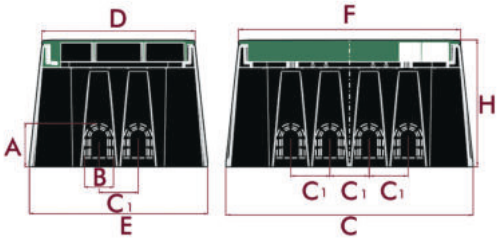
Rechteckiger Ventilschacht Jumbo, Deckel mit Schraubbefestigung

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	49,20	58,55

02674



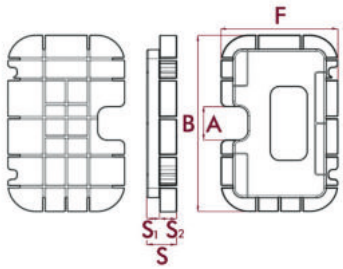
02675





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	2,82	3,36
• **31879 G5**	(02675)	90	316	477	35	46	81	1	7,24	8,62





Erweiterungsaufsatz viereckig

Artikel Nr.	Für Ventilschacht	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **02676 G5**	(02674)	1	16,42	19,54
• **07777 G5**	(02675)	1	22,22	26,44



Gitter für Ventilschacht

Artikel Nr.	Für Ventilschacht	VPE	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32781 G5**	(02674)	1	13,78	16,40
• **32782 G5**	(02675)	1	22,94	27,30



Whirlpools und Zubehör

388 Anleitung
389 Codierung, Farbtafel
390 Standard Ausführungen
391 Optionale Ausführungen
394 Private Portable Whirlpools - Serie Advance
397 Private Whirlpools - Serie SwimSpa
399 Private Portable Whirlpools - Serie Essential
401 Private Einbauwhirlpools
403 Öffentliche Einbauwhirlpools
411 Abdeckungen für Spas
412 Technikpakete für Whirlpools
414 Gebläse

2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 Attraktionen



Whirlpool Serien



Serie Advanced

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:

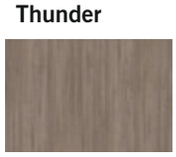
Beispiel: 38848S1200 CL XX						
XXXXX	**X**	**X**	**X**	**XX**	**CL**	**XX**
Model	Range	Verkleidung	Einbauteile Farbe	Ausstattung	Ausführung	Farbe
Position 1 - 5: Geben Auskunft um welches Whirlpool Modell es sich handelt,						
Position 6: Definition der Range						
	S	Standard (Std.)				
	L	Deluxe				
	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



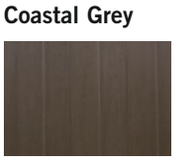
Creek



Butterfly



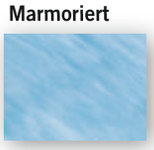
Coastal Grey



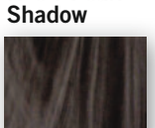
Solange Vorrat reicht

Farbtafel für Whirlpools

N°46 Hellblau Marmoriert



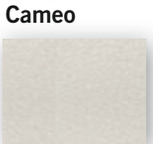
N°64 Pearl Shadow



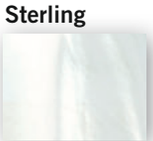
N°44 Weiß



N°72 Pearl Cameo



N° 59 Sterling



N° 27 Silver



Nº 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

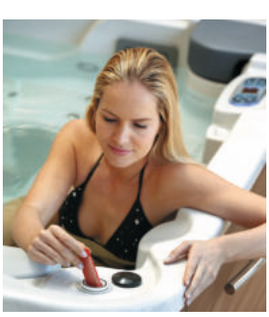
Alle Spas, die mit dem Ultraviolett-System ausgestattet sind, verfügen über ein Desinfektionssystem, das auf der UV-Technologie basiert ist. Dank der UV-Lampe werden die im Wasser vorhandenen Bakterien zerstört.

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

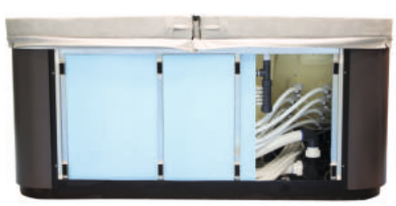
EcoSpa thermische Isolierung



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.



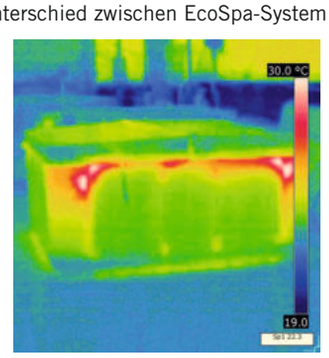
Die 5 Schichten sind:

- 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

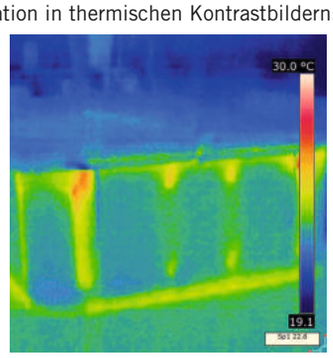
Dieses System stellt eine Verbesserung gegenüber dem klassischen ECOSpa dar, da es die Temperaturleckzonen minimiert und die Energieleistung des Spas in extremen Temperatursituationen optimiert.

Unterschied zwischen EcoSpa-System und Nordic Insulation in thermischen Kontrastbildern:

Nordic Insulation System
(nicht für alle Modelle verfügbar)



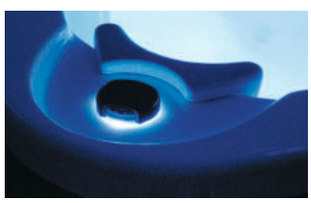
Spa mit ECOSpa



Spa mit Nordic Insulation System

Optionale Ausführungen



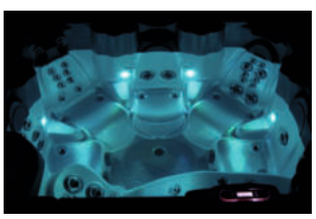


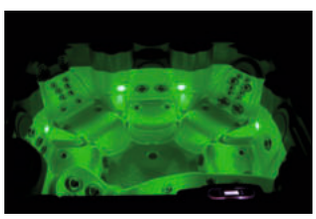




LED + Bluetooth Audio System

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**	**Pure Ergo**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select**	**Emotion**	**Equilibre**	**Corner**	**Swimspa Dual**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**	**Swimspa Compact**
Artikel Nr.	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**62398**	**58604**	**58603**	**43930**	**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 198 x 90	216 x 198 x 90	216 x 148 x 90	166 x 200 x 71	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 (2 / 1)	2 (1 / 1)	1 Vertikal + 3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	1 Vertikal
Graphit Verkleidung	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Coastal Gris Verkleidung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Thunder Verkleidung	-	-	Opt.	Opt.	Opt.	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.	Opt.
Optionale Ausführungen														
EcoSpa thermische Isolierung	Opt.	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. (2.1)	-	-	-	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)	Opt. (4.1)
LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	Opt.	-	-	-	•	•	•	•
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	52	34	24	22	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	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Wasserfall	-	-	1	2	2	-	2	-	-	2	-	1	-	-
Kopfstützen	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	3	1	3	-
Digitales Bedienteil	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	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	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	1 x 2,2 kW	1 x 2,2 kW	1 x 1,8 kW	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	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	3.870 W	3.460 W	3.460 W	3.250 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	15,0 A	15,0 A	14,1 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	980 l	900 l	700 l	360 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	305 kg / 1.285 kg	292 kg / 1.192 kg	229 kg / 929 kg	197 kg / 557 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 Advance

NEU

Pure (68450)

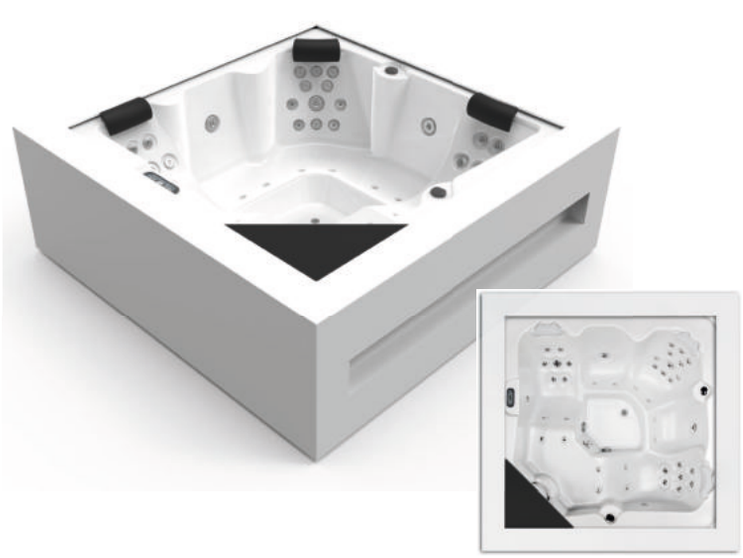


Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	220 x 220 x 78 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / -)
Jets + Luftdüsen	27 + 12
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.280 W - 14,3 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional
Nordic Insulation System	Optional
Wifi Touch System	Optional

Weiß N° 44 und Solid Surface Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **68450SS336 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + EcoSpa	22.888,00	27.236,72
• **68450SS337 E**	PURE Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa	24.145,00	28.732,55

Pure Ergo (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

Weiß N° 44 und Solid Surface Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **68449SS336 E**	PURE Ergo Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + EcoSpa	22.888,00	27.236,72
• **68449SS337 E**	PURE Ergo Weiß Solid Surface Verkleidung + PureLine + Audio Bluetooth + EcoSpa	24.145,00	28.732,55

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	52 + 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

Sterling N° 59 und Creek Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69130A4320 E**	Pacific 70 Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	11.445,00	13.619,55
• **69130AK332 E**	Pacific 70 Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **69130AR332 E**	Pacific 70 Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **69130AT332 E**	Pacific 70 Creek Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **69130AW332 E**	Pacific 70 Butterfly Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66

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

Weiß N° 44 und Thunder Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69863A4320 E**	Ocean 70 Ohne Verkleidung + Beleuchtung	8.412,00	10.010,28
• **69863AK332 E**	Ocean 70 Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	8.838,00	10.517,22
• **69863AR332 E**	Ocean 70 Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	8.838,00	10.517,22
• **69863AT332 E**	Ocean 70 Creek Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	8.838,00	10.517,22
• **69863AW332 E**	Ocean 70 Butterfly Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	8.838,00	10.517,22

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

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 + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	11.022,00	13.116,18
• **62399AK332 E**	Atlantida 70 Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **62399AR332 E**	Atlantida 70 Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **62399AT332 E**	Atlantida 70 Creek Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66
• **62399AW332 E**	Atlantida 70 Butterfly Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	11.914,00	14.177,66

Evolution (32474)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	233 x 233 x 90 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

Sterling N° 59 und Thunder Verkleidung

Ausstattungs- und Preisbeispiele, andere Ausstattungen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **32474L4320 E**	Evolution Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	14.404,00	17.140,76
• **32474LK332 E**	Evolution Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	15.508,00	18.454,52
• **32474LR332 E**	Evolution Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	15.508,00	18.454,52
• **32474LT332 E**	Evolution Creek Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	15.508,00	18.454,52
• **32474LW332 E**	Evolution Butterfly Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Edelstahl Griffe + LumiPlus + Abdeckung	15.508,00	18.454,52

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

Swimspa Dual (69126)



Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung





Weiß N° 44 und Urban 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:	37 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

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69126A1320 E**	SWIMSPA DUAL Coastal Grey Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	34.909,00	41.541,71
• **69126AB320 E**	SWIMSPA DUAL Urban Grey Verkleidung + LumiPlus (weiß)	39.662,00	47.197,78
• **69126A4320 E**	SWIMSPA DUAL ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	33.700,00	40.103,00

Swimspa Compact (69128)



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	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

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **69128A1320 E**	SWIMSPA COMPACT Coastal Grey Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	21.685,00	25.805,15
• **69128AB320 E**	SWIMSPA COMPACT Urban Grey Verkleidung + LumiPlus (weiß)	25.490,00	30.333,10
• **69128A4320 E**	SWIMSPA COMPACT ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	20.755,00	24.698,45

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 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 + 3 Fountain jets
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	7.000 W / 30,4 A
Zusätzliche Ausstattung	
Audio Bluetooth 4.1	Optional
EcoSpa	Optional



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **64414A1320 E**	SWIMSPA Mediterranea Coastal Grey Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	26.854,00	31.956,26
• **64414AB320 E**	SWIMSPA COMPACT Urban Grey Verkleidung + LumiPlus (weiß)	31.558,00	37.554,02
• **64414A4320 E**	SWIMSPA Mediterranea ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	25.645,00	30.517,55
• **65353SE311 E**	SWIMSPA Mediterranea für Kit + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Digital Control Panel + Abdeckung	24.575,00	29.244,25
• **64972CE001 E**	Compact Sandfilter-System + Sandfilter Ø-500 + Ozongenerator + Chromotherapie	4.270,00	5.081,30

Das Modell 65353 muss mit dem Compact-Kit, Code 64972CE001, geliefert werden.

Swimspa Creta (67203)



Weiß N° 44 und Coastal Grey Verkleidung

Compact kits werden demontiert geliefert.

Weiß N° 44 und Urban Grey Verkleidung

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	400 x 230 x 138
Sitz- / Liegeplätze	3 (2 / 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



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **67203A1320 E**	SWIMSPA Creta Coastal Grey Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	22.128,00	26.332,32
• **67203AB320 E**	SWIMSPA Creta Urban Grey Verkleidung + LumiPlus (weiß)	25.933,00	30.860,27
• **67203A4320 E**	SWIMSPA Creta ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Abdeckung	21.199,00	25.226,81
• **67587SE311 E**	SWIMSPA Creta für Kit + Jets aus Edelstahl + LumiPlus + Digital Control Panel + Abdeckung	19.947,00	23.736,93
• **64972CE001 E**	Compact Sandfilter-System + Sandfilter Ø-500 + Ozongenerator + Chromotherapie	4.270,00	5.081,30

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 (62398)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 198 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (5 / 1)
Jets + Luftdüsen	52
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.870 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.
• **62398A4300 E**	Select Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	8.611,00	10.247,09
• **62398AP300 E**	Select Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	9.080,00	10.805,20
• **62398AQ300 E**	Select Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	9.080,00	10.805,20

Emotion (58604)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 198 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (3 / 2)
Jets + Luftdüsen	34
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.460 W - 15,0 A
Zusätzliche Ausstattung	
EcoSpa	Optional

Sterling N° 59 und Graphit Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **58604S4300 E**	Emotion Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	7.806,00	9.289,14
• **58604SP300 E**	Emotion Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	8.271,00	9.842,49
• **58604SQ300 E**	Emotion Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	8.081,00	9.616,39

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 - Essential

Equilibre (58603)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 148 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (2 / 1)
Jets + Luftdüsen	24
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.460 W - 15,0 A
Zusätzliche Ausstattung	
EcoSpa	Optional



Sterling N° 59
und Graphit Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **58603S4300** **E**	Equilibre Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	6.674,00	7.942,06
• **58603SP300** **E**	Equilibre Graphit Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	7.138,00	8.494,22
• **58603SQ300** **E**	Equilibre Thunder Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	6.937,00	8.255,03

Portabel Spa Corner (43930)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	166 x 200 x 71 cm
Sitz- / Liegeplätze	2 (1 / 1)
Jets + Luftdüsen	22 + 7
Maximale Leistung Low Amp - (A) bei 230 V	3.250 W - 14,1 A
Zusätzliche Ausstattung	
EcoSpa	Optional



Pearl Cameo N° 72 und Coastal Gris Verkleidung

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **43930S4300** **E**	Corner Ohne Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	7.258,00	8.637,02
• **43930S1300** **E**	Corner Coastal Grey Verkleidung + Jets aus Edelstahl + Abdeckung	7.617,00	9.064,23

Ausstattungs- und Preisbeispiele, andere Ausstattungen 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

Private Einbauwhirlpools

Thalassa (40768)



Weiß N° 44

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 198 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (5 / 1)
Jets + Luftdüsen	21 + 16
Farbe der Jets + Düsen	Edelstahl
Entleerung	1
Wasserfall	1
Kopfstützen	3
Digitales Bedienteil	1
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	980 l
Gewicht leer / befüllt	251 kg / 1.231 kg
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

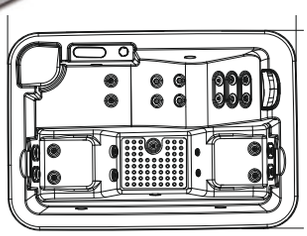
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **40768SE310 E**	Thalassa + Beleuchtungs-Kit + Digitales Bedienteil	8.612,00	10.248,28
• **40768SE311 E**	Thalassa + Beleuchtungs-Kit + Digitales Bedienteil + Abdeckung	9.555,00	11.370,45

Dieses Modell ist nur in Verbindung mit der Compact Filteranlage 41993CE000 o. 41993CE001 erhältlich.
Die Spa-Abdeckung ist separat erhältlich. Siehe Abschnitt „Abdeckungen Spa“.

Baltic 40 (54438)







Pearl Cameo N° 72

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	216 x 148 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (2 / 1)
Jets + Luftdüsen	14 + 10
Farbe der Jets + Düsen	Edelstahl
Entleerung	1
Wasserfall	2
Kopfstützen	1
Elektronisches Bedienfeld	1
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	700 l
Gewicht leer / befüllt	139 kg / 839 kg
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **54438SE310 E**	Baltic 40 + Beleuchtungs-Kit + Digitales Bedienteil	7.580,00	9.020,20
• **54438SE311 E**	Baltic 40 + Beleuchtungs-Kit + Digitales Bedienteil + Abdeckung	8.532,00	10.153,08

Dieses Modell ist nur in Verbindung mit der Compact Filteranlage 41993CE000 o 41993CE001 erhältlich.
Die Spa-Abdeckung ist separat erhältlich. Siehe Abschnitt „Abdeckungen Spa“.

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

Inca (04005)





Weiß N° 44

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	196 x 196 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / 0)
Jets + Luftdüsen	8 + 10
Farbe der Jets + Düsen	Edelstahl
Entleerung	1
Elektronisches Bedienfeld	1
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Abdeckung	optional
Volumen	815 l
Gewicht leer / befüllt	160 kg / 975 kg
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

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.
• **04005SE310** **E**	Inca + Beleuchtungs-Kit + Digital Control Panel	5.575,00	6.634,25
• **04005SE311** **E**	Inca + Beleuchtungs-Kit + Digital Control Panel + Abdeckung	6.539,00	7.781,41

Ronda 30 (49859)



Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	Ø 205 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (5 / 0)
Jets + Luftdüsen	20 + 10
Farbe der Jets + Düsen	Edelstahl
Entleerung	1
Elektronisches Bedienfeld	1
Chromotherapie	Ja
Metallkonstruktion	Ja
Volumen	680 l
Gewicht leer / befüllt	132 kg / 812 kg
Zusätzliche Ausstattung	
Abdeckung	Optional

Weiß N° 44

Dieses Modell ist nur in Verbindung mit der Compact Filteranlage 41993CE000 o 41993CE001 erhältlich. Die Spa-Abdeckung ist separat erhältlich. Siehe Abschnitt „Abdeckungen Spa“.

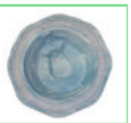
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **49859SE310** **E**	Ronda 30 + Beleuchtungs-Kit + Digital Control Panel	8.164,00	9.715,16
• **49859SE311** **E**	Ronda 30 + Beleuchtungs-Kit + Digital Control Panel + Abdeckung	8.878,00	10.564,82

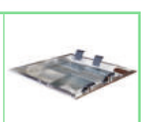
Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von

IBERSPA

Öffentliche Whirlpools - Vergleich

								
Modell	**Roma**	**Verona**	**Wellmax**	**Tokyo 50**	**Tokyo 70**	**Olympia**	**Odisea 20**	**Casiopea**
Artikel - Nr.	**40769**	**70550**	**43638**	**53989**	**53990**	**26440**	**45709**	**04007**
Abmessungen cm (± 2 cm)	Ø 300	228 x 228	460 x 281	340 x 240	340 x 240	379 x 249	Ø 230	225 x 225
Anzahl Sitz- / Liegeplätze	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	7 (5 / 2)	5 (4 / 1)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)	4 (4 / -)
Wasserkapazität (Liter)	2.290 l	1.200 l	2.940 l	2.200 l	2.200 l	2.490 l	1.120 l	782 l
Gewicht (leer)	310 Kg	147 Kg	508 kg	373 kg	373 kg	373 kg	163 kg	143 kg
Gewicht (voll)	2.600 Kg	1.347 Kg	3.448 kg	2.573 kg	2.573 kg	2.863 kg	1.283 kg	925 kg
Acryl	•	•	•	•	•	•	•	•
Farben Nr.	44 / 46	44 / 46	44 / 46	44 / 46	44 / 46	44 / 46	Alle	Alle
Anzahl der Jets	18	24	53	36	58	16	8	4
Anzahl der Luftdüsen	18	12	10	17	21	20	10	7
Kopfstützen	-	-	2	2	2	-	-	-
Piezoelektrische Drucktasten	2	2	4	3	3	2	2	2
Metallkonstruktion	•	•	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungs-Kit	•	•	•	•	•	•	•	•
Chromotherapia	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	2 LEDs	4 LEDs	4 LEDs	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED
Isotherme Abdeckung	Opt.	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 3M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75

						
Modell	**Formentera**	**Mirage 40**	**Lake**	**Vulcano**	**Mercurio**	**Minerva**
Artikel - Nr.	**16413**	**44630**	**56537**	**71469**	**71470**	**71471**
Abmessungen cm (± 2 cm)	218 x 199	Ø 250	379 x 249	Ø 230	268 x 230	228 x 223
Anzahl Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / -)	6 (6 / -)	11 (11 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)
Wasserkapazität (Liter)	959 l	1.410 l	2.490 l	1.300 l	2.000 l	1.200 l
Gewicht (leer)	250 kg	353 kg	373 kg	350 kg	500 kg	650 kg
Gewicht (voll)	1.209 kg	1.763 kg	2.863 kg	1.650 kg	2.000 kg	1.200 kg
Acryl	•	•	•	-	-	-
Farben Nr.	Alle	Alle	Alle	Edelstahl		
Anzahl der Jets	12	26	16	12	12	29
Anzahl der Luftdüsen	28	12	20	Äquiv. bis 15 Düsen	Äquiv. bis 32 Düsen	Äquiv. bis 2 Düsen
Kopfstützen	4	-	-	-	•	•
Piezoelektrische Drucktasten	2	2	2	•	•	•
Metallkonstruktion	•	•	•	•	•	•
Beleuchtungs-Kit	•	•	•	•	•	•
Chromotherapia	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	Opt. 1 LED	Serie	Serie	Serie
Isotherme Abdeckung	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.
Technik -Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 75	Kit 75	Kit 75

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

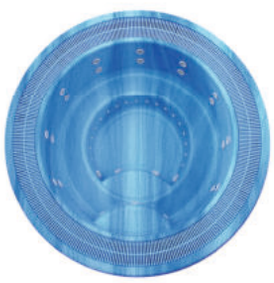
NEU

** 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.
• **40769SE000** **E**	Roma + Weiße Düsen	9.320,00	11.090,80
• **40769SE001** **E**	Roma + Weiße Düsen + Beleuchtungs-Kit	9.953,00	11.844,07

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Verona (70550)



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



Weiß N° 44

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **70550SE001** **E**	Verona + Beleuchtungs-Kit	10.513,00	12.510,47
• **70550SE006** **E**	Verona + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	11.956,00	14.227,64

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, 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

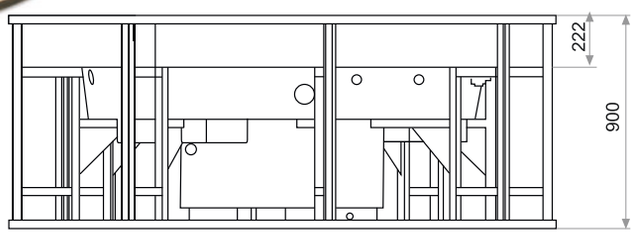
NEU

** 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





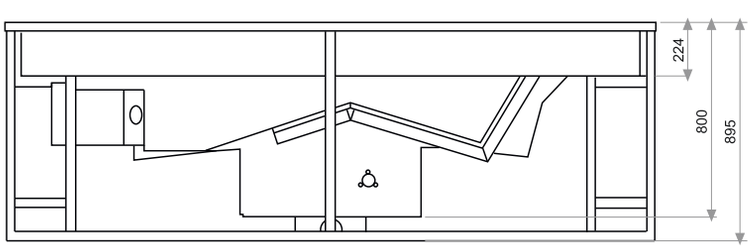
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **71469** **E**	VULCANO Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit	Preis auf Anfrage	

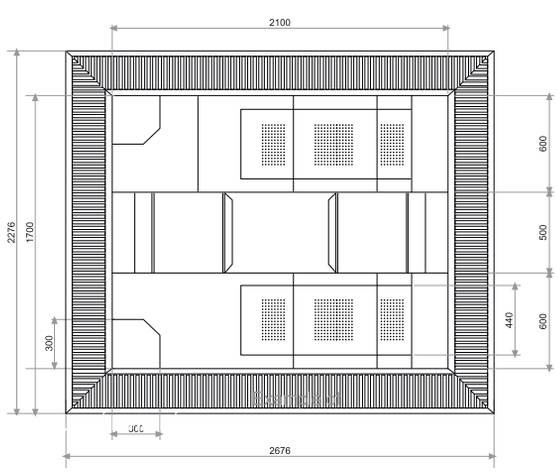
Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

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 Überlaufrinne und -Ablauf, 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

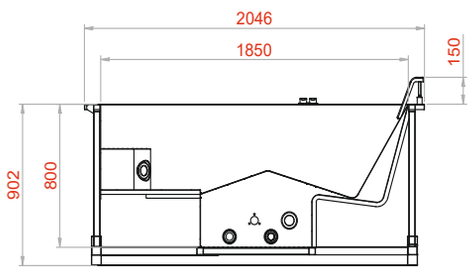
** nach Werksnorm*

NEU

Minerva (71472)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	205 x 205 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 Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Spa Wellmax (43638)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (± 2 cm)	460 x 281 cm
Sitz- / Liegeplätze	7 (5 / 2)
Jets + Luftdüsen	53 + 10
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 3M - Art. 43639

Weiß N° 44



Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **43638SP315 E**	WELLMAX Jets aus Edelstahl + Griffe aus Edelstahl + Beleuchtungs-Kit	28.714,00	34.169,66

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, 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.

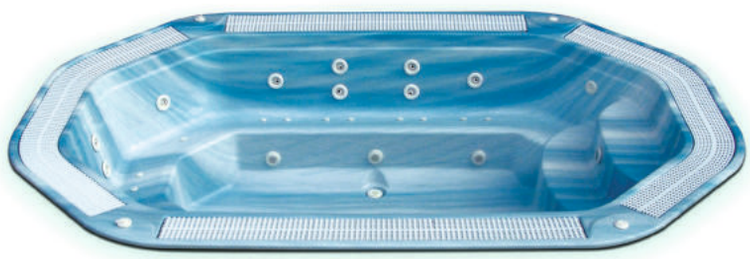
Hergestellt von

IBERSPA

Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

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



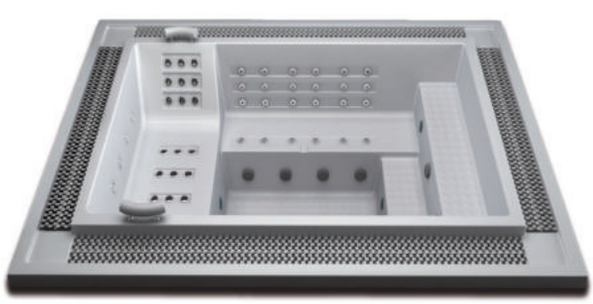
Hellblau Marmoriert N°46

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 + Beleuchtungs-Kit	16.136,00	19.201,84
• **26440SE006** **E**	Olympia + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	18.099,00	21.537,81

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

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 + Beleuchtungs-Kit	18.001,00	21.421,19
• **53989SE316** **E**	Tokyo 50 + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	19.314,00	22.983,66
• **53992SE315** **E**	Tokyo 50 Plus + Beleuchtungs-Kit + Wasserfall	18.247,00	21.713,93
• **53992SE316** **E**	Tokyo 50 Plus + Beleuchtungs-Kit + Wasserfall + Abdeckung	19.560,00	23.276,40

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

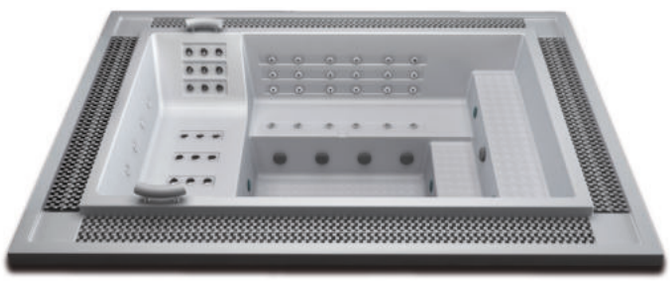
Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von IBERSPA

Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Tokyo 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

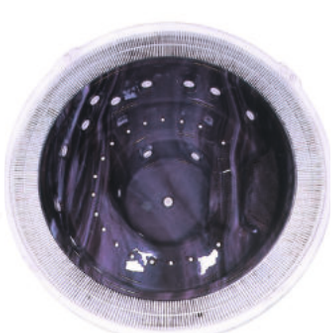
Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **53990SE315** **E**	Tokyo 70 + Beleuchtungs-Kit	20.322,00	24.183,18
• **53990SE316** **E**	Tokyo 70 + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	21.623,00	25.731,37
• **53993SE315** **E**	Tokyo 70 Plus + Beleuchtungs-Kit + Wasserfall	20.566,00	24.473,54
• **53993SE316** **E**	Tokyo 70 Plus + Beleuchtungs-Kit + Wasserfall + Abdeckung	21.867,00	26.021,73

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 + Beleuchtungs-Kit	8.238,00	9.803,22
• **45709SP006** **E**	Odisea 20 + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	9.353,00	11.130,07

Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, 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

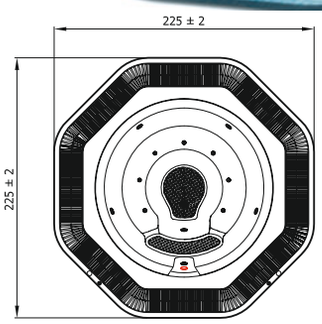
Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

** nach Werksnorm*

Casiopea (04007)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	225 x 225 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / -)
Jets + Luftdüsen	4 + 7
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 50 - Art. 04015 / Kit 75 - Art. 05135



Hellblau Marmoriert N° 46



Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, 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.
• **04007SE001** **E**	Casiopea + Beleuchtungs-Kit	7.757,00	9.230,83
• **04007SE006** **E**	Casiopea + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	8.853,00	10.535,07

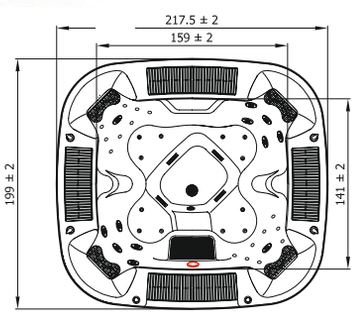
Formentera (16413)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	218 x 199 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	4 (4 / 0)
Jets + Luftdüsen	12 + 28
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M - Art. 16412

Pearl Shadow N° 64





Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, 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.
• **16413SE001** **E**	Formentera + Beleuchtungs-Kit	9.376,00	11.157,44
• **16413SE006** **E**	Formentera + Beleuchtungs-Kit + Abdeckung	10.579,00	12.589,01

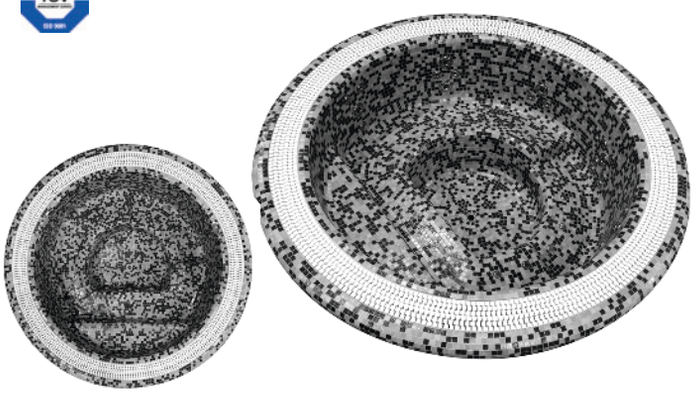
Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Hergestellt von

Öffentliche* Einbauwhirlpools mit Überlaufrinne

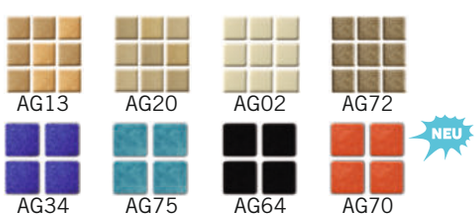
** nach Werksnorm*

Mirage (44630)



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:



Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

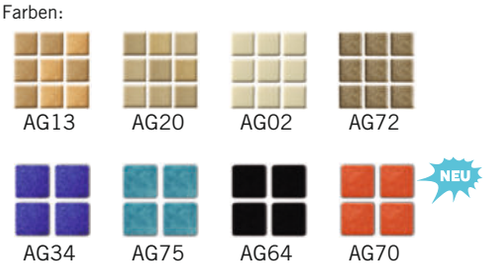
Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **44630SP315 E**	Mirage + Beleuchtungs-Kit + Jets aus Edelstahl + Drucktasten	21.639,00	25.750,41
• **44630SP316 E**	Mirage + Beleuchtungs-Kit + Jets aus Edelstahl + Drucktasten + Abdeckung	22.564,00	26.851,16

Lake (56537)



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen	379 x 249 cm (± 2 cm)
Sitz- / Liegeplätze	11 (11 / 0)
Jets + Luftdüsen	16 + 20
Technik - Kit (Empfehlung)	Kit 75 2M - Art. 16412

Verfügbare Farben:



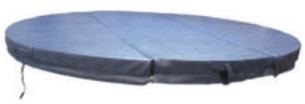
Ausgestattet mit Überlaufrinne und -Ablauf, Rinnenrosten, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Maßzeichnung und weitere technische Informationen auf Anfrage.

Modelle	Beschreibung	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
• **56537SE315 E**	Lake + Beleuchtungs-Kit + Jets aus Edelstahl + Drucktasten	25.214,00	30.004,66
• **56537SE316 E**	Lake + Beleuchtungs-Kit + Jets aus Edelstahl + Drucktasten + Abdeckung	27.223,00	32.395,37

Technische Änderungen eines Teiles oder der Gesamtheit der Eigenschaften unserer Artikel bzw. des Inhaltes der vorliegenden Dokumente ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Abdeckungen Spas

Abdeckungen für private Spas





Abdeckung für die Spa Wellmax

		Artikel Nr.		Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Abdeckung für Spa Thalassa	•	17139	E	17	1.407,00	1.674,33
Abdeckung für Spa Baltic 40 /Ocean 40	•	42345	E	16	1.160,00	1.380,40
Abdeckung für Spa Ronda 30	•	51288	E	15	1.277,00	1.519,63
Abdeckung für Spa Inca	•	23193	E	17	1.171,00	1.393,49

Abdeckungen für öffentliche Spas



Abdeckung für die portablen Spas

		Artikel Nr.		Gewicht (kg)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Abdeckung für Spa Odisea 20/ Infinity	•	45721	E	20	1.277,00	1.519,63
Abdeckung für Spa Casiopea	•	23195	E	15	1.251,00	1.488,69
Abdeckung für Spa Formentera	•	28297	E	17	1.382,00	1.644,58
Abdeckung für Spa Venecia	•	23198	E	16	1.277,00	1.519,63
Abdeckung für Spa Coliseum	•	28298	E	18	1.481,00	1.762,39
Abdeckung für Spa Olympia	•	43817	E	15	2.235,00	2.659,65
Abdeckung für Spa Mirage	•	41892	E	15	1.344,00	1.599,36
Abdeckung für Spa Wellmax	•	43729	E	15	3.082,00	3.667,58
Abdeckung für Spa Tokyo	•	54184	E	-	2.320,00	2.760,80

FLUIDRA

Unterwasserscheinwerfer

Lumiplus Flexi

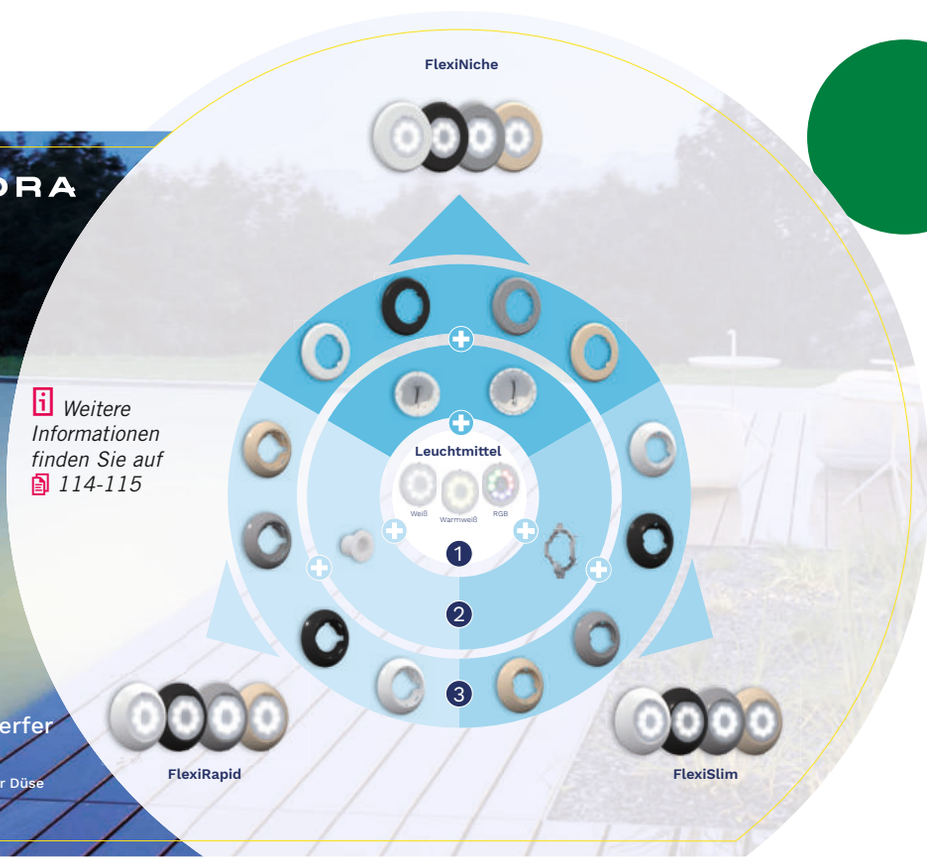
Die LED-Lösung, die sich an alle Arten von Pools anpasst



Konfigurieren Sie Ihren eigenen Unterwasserscheinwerfer

1. Wählen Sie die Farbe des Leuchtmittels
2. Wählen Sie je nach Installationstyp Nische oder Düse
3. Wählen Sie die Farbe der Blende

ASTRALPOOL
www.astralpool.com



Weitere Informationen finden Sie auf 114-115

Technikpakete für Whirlpools

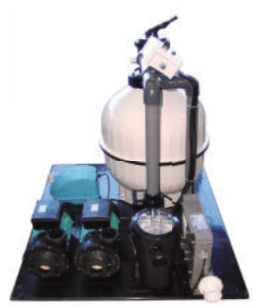
Compact Filteranlage für Thalassa, Baltic 40, Inca und Ronda 30



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	3.301,00	3.928,19
•	**41993CE001 E**	X	X				3.700,00	4.403,00

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	4.270,00	5.081,30

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**	6.706,00	7.980,14
•	**04015CE001 E**	7.075,00	8.419,25
•	**04015CE004 E**	7.301,00	8.688,19
•	**05135CE000 E**	7.474,00	8.894,06
•	**05135CE001 E**	7.839,00	9.328,41
•	**05135CE004 E**	8.062,00	9.593,78
•	**16412CE000 E**	8.304,00	9.881,76
•	**16412CE001 E**	8.668,00	10.314,92
•	**16412CE004 E**	8.892,00	10.581,48
•	**43639CE001 E**	9.609,00	11.434,71
•	**43639CE004 E**	10.200,00	12.138,00

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			85kg			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	357,00	424,83
• **35388 E**	0,85	230	145	160	1 1/2	17	435,00	517,65
• **35387 E**	0,85	400	145	160	1 1/2	16	435,00	517,65
• **31090 E**	1,3	230	210	170	2	23	516,00	614,04
• **31091 E**	1,3	400	210	170	2	22	733,00	872,27
• **33971 E**	1,5	230	210	220	2	24	590,00	702,10
• **31092 E**	1,6	400	210	220	2	23	564,00	671,16
• **35389 E**	1,6 2V	400	150	300	1 1/2	25	675,00	803,25
• **31093 E**	2,2	400	318	230	2	30	698,00	830,62
• **31094 E**	3,0 2V	400	230	410	2	40	991,00	1.179,29
• **31095 E**	3,0	400	318	280	2	36	781,00	929,39
• **31096 E**	4,3 2V	400	520	600	2	54	1.288,00	1.532,72
• **31097 E**	5,5	400	530	320	2 1/2	63	1.703,00	2.026,57
• **33972 E**	5,5 2V	400	320	515	2	66	1.573,00	1.871,87
• **31098 E**	7,5	400	530	400	2 1/2	66	1.839,00	2.188,41
• **33973 E**	11 2V	400	520	600	2 1/2	104	2.975,00	3.540,25

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″	68,00	80,92
• **56407 E**	1 1/2″	74,00	88,06
• **56408 E**	2 ″	120,00	142,80
• **56409 E**	2 1/2″	124,00	147,56

Die Leistungskurven zu den Seitenkanalverdichtern finden Sie auf der 415.

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	403,00	479,57

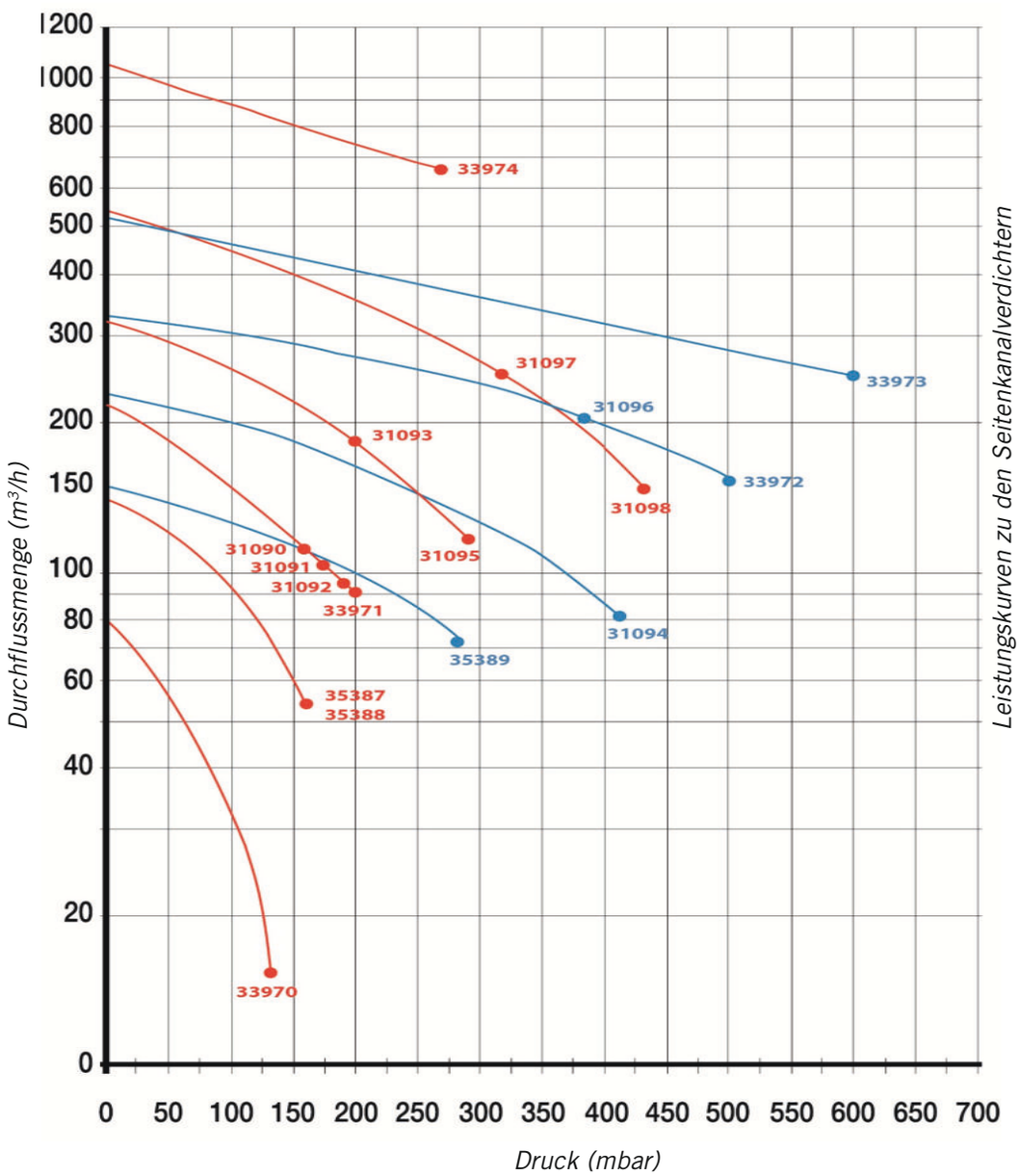
Gebläse



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	212,00	252,28
• **06863 E**	1,10	230	133	3,0	224,00	266,56

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.





Wettkampf- Ausrüstung

418 Startblöcke
419 Schwimmleinen
420 Schwimmer für Schwimmleinen
421 Leinenaufrollwagen
422 Zubehör für Schwimmleinen
424 Signalvorrichtungen
424 Einbauhülsen für Wettkampfausrüstung



2 - 33 Becken & Folien
270 - 299 Wassererwärmung
34 - 73 Zubehör
300 - 329 Abdeckungen
74 - 111 Einbauteile
330 - 347 Reinigungszubehör
112 - 139 Beleuchtung
348 - 357 Wasserpflege
140 - 187 Filteranlagen & Filter
358 - 385 PVC
188 - 215 Pumpen
386 - 415 Whirlpools
216 - 231 Mess-, Regel- & Dosiertechnik
416 - 425 Wettkampf
232 - 269 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**	3.347,00	3.982,93



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	1.396,70	1.662,07
Höhe 400 mm, poliert	• **00145 D1**	25,3	0,18	1.103,40	1.313,05



Startblock, abbaubar

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.
Edelstahl poliert					
Höhe 700 mm	• **00146 D1**	25,0	0,48	907,90	1.080,40
Höhe 400 mm	• **27578 D1**	18,0	0,11	754,00	897,26
Weiß beschichtet					
Höhe 400 mm	• **27836 D1**	18,0	0,30	812,20	966,52



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**	3.108,00	3.698,52
Beckenkopf Podest, Bahnbreite 2,5 m	• **34214 D1**	3.416,00	4.065,04
Rechte Ecke für Beckenkopf Podest	• **34215 D1**	1.608,00	1.913,52
Linke Ecke für Beckenkopf Podest	• **34216 D1**	1.477,00	1.757,63

Schwimmleinen

Alle Schwimmleinen sind mit Kunststoffschwimmern, Polyesterseil (00210) und einem Befestigungshaken (00207) ausgerüstet.

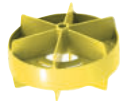


Modell BCN03

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**	2.767,00	3.292,73
Schwimmer Grün - Rot	• **67601 D1**	2.767,00	3.292,73
Schwimmer Blau - Rot	• **67602 D1**	2.762,00	3.286,78
Schwimmer Gelb - Rot	• **67603 D1**	2.767,00	3.292,73
Länge 50 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67600 D1**	5.353,00	6.370,07
Schwimmer Grün - Rot	• **67604 D1**	5.353,00	6.370,07
Schwimmer Blau - Rot	• **67605 D1**	5.341,00	6.355,79
Schwimmer Gelb - Rot	• **67606 D1**	5.353,00	6.370,07

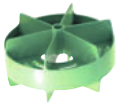












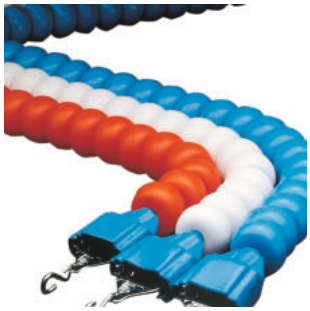
Modell Sydney

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**	831,00	988,89
Länge 16,5 m*			
Schwimmer Rot - Weiß	• **67608 D1**	1.014,00	1.206,66
Länge 25 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67609 D1**	1.421,00	1.690,99
Schwimmer Grün - Rot	• **67612 D1**	1.449,00	1.724,31
Schwimmer Blau - Rot	• **67613 D1**	1.450,00	1.725,50
Schwimmer Gelb - Rot	• **67614 D1**	1.449,00	1.724,31
Länge 33 m*			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67610 D1**	1.809,00	2.152,71
Länge 50 m			
Schwimmer Weiß - Rot	• **67611 D1**	2.584,00	3.074,96
Schwimmer Grün - Rot	• **67615 D1**	2.658,00	3.163,02
Schwimmer Blau - Rot	• **67616 D1**	2.660,00	3.165,40
Schwimmer Gelb - Rot	• **67617 D1**	2.658,00	3.163,02

* 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 Rot - Weiß	• **67618 D1**	208,00	247,52
Länge 16,5 m Rot - Weiß	• **67619 D1**	256,00	304,64
Länge 25 m Rot - Weiß	• **67620 D1**	338,00	402,22
Länge 33 m Rot - Weiß	• **67621 D1**	442,00	525,98
Länge 50 m Rot - Weiß	• **67622 D1**	597,00	710,43

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**	390,00	464,10
Länge 16,5 m Rot - Weiß	• **67624 D1**	477,00	567,63
Länge 25 m Rot - Weiß	• **67625 D1**	672,00	799,68
Länge 33 m Rot - Weiß	• **67626 D1**	910,00	1.082,90
Länge 50 m Rot - Weiß	• **67627 D1**	1.277,00	1.519,63

Schwimmer für Schwimmleinen



Modell BCN03

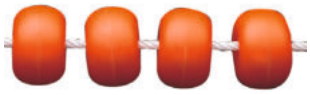
Komplett mit Innenturbine. Länge des Schwimmkörpers: 231 mm, Ø 148 mm

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Weiß	• **28204 D1**	16,10	19,16
Grün	• **28425 D1**	15,70	18,68
Blau	• **28423 D1**	15,70	18,68
Rot	• **28424 D1**	16,10	19,16



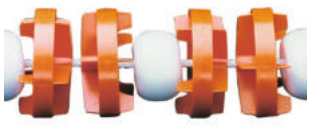
Modell Sydney

	Artikel Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Ø 148 mm			
Weiß	• **54032 D1**	1,66	1,98
Grün	• **54030 D1**	1,66	1,98
Blau	• **54028 D1**	1,66	1,98
Rot	• **54029 D1**	1,66	1,98
Gelb	• **54031 D1**	1,66	1,98



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	0,80	0,95
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	0,80	0,95
Orange	• **00162 D1**	7,0	0,070	0,80	0,95
Blau	• **00163 D1**	7,0	0,070	0,80	0,95
Rot	• **00164 D1**	7,0	0,070	0,80	0,95

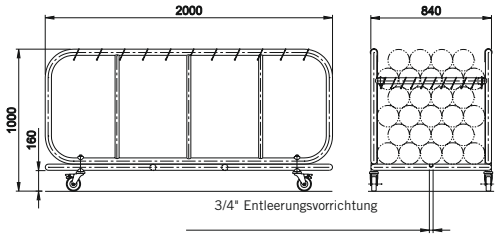
Leinenaufrollwagen

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	2.856,00	3.398,64



Leinenaufrollvorrichtung

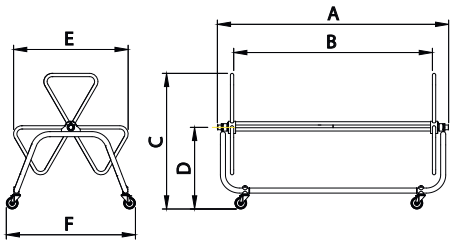


Aus Edelstahl V2A. Bestückt mit großen Steuerrädern für ein problemloses Aufrollen. Montiert auf vier schwenkbaren Rädern für den leichten Transport. Zwei Rollen sind feststellbar.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Breite 1,2 m	• **58860 D1**	27,0	0,31	1.407,00	1.674,33
Breite 1,8 m	• **58859 D1**	32,0	0,45	1.713,00	2.038,47

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
92	8	6	4	12	9	6
MOSKAU	4	2	2	6	3	3
MONTREAL	4	4	2	6	6	3
SEOUL	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3
FRANCE	4	4	2	6	6	3
SYDNEY	2	1	1	3	2	1



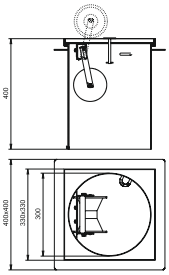
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

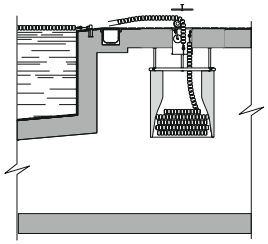
Führung für versenkbare Schwimmleinen - Lagerung



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.

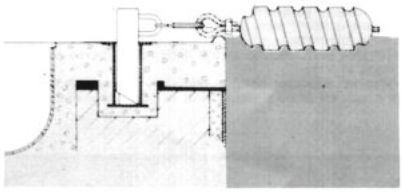
	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
	• **15842 D1**	12,8	0,08	1.375,00	1.636,25





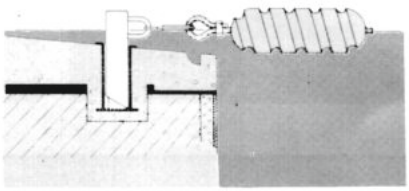
Zubehör für Schwimmleinen

Installation Typ A



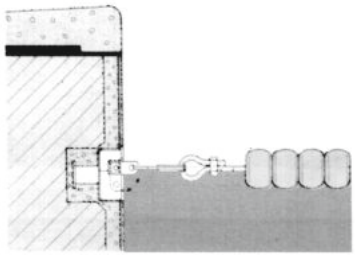
Befestigung Art.-Nr. 00141
Halterung Art.-Nr. 00140

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	53,60	63,78



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	67,40	80,21



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	96,10	114,36



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	85,50	101,75

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	118,60	141,13



Leinenstraffer

Aus verchromtem Messing.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00208 D1**	0,97	0,002	140,40	167,08



Leinenstraffer aus Edelstahl

Aus rostfreiem Edelstahl V4A.

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00209 D1**	0,2	0,001	66,20	78,78



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	79,00	94,01



Haken für Schwimmleine

Aus Edelstahl V2A.

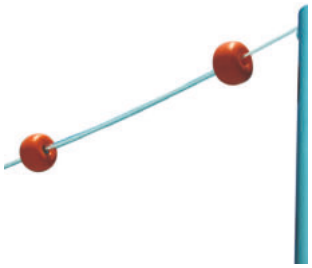
	Artikel Nr.	VPE	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
•	**00207 D1**	100	5,0	0,01	12,80	15,23



Leinen und Kabel

	Artikel Nr.	Gewicht kg	Volumen m³	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
Aus Polyester Ø 7 mm auf Rolle 110 m (kein Zuschnitt) Preis je Meter	• **00210 D1**	2,0	0,090	0,50	0,60
Aus Edelstahl V4A mit Kunststoff ummantelt Ø 4 x 6 mm nach DIN 3055 Preis je Meter	• **00211 D1**	0,1	0,001	2,50	2,98
BCN03 aus Edelstahl Ø 6 mm ohne Kunststoffummantelung Preis je Meter	• **28808 D1**			5,00	5,95

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	324,00	385,56
Ø 48 mm, Beckenbreite über 21 m	• **19951 D1**	9,4	0,01	419,00	498,61
Seil für Fehlstartanlage (Polyesterseil und Schwimmkugeln):					
Beckenbreite 12,5 m	• **19954L125 D1**			159,10	189,33
Beckenbreite 21 m	• **19954L210 D1**			231,90	275,96
Beckenbreite 25 m	• **19954L250 D1**			275,60	327,96



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	490,00	583,10
Ø 48 mm, Beckenbreite über 21 m	• **19953 D1**	20,0	0,03	640,00	761,60
Seil für Rückenschwimmanlage (2 Polyesterseile mit Wimpeln)**:**					
Beckenbreite 12,5 m	• **19955L125 D1**			192,40	228,96
Beckenbreite 21 m	• **19955L210 D1**			268,30	319,28
Beckenbreite 25 m	• **19955L250 D1**			319,30	379,97



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	70,30	83,66
Für Rohr Ø 48 mm	• **19960 D1**	2	1,30	0,002	103,00	122,57



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	74,00	88,06
Für Rohr Ø 48 mm	• **19961 D1**	2	1,26	0,002	114,00	135,66



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	145,00	172,55


ASTRALPOOL
DISCOVER OUR
FOUNTAINS
The heart of life
www.somhidros.com
AstanaExpo

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.

$$Q = \frac{32}{5} = 7{,}2 \ (m^3/h)$$

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.

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.

1. Konditionen, Liefer- und Zahlungsbedingungen

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 beträgt 15 €. Für Bestellungen mit einem Nettowarenwert bis 100 € werden Transport- und Bearbeitungskosten in Höhe von 15 € (inklusive Mindermengenzuschlag) berechnet.

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 €) 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 €, (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 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 €, 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,- 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.

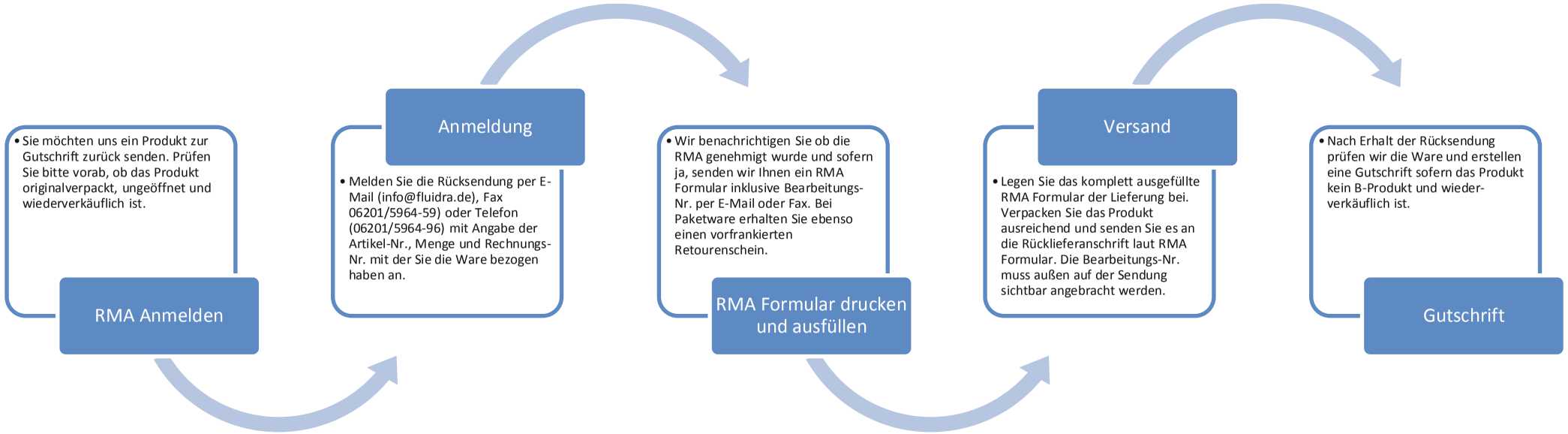
Ablauf für Rücksendungen:

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).

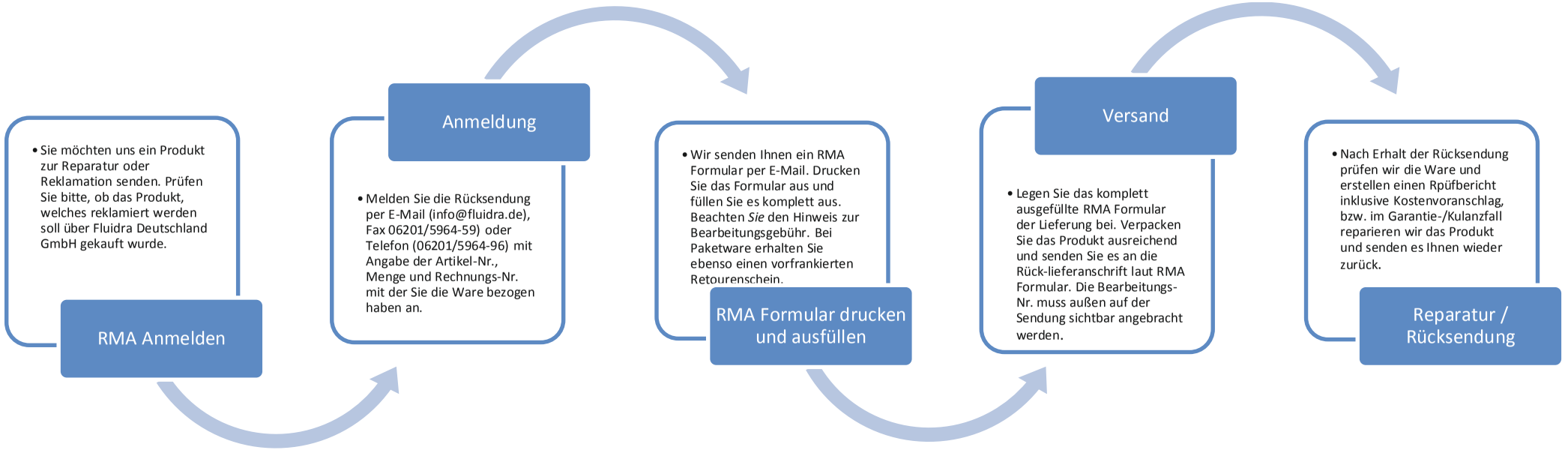
Im Falle einer unberechtigten Rücksendung (RMA-Formular fehlt, unangemeldeter Rückversand, kein Fehler feststellbar, Fremdprodukt, etc.) werden die Waren für eine maximale Dauer von 6 Wochen bei uns eingelagert und nach Ablauf ohne weitere Benachrichtigung verschrottet. Innerhalb der 6 Wochen können Sie eine Rücksendung beauftragen. Hierfür wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,- 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.

Organigramm Rücksendungen zur Gutschrift



Organigramm Rücksendungen zur Reparatur oder Reklamation



FLUIDRA Deutschland GmbH

Carl-Benz-Straße 18
D-69493 Hirschberg

Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

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 Rueckholauftrag.
Achten Sie auf eine ausreichende Verpackung. Für Transportschäden haftet immer der Versender.

_____ _____

Ort, Datum Stempel, Unterschrift*

*Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift und Stempel rechtsgültig.

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

Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

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*

*Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift und Stempel rechtsgültig.

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

Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

RMA-Nr.

Anmeldung Überprüfung / Reparatur automatischer Poolreiniger

Firma _____ Knd-Nr. _____

Ansprechpartner _____ Telefon _____

Fax: _____ Email _____

Wir möchten folgende Reklamation / Überprüfung / Reparatur bei Ihnen anmelden:

Artikel-Nr. _____ Beschreibung _____

Modell _____ Anzahl _____ Kommission _____

Kaufdatum/RG-Nr. _____ Kaufdatum/RG-Nr. an Endkunden _____

Serien-Nr. Reiniger _____ Serien-Nr. Netzteil _____

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/Reparatur, behalten wir uns die Berechnung des zusätzlich notwendigen Zeitaufwandes für die Suche nach dem Fehler vor.

Defekt

Informationen zum Becken (Material, Form, Maße, Skimmer- oder Überlaufrinne, pH-Wert des Wassers, wird das Frischwasser speziell aufbereitet (Enthärtungsanlage o.ä.)):

Senden Sie den Reiniger bitte inkl. Netzteil, Fernbedienung (sofern im Lieferumfang enthalten), Filterelement und Bodenplatte zur Überprüfung ein. Fehlt ein Teil, ist die Überprüfung und Fehlerbestimmung ggf. nicht möglich. Der Caddy wird nicht benötigt. Sofern eine Überprüfung zwecks Gewährleistung/Garantie gewünscht wird, senden Sie uns bitte ebenfalls unbedingt je eine Kopie Ihrer Eingangsrechnung sowie der Rechnung an Ihren Kunden. Ohne Rechnungskopien kann Ihr Vorgang leider nicht auf Basis Gewährleistung oder Garantie bearbeitet werden. Für etwaige Transportschäden auf dem Transport haften wir nicht.

Einverständniserklärung:
Hiermit erklären wir uns einverstanden, dass für die Erstellung eines Prüfberichts inklusive Kostenvoranschlags (sofern eine Reparatur möglich ist) eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 50,00 (zzgl. MwSt.) berechnet wird. Sollte die Überprüfung des Produktes einen **Gewährleistungsanspruch** ergeben oder wird das Produkt auf **Kulanz** repariert, entfällt die Bearbeitungsgebühr. Wenn ein Produkt außerhalb Gewährleistung und Kulanz ist, wird die Gebühr auf jeden Fall berechnet, unabhängig davon, ob die Reparatur erfolgt. Trat ein Defekt innerhalb des Gewährleistungszeitraumes auf, fällt jedoch nicht unter Gewährleistung, wird die Bearbeitungsgebühr ebenfalls berechnet.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Altgeräte sowie defekte Geräte stets zu Ihren Lasten von uns zurückgesendet werden.

_____ _____

Ort, Datum Stempel, Unterschrift*

*Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift und Stempel rechtsgültig.

Verwenden Sie für die Rücksendung dieses Formular als Lieferschein.

Geschäftsführer: Frank Fiedler, Enric Cabre, Carlos Franquesa
HRB-Nr. 432082 – AG Mannheim USt.Id.Nr.: DE 169445379 Steuer Nr.: 4702313109 WEEE-Reg.-Nr.: DE 74529800

FLUIDRA Deutschland GmbH

Carl-Benz-Straße 18
D-69493 Hirschberg

Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

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 Transportunternehmen 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*

*Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift und Stempel rechtsgültig.

Verwenden Sie für die Rücksendung dieses Formular als Lieferschein.

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

Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

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*
*Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift und Stempel rechtsgültig.

Geschäftsführer: Frank Fiedler, Enric Cabre, Carlos Franquesa
HRB-Nr. 432082 – AG Mannheim USt.Id.Nr.: DE 169445379 Steuer Nr.: 4702313109 WEEE-Reg.-Nr.: DE 74529800

FLUIDRA Deutschland GmbH
Carl-Benz-Straße 18
D-69493 Hirschberg
Telefon: 0 62 01 / 59 64 – 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 – 59
Email: info@fluidra.de

FLUIDRA

***RMA-Nr.** _____

Auftragsformular Abholung per Spedition

Die Abholung wurde veranlasst von:

***Firma:** _____ **Knd.-Nr.:** _____
***Adresse:** _____
***PLZ/Ort:** _____
***Telefon:** _____
***E-Mail:** _____
***Ansprechpartner:** _____

***LS.-/ RE.-Nr.:** _____ ***Maße:** _____
***Rechnungsdatum:** _____ ***Gewicht:** _____
***Artikel-Nr.:** _____ ***Menge / Stück:** _____
***Warenbezeichnung:** _____

☐ Ware ist verbindlich abholbereit am / ab (Datum): _____

*Abholadresse:
***Firma / Name:** _____
***Adresse:** _____
***PLZ / Ort:** _____
***Telefon:** _____
***E-Mail:** _____
***Ansprechpartner:** _____

Bitte beachten Sie unbedingt folgende Hinweise!

- ➔ Um Transportschäden auszuschließen, sind die Produkte/Artikel sorgfältig und ausreichend zu verpacken. Für Transportschäden die auf dem Rücktransport entstanden sind, haftet der Versender unter Abholadresse genannt, auch dann, wenn die Rückholung auf Kosten der Fluidra Deutschland GmbH erfolgt.
- ➔ Stehen die betreffenden Produkte nicht abholbereit zur Verfügung oder gibt es andere Gründe für das Scheitern der Abholung, berechnen wir für jede weitere Anfahrt der Spedition 50,00 € zuzüglich MwSt..
- ➔ Felder, die mit * (Sternchen) gekennzeichnet sind, sind Pflichtfelder und sind unbedingt auszufüllen. Abholungen sind grundsätzlich nur mit einem komplett ausgefüllten Formular möglich.

_____ _____
*Ort, Datum *Name, Vorname Antragsteller / Unterschrift

Eine per E-Mail übermittelte PDF-Datei ist auch ohne Unterschrift rechtsgültig.

* Pflichtfeld

Geschäftsführer: Frank Fiedler, Enric Cabre, Carlos Franquesa
HRB-Nr. 432082 – AG Mannheim USt.Id.Nr.: DE 169445379 Steuer Nr.: 4702313109 WEEE-Reg.-Nr.: DE 74529800

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

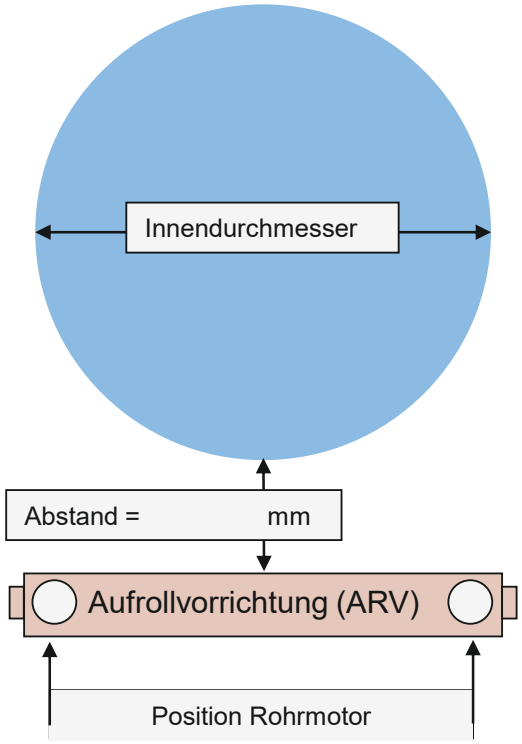
Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

MTH PRODUKTION

Luftpolsterfolienabdeckung
Rundform

☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm
☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm ☐ GeoBubble Energy 400 µm
☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm ☐ GeoBubble Blau/Silber 400 µm



Tatsächliche Beckengröße:

Øinnen: _____ mm *1

Aufrollvorrichtung (ARV) vorhanden:

☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsmaß (ARV): Standard 40 mm im Ø weniger
Sonder-Ø: _____ mm *2

Lupo ↔ Aufrollvorrichtung verbunden über:

☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder

Standard: 80 cm, Sonderlänge möglich: _____ mm*3

Abdeckungs-Gesamtlänge:

_____ mm *1 + *3

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:

☐ ja (Skizze erforderlich)
☐ nein

Leiter:

☐ ja ☐ 1-teilig => (Skizze + Holm Ø erforderlich)
☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:

☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung
☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist nur am vorderen Rundungsteil angebracht; ca. 60 cm lang (dadurch keine komplette Abdeckung).
☐ Ausschnitt(e) (Skizze + Holm Ø erforderlich)

Wichtiger Hinweis: Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll!

Fa./Ort: _____ **Kom.:** _____

Datum/Unterschrift: _____

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

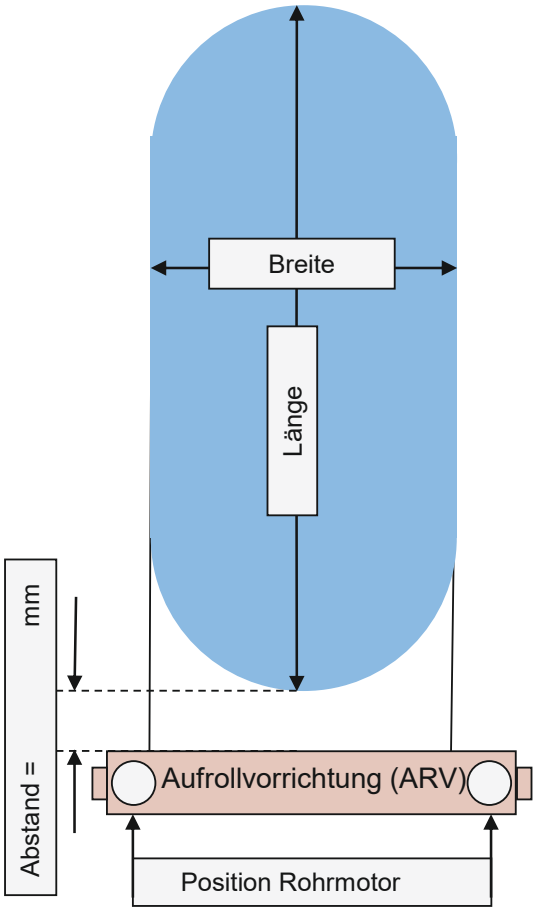
Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

MTH PRODUKTION

Luftpolsterfolienabdeckung
Ovalform (f. Oval- + Achtformbecken)

☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm
☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm ☐ GeoBubble Energy 400 µm
☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm ☐ GeoBubble Blau/Silber 400 µm



Tatsächliche Beckengröße:

Länge: ☐ mm *1

Breite: ☐ mm

Aufrollvorrichtung (ARV) vorhanden:

☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsbreite (ARV):

Standard pro Breitseite 20 mm weniger

Sonderbreite: ☐ mm

Lupo ↔ Aufrollvorrichtung verbunden über:

☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder

Standardlänge 80 cm, Sonderlänge möglich: ☐ mm *3

Abdeckungs-Gesamtlänge:

☐ mm *1 + *3

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:

☐ ja (Skizze erforderlich) ☐ nein

Leiter:

☐ ja ☐ 1-teilig (Skizze + Holm Ø erforderlich)
☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:

☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung

☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist nur am vorderen Rundungsteil angebracht; ca. 60 cm lang (dadurch keine komplette Abdeckung).

☐ Ausschnitt(e) (Skizze + Holm Ø erforderlich)

Wichtiger Hinweis: Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll!

Fa./Ort:_____ **Kom.:**_____

Datum/Unterschrift: _____

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

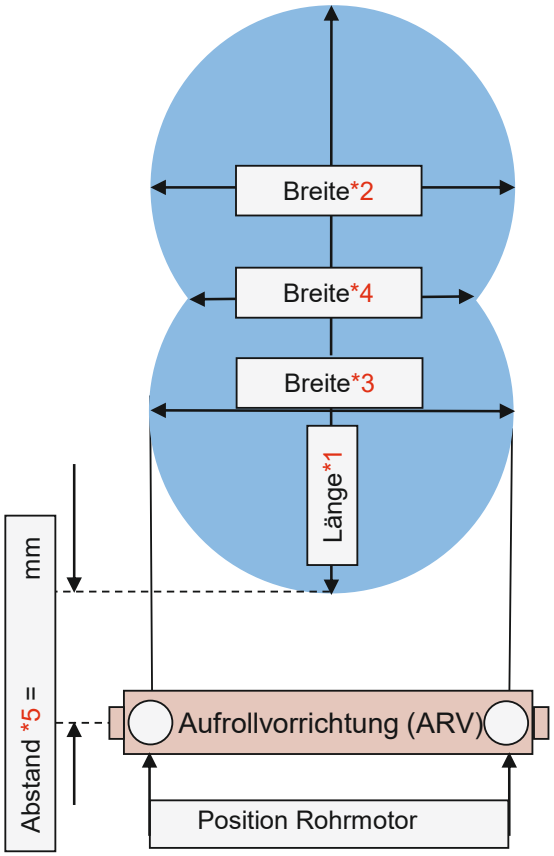
Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

MTH PRODUKTION

Luftpolsterfolienabdeckung
Achtform

☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm
☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm ☐ GeoBubble Energy 400 µm
☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm ☐ GeoBubble Blau/Silber 400 µm



Tatsächliche Beckengröße:

Länge: ☐ mm *1

Breite: ☐ mm *2 ☐ mm *3

Breite: ☐ mm *4 (Schnürmaß)

Aufrollvorrichtung (ARV) vorhanden:

☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsbreite (ARV):

Standard pro Breitseite 20 mm weniger

Sonderbreite: ☐ mm

Lupo ◂▸ Aufrollvorrichtung verbunden über:

☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder

Standardlänge 80 cm, Sonderlänge möglich: ☐ mm *5

Abdeckungs-Gesamtlänge:

☐ mm *1 + *5

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:

☐ ja (Skizze erforderlich) ☐ nein

Leiter:

☐ ja ☐ 1-teilig (Skizze + Holm Ø erforderlich)
☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:

☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung
Bei Verwendung einer ARV müssen die Rundungsteile, welche nicht am Schnürmaß vorbei laufen können, eingeklappt und vor Aufrollung wieder ausgeklappt werden.

☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist nur am vorderen Rundungsteil angebracht; ca. 60 cm lang (dadurch keine komplette Abdeckung).

☐ Ausschnitt(e) (Skizze + Holm Ø erforderlich)

Wichtiger Hinweis: Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll!

Fa./Ort: _____ **Kom.:** _____

Datum/Unterschrift: _____

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

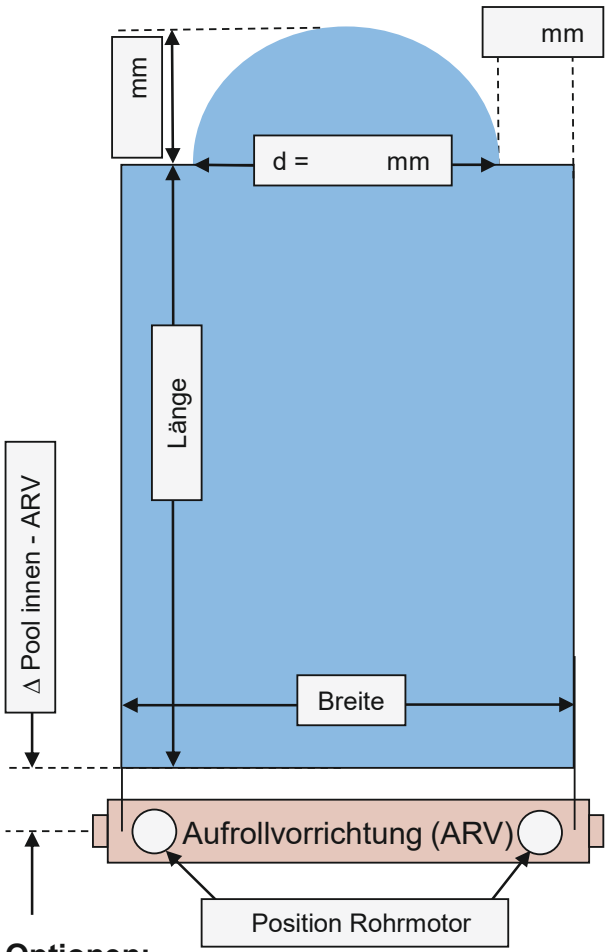
Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

MTH PRODUKTION

Luftpolsterfolienabdeckung
Rechteckbecken
(mit evtl. breitseitig angebrachter Treppe)

☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm
☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm ☐ GeoBubble Energy 400 µm
☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm ☐ GeoBubble Blau/Silber 400 µm



Tatsächliches Beckenmaß:

Länge: ____ mm *1

Breite: ____ mm

Aufrollvorrichtung (ARV) vorhanden:

☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsbreite (ARV):

Standard pro Breitseite 20 mm weniger

Breite: ____ mm *2

Lupo ↔ Aufrollvorrichtung verbunden über:

☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder

Standard 80 cm, Sonderlänge möglich: ____ mm*3

Abdeckungs-Gesamtlänge:

____ mm *1 + *3

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:

☐ ja (Skizze erforderlich) ☐ nein

Leiter:

☐ ja ☐ 1-teilig (Skizze + Holm Ø erforderlich)
☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:

☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung
☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist nur am vorderen Rundungsteil angebracht; ca. 60 cm lang (dadurch keine komplette Abdeckung).
☐ Ausschnitt(e) (Skizze + Holm Ø erforderlich)

Wichtige Hinweise: Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll!

Fa./Ort:_____ **Kom.:**_____

Datum/Unterschrift: _____

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

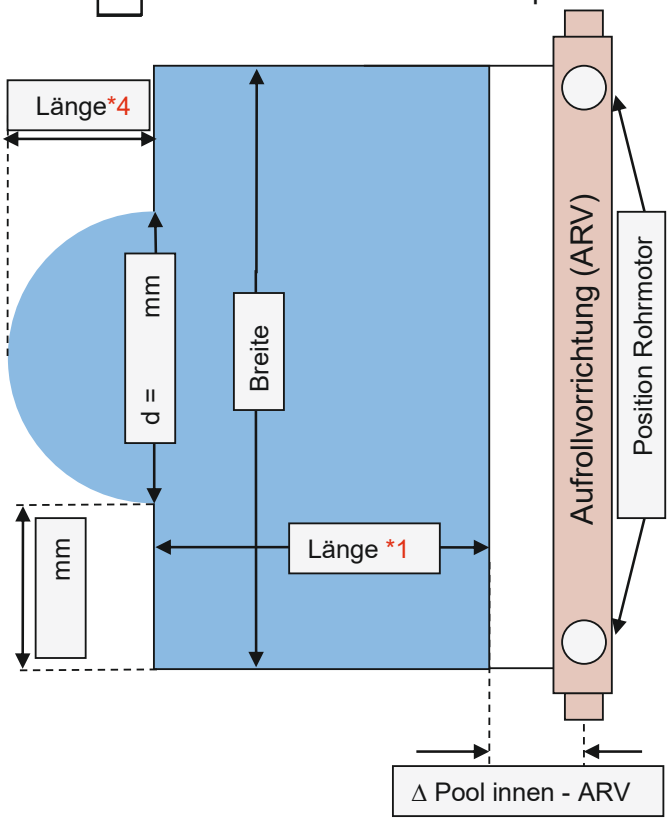
Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

Luftpolsterfolienabdeckung
Rechteckbecken
(mit evtl. längsseitig angebrachter
Treppe und Aufrollung (Länge < 5,9 m)

MTH PRODUKTION

☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm
☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm ☐ GeoBubble Energy 400 µm
☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm
☐ GeoBubble Blau/Silber 400 µm



Tatsächliches Beckenmaß:
Länge: _____ mm *1
Länge: _____ mm *4
Breite: _____ mm

Aufrollvorrichtung (ARV) Breitseite vorhanden:
☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsbreite:
Standard pro Breitseite 20 mm weniger
Sonderbreite: _____ mm *2

Lupo ◂▸ Aufrollvorrichtung verbunden über:
☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder
Standard 80 cm, Sonderlänge möglich: _____ mm *3

Abdeckungs-Gesamtlänge:
Länge: _____ mm *1 + *4 + *3

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:
☐ ja (Skizze erforderlich ☐ nein

Leiter:
☐ ja ☐ 1-teilig (Skizze + Holm Ø erforderlich)
☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:
☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung
☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist nur am vorderen Rundungsteil angebracht; ca. 60 cm lang (dadurch keine komplette Abdeckung).
☐ Ausschnitt(e) (Skizze + Holm Ø erforderlich)

Wichtige Hinweise: Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll! Die erforderliche Lupo-Abdeckung kann bei Verwendung einer ARV und einer Länge von < 5,9 m einteilig angefertigt werden.

Fa./Ort:_____ **Kom.:**_____

Datum/Unterschrift: _____

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

Telefon: 0 62 01 / 59 64 - 0
Fax: 0 62 01 / 59 64 - 59
Email: info@fluidra.de

Luftpolsterfolienabdeckung
Rechteckbecken
(mit evtl. längsseitig angebrachter Treppe bei breitseitiger Aufrollung)

MTH PRODUKTION

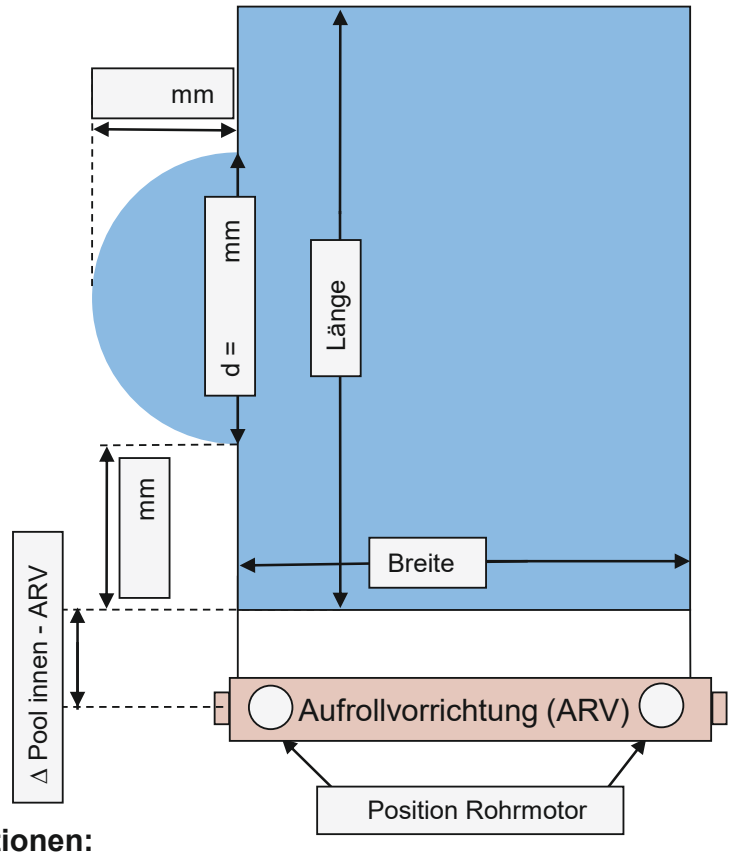
☐ **Angebot** ☐ **Auftrag**

☐ Lupo 400 µm ☐ Lupo 400 µm kaschiert ☐ GeoBubble Standard 500 µm

☐ GeoBubble EnergyGuard 500 µm

☐ GeoBubble Energy 400 µm

☐ GeoBubble Sol+Guard 500 µm



Tatsächl. Beckenmaß:

Länge: _____ mm *1

Breite: _____ mm

Aufrollvorrichtung (ARV) Breitseite vorhanden:

☐ ja ☐ nein ☐ gewünscht

Abdeckungsbreite:

Normal pro Breitseite 20 mm weniger!

Sonderbreite: _____ mm *2

Lupo ↔ Aufrollvorrichtung verbunden über:

☐ Luftpolsterfolie ☐ Bänder

Standard: 80 cm, Sonderlänge möglich: _____ mm *3

Abdeckungs-Gesamtlänge:

Länge: _____ mm *1 + *3

Treppe mit ins Wasser ragendem Haltegriff:

☐ ja (Skizze erforderlich) ☐ nein

Leiter:

☐ ja ☐ 1-teilig (Skizze + HolmØ erforderlich)

☐ nein ☐ 2-teilig

Optionen:

☐ manuelle Aufrollvorrichtung ☐ elektr. Aufrollvorrichtung

☐ Zugvorrichtung (ZVR) mit Hohlsaum, PVC-Rohr + Zugseil (Schweißnaht parallel zur ARV)
Die ZVR ist gegenüber der ARV angebracht.

☐ Ausschnitt(e) (Skizze + HolmØ erforderlich)

Wichtige Hinweise: **Bei Ausschnitten für Leiter / Treppenhaltegriffe ist die Angabe erforderlich, ob nur der Holm Ø oder der komplette Ausschnitt gefertigt werden soll!**
Die erforderliche Lupo-Abdeckung des Treppenteiles kann entweder separat als Einzelstück ☐ oder zusammenhängend mit der Hauptabdeckung ☐ (manuelles Einklappen vor Aufrollung, Schrägaufrollung gegeben) angefertigt werden.

Fa./Ort:_____ **Kom.:**_____

Datum/Unterschrift: _____

Anfrage Rollladenabdeckung

Kunde:		Datum:	
Ansprechpartner:		Knd.-Nr.	
Kom. / Bemerkungen:			

Oberflur

N-Carlit ☐

Manueller Antrieb ☐ — Weiß ☐ — Weiß/Schwarz ☐ — Sand ☐

Elektrischer Antrieb ☐ — Fernbedienung ☐ — Mit Kontakt für Salzelektrolyse ☐

Carlit ECO ohne Endstellungsschalter und ohne Kontakt für Salzelektrolyse ☐

Carlit Solar ☐ — Standfüße — Weiß ☐ — Sand ☐

Bahia mit Batterie ☐ — Standfüße — Weiß ☐ — Sand ☐

Narbonne/Capcir ☐ — Weiß [X] Standfüße nur in Weiß möglich

Narbonne/Capcir Solar ☐ — Weiß [X]

Unterflur

Roussillon mit Motor im seitlichen Schacht ☐ — Wanddurchführung: 310 mm ☐ — 210 mm ☐ — 110 mm ☐ — Größer 310 mm (Maß angeben): ☐

Ceret (Motor auf Höhe Wasserlevel) ☐ — Befestigung: unter dem Randstein ☐ — an der Beckenwand ☐

Conflent (Motor in der Welle) ☐

Roussillon II (Beach) ☐ — Abdeckung Roussillon II aus: Holz ☐ — Edelstahl ☐

Ohne Schachtabdeckung und Trennwand: ☐

Fernbedienung ☐ — Mit Schachtabdeckung und / oder Trennwand: ☐

Stützbalken:

Wandbefestigung ☐ — 100x110 mm ☐ — Weiß ☐ — Sand ☐

Unter Randstein ☐ — 100x70 mm ☐ — Grau ☐

Schachtabdeckung:

700 x 1000 mm ☐ — Länge: — IPE Holz ☐ — PVC Holzimitat ☐ — PVC Holzimitat grau ☐

950 x 1000 mm ☐ — Aluminium Weiß ☐ — Aluminium Sand ☐ — Aluminium Grau ☐

Trennwand:

Wandbefestigung ☐ — Weiß ☐ — Sand ☐ — Grau ☐

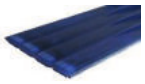
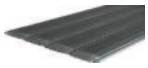
Unter Stützbalken ☐ — Länge der Trennwand: | Höhe Trennwand: | Tiefe Pool bei Trennwand:

Abdeckung Lamellen (nur Narbonne oder Narbonne Solar)

PVC Weiß ☐ — PVC Sand ☐ — PVC Holz ☐ — Ipe Holz ☐

Lamellen Polycarbonat

PVC Weiß ☐ — PVC Sand ☐ — PVC Blau ☐ — PVC Grau ☐

Solar - Blau ☐  Grau ☐ 

Ecken mit Rundungen ☐ — Radius: — Ecken rechteckig ☐

Sicherheitsbefestigung der Lamellen nach franz. Norm:

ohne ☐ — An der Beckenwand ☐ — Unter dem Randstein ☐

Beckenmaß: Länge (m)		Breite (m)	

Rechteckiges Becken (nur 90° Ecken) ohne Ausschnitte: ☐

Becken mit Sonderform: ☐

Mit Treppen- oder Leiterausschnitt: ☐

Bitte Zeichnung / Skizze anfügen.

Wir werden Ihnen auf Basis der Anfrage ein Angebot erstellen. Beachten Sie bitte, dass die Bestellung einer Rollladenabdeckung nur mit vollständig ausgefülltem Bestellformular möglich ist. Ändern sich dabei Angaben oder kommen weitere Angaben hinzu, kann dies zur Anpassung des tatsächlichen Preises führen. Eine Anpassung des Preises aufgrund Änderungen an der Ausführung oder Fehlern in der Angebotserstellung behalten wir uns grundsätzlich vor. Alle Maße (außer Beckenmaß) in mm.
Es gelten ausschließlich unsere AGB und die allgemeinen Bedingungen der Fluidra Deutschland GmbH.

Bemerkungen:	

Fluidra Deutschland Carl-Benz-Straße 18 | D-69493 Hirschberg
Telefon +49 6201 59640 | Fax +49 6201 596459 | E-Mail: info@fluidra.de
Geschäftsführer: Frank Fiedler, Enric Cabre, Carlos Franquesa | HRB-Nr. 432082 -AG Mannheim | Ust.Id.Nr. DE 169445379 Steuer Nr. 4702313109 | WEEE-Reg-Nr. D 745298



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