

Wasser ist unser Element



Produktkatalog Teich- und Pooltechnik

TT und PT 21 - Auflage 5 / April 2023

Bewährte Technik und Know-how –
wir liefern die Lösung für Ihre Anforderungen.



PARGA[®]

Wasser ist unser Element



BEWÄSSERUNGSSYSTEME

für Garten- und kommunale Grünflächen,
Fußball-, Tennis- und Golfplätze.



AGRARBEWÄSSERUNG

für landwirtschaftlich genutzte Flächen,
Erwerbsgartenbau, Obst- und Weinbau,
Tropf- und Microbewässerung.



TEICHTECHNIK

für Biotope, Schwimm- und Fischteiche, sowie Speicherteiche,
Komplettlösungen samt Pumpen- und Filtertechnik,
Belüftung und Beleuchtung.



SPRINGBRUNNENTECHNIK

für Zierteiche, Wasserbecken und Schauanlagen,
samt erforderlicher Pumpen- und Installationstechnik.



WASSERARCHITEKTUR

zur Gestaltung von Freiflächen im kommunalen Städtebau,
in und vor Gebäuden, sowie in Einkaufszentren.



INSTALLATIONSTECHNIK

für den Innen- und Außenbereich, sowie im Tiefbau,
Rohre, Fittings, Armaturen, Schaltschrankbau,
Pumpen-, Filter- und Dosiertechnik.



PARGA

Wasser ist unser Element

Jahrzehntelanges Know-how, sowie 32 kompetente MitarbeiterInnen im Innen- und Außendienst zeichnen das PARGA-Team aus. Mit diesem Team aus Technikern, Spezialisten und Fachleuten betreuen wir unsere Kunden wie Garten- und Landschaftsgestalter, Teichbauer, Fachverarbeiter u. Händler, Installateure, in ganz Österreich und gerne auch über die Grenzen hinaus.

Mehr als 30 Jahre Kompetenz

Parga wurde 1989 gegründet und hat sich mit dem Slogan „Wasser ist unser Element“ zu einem führenden Großhändler und Spezialisten für die "Grüne Branche" entwickelt. Für unsere Kunden übernehmen wir gerne Planung, Projektierung, Lieferung von Produkten und Lösungen für Teiche und Naturpools, Bewässerungsanlagen, Wasserspiele und Coolspots.



Qualität spricht für sich

Auf über 5.300 m² (davon 1.600 m² Hallenlagerfläche mit 1.500 Palettenstellplätzen) lagern über 12.000 Artikel und sind kurzfristig verfügbar.

Wir vertreiben namhafte internationale Marken Großteils exklusiv für Österreich und das benachbarte Ausland.

INHALTSVERZEICHNIS

Premium Filterpumpen 12 V mit Gehäuse



AquaMax Eco Premium 6000 / 12 V	10
AquaMax Eco Premium 12000 / 12 V	10
Verlängerungskabel Premium 12 V 10 m	10

Premium Filterpumpen 12 V ohne Gehäuse



AquaMax Eco Premium 12000 / 12 V	11
Verlängerungskabel Premium 12 V 10 m	11

Expert Filterpumpen 12 V



AquaMax Eco Expert 20000 / 12 V	12
AquaMax Eco Expert 27000 / 12 V	12
Verlängerungskabel Expert 12 V 10 m	12

Expert Wasserspielpumpe 12 V



Aquarius Eco Expert 20000 / 12 V	13
Verlängerungskabel Expert 12 V 10 m	13

Titanium Gravitation-Filterpumpen 230 V



AquaMax Eco Titanium 31000	14
AquaMax Eco Titanium 51000	14
AquaMax Eco Titanium 81000	14

Strommanagement/EGC Steuerung



Eco Control	15
InScentio EGC Controller Home/Cloud	15
InScentio FM-Master EGC Home/Cloud	15
Verbindungskabel EGC	15

EPDM Teichfolien



PondGard 1,02 mm	17
GeoGard 1,14 mm / 1,52 mm	18
GeoSmart 1,2 mm / 1,5 mm	21

EPDM Nahtzubehör



Quickprimer Plus Nahtkleber	23
Quickseam Nahtklebeband	23
Quickscrubber Handle Handgriff für Schwamm	23
Quickscrubber Pad Schwamm für Handgriff	23
Silikon Gummiroller	23
Kreide	23

EPDM Verarbeitungszubehör



Formflash Schnellnaht	24
SA Flashing Quickseam Detailabdichtung	24
Lap Sealant HS-Nahtsicherungspaste	24
Water-Block Seal Wasserdichte Fugenmasse	24
Termination Bar Alu-Wandabschlussprofil	24

EPDM EasySealant / EasyCorner



EasySealant Dichtungskleber	25
EasyCorner Eckformteile	25

EPDM Sprüh- / Flächenkleber, Nahtreiniger



Lining Bonding Adhesive Sprühkleber	26
Sprühpistole / Schlauch / Reiniger	26
Bonding Adhesive Flächenkleber	26
Clear Splice Wash Nahtreiniger	26

PVC Teichfolien



PVC Teichfolien homogen	28
PVC Teichfolien mit Gewebe	29
PVC Folienblech / Profile	30
PVC Reiniger / Kleber / Formteilecken / Schiene	31
Folienanschlüsse und -durchführungen	32

FPO Teichfolien



FPO-PE Teichfolien homogen	33
FPO-PP Teichfolien mit Gewebe	34
FPO-PP Folienblech / Profile	35
Reiniger / Kleber / Formteilecken / Schiene	36

PVC und FPO Verarbeitungszubehör



Andrückrollen Silikon / Teflon / Messing	37
Kantenmesser / Schere	37
Leister Triac AT / ST Heißluftschweißgeräte	37
Leister X-84 Schweißautomat	37

PVC Poolfolien



PVC Poolfolien mit Gewebe	40
PVC Poolfolien ruschhemmend mit Gewebe	41
PVC Poolfolien Nahtversiegelung / Reiniger / Kleber	42
PVC Pool Folienblech / Profile	43

Unterlagsvliese



Multicolor	44
Multicolor thermisch fixiert	44
Phosphatarm	44
Biozidvlies	44

Teichränder und -pflöcke, Wurzelsperren



Teichränder und -pflöcke	45
Wurzelsperren	45

Pool-, Teich- und Naturpool Reinigungsroboter



Pool- und Naturpool Roboter S300i 47
 Teich- und Naturpool Roboter Supreme Bio 48

LED Einbaustrahler



aquaros 5 12 V DC 50
 Zubehör aquaros 5 51
 aquaros 20 24 V DC 52
 Zubehör aquaros 20 53
 Sets aquaros 5 12 V 54
 Sets aquaros 20 24 V 55

LED Lichtpunkte / Strahler / Quellsteinleuchte



Lichtpunkte mini-disc / quad-dot 12 V DC 56
 Strahler clarios flex beam 24 V DC 57
 Quellsteinleuchte spring-led 12 V DC / 24 V DC 58

M12 Kabel / Verteiler / Multiboxen 12 V DC / 24 V DC









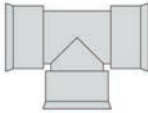





Verlängerungs- und Anschlusskabel M12 59
 Verteiler M12 60
 Multiboxen für M12 Leuchten 12 V DC / 24 V DC 61

Wand- und Foliendurchführungen mit Klemmflansch



Wand- und Foliendurchführungen mit Klemmflansch 62
 Foliendurchführung / Bodenablauf 62
 Multi-Wanddurchführungen 63

PVC Kleberohre / PVC Poolflex Schläuche / Rohrklemmen		
		
PVC Kleberohre	64	
PVC Poolflex Klebeschläuche	64	
Rohrklemmen	64	
PVC Klebefittings		
		
PVC Klebefittings	65	
PVC Durchflussmengenmessgeräte / Sichtgläser		
		
PVC Durchflussmengenmessgeräte	70	
PVC Sichtgläser	70	
PVC Rückschlagventile / Kugelhähne / Absperrschieber		
		
PVC Rückschlagventile	71	
PVC Kugelhähne 2-Wege / 3-Wege	71	
PVC Absperrschieber	71	
PVC Motorkugelhähne	72	
PVC Kleber und PVC Reiniger	72	
PP-Kunststoffkugelhähne	72	
Flexible PVC Fittings		
		
Flexible PVC Elastomer Fittings schwarz	74	
Sicker- und Drainagerohre und Fittings		
		
Flexible Drainagerohre PVC-U rund geschlitzt	75	
Drainagerohr PVC-U Formstücke	75	
PE-Rohre, PE-Klemmfittings		
		
PE-Rohre Rollenware	76	
PE-Rohre Stangenware	76	
PE-Klemmfittings	76	

Professional Water Technology - Teichwasserpflege



OptiLake - Verbesserung der Wasserqualität 77
 ClearLake - Reinigung des Wassers 77
 AlgoClear - Bekämpfung von Grün/Blualgen 78
 AlgoLon - Bekämpfung von Fadenalgen 78
 SeDox / SeDox Speed - Phosphatbindung 79
 SchlixX / SchlixX Plus - Schlammentfernung 80
 PeriDox - Erhaltung der Fischgesundheit 80

Wasseranalyse / UV-Licht Filter - Teichwasserpflege



Wasseranalyse AquaCheck 2 Komplettsset 81
 Wasseranalyse AquaCheck 1 Komplettsset 81
 Blue Guard - UV-Licht Filter 82

PARGA Hinweise



PARGA Schulungsprogramm 84
 PARGA Verkaufsbedingungen 85
 PARGA Ansprechpersonen 86



WARENGRUPPE 24-1

PREMIUM FILTERPUMPEN 12 V MIT GEHÄUSE



Effiziente Wasserbewegung an mehreren Teichzonen. Mit sicherer 12-V-Technik perfekt für den Einsatz in Schwimm- und Naturpools.

Produkteigenschaften:

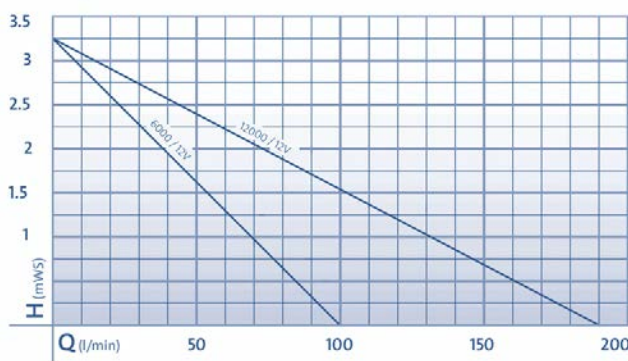
zuverlässige Förderung von Pflanzenteilen oder Fischkot bis zu 11 mm Größe, zusätzlicher patentierter Anschluss von Filterzubehör für Schmutzzufuhr aus weiteren Teichzonen, hervorragende Energiebilanz: zuverlässige Förderleistung bei noch weniger Energieverbrauch, elegantes Design mit cleveren Bedienelementen, höchster Bedienkomfort durch ergonomische und gut zugängliche Griffe, Schutz bei Trockenlauf oder Blockierung durch »Environmental Function Control« (EFC by OASE), »Made in Germany«: präzise und zuverlässige Ingenieurskunst auf besonders hohem Qualitätsniveau

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
50730	AquaMax Eco Premium 6000 / 12 V	1	Stk.
50382	AquaMax Eco Premium 12000 / 12 V	1	Stk.
84031	Verlängerungskabel Premium 12 V 10 m	1	Stk.

NEU



AquaMax Eco Premium 6000 - 12000/12V



Technische Daten:

- 55 W (Premium 12000 / 12 V: 100 W)
- max. 100 l/min (Premium 12000 / 12 V: 190 l/min)
- max. 3,20 m
- getaucht und trocken aufstellbar
- Stromkabellänge 8,00 m + 2,50 m (Netzteil)
- Anschluss Druckseite 2"
- Anschluss Saugseite 2"
- Anschluss für Schläuche 1"-6/4" (Premium 12000 / 12 V: 1"-2")



WARENGRUPPE 24-1

NEU PREMIUM FILTERPUMPEN 12 V OHNE GEHÄUSE

12 V Filter- und Bachlaufpumpe ohne Pumpen-Grobschmutzgehäuse und Anschlussbeipack. Z.B. für den Einsatz in einer Pumpenkammer oder direkten Anschluss.

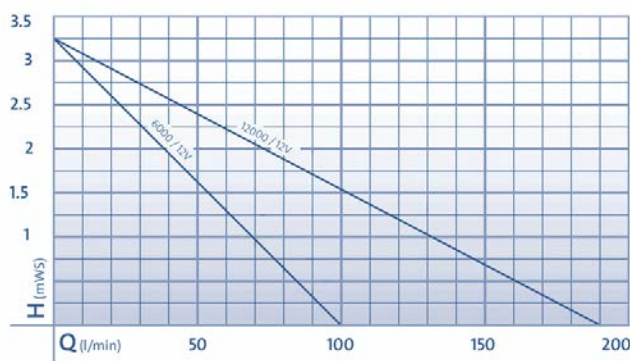
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
50382-01	AquaMax Eco Premium 12000 / 12 V, ohne Grobschmutzgehäuse und Anschlussbeipack	1	Stk.
84031	Verlängerungskabel Premium 12 V 10 m	1	Stk.

Produkteigenschaften:

hervorragende Energiebilanz: zuverlässige Förderleistung bei noch weniger Energieverbrauch, Schutz bei Trockenlauf oder Blockierung durch »Environmental Function Control« (EFC by OASE), »Made in Germany«: präzise und zuverlässige Ingenieurskunst auf besonders hohem Qualitätsniveau



AquaMax Eco Premium 6000 - 12000/12V



Technische Daten:

- 100 W
- max. 190 l/min
- max. 3,20 m
- getaucht und trocken aufstellbar
- Stromkabellänge 8,00 m + 2,50 m (Netzteil)
- Anschluss Druckseite 2"
- Anschluss Saugseite 2"



WARENGRUPPE 24-1

EXPERT FILTERPUMPEN 12 V



Energieeffiziente Kraftpakete für höchste Ansprüche – Ideal für Schwimmteiche und Naturpools. Perfekt für anspruchsvolle Filteranlagen, für große Bachläufe und Wasserfälle und in der 12-V-Version für Schwimmteiche und Naturpools – auch mit Meerwasser!

Produkteigenschaften:

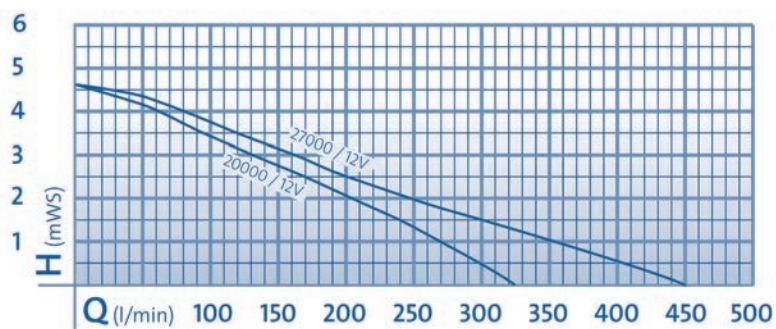
extrem kraftvolle und dabei stromsparende Förderleistung, sehr hoher Wirkungsgrad bei gleichzeitig hervorragender Förderleistung von Grobschmutzpartikeln bis 11 mm Korngröße, robustes, langlebiges Gehäuse mit Edelstahl, einzigartiger, patentierter Frostschutz bis – 20° C, getaucht und trocken aufstellbar, patentierte »Seasonal Flow Control« als intelligente und umweltbewusste Regulierung der Wassermenge und Förderhöhe, innovative Environmental Function Control: optimaler Geräteschutz durch automatische Abschaltung bei Trockenlauf oder Blockierung, »Made in Germany«: präzise und zuverlässige Ingenieurskunst auf besonders hohem Qualitätsniveau, Systemanforderungen: Zur Nutzung der EGC-Funktionen wird ein Eco Control, InScenio EGC Controller Home/Cloud, InScenio FM-Master EGC Home/Cloud, InScenio FM-Master WLAN EGC oder ein InScenio FM-Master WLAN Version 2.0 oder neuer benötigt

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
55313	AquaMax Eco Expert 20000 / 12 V	1	Stk.
77918	AquaMax Eco Expert 27000 / 12 V	1	Stk.
84032	Verlängerungskabel Expert 12 V 10 m	1	Stk.

NEU
NEU



AquaMax Eco Expert 20000 - 27000 / 12V



Technische Daten:

- 30 - 260W
- max. 321 l/min (Expert 27000 / 12 V: 450 l/min)
- max. 4,60 m
- getaucht und trocken aufstellbar
- Stromkabellänge 8,00 m + 2,50 m (Netzteil)
- Anschluss Druckseite 2"
- Anschluss Saugseite 2" (Expert 27000 / 12 V: 2 1/2")
- Anschluss für Schläuche 6/4" - 2"
- EGC Anschluss
- elektronisch regulierbar



WARENGRUPPE 24-1

NEU EXPERT WASSERSPIELPUMPE 12 V



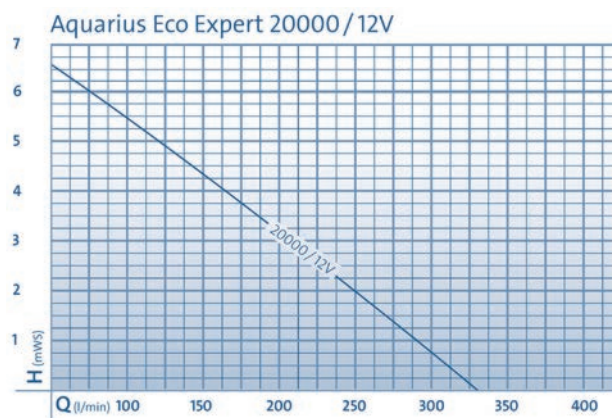
Dynamische, wandelbare Wasserbilder jetzt auch in Schwimmteichen. Netzwerktaugliches leistungsstarkes Kraftpaket mit niedrigem Energieverbrauch.

Produkteigenschaften:

eigens entwickeltes, optimal abgestimmtes elektronisches Schaltnetzteil zur Umwandlung von 230 V in 12 V, robustes und langlebiges Gehäuse mit Edelstahl, ergonomisch ausgerichteter Griff für den einfachen Transport, einzigartiger patentierter Frostschutz bis -20° C, getaucht und trocken aufstellbar sowie für den dauerhaften Einsatz in Meerwasser geeignet, mit Adapter-Set zum Anschluss von 1"- und 1 1/2"-Düsen, »Made in Germany«: präzise und zuverlässige Ingenieurskunst auf besonders hohem Qualitätsniveau, Schutz vor Trockenlauf und Blockierung durch »Environmental Flow Control« (EFC by OASE), Systemanforderungen: Zur Nutzung der EGC-Funktionen wird ein Eco Control, InScenio EGC Controller Home/Cloud, InScenio FM-Master EGC Home/Cloud, InScenio FM-Master WLAN EGC oder ein InScenio FM-Master WLAN Version 2.0 oder neuer benötigt

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
78109	Aquarius Eco Expert 20000 / 12 V	1	Stk.
84032	Verlängerungskabel Expert 12 V 10 m	1	Stk.

NEU



Technische Daten:

- 30 - 240 W
- max. 333 l/min
- max. 6,60 m
- getaucht und trocken aufstellbar
- Stromkabellänge 8,00 m + 2,50 m (Netzteil)
- Anschluss Druckseite 2"
- Anschluss Saugseite 2"
- Anschluss für Schläuche 6/4"-2"
- EGC Anschluss
- elektronische regulierbar



WARENGRUPPE 24-1

TITANIUM GRAVITATION-FILTERPUMPEN 230 V



Volle Kraft voraus für Gravitationsfilteranlagen – auch an Koiteichen! Think big: Die Kraftpakete der AquaMax Eco Titanium-Reihe eignen sich hervorragend dazu, bereits durch einen Trommelfilter gereinigtes Wasser energieeffizient auch über größere Strecken zurück in den Teich zu fördern.

Produkteigenschaften:

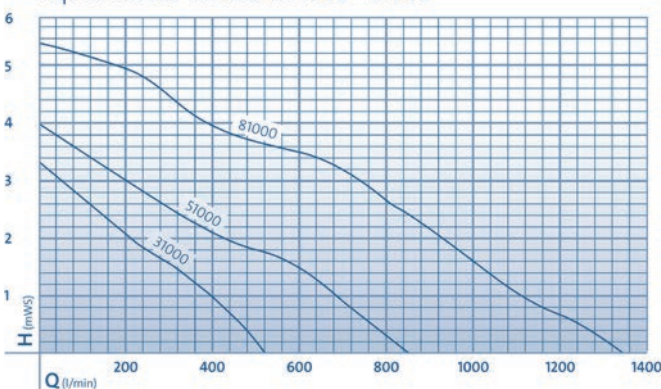
Grobschmutzförderung bis 6 mm Korngröße, innovative energieeffiziente Schwerkraftfilterpumpe für große Gewässer, auch mit Koibeinsatz, erreicht mit strömungsoptimierter Hydraulik einen hervorragenden Wirkungsgrad, robustes Pumpengehäuse aus gegossenem Edelstahl mit großem Standfuß für eine sichere Platzierung – ideal für das Aufstellen in einer Pumpenkammer, Rotorwelle und Lagerungen aus hochwertiger SIC-Keramik für optimale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, getaucht und trocken aufstellbar – auch im Meerwasser, ideal für das Aufstellen in einer Pumpenkammer, Schutz vor Trockenlauf und Blockierung durch »Environmental Flow Control« (EFC by OASE), patentiertes »Seasonal Flow Control« (SFC) als intelligente und umweltbewusste Regulierung der Wassermenge und Förderhöhe: Über den optionalen FM-Master EGC, EGC Controller oder Easy Control sind zusätzlich bis zu 30 % Energieeinsparung möglich

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
73656	AquaMax Eco Titanium 31000	1	Stk.
73657	AquaMax Eco Titanium 51000	1	Stk.
77462	AquaMax Eco Titanium 81000	1	Stk.

NEU

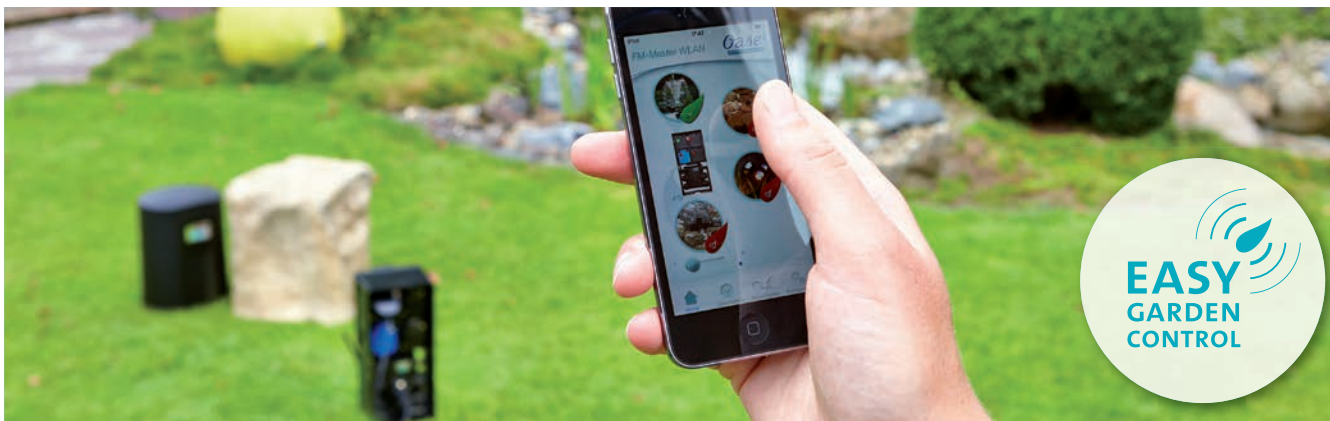


AquaMax Eco Titanium 31000–81000



Technische Daten:

- 35-170 W (Titanium 51000: 70-320 W, Titanium 81000: 100-730 W)
- max. 525 l/min (Titanium 51000: max. 850 l/min, Titanium 81000: max. 1.350 l/min)
- max. 3,30 m (Titanium 51000: max. 4,00 m, Titanium 81000: max. 5,50 m)
- getaucht und trocken aufstellbar
- Stromkabellänge 10,00 m
- Anschluss Druckseite 2 1/2" (Titanium 51000 und 81000: 3")
- Anschluss Saugseite 2 1/2" (Titanium 51000 und 81000: 3")
- EGC Anschluss
- elektronisch regulierbar



WARENGRUPPE 24-1

STROMMANAGEMENT / EGC STEUERUNG



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
47673	Eco Control, EGC-Steuergerät zur Regulierung und Leistungsabfrage der angeschlossenen Pumpe, ohne separate Stromversorgung	1	Stk.
55316	InScenio EGC Controller Home, innovativer Controller zur Vernetzung von EGC-fähigen OASE Geräten untereinander und mit dem Heimnetzwerk, steuerbar über WLAN per Tablet oder Smartphone (iOS oder Android)	1	Stk.
55317	InScenio EGC Controller Cloud, über die kostenlose OASE Cloud weltweit erreichbar	1	Stk.
70785	InScenio FM-Master EGC Home, 4-fach Gartensteckdose mit Zeitschaltuhrfunktion, EGC-Anschluss und WLAN	1	Stk.
70788	InScenio FM-Master EGC Cloud, über die kostenlose OASE Cloud weltweit erreichbar	1	Stk.
47038	Verbindungskabel EGC 2,5 m	1	Stk.
47039	Verbindungskabel EGC 5,0 m	1	Stk.
47040	Verbindungskabel EGC 10,0m	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-30

EPDM TEICHFOLIEN

Firestone

EPDM Kautschukfolien werden aus syntetischem Kautschuk hergestellt. Sie führen die CE-Kennzeichnung und entsprechen den aktuellen europäischen Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit, Umwelt- und Verbraucherschutz. Die Produktionsstätten ISO-9001 und 14001 zertifiziert.

Folienbreite m	1,02 mm	Kernlänge 1,14 mm	1,52 mm	Falten Anzahl	Lagen Anzahl
4,27 m	1,83 m			2	3
6,10 m	1,83 m	2,44 m	3,35 m	3/2/1	4/3/2
7,62 m	2,13 m	2,13 m		3	4
9,15 m	3,35 m	3,35 m		2	3
12,20 m	3,35 m	3,35 m	3,35 m	3	4
15,25 m	3,35 m	3,35 m	3,35 m	4	5

Faltungsschema:

Die Angaben zur Faltung und Entrollrichtung helfen die Rolle(n) am Teichrand richtig zu platzieren, auszurollen und zu entfalten.





WARENGRUPPE 24-30

EPDM TEICHFOLIE PONDGARD 1,02 MM

Firestone

Für private und öffentliche Zier-
teiche, Koiteiche, Wasserläufe und
-becken, Spiegelteiche, künstliche
Seen, Wasserflächen auf Golf-
plätzen, Freizeitparks ect.
Garantiert für Wasserlebewesen
verträglich!

Produkteigenschaften:

außerordentliche Langlebigkeit,
ausgezeichneten Beständigkeit
gegen UV-Strahlung, extrem hohe
Temperaturen, Oxidation und Frost,
flexibel und elastisch, robust, Elas-
tizität (>300 %) und Flexibilität
(noch bei -45 °C), ausgezeichnete
Durchstichfestigkeit, schnelle und
einfache Verlegung, große Foli-
enabmessungen reduzieren die
Anzahl der Verbindungsnahte, frei
von Chemikalien, Beständigkeit ge-
gen Algen und Mikroorganismen,
Fisch- und pflanzenverträglich, frei
von Weichmacher, Folienmuster
auf Anfrage

Art. Nr.	Folienmaß	Stärke	Gewicht	Größe	Einheit
W56 AE4 1410	4,27x30,5 m	1,02 mm	162,8 kg	130,2 m ²	m ²
W56 AE4 2010	6,10x30,5 m	1,02 mm	232,6 kg	186,1 m ²	m ²
W56 AE4 2510	7,62x30,5 m	1,02 mm	290,5 kg	232,4 m ²	m ²
W56 A40 3010	9,15x30,5 m	1,02 mm	348,8 kg	279,1 m ²	m ²
W56 A40 4010	12,20x30,5 m	1,02 mm	465,1 kg	372,1 m ²	m ²
W56 A40 5010	15,25x30,5 m	1,02 mm	581,4 kg	465,1 m ²	m ²

HINWEIS: ABSCHNITTE ALLE METER GEGEN AUFPREIS MÖGLICH



Technische Daten:

- Farbe: anthrazit
- Rollenlänge 30,5 m (auf Anfrage auch in 61,0 m)
- Rollenbreiten: 4,27/6,10/7,62/9,15/12,20/15,25 m
- Stärke: 1,02 mm
- Gewicht: 1,25 kg/m²
- Scherfestigkeit: 9 N/mm²
- Durchstichfestigkeit: 600 N und Stempelhub >100 mm
- Abrutschwinkel: 27,5°



WARENGRUPPE 24-30

EPDM TEICHFOLIE GEOGARD 1,14 MM / 1,52 MM **Firestone**

Für Wasserläufe und -becken, Spiegelteiche, Schwimmteiche und Naturpools (lt. **ÖNORM**), künstliche Seen, Wasserflächen auf Golfplätzen, Freizeitparks ect.

Produkteigenschaften:

höchst widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse (UV-beständig, Hitze, Ozon, Mikroorganismen und extremen Witterungsbedingungen), elastisch (300 %) und flexibel (-45 °C), niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient, hoher Reibungswinkel (27°), umweltfreundlich (keine Abgabe von Giftstoffen), recyclingfähig, hohe Durchstoßfestigkeit, schnelle und einfache Verlegung, frei von Weichmachern oder Antioxidationsmittel (kein vorzeitiges Altern möglich), schnelle und einfache Reparatur, Folienmuster auf Anfrage

Art. Nr.	Folienmaß	Stärke	Gewicht	Größe	Einheit	
W57 R45 2010	6,10x30,5 m	1,14 mm	262,3 kg	186,1 m ²	m ²	
W57 E45 2510	7,62x30,5 m	1,14 mm	327,7 kg	232,4 m ²	m ²	
W56 R45 3010	9,15x30,5 m	1,14 mm	393,5 kg	279,1 m ²	m ²	
W56 EG4 3020L	9,15x61,0 m	1,14 mm	787,0 kg	558,2 m ²	m ²	NEU
W56 R45 4010	12,20x30,5 m	1,14 mm	524,7 kg	372,1 m ²	m ²	
W56 EG4 4020L	12,20x61,0 m	1,14 mm	1.049,3 kg	744,2 m ²	m ²	NEU
W57 R45 501F	15,25x30,5 m	1,14 mm	655,8 kg	465,1 m ²	m ²	
W56 EG45 020L	15,25x61,0 m	1,14 mm	1.311,7 kg	930,3 m ³	m ²	NEU

HINWEIS: ABSCHNITTE ALLE METER GEGEN AUFPREIS MÖGLICH

Art. Nr.	Folienmaß	Stärke	Gewicht	Größe	Einheit	
W56 R60 2010	6,10x30,5 m	1,52 mm	362,8 kg	186,1 m ²	m ²	
W57 R60 4010	12,20x30,5 m	1,52 mm	725,6 kg	372,1 m ²	m ²	
W57 R60 5010	15,25x30,5 m	1,52 mm	907,0 kg	465,1 m ²	m ²	

HINWEIS: ABSCHNITTE ALLE METER GEGEN AUFPREIS MÖGLICH



Technische Daten:

- Farbe: anthrazit
- Rollenlänge 30,5 m (für 1,14 mm auf Anfrage auch in 61,0 m)
- Rollenbreiten: 6,10/7,62/9,15/12,20/15,25 m (1,52 mm: 6,10/12,20/15,25 m)
- Stärke: 1,14 mm und 1,52 mm
- Gewicht: 1,41 kg/m² (1,52 mm: 1,95 kg/m²)
- Abrutschwinkel: 27°



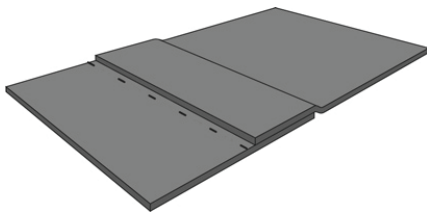
EPDM PONDGARD / GEOGARD NAHTVERBINDUNG MIT NAHTKLEBEBAND

Zwei überlappende Geomembranen werden mit einem Klebeband, QuickSeam Splice Tape, zusammengefügt. Folgende Schritte sind für die richtige Ausführung der Naht erforderlich:

HINWEIS: TECHNISCHES HANDBUCH BZW. VERARBEITUNGSLEITFADEN AUF ANFRAG

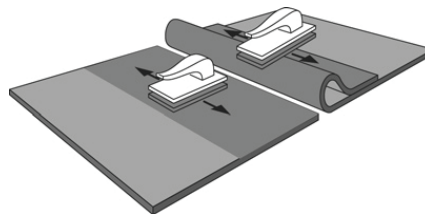
Schritt 1:

Auslegen und Markieren der Folien



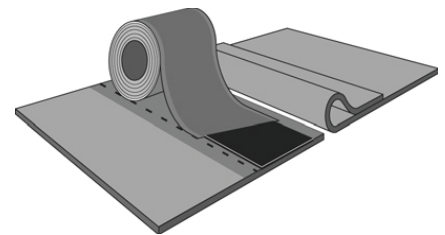
Schritt 2 (PondGard, GeoGard):

Zurückklappen der Überlappung und 1x Auftragung des QuickPrime Plus mit Schwamm



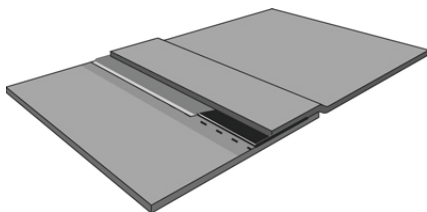
Schritt 3:

Nach Abtrocknung des Primers anbringen des Nahtklebebandes



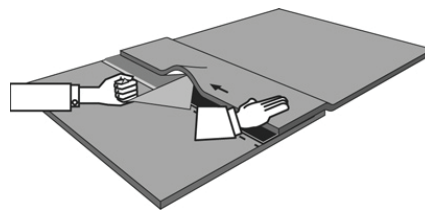
Schritt 4:

Schliessen und Kontrolle der Überlappung



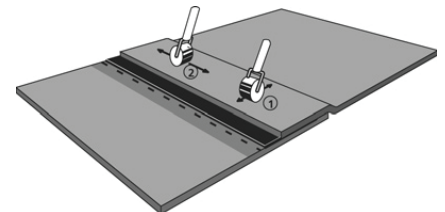
Schritt 5:

Entfernung des Schutzpapiers

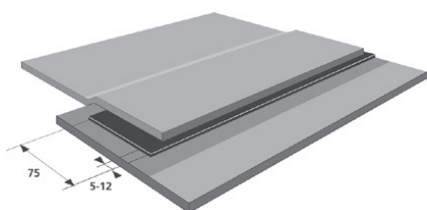


Schritt 6:

Andrücken der Nähte



Die fertige Naht:



Die senkrechte Nahtabsicherung:

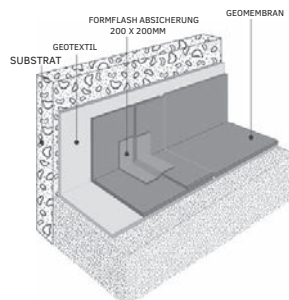


Abb. 18 : Senkrechte Nahtabsicherung



WARENGRUPPE 24-30

NEU EPDM TEICHFOLIE GEOSMART

Firestone

GeoSmart ist eine synthetische Kautschuk-Geomembran, die speziell für die Abdichtung von Teichen mit minimalem Aufwand, d.h. ohne Details wie z.B. Durchführungen, Treppen, Ecken usw., entwickelt wurde. Die Einfachheit des Systems in Kombination mit den außergewöhnlichen Eigenschaften von EPDM in Bezug auf Haltbarkeit, Elastizität, Flexibilität und Durchschlagsfestigkeit machen GeoSmart zur idealen Lösung für technisch einfache Teiche.

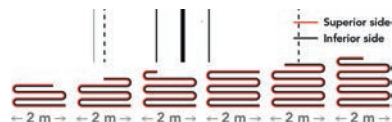
Folienbreite	Kernlänge	Falten Anzahl	Lagen Anzahl
3,0 m	2,2 m	2	2
4,5 m	2,2 m	2	3
6,0 m	2,2 m	2	3
7,5 m	2,2 m	3	4
9,0 m	2,2 m	4	5
10,5 m	2,2 m	5	6
12,0 m	2,2 m	5	6
13,5 m	2,2 m	6	7
15,0 m	2,2 m	7	8

Faltungsschema:

Platzieren Sie die Rolle bzw. abgerollte Membran in die Mitte des Teichs und entfalten Sie die Membran nach rechts bis zum Ankergraben. Danach entfalten Sie die verbleibende Membran nach rechts, bis Sie die letzte Falte lösen können. Zum Schluss ziehen Sie die gesamte Membran nach links bis zum linken Ankergraben.



7,5 m, 9 m, 10,5 m, 12 m, 13,5 m, 15 m Folienbreite





WARENGRUPPE 24-30

NEU EPDM TEICHFOLIE GEOSMART 1,2 MM / 1,5 MM

Firestone

Speziell für den Einsatz in technisch einfachen Teichen entwickelt. Für eine Vielzahl von landwirtschaftlichen, industriellen und kommerziellen Anwendungen wie Speicherbecken, Löschteichen, Teiche für Beschneigungsanlagen.

Produkteigenschaften:

langlebig, lässt sich leicht an Konturen anpassen (daher schnelle und einfache Verlegung möglich), spezielle Breite und Länge auf Anfrage erhältlich, Stufen von 1,5 m möglich, max. 2 Tonnen pro Rolle, gibt keine Schadstoffe in die Luft oder in das Wasser ab, hohe Haltbarkeit, kurzfristig lieferbar (europäische Produktion), außergewöhnlich UV-, Ozon- und Witterungsbeständig, Folienmuster auf Anfrage

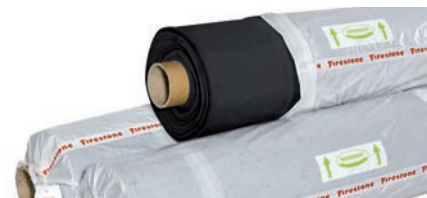
ACHTUNG: 2x Auftragung des QuickPrime Plus mit Pause zum Ablüften notwendig

Art. Nr.	Folienmaß	Stärke	Gewicht	Größe	Einheit
GIL 120 MC03	3,0x30,0 m	1,2 mm	110,7 kg	90,0 m ²	m ²
GIL 120 MC45	4,5x30,0 m	1,2 mm	166,1 kg	135,0 m ²	m ²
GIL 120 MC06	6,0x30,0 m	1,2 mm	221,4 kg	180,0 m ²	m ²
GIL 120 MC75	7,5x30,0 m	1,2 mm	276,8 kg	225,0 m ²	m ²
GIL 120 MC09	9,0x30,0 m	1,2 mm	332,1 kg	270,0 m ²	m ²
GIL 120 MC105	10,5x30,0 m	1,2 mm	387,5 kg	315,0 m ²	m ²
GIL 120 MC12	12,0x30,0 m	1,2 mm	442,8 kg	360,0 m ²	m ²
GIL 120 MC135	13,5x30,0 m	1,2 mm	498,2 kg	405,0 m ²	m ²
GIL 120 MC15	15,0x30,0 m	1,2 mm	553,5 kg	450,0 m ²	m ²

HINWEIS: ABSCHNITTE ALLE METER GEGEN AUFPREIS MÖGLICH

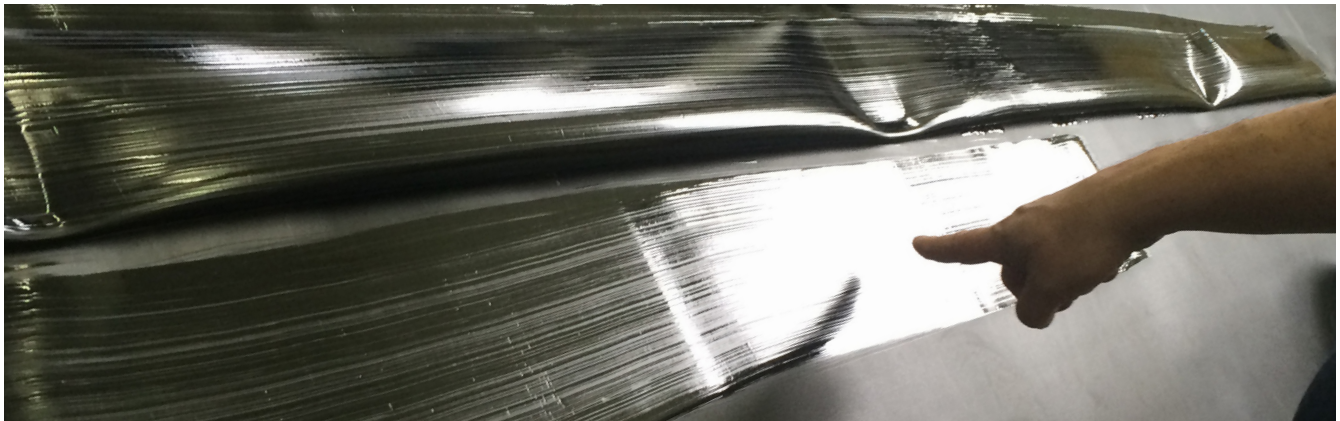
Art. Nr.	Folienmaß	Stärke	Gewicht	Größe	Einheit
GIL 150 MC03	3,0x30,0 m	1,5 mm	142,2 kg	90,0 m ²	m ²
GIL 150 MC45	4,5x30,0 m	1,5 mm	213,3 kg	135,0 m ²	m ²
GIL 150 MC06	6,0x30,0 m	1,5 mm	284,4 kg	180,0 m ²	m ²
GIL 150 MC75	7,5x30,0 m	1,5 mm	355,5 kg	225,0 m ²	m ²
GIL 150 MC09	9,0x30,0 m	1,5 mm	426,6 kg	270,0 m ²	m ²
GIL 150 MC105	10,5x30,0 m	1,5 mm	497,7 kg	315,0 m ²	m ²
GIL 150 MC12	12,0x30,0 m	1,5 mm	568,8 kg	360,0 m ²	m ²
GIL 150 MC135	13,5x30,0 m	1,5 mm	639,9 kg	405,0 m ²	m ²
GIL 150 MC15	15,0x30,0 m	1,5 mm	711,0 kg	450,0 m ²	m ²

HINWEIS: ABSCHNITTE ALLE METER GEGEN AUFPREIS MÖGLICH



Technische Daten:

- Farbe: schwarz
- strukturierte Oberfläche (ohne Talkumpulver)
- temperaturstabil auch bei -45° C (daher ist eine Verlegung auch bei tiefsten Temperaturen möglich)
- über 300% dehnbar (Elastizität bis -45 °C, bis 130 °C temperaturstabil)
- Rollenlänge: 30,0 m (auf Anfrage auch in 45,0 m und 60,0 m möglich)
- Rollenbreite: 3,0/4,5/6,0/7,5/9,0/10,5/12,0/13,5/15,0 m
- Gewicht 1,00 kg/m² (1,5 mm: 1,58 kg/m²)

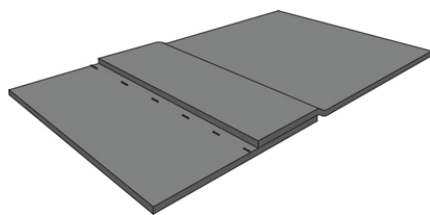


NEU EPDM GEOSMART NAHTVERBINDUNG MIT NAHTKLEBEBAND

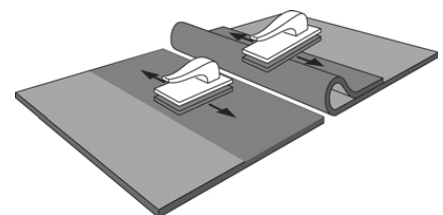
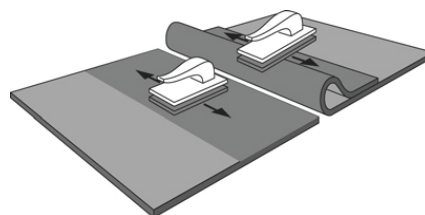
Zwei überlappende Geomembranen werden mit einem Klebeband, QuickSeam Splice Tape, zusammengefügt. Folgende Schritte sind für die richtige Ausführung der Naht erforderlich:

HINWEIS: TECHNISCHES HANDBUCH BZW. VERARBEITUNGSLEITFADEN AUF ANFRAG

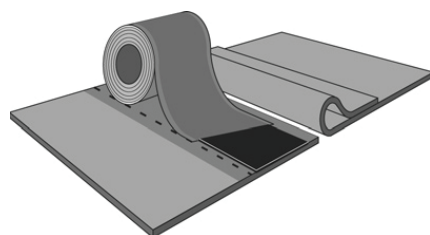
Schritt 1:
Auslegen und Markieren der Folien



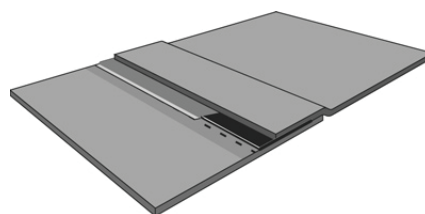
Schritt (GeoSmart):
Zurückklappen der Überlappung und **2x Auftragung des QuickPrime Plus mit Pause zum Ablüften**, optional kann Primer mit einem Pinsel aufgetragen werden



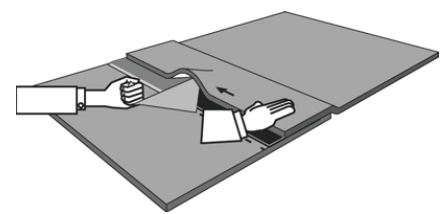
Schritt 3:
Nach Abtrocknung des Primers anbringen des Nahtklebebandes



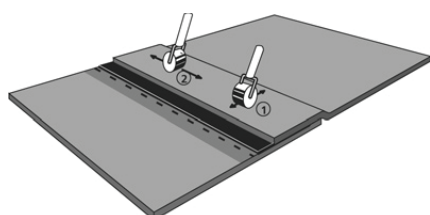
Schritt 4:
Schliessen und Kontrolle der Überlappung



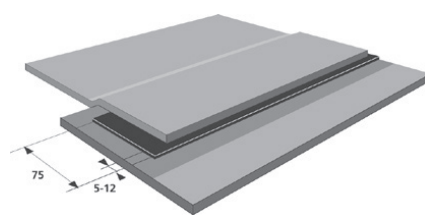
Schritt 5:
Entfernung des Schutzpapiers



Schritt 6:
Andrücken der Nähte



Die fertige Naht:



Die senkrechte Nahtabsicherung:

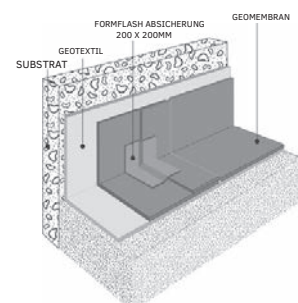


Abb. 18 : Senkrechte Nahtabsicherung



WARENGRUPPE 24-35

EPDM NAHTZUBEHÖR

Firestone

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
W56 RAC 1695E	Quickprime Plus 0,95 l Nahtkleber zur Vorbereitung der EPDM-Bahnen vor der Verbindung mit dem Nahtklebeband, für ~15 lfm. Naht ausreichend	1	Stk.
W56 358 7041E	Quickprime Plus 3,78 l Nahtkleber zur Vorbereitung der EPDM-Bahnen vor der Verbindung mit dem Nahtklebeband, für ~60 lfm. Naht ausreichend	1	Stk.
W56 RAC 1698	Quickseam 3" beids. Nahtklebeband 76 mm x 7,62 lfm., doppelseitiges Klebeband für die EPDM Nahtverklebung	7,62	lfm.
W56 RAC 1603	Quickseam 3" beids. Nahtklebeband 76 mm x 30,5 lfm., doppelseitiges Klebeband für die EPDM Nahtverklebung	30,5	lfm.
W56 358 2045-G	Quickscrubber Handle Handgriff für Schwamm	1	Stk.
W56 358 2045-S	Quickscrubber Pad Schwamm für Handgriff	10	Stk.
W56 358 2023	Silikonierter Gummiroller 4,45 cm Breite	6	Stk.
W56 358 2042	Kreide weiß	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-35

EPDM VERARBEITUNGSZUBEHÖR

Firestone

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU *W56 RAC0650	Formflash Schnellnaht 6", 15 cm x 15,25 lfm., selbstvulkanisierendes Nahtklebeband zur Herstellung von Rohrdurchgängen, Innen- und Außenecken	15,25	lfm.
*W56 RAC 1650	Formflash Schnellnaht 9" 23 cm x 15,25 lfm., wie oben	15,25	lfm.
NEU *W56 RAC1653	Formflash Schnellnaht 12" 30,5 cm x 15,25 lfm., wie oben	15,25	lfm.
NEU *W56 RAC162A	Formflash Schnellnaht 18" 46 cm x 15,25 lfm., wie oben	15,25	lfm.
*W56 RAC 1620	SA Flashing Quickseam 457 mm x 15,25 lfm., für Detailabdichtungen und Reparaturen mit Zugbelastung	15,25	lfm.
W56 358 703E	Lap Sealant HS-Nahtsicherungspaste, für die Reparatur mit Formflash, 0,325 für ~6 lfm.	6	Stk.
W56 358 7071	Water-Block Seal Wasserdichte Fu- genmasse, zur Abdichtung von z.B. Metallschienen (ca. 3 lfm./Tube)	1	Stk.
W56 RAC 3061	Termination Bar Alu-Wand- abschlussprofil 2,75 cm x ca. 3,05 m	1	Stk.



***HINWEIS: ABSCHNITTZUSCHLAG FÜR 1/3 ODER 1/2 ROLLENLÄNGE FORMFLASH UND SA FLASHING**



WARENGRUPPE 24-35

NEU EPDM EASYSEALANT DICHTUNGSKLEBER

Firestone

Hochwertiger Dichtungskleber auf MS-Polymer-Basis. Der Kleber dient zum Abdichten, Kleben und Reparieren von GeoSmart EPDM-Teichfolien. EasySealant erstellt eine robuste, langlebige und wasserdichte Verbindung zwischen unterschiedlichen Untergründen (EPDM zu EPDM, Holz, Metall, Beton, Stein usw.).

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
100	EasySealant, Dichtungskleber für Nähte und Reparaturen von GeoSmart Teichfolien, auch unter Wasser	6	Stk.



Produkteigenschaften:
für Innen- und Außenbereich geeignet (UV-beständig), elastisch und flexibel, geruchsneutral, keine Lösungsmittel, härtet schnell aus, unterwassertauglich, schimmelbeständig, große Temperaturtoleranz

Technische Daten:

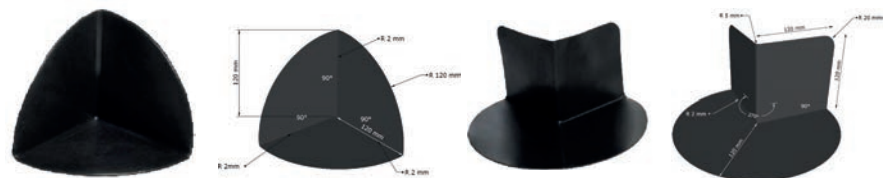
- ca. 6 lfm pro Kartusche (bei 6 mm Strangbreite)
- Lagertemperatur 10 - 25°C, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Verarbeitungstemperatur 5 - 35°C
- Untergrund muss glatt, sauber und staub-/fettfrei sein
- Dichtungskleber wird unter Wasser etwas heller (möglichst wenig Dichtungspaste freiliegen zu lassen und durch Dichtungspaste verursachte Flecken zu reinigen)

NEU EPDM EASYCORNER ECKFORMTEILE

Firestone

EasyCorner sind vulkanisierte, vorgefertigte EPDM-Eckformteile zur wasserdichten Versiegelung von rechtwinkligen (90°) Innen- und Außenecken auf Flächen, die mit Firestone EPDM-Teichbahnen abgedichtet werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
106	EasyCorner Innenecke 90°	25	Stk.
107	EasyCorner Außenecke 90°	25	Stk.



Produkteigenschaften:
vernetztes EPDM, Verklebung mit EPDM EasySealant (schafft eine widerstandsfähige, langlebige wasserdichte Verbindung zwischen EasyCorner und EPDM-Teichbahn), Lagerung im ungeöffneten Originalbehälter, fern mechanischer Beschädigung, Zündquellen und offenen Flammen, vor Sonneneinstrahlung und bis zur Verarbeitung vor Feuchtigkeit schützen

Technische Daten:

- Materialstärke: 1,5 mm
- Farbe: schwarz
- Maße: 120x120x120 mm



WARENGRUPPE 24-35

EPDM SPRÜH- / FLÄCHENKLEBER, NAHTREINIGER **Firestone**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU TBC	Lining Bonding Adhesive BA 2017-S Sprühkleber 14 l für ~ 45 m ² beidseitig, zur EPDM Verklebung auf Holz, Metall, Beton bzw. Mauerwerk	1	Stk.
NEU W56 358 1082	Sprühpistole mit 60cm Verlängerung	1	Stk.
NEU W56 358 1081	Schlauch 3,5m für Sprühpistole	1	Stk.
NEU W56 358 1086	Reiniger 500ml zum Säubern von Arbeitsgeräten und Kautschukfolien (z.B. Chargennummer), auf Alkoholbasis, für Metalle und lösemittelbeständige Oberflächen	1	Stk.
W56 358 L001	Bonding Adhesive BA-2017 Flächenkleber 1 l für ~2,5 m ² , zur EPDM Verklebung auf Holz, Metall und Mauerwerk	1	Stk.
W56 358 L003	Bonding Adhesive BA-2017 Flächenkleber 20 l für ~48 m ² , zur EPDM Verklebung auf Holz, Metall und Mauerwerk	1	Stk.
NEU W56 358 7066E	Clear Splice Wash - Nahtreiniger 3,78 l, für ~4,8 m ² , zur Vorbereitung und Reinigung der zu verklebenden Kautschukfolien	1	Stk.



FIRESTONE Workshops für Einsteiger und Fortge- schrittene

Korrekte Verlegung von EPDM Kautschukfolien (Theorievortrag mit anschließendem Praxisteil – Herstellen von Nähten, Innen- und Außenecken, Rohrdurchführungen u.v.m.). zzgl. Folienverlegung auf einer runden Wand und einer Rohrdurchführung in der Steigung (WORKSHOP FORTGESCHRITTENE).

Firestone

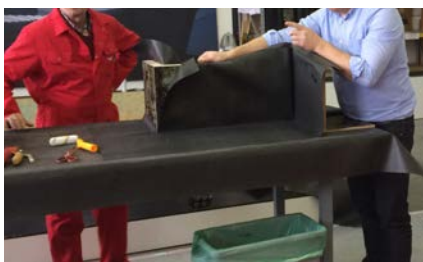


EINSTEIGER WORKSHOP

Korrekte Verlegung von EPDM Kautschukfolien – Herstellen von Nähten, Innen- und Außenecken, Rohrdurchführungen u.v.m.

Praktische Übungen:

Vorstellung von Verarbeitungszubehör und Werkzeug, praktische Tipps zur Folienverlegung. Herstellen einer Naht, T-Stoß, Reparatur von fehlerhaften Nahtstellen, Schnitten, Innen- und Außenecken.



FORTGESCHRITTENEN WORKSHOP

Wie Einsteiger zzgl. Folienverlegung auf einer runden Wand und Rohrdurchführung in der Steigung (**PRAXIS VORAUSGESETZT**).

Praktische Übungen:

Folienverarbeitung (im Allgemeinen), Herstellung einer Naht und Reparatur eines Schnittes. Herstellung von Innen- und Außenecken, sowie Rohrdurchführungen (vertikal, geneigt) und Reparaturen auf Übungsmodellen.





WARENGRUPPE 24-60

PVC TEICHFOLIE HOMOGEN



Sikaplan WP 5130-15 H und WP 5140-15H sind homogene Kunststoffdichtungsbahnen auf PVC-P Basis. Sie werden für die Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasserbecken verwendet.

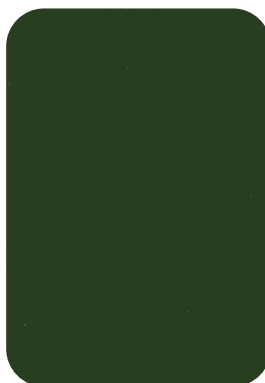
Produkteigenschaften:

glatte Oberfläche, hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung, UV-stabilisiert, widerstandsfähig gegen Wurzeln und Mikroorganismen, NICHT beständig gegen Bitumen, kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, bis zu 0,3 % chlorbeständig, max. 40° Umgebungstemperatur, frei von DEHP (DOP) Weichmacher, HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WP5130-15H	olivgrün 1,5 mm, 15x2 m	510	m ²
WP5130-15H-G	mausgrau 1,5 mm, 15x2 m	510	m ²
WP5140-15H	schwarz 1,5 mm, 15x2 m	510	m ²

NEU

NEU



Technische Daten:

- Materialstärke: 1,5 mm
- Farbe: olivgrün und schwarz
- Maße: 15x2 m
- heißluftverschweißbar (400 - 450°C)
- Gewicht 1,97 kg/m²



WARENGRUPPE 24-60

PVC TEICHFOLIE MIT GEWEBE



Sikaplan WP 5101-15RE ist eine mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis mit Oberflächenprägung und wird für die Abdichtung von Teichen und Naturschwimmbädern verwendet (für den nicht sichtbaren Bereich empfohlen).

Sikaplan WP 5130-15R (-15R-G), wie oben jedoch glatt und wird für die Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasserbecken verwendet.

Sikaplan WP 5130-15RE, wie oben jedoch mit einer geprägten Oberfläche. Sie wird für die Abdichtung von Teichen und Pools, sowie zur Auskleidung künstlicher Seen, Schwimmbädern und Biotopen verwendet.

Produkteigenschaften:

Dimensionsstabilität, hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung, UV-stabilisiert, widerstandsfähig gegen Wurzeln und Mikroorganismen, NICHT beständig gegen Bitumen, kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, bis zu 0,3 % chlorbeständig, max. 40° Umgebungstemperatur, frei von DEHP (DOP) Weichmacher, heißluftverschweißbar (400 - 450°C), Gewicht WP5101 1,95 kg/m², WP5130 1,97 kg/m²
HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WP5101-15RE	smaragd-/hellgrün 1,5 mm, 20x2 m	800	m ²
HINWEIS: SCHWEISSRAUPE DER HELLGRÜNEN UNTERSEITE KANN STÖREND WIRKEN			
WP5130-15R	olivgrün 1,5 mm, 20x2 m	840	m ²
WP5130-15R-G	staubgrau 1,5 mm, 20x2 m	840	m ²
WP5130-15RE	olivgrün 1,5 mm, 20x1,65 m, rutschhemmend	693	m ²
HINWEIS: WP5130-15RE NICHT RABATTFÄHIG, ABSCHNITT PRO LFM. MÖGLICH			



Technische Daten:

- Materialstärke: 1,5 mm
- Farbe: smaragd-/hellgrün, olivgrün und staubgrau
- Maße: 15x2 m (rutschhemmend: 20x1,65 m)
- heißluftverschweißbar (400 - 450°C)
- Gewicht 1,97 kg/m²

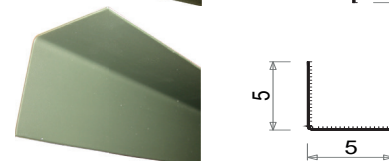
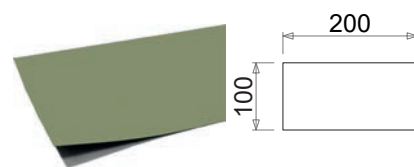


WARENGRUPPE 24-65

PVC VERBUNDBLECH UND -PROFILE



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU SIKA-57760	Verbundblech 2x1 m, olivgrün, 1,80 mm Stärke (Stahlblech 0,6 mm verzinkt, mit 1,2 mm PVC Folie kaschiert), zur Herstellung von Randabschlüssen und Anschlüssen an PVC Abdichtungsbahnen, Verbundbleche können geschnitten oder gekantet werden, inkl. Hersteller-Garantie für Teiche	1	Stk.
HINWEIS: ROLLENWARE AUF ANFRAGE MÖGLICH (ACHTUNG: OHNE HERSTELLER-GARANTIE FÜR TEICHE!)			
NEU PVCT-FSTR-8/2	Folienstreifen gebördelt, 2 m x 8 cm x 2 cm, olivgrün, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige PVC-Beschichtung	1	Stk.
NEU PVCT-FSTR-5	Folienstreifen, 2 m x 5 cm, olivgrün, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige PVC-Beschichtung	1	Stk.
NEU PVCT-FAW-8/2	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, 2 m x 8 cm x 2 cm, olivgrün, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
NEU PVCT-FAW-5/5	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, olivgrün, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
NEU PVCT-FIW-5/5	Folienblech Wandanschluss Innenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, olivgrün, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.



HINWEIS: ANDERE AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

WARENGRUPPE 24-2

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU BLITZD5/40	Blitzdübel 5x40 mm, zur Folienblechbefestigung, gelb verzinkt	500	Stk.



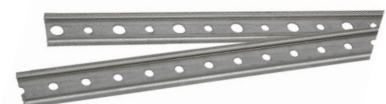


WARENGRUPPE 24-65

PVC REINIGER / KLEBER / FORMTEILECKEN / SCHIENE



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SIKA-65698	Reiniger Cleaner 2000, 5 kg, zur Reinigung und Nahtvorbereitung von PVC Abdichtungsbahnen und Metallwerkzeugen, löst Rückstände von Klebern, Kitten und Bitumen	1	Stk.
SIKA-150201	Kontaktkleber Sarnacol 2170, 20 kg, Kontaktkleber für PVC Abdichtungsbahnen, zur vollflächigen Verklebung aller Aufbordungen, Dachdurchdringungen und Anschlüsse	1	Stk.
SIKA-150405	Kontaktkleber Sarnacol 2170, 5 kg, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-183646	Formteilecke PVC Aussen 90° hellgrau, 1,5 mm, im Spritzgußverfahren hergestellt, eingesetzt mit PVC Sarnafil/Sikaplan Abdichtungsbahnen, sehr gute Verschweißbarkeit	1	Stk.
SIKA-183648	Formteilecke PVC Innen 90° hellgrau, 1,5 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-183700	Formteilecke PVC Aussen 90° dunkelgrau, 1,5 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-183698	Formteilecke PVC Innen 90° dunkelgrau, 1,5 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-500753	Formteilecke PVC Aussen 90° olivgrün, 1,5 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-500752	Formteilecke PVC Innen 90° olivgrün, 1,5 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-123577	Befestigungsschiene verzinkt 3,0 m, alle 2,5 cm Lochabstand, für Randbefestigungen und Aufnahme horizontaler Kräfte	1	Stk.

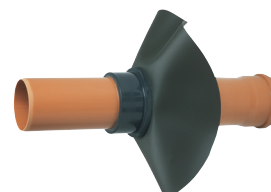




WARENGRUPPE 24-1

PVC FOLIENANSCHLÜSSE UND -DURCHFÜHRUNGEN 

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
37252	PVC-Folienanschluss DA 50, einseitige Klebemuffe und Folienteller olivgrün, Teller DM 30 cm, zum Verschweißen mit der Folie, extrem belastbar	1	Stk.
37254	PVC-Foliendurchführung DA 50, beidseitig verwendbar, mit Doppelmuffe einseitig angeschweißt, Folienteller olivgrün, PVC Folienteller zum Anschweißen an PVC Folie	1	Stk.
37256	PVC-SwimFol KG-Foliendurchführung DA 100, Folienteller olivegrün, inkl. Rohrstück mit Muffe, Rohrlänge 480 mm, Teller DM 24 cm, zum Verschweißen mit der Folie, extrem belastbar	1	Stk.



WARENGRUPPE 24-2

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
FOLIEN-DURCHF-063	PVC-Foliendurchführung DA 63	1	Stk.
FOLIEN-DURCHF-075	PVC-Foliendurchführung DA 75	1	Stk.
FOLIEN-DURCHF-090	PVC-Foliendurchführung DA 90	1	Stk.
FOLIEN-DURCHF-110	PVC-Foliendurchführung DA 110	1	Stk.
FOLIEN-DURCHF-140	PVC-Foliendurchführung DA 140	1	Stk.
FOLIEN-DURCHF-160	PVC-Foliendurchführung DA 160	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-60

FPO PE TEICHFOLIE HOMOGEN



Sikaplan WT 5200-12HE ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO) mit Oberflächenprägung. Für die Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasserbecken.

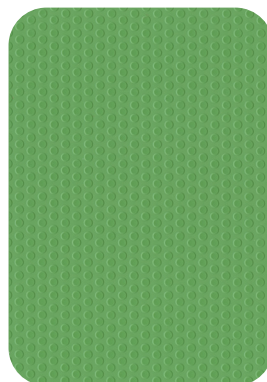
Produkteigenschaften:

Oberflächenprägung genoppt, hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung, UV-stabilisiert, widerstandsfähig gegen Wurzeln und Mikroorganismen, beständig gegen Bitumen, Verfärbungen möglich, kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, bis zu 0,3 % chlorbeständig, max. 40° Umgebungstemperatur, frei von Lösemiteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern, einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH-Wert

HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WT5200-12HE	grün/schwarz 1,2 mm, 20x2 m	1.040	m ²

HINWEIS: SCHWEISSRAUPE DER SCHWARZEN UNTERSEITE KANN STÖREND WIRKEN



Technische Daten:

- Materialstärke: 1,2 mm
- Farbe: grün/schwarz
- Maße: 20x2 m
- heißluftverschweißbar (400°C)
- Gewicht 1,16 kg/m²



WARENGRUPPE 24-60

FPO PP TEICHFOLIE MIT GEWEBE



Sikaplan WT 5300-13C ist eine glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO). Für die Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasserbecken.

Sikaplan WT 5300-13CE, wie oben jedoch mit Oberflächenprägung.

Produkteigenschaften

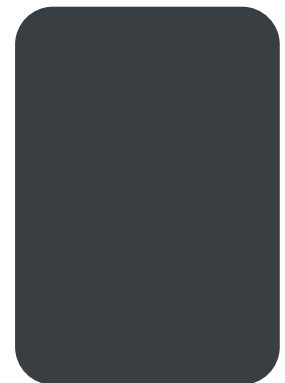
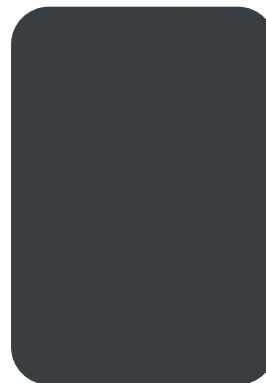
glatte Oberfläche, hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung, UV-stabilisiert, widerstandsfähig gegen Wurzeln und Mikroorganismen, bitumenbeständig (Verfärbungen möglich), kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, bis zu 0,3 % chlorbeständig, max. 40° Umgebungstemperatur, frei von Lösungsmitteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern, einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH-Wert
HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Technische Daten:

- Materialstärke: 1,3 mm
- Farbe: blassgrün, patinagrün, blaugrau, fenstergrau, anthrazit und graphit
- Maße: 20x2 m (rutschhemmend: 20x1,1 m)
- heißluftverschweißbar (280°C)
- Gewicht 1,23 kg/m²

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WT5300-13C-6021	blassgrün 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13C-6000	patinagrün 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13C-7031	blaugrau 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13C-7040	fenstergrau 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13C-7016	anthrazitgrau 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13C-7024	graphitgrau 1,3 mm, 20x2 m	840	m ²
WT5300-13CE	patinagrün RAL 6000 1,3 mm, 20x1,1 m, rutschhemmend	330	m ²

HINWEIS: WT5300-13CE NICHT RABATTFÄHIG, ABSCHNITT PRO LFM. MÖGLICH



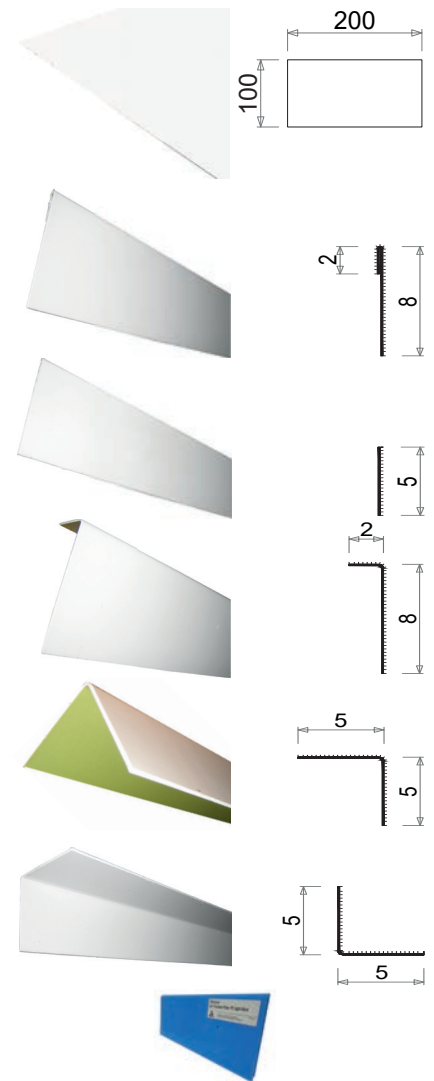


WARENGRUPPE 24-65

FPO VERBUNDBLECH UND -PROFILE



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SIKA-110596	Blechtafel 2x1 m, beige, 1,82 mm Stärke (Stahlblech 0,6 mm, mit 1,22 mm FPO PP kaschiert), zur Herstellung von Randabschlüssen und Anschlüssen an FPO Abdichtungsbahnen, Verbundbleche können geschnitten oder gekantet werden	1	Stk.
NEU FPOT-FSTR-8/2	Folienstreifen gebördelt, 2 m x 8 cm x 2 cm, beige, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige FPO-Beschichtung	1	Stk.
NEU FPOT-FSTR-5	Folienstreifen, 2 m x 5 cm, beige, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige FPO-Beschichtung	1	Stk.
NEU FPOT-FAW-8/2	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, 2 m x 8 cm x 2 cm, beige, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
NEU FPOT-FAW-5/5	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, beige, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
NEU FPOT-FIW-5/5	Folienblech Wandanschluss Innenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, beige, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
SIKA-165792	WT Anschlussplatte FPO PE hellblau 90x2000 mm, 5 mm stark	1	Stk.



HINWEIS: ANDERE AUSFÜHRUNGEN UND FARBEN AUF ANFRAGE

WARENGRUPPE 24-2

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU BLITZD5/40	Blitzdübel 5x40 mm, zur Folienblechbefestigung, gelb verzinkt	500	Stk.



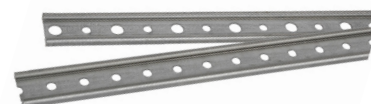
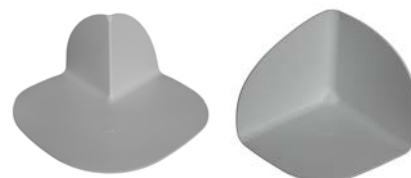


WARENGRUPPE 24-65

FPO REINIGER / KLEBER / FORMTEILECKEN / SCHIENE



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SIKA-155189	Sarnafil T-Clean, 2 l, für die Reinigung von starken Verschmutzungen oder Kleberreste auf FPO Abdichtungsbahnen, für das Reinigen von Werkzeugen und Entfetten von Blechen geeignet	1	Stk.
SIKA-155157	Sarnafil T-Prep, 5 l, für die Nahtvorbereitung- und Reinigung von FPO Abdichtungsbahnen stets notwendig, für die Entfernung von leichten Verunreinigungen und Bitumenrückständen geeignet	1	Stk.
SIKA-155187	Sarnacol T660 Kontaktkleber, 5 kg, für An- und Abschlüsse bei der Verklebung von FPO Abdichtungsbahnen	1	Stk.
SIKA-183614	Formteilecke FPO PP Aussenecke fenstergrau, 1,8 mm, eingesetzt mit Sarnafil T FPO Abdichtungsbahnen, sehr gute Verschweißbarkeit	1	Stk.
SIKA-183612	Formteilecke FPO PP Innenecke fenstergrau, 1,8 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-183613	Formteilecke FPO PP Aussen 90° beige, 1,8 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-183611	Formteilecke FPO PP Innen 90° beige, 1,8 mm, sonst wie oben	1	Stk.
SIKA-123577	Befestigungsschiene verzinkt 3,0 m, alle 2,5 cm Lochabstand, für Randbefestigungen und Aufnahme horizontaler Kräfte	1	Stk.





WARENGRUPPE 9-2

PVC / FPO VERARBEITUNGSZUBEHÖR



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SIKA-65319	Silikon Andrückrolle 28 mm Breite für PVC-Teichfolien	1	Stk.
SIKA-65282	Silikon Andrückrolle 40 mm Breite für PVC-Teichfolien	1	Stk.
SIKA-110627	Teflon Andrückrolle 28 mm blau für FPO-Teichfolien	1	Stk.
SIKA-110625	Messing Andrückrolle 5 mm rund für Triac	1	Stk.
SIKA-110868	Kantenmesser	1	Stk.
SIKA-111189	Schere zum Schneiden von SikaPlan	1	Stk.
SIKA-153906	Leister Triac AT mit Digitalanzeige inkl. Kunststoff-Werkzeugkoffer, Düsen (40 mm, 20 mm, 20 mm 60°, 20 mm 90°), Andrückrolle 40 mm kugelgelagert, Kantenhobel, Stanley-Messer, 10 Stk. Trapezklingen, Schere	1	Stk.
SIKA-153905	Leister Triac ST ohne Digitalanzeige inkl. Kunststoff-Werkzeugkoffer, Düsen (40 mm, 20 mm, 20 mm 60°, 20 mm 90°), Andrückrolle 40 mm kugelgelagert, Kantenhobel, Stanley-Messer, 10 Stk. Trapezklingen, Schere	1	Stk.
SIKA-430195	Leister Triac AT mit Digitalanzeige	1	Stk.
SIKA-458961	Leister Triac ST ohne Digitalanzeige	1	Stk.
SIKA-111300	Leister X-84, Reservoir Schweißautomat inkl. Kunststoff-Werkzeugkoffer, mit Teflon Andrückrolle 28 mm blau für FPO-Teichfolien u. Stanley-Messer	1	Stk.



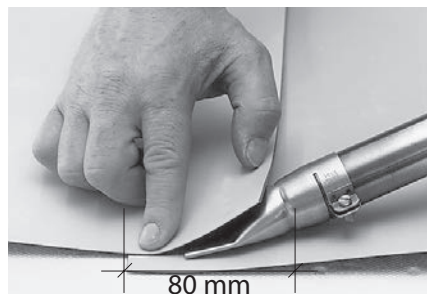
DIE NAHTVERBINDUNG VON PVC- ODER FPO-TEICHBAHNEN

Thermoplastische Abdichtungsbahnen werden mit Heißluft verschweißt. Dabei wird mit einem geeigneten Handföhn oder Schweißautomaten heiße Luft in die Nahtüberlappung geblasen, der Kunststoff wird oberflächlich angeschmolzen und die beiden Bahnen umgehend zusammengepresst (mit Andrückrolle von Hand bzw. durch den Automaten). Durch das vollständige Auskühlen entsteht eine Nahtverbindung die nicht mehr getrennt werden kann.

Eine Handschweißnaht muss in zwei Schritten ausgeführt werden. Durch die Vorschweißung wird eine „Tasche“ gebildet. Diese ist erforderlich um ein Entweichen der heißen Luft beim eigentlichen Verschweißen zu verhindern und eine ausreichende Erwärmung der Kunststoffe sicherzustellen.

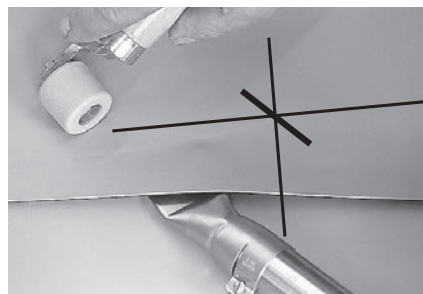
Schritt 1:

Überlappungsbereich (sauber und trocken) einrichten, ev. heften. Bei FPO-Bahnen ist eine Nahtvorbereitung erforderlich



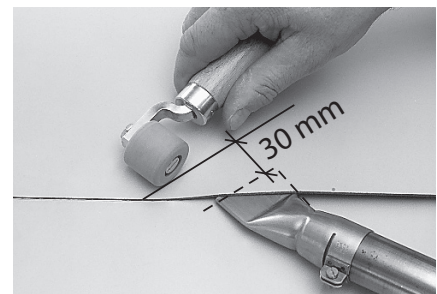
Schritt 2:

Vorschweißung in hinteren Nahtbereich, verbleibende Öffnung ca.:
3,5-4 cm bei 40 mm Düse
2,5-3 cm bei 20 mm Düse



Schritt 3:

Dichtschweißung mit einem Abstand Düse zu Andrückrolle von ca. 30 mm.



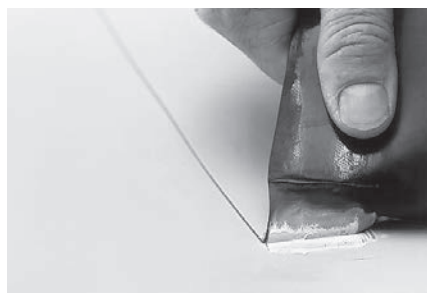
VERSUCHSSCHWEISSUNG UND NAHTKONTROLLE

Vor Arbeitsbeginn ist immer eine Versuchsschweißung, sowohl von Hand wie auch mit dem Schweißautomat, und ein Schältest durchzuführen. Eine gute Schweißnaht lässt sich nicht mehr trennen. Beim Schältest reißt die Abdichtung entweder komplett ab oder entlang der Trägereinlage (Vlies oder Gewebe).

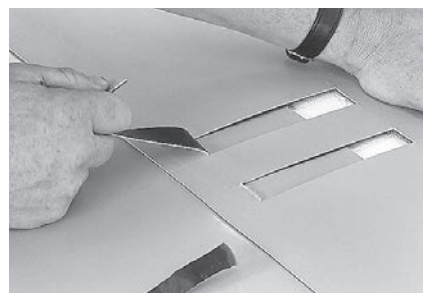
Nach dem Abkühlen sind sämtliche Schweißnähte bezüglich handwerklicher Ausführung optisch und mechanisch zu prüfen. Für die mechanische Nahtkontrolle soll ein Schraubenzieher (ca. 5mm breit, abgerundete Kanten) verwendet werden. Mit leichtem Druck entlang der Schweißnaht auf nicht durchgehend verschweißte Nahtbereiche prüfen.

Spitze Prüf- und Reißnadeln sind für die Nahtkontrolle nicht geeignet – Perforationsgefahr!

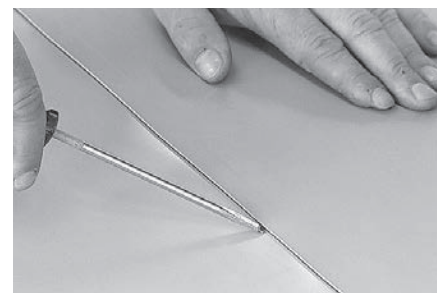
Schältest längs zur Naht



Schältest quer zur Naht

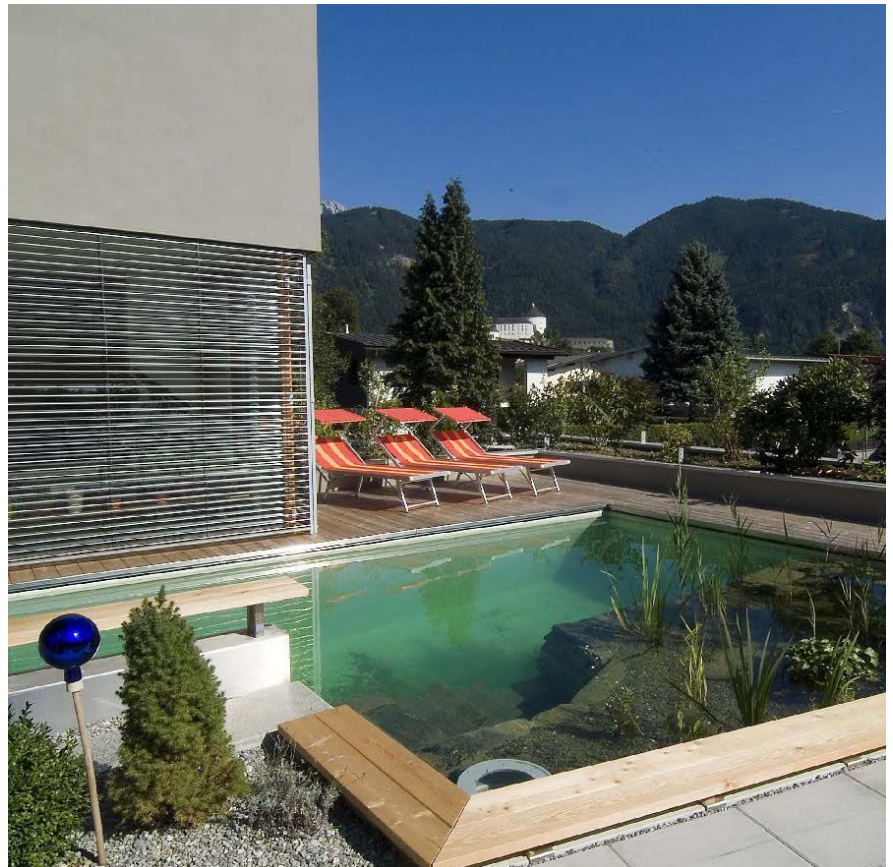


Mechanische Nahtkontrolle



SIKA Workshop Basis- kurs und Ergänzungskurs Treppe

In Kooperation mit SIKA bieten wir alljährlich im Winter Schulungen für Einsteiger und Fortgeschrittene an. Neben der Theorie wird der richtige Umgang mit PVC- und FPO-Abdichtungsbahnen vermittelt. Ziel ist es, Routine, Sicherheit und somit dichte Schweißnähte in unterschiedlichster Anwendung herzustellen.

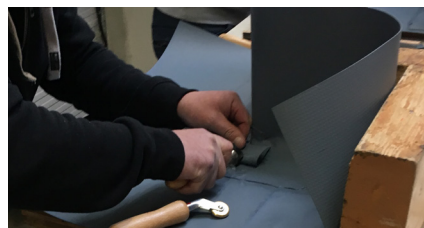
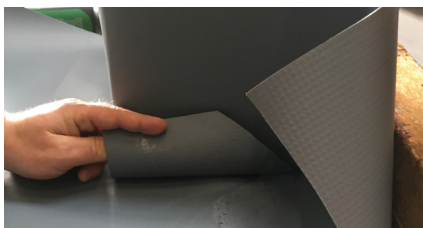


BASISKURS WORKSHOP

Dieser qualitativ hochstehende Abdichtungskurs soll den Teilnehmern erlauben, SIKA Produkte und Teichvlies fachgerecht zu verarbeiten und ihr Allgemeinwissen zu vertiefen.

Praktische Übungen:

Erlagen der Grundkenntnisse zur Verarbeitung von Sikaplan Teichabdichtungsbahnen, die Voraussetzung für eine hohe Nahtqualität. Weiters werden die wichtigsten Detailausbildungen wie Ecke, Einfassung und Stoß geübt.

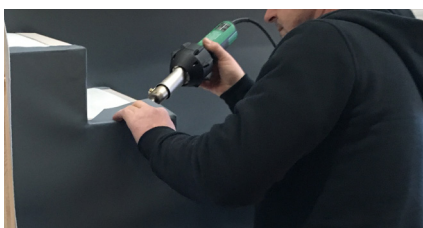


ERGÄNZUNGSKURS TREPPE WORKSHOP

Dieser qualitativ hochwertige Abdichtungskurs soll den Teilnehmern erlauben, SIKA Produkte und Teichvlies fachgerecht zu verarbeiten und Ihr Allgemeinwissen zu vertiefen. **Für diesen Kurs sind die Kenntnisse zur Herstellung von Naht und Ecke Voraussetzung.**

Praktische Übungen:

Die aufwendigen Details zur Herstellung einer "Treppe" werden anhand von Modellen geübt. Bereits erlernte Handgriffe werden vertieft und der Kursteilnehmer erlangt anhand dieses Modells Sicherheit bei Detaillösungen





WARENGRUPPE 24-61

NEU PVC POOLFOLIEN MIT GEWEBE



SikaPlan WP 3150-16R ist eine verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis. Für die Abdichtung von Schwimmbecken, Hallen- und Freibäder, im Innen- und Aussenbereich.

Produkteigenschaften:

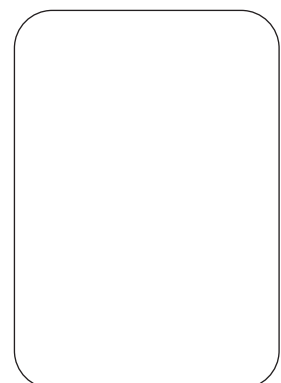
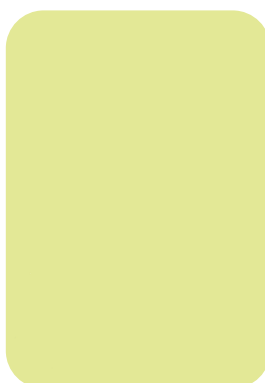
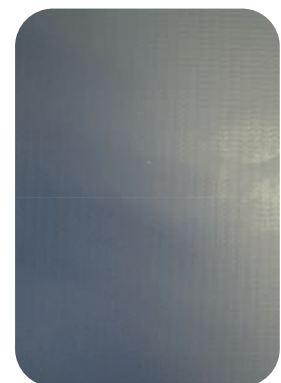
hohe Dimensionsstabilität und Kälte flexibilität, strukturierte Oberfläche (glatt), hohe Zugfestigkeit und Reißdehnung, stabilisiert gegen UV-Strahlung, hohe Beständigkeit gegen Alterung, hygienisch und resistent gegen Algenbildung, kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, beständig gegen chloriertes Wasser und alle gängigen Schwimmbadreinigungsmittel, permanent beständig bis +32°C Wassertemperatur, frei von DEHP (DOP) Weichmacher, heißluftverschweißbar

HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Technische Daten:

- Materialstärke: 1,6 mm
- Farben: adriablau, hellblau, schieferbgrau, beige, grau und weiß
- Maße: 1,65x25 m und 2,05x25 m
- heißluftverschweißbar (ab ca. 420°C)
- Gewicht 1,84 kg/m²

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WP3150-16R-1-5217	adriablau 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-5217	adriablau 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²
WP3150-16R-1-5218	hellblau 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-5218	hellblau 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²
WP3150-16R-1-7015	schiefergrau 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-7015	schiefergrau 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²
WP3150-16R-1-5096	beige 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-5096	beige 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²
WP3150-16R-1-5222	mausgrau 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-5222	mausgrau 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²
WP3150-16R-1-5221	weiß 1,6 mm, 1,65x25 m	41,25	m ²
WP3150-16R-2-5221	weiß 1,6 mm, 2,05x25 m	51,25	m ²





WARENGRUPPE 24-61

NEU PVC POOLFOLIEN RUTSCHHEMMEND MIT GEWEBE



Sikaplan WP 3150-16RE ist eine mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn (1,6 mm dick) auf PVC-P Basis mit Oberflächenprägung. Dichtungsbahn für Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WP3150-16RE-1-5217	adriablau 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²
WP3150-16RE-1-5218	hellblau 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²
WP3150-16RE-1-7015	schiefergrau 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²
WP3150-16RE-1-5096	beige 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²
WP3150-16RE-1-5222	mausgrau 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²
WP3150-16RE-1-5221	weiß 1,6 mm, 1,65x10 m	16,50	m ²

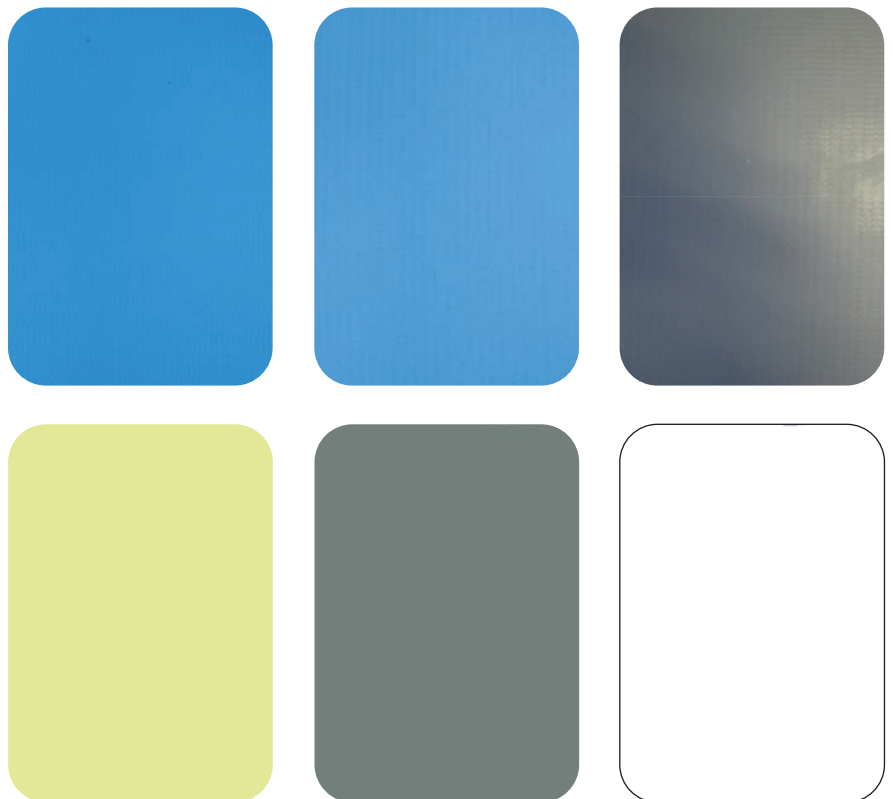
Produkteigenschaften:

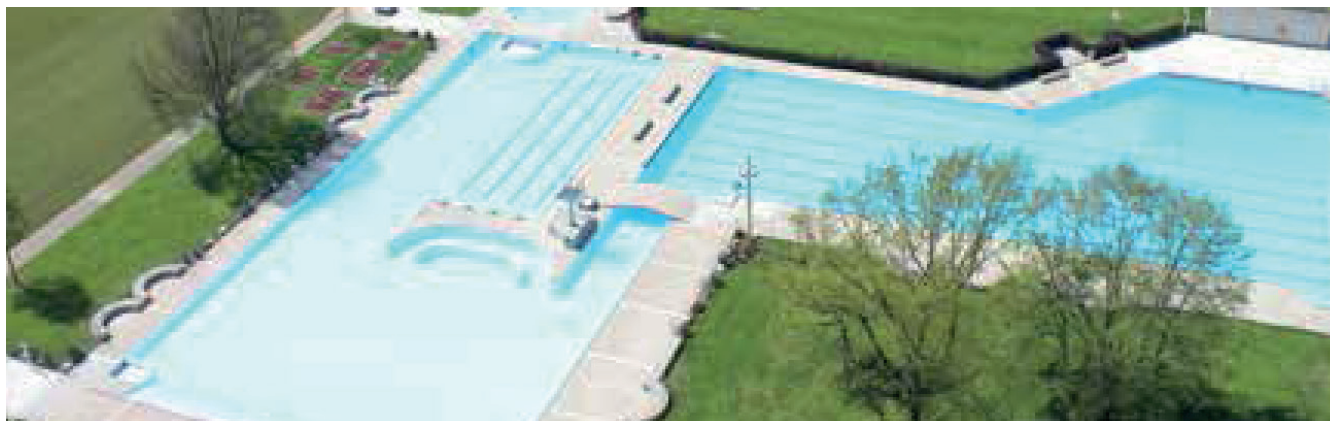
hohe Beständigkeit gegen Alterung, Oberfläche mit Pyramidenprägung, hohe Festigkeit und Dehnung, stabilisiert gegen UV-Strahlung, beständig gegenüber Algenbewuchs, beständig gegenüber chloriertem Wasser, heißluftschweißbar, niedriger Wasserdampf Widerstand, beständig bei Dauertemperatur bis +32°C, kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden, hohe Maßstabilität, hohe Kälteflexibilität, kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert <1,5 N/mm²)

HINWEIS: FOLIENMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTlich

Technische Daten:

- Materialstärke: 1,6 mm
- Farben: adriablau, hellblau, schiefergrau, beige, grau und weiß
- Maße: 1,65x10 m
- heißluftverschweißbar (ab ca. 420°C)
- Gewicht 1,84 kg/m²





WARENGRUPPE 24-65

PVC POOLFOLIEN NAHTVERSIEGELUNG / REINIGER / KLEBER



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU SIKA-175582	Sikaplan Seam Sealant 1L adriablau 5217	1	Stk.
NEU SIKA-175586	Sikaplan Seam Sealant 1L hellblau 5218	1	Stk.
NEU SIKA-560475	Sikaplan Seam Sealant 1L schiefergrau 7015	1	Stk.
NEU SIKA-75023	Sikaplan Seam Sealant 1L beige 5096	1	Stk.
NEU SIKA-174771	Sikaplan Seam Sealant 1L grau 5222	1	Stk.
NEU SIKA-175587	Sikaplan Seam Sealant 1L weiß 5221	1	Stk.
SIKA-65698	Reiniger Cleaner 2000, 5 kg, zur Reinigung und Nahtvorbereitung von PVC Abdichtungsbahnen und Metallwerkzeugen, löst Rückstände von Klebern, Kittungen und Bitumen	1	Stk.
SIKA-150201	Kontaktkleber Sarnacol 2170, 20 kg, Kontaktkleber für PVC Abdichtungsbahnen, zur vollflächigen Verklebung aller Aufbordungen, Dachdurchdringungen und Anschlüsse	1	Stk.
SIKA-150405	Kontaktkleber Sarnacol 2170, 5 kg, sonst wie oben	1	Stk.



WARENGRUPPE 24-2

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
NEU SPRITZFLASCHE	Spritzflaschenset, 5 Flaschen, 5 Kappen, 20 Düsen	1	Stk.



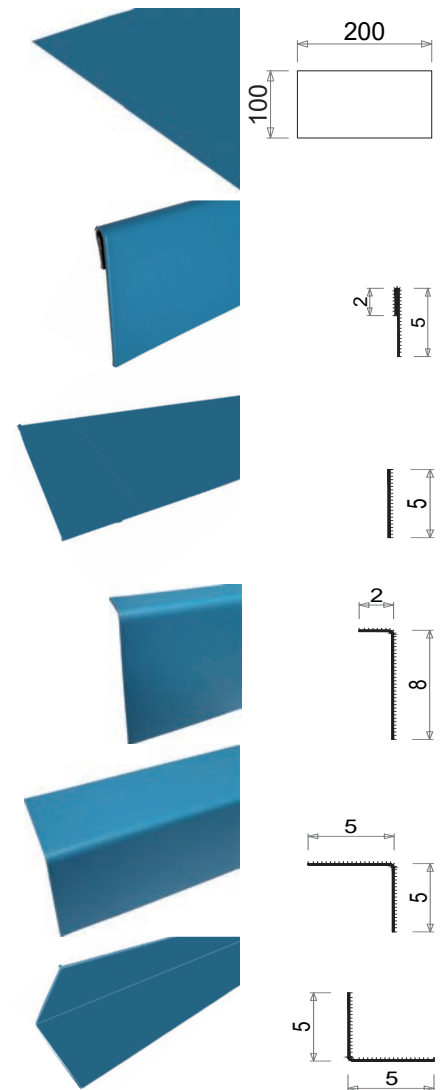


WARENGRUPPE 24-65

NEU PVC POOLFOLIEN VERBUNDBLECH UND -PROFILE



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SIKA-57749	Verbundblech 2x1 m, adriablau, 1,80 mm Stärke, mit PVC Poolfolie kaschiert, zur Ausführung von Rand- und Abschlüssen bei PVC-P Abdichtungsbahnen, Verbundbleche können geschnitten, gestanzt und gekantet werden	1	Stk.
PVCP-FSTR-5/2	Folienstreifen gebördelt, 2 m x 5 cm x 2 cm, adriablau, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige PVC-P Beschichtung	1	Stk.
PVCP-FSTR-5	Folienstreifen, 2 m x 5 cm, adriablau, Stärke 1,80 mm, zur mechanischen Befestigung an der Wand, direktes Anschweißen der Folie an den Folienstreifen durch einseitige PVC-P Beschichtung	1	Stk.
PVCP-FAW-8/2	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, 2 m x 8 cm x 2 cm, adriablau, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
PVCP-FAW-5/5	Folienblech Wandanschluss Außenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, adriablau, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.
PVCP-FIW-5/5	Folienblech Wandanschluss Innenwinkel, für Stiegen, 2 m x 5 cm x 5 cm, adriablau, Stärke 1,80 mm, sonst w.o.	1	Stk.



HINWEIS: ANDERE AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

WARENGRUPPE 24-2

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
BLITZD5/40	Blitzdübel 5x40 mm, zur Folienblechbefestigung, gelb verzinkt	500	Stk.



NEU



WARENGRUPPE 24-40

UNTERLAGSVLIES MULTICOLOUR / PHOSPHATARM / BIOZID

Der Untergrund muss eine regelmäßige und saubere Oberfläche aufweisen, d.h. ohne scharfe Unebenheiten und ohne kleine Hohlräume. Er muss optimal verdichtet sein, wobei Steine, Wurzeln und Gewächse vor der Verdichtung aus dem Boden entfernt werden müssen. Unser Vlies ist generell bitumenverträglich, unverrottbar, hat eine hohe bakterielle Widerstandsfähigkeit, lange Lebensdauer, ist einfach anzuwenden und recyclingfähig.

Produkteigenschaften: Standard (H) und thermisch fixiert (HT), Multicolor: Trenn-, Ausgleichs- und Schutzschicht auf Basis von Polypropylen (PP)

Phosphatarm (PA), Weiß: Trenn- und Ausgleichsschicht auf Basis von Polyestervlies (PES) mit 300 g/m². Dieses phosphatarms Vlies ist mit nur 3,09 mg/kg P (potentiell lösbares Phosphor depot) für den Schwimmteich- und Naturpoolbau geeignet (lt. ÖNORM L1128, Grenze <6 mg/kg P)

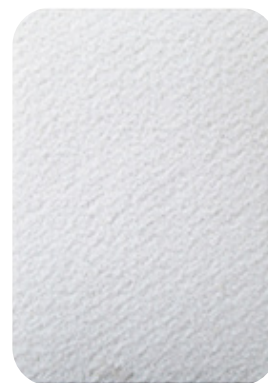
Biozid (B), Weiß: Trenn- und Schutzschicht aus Polypropylen-Faservlies, mit erhöhter Beständigkeit gegen Mikroorganismen durch Vorbehandlung mit Biozid (anti-bakteriell)
HINWEIS: VLIESMUSTER AUF ANFRAGE ERHÄLTICH

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
VLIE-0200PP-H	200 g/m ² , 2x50 m, Multicolor	2.000	m ²
VLIE-0300PP-H	300 g/m ² , 2x50 m, Multicolor	1.400	m ²
VLIE-0500PP-H	500 g/m ² , 2,5x20 m, Multicolor	1.000	m ²

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
VLIE-0200PP-HT	200 g/m ² , 2x50 m, Multicolor, thermisch fixiert	2.000	m ²
VLIE-0300PP-HT	300 g/m ² , 2x50 m, Multicolor, thermisch fixiert	1.400	m ²
VLIE-0500PP-HT	500 g/m ² , 2x25 m, Multicolor, thermisch fixiert	700	m ²

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
VLIE-0300PES-PA	300 g/m ² , 2x50 m, Weiß, phosphatarmes Vlies (ÖNORM)	600	m ²

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
VLIE-0300PES-B/2	300 g/m ² , 2x50 m, Weiß, Biozidvlies	900	m ²
VLIE-0300PES-B	300 g/m ² , 1,5x50 m, Weiß, Biozidvlies	675	m ²



Technische Daten:

- Maße: 200 g/m² und 300 g/m²: 2x50 m (sowie 1,5x50 m Biozidvlies), 500 g/m² 2,5x20 m (sowie 2x25 m thermisch fixiert)
- Gewicht 200 g/m², 300 g/m² und 500 g/m²



WARENGRUPPE 24-2

TEICHRÄNDER UND -PFLÖCKE

Teichränder und Teichpflöcke bestehen zu 100% aus unverrottbarem Recyclingmaterial. Der Teichrand dient als Kapillarsperre und legt den späteren max. Wasserstand des Teiches fest

Produkteigenschaften:

schnelle Montage mittels Verschrauben an den Teichpflöcken, je nach Teichform alle 0,5-1,0 m. Der Teichrand kann auch als Beet-einfassung oder Rasenkante genutzt werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
TEICHR-E25/1407	Teichrand 140x7 mm, grau, 25 lfm.	10	Roll.
TEICHR-E25/1907	Teichrand 190x7 mm, grau, 25 lfm.	10	Roll.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
TEICHPK085/R4.5	Kunststoffteichpflock recy. rund mit Spitze, grau, 85x4,5 cm	300	Stk.
TEICHPK060/4X4	Kunststoffteichpflock recy. vierkant mit Spitze, grau, 60x4x4 cm	750	Stk.
TEICHPK045/4X4	Kunststoffteichpflock recy. vierkant mit Spitze, grau, 45x4x4 cm	1.000	Stk.

NEU

NEU



NEU WURZELSPERREN

HDPE Wurzelsperre (Hochdruck-Polyethylen) bietet Schutz gegen Beschädigungen durch Rhizome (z.B. Bambuswurzeln). Kann bei Teichen, Pflanzonen, Kabel und Leitungen, Wegbegrenzungen und Terrassen eingesetzt werden.

Produkteigenschaften:

Das Material hat aufgrund seiner chemischen Beständigkeit eine lange Lebensdauer, ist stabil gegen UV-Strahlen, resistent gegen Mikroorganismen, flexibel, einfach zu installieren, schadstofffrei und zu 100 % recycelbar.

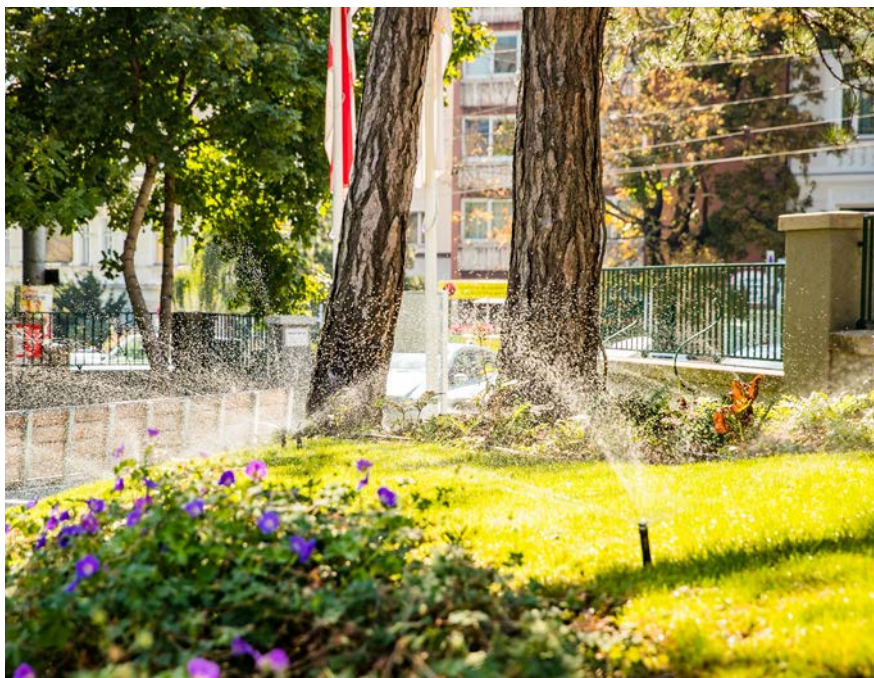
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WURZELSP060/2	Wurzelsperre HDPE, 2 mm, 60 cm x 25 m	1	Roll.
WURZELSP070/2	Wurzelsperre HDPE, 2 mm, 70 cm x 25 m	1	Roll.
WURZELSP100/2	Wurzelsperre HDPE, 2 mm, 100 cm x 25 m	1	Roll.
WURZELSP150/2	Wurzelsperre HDPE, 2 mm, 150 cm x 25 m	1	Roll.
WURZELPR070	Kupplungsprofil, 70 cm	1	Stk.
WURZELPR100	Kupplungsprofil, 100 cm	1	Stk.

HINWEIS: WEITERE STÄRKEN AUF ANFRAGE



Wasser ist unser Element

Als Großhändler zählen österreichweit Bewässerungsprofis, Gartengestalter, Installationsbetriebe, Fachmärkte, Planungsbüros, aber auch Vereine, diverse Bauträger, Gemeinden und Magistrate zu unseren Kunden.

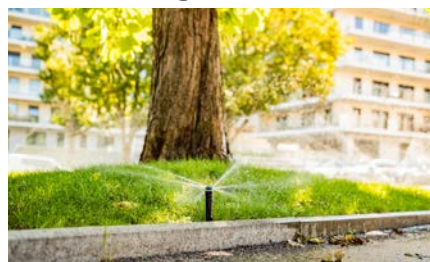


Gartenbewässerung

Keine Grünfläche ist für den Einbau einer automatischen Bewässerung zu klein oder zu groß. Die richtige Planung garantiert für jede Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung!

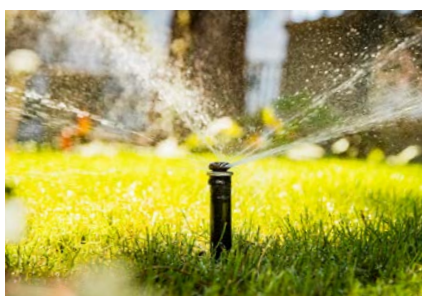
Öffentliche Grünflächen

Ob Versenkregner, Versenksprüher oder Unterflurtropfbewässerung – sie alle arbeiten unsichtbar und sind so vor Vandalismus geschützt, was besonders im öffentlichen Bereich wichtig ist.



Firmengelände

Eine automatische Bewässerungsanlage bietet die Möglichkeit außerhalb der Nutzungszeiten zu bewässern. Ein gepflegtes „Bild“ ist Ihre Visitenkarte!



Sportplatzbewässerungen

Eine professionelle Bewässerungsanlage garantiert durch richtiges und ausreichendes Gießen einen strapazierfähigen Rasen. Die durchgehende Beispielbarkeit des Platzes ist das Ziel.



Golfplatzbewässerungen

Eine dichte Grasnarbe ist nur durch richtiges und ausreichendes Gießen zu erzielen. Verdunstung und Windabdrift sind in der Nacht am geringsten, so wird Wasser gespart.



Gewerblicher Gartenbau

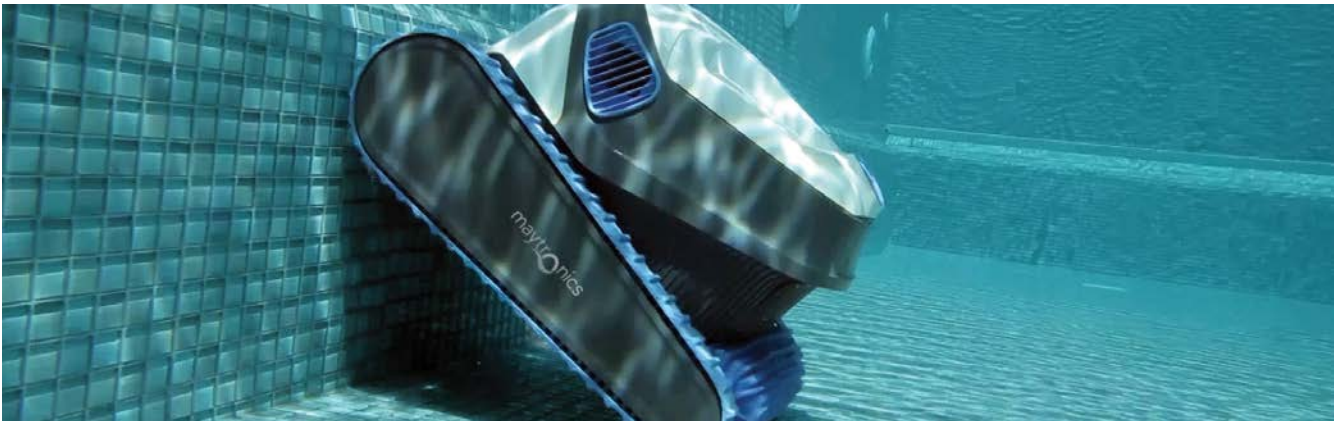
Vollautomatisch zu bewässern verhindert Trockenstress. Qualität und Quantität werden somit gesteigert.



Sonderanwendungen

Ob zur Staubbinding auf Baustellen, zur Feuchthaltung auf Holzlagerplätzen, für jede Sonderanwendung gibt es den geeigneten Regner.





WARENGRUPPE 24-57

NEU POOL- UND NATURPOOL REINIGUNGSROBOTER



Dieser erstklassige Roboter bietet Ihnen ein gänzlich neues Erlebnis bei der Teich- oder Naturpoolreinigung. Der Dolphin S 300i stellt die intelligente Lösung für die gründliche Reinigung von Teichen und Naturpools bei allen Schmutzbelastungen dar (Grundreinigung vorausgesetzt). Er lernt selbst den besten Weg durch Ihren Teich oder Naturpool und passt sich auf intelligente Weise der Form und den Hindernissen an und erreicht so eine maximale Leistungsfähigkeit und Effizienz.

Produkteigenschaften:

mehrlagiger Filter trennt und filtert grobe Verschmutzungen und ultrafeinen Schmutz gleichzeitig - für eine hocheffiziente und verstopfungsfreie Filtrierung, Schnelltrennung für einfachste Reinigung, aktive Bürsten für effizientes Bürsten und Reinigen, Power-Stream – Mobilitätssystem verbessertes Navigieren auf Boden Wänden und der Wasserlinie, konstante Haftung an allen Teich- und Naturpool-Oberflächen, MyDolphin™ Applikation für Einstellung und Steuerung der Reinigungsprogramme – Wochenzeitschaltuhr, Zyklusauswahl, Betriebsverzögerung, manuelle Navigation und Registrierung, Caddy für einfache Transportierbarkeit und Lagerung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DOL-S300I	Roboter S300i inkl. Caddy	1	Stk.
DOL-COVER-TEC	Schutzhülle für Roboter am Caddy	1	Stk.



Technische Daten:

- Teich- bzw. Naturpoolgröße max. 6x12 m
- Reinigungsmodus / Bypass System: Boden, Wand, Wasserlinie / Bypass
- Zykluszeit 1.5, 2.0, 2.5 Stunden
- Kabellänge 18 m
- 2 Bürsten
- 1 aktive Bürste
- Zugriff von oben
- 2 Stufenfilter (Kartusche und Laubfilter)
- Gewicht 7.5 kg
- Reinigungszeiten, Reinigungsmodus, Filtersackanzeige, Wochentimer und Bluetooth Anzeige über Trafofunktionen einstellbar
- Smartphonefunktion
- inkl. Caddy



WARENGRUPPE 24-57

NEU TEICH- UND NATURPOOL REINIGUNGSROBOTER



Genießen Sie einen sauberen Bio- oder Naturpool auf einfache, sorgenfreie Weise - mit dem Roboter Dolphin Bio Supreme. Das Bio-Saugsystem von Maytronics ist die erste automatisierte Lösung, um sowohl Bio- wie auch Naturpools bis zu 15 m Länge zu pflegen. Entfernt effektiv Blätter und andere Fremdkörper, entweder durch interne Filterung oder externes Absaugen, vom Boden, den Wänden und von der Wasserlinie.

Produkteigenschaften:
maximale Hygiene durch dreifach-aktive Bürstenbewegung (2 Bio-Bürsten, 1 Doppelgeschwindigkeits-Bürste), sogar von extrem rutschigen und unebenen Böden und Wänden, kosteneffektive und einfache Reinigung, vielfältige Filterung und Absaugung für alle Teich- und Naturpoolbedingungen (Grundreinigung vorausgesetzt) durch drei interne Filtermodi, verlässliche Leistung und Benutzerfreundlichkeit durch eine präzise Abtastung und vollkommene Reinigungseffizienz in allen Ecken und Kurven und sogar auf steinigem Böden, durch intelligente Sensoren werden Wände und höher liegende Pflanzbereiche erkannt und nicht befahren, patentierte von oben zu öffnende Filtersystemkammern für einfache Entleerung und Reinigung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DOL-SUPREME-BIO	Roboter Supreme Bio inkl. Caddy	1	Stk.
DOL-COVER-TEC	Schutzhülle für Roboter am Caddy	1	Stk.



Technische Daten:

- Teich- bzw. Naturpoolgröße max. 15 m Länge
- Zykluszeit 2, 3, 4 Stunden
- Kabellänge 18 m, inkl. Drehgelenk am Kabel (verhindert das Knicken des Kabels)
- 2 Bio-Bürsten, 1 Doppelgeschwindigkeits-Bürste
- Auswahl des Reinigungsprogramms, Wartezeitbetrieb und manuelle Navigation
- eingebaute Saugvorrichtung für externen Schlauchanschluss (externe Pumpe und Filtersystem erforderlich)
- Zugriff von oben
- 3 Stufenfilter für feinen und groben Schmutz
- Gewicht 10.5 kg
- Netzgerät mit Anzeige für vollen Filterbeutel und Wartezeitbetrieb
- Fernbedienung
- inkl. Caddy

NEU **dot-spot**
Leidenschaft
für das Licht

Hohe Innovationskraft in Verbindung mit entwicklungs-technischer Kreativität, viel Leidenschaft für Licht und der Möglichkeit, leuchtende Ideen in der eigenen Manufaktur in individuelle Lichtlösungen umzusetzen - das ist dot-spot.

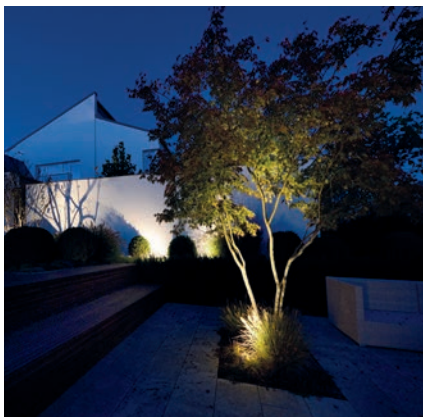
dot-spot®
Akzente setzen!



clarios flex beam LED-Strahler

Die einzigartige clarios-Reihe verbindet exzellentes Design mit modernster Technik und Berücksichtigung von kompakter Bauweise. Mit 15 W LED Leistung, einstellbarem Abstrahlwinkel und bis zu 1150 lm bei nur 65 mm Durchmesser ist der clarios flex beam der wohl kleinste LED Gartenstrahler mit der größten Leistungsdichte. Der erste Gartenstrahler, der mit Ihren Pflanzen mitwächst. Durch drehen der Frontblende lässt sich der Abstrahlwinkel des clarios flex beam von 10 - 45° einstellen.

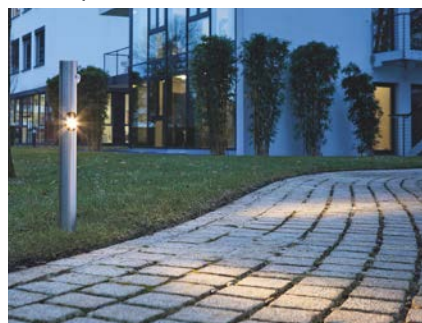
- exakte Einstellung des passenden Abstrahlwinkels direkt am Objekt
- Anpassung des Abstrahlwinkels bei Pflanzenwachstum



twist LED-Design Pollerleuchte

Kompakte Funktionalität, schlichte Eleganz durch reduzierte Formensprache oder natürliche Verspieltheit - die neue Pollerleuchte twist erfüllt ihre Beleuchtungsaufgabe am Wegesrand mit gewissenhafter Präzision.

- 2 LED-Leuchten, unabhängig voneinander dreh- und schwenkbar - dadurch sehr vielseitig einsetzbar: Beleuchtung eines sehr großen Streckenabschnittes bei links/rechts Ausrichtung oder Beleuchtung eines Weges mit dem einen Spot und Beleuchtung der Bepflanzung mit dem anderen Spot
- Ausführung mit 3 oder 4 Leuchten und anderen Abstrahlwinkel sowie Ausführung in V4A oder integriertem Netzteil auf Anfrage
- 2 x 3W, 6° Abstrahlwinkel
- Temperaturbereich -25 - +50°C

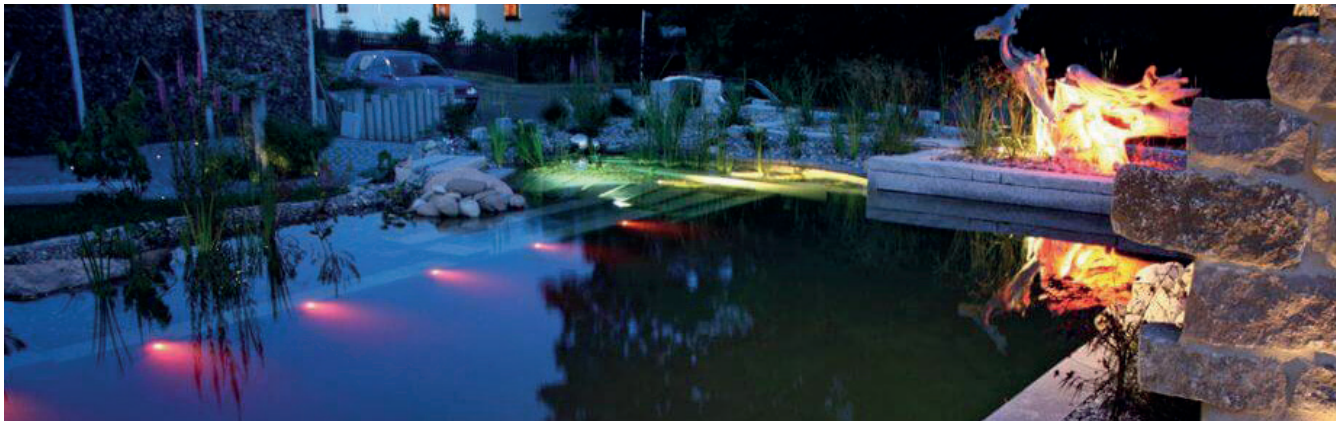


brilliance LED-Einbaustrahler

Der brilliance LED Einbaustrahler ist speziell für die LED Technik entwickelt worden.

- patentierte Kugel-Schwenkmechanik
- beste Wärmeableitung trotz schwenkbarem Leuchtkörper
- extrem kleine Bauform bei hoher Lichtausbeute
- komplett aus V4A Edelstahl - keine Korrosion
- THERMOPROTECT-Schutzschaltung gegen Überhitzung der LED
- 20 W Variante mit spezial-eloxierter Bodeneinbauhülse
- Schutzart IP 68, auch unter Wasser einsetzbar
- überrollbar mit luftgefüllten Reifen mit einer zulässigen Gesamtlast bis zu 3t





WARENGRUPPE 24-86

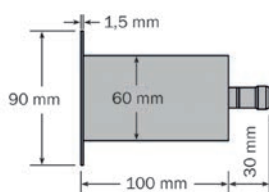
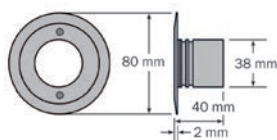
NEU LED EINBAUSTRALER 12-24 V DC AQUAROS 5

dot-spot[®]
MADE IN GERMANY

Mit dem aquaros 5 werden Pools, Naturpools und Teiche in ein ganz neues Licht getaucht. Der Strahler ist für den Unterwassereinsatz von bis zu 5 m Tiefe geeignet und hat eine schwenkbare Leuchteinheit mit innovativer Kugelmechanik. Die Leuchtstärke reicht von 333 lm (bzw. 197 lm RGB) bis zu 433 lm (RGBW 333 lm). Das Thermoprotect-Schutzsystem verhindert eine Überhitzung der LED.

Produkteigenschaften:

5 W LED Einbaustrahler (3 W bei farbigen Spots), für Pools und Teiche, Leuchtstärke 433 lm, Gehäuse V4A Oberfläche elektro-polier, Ø Blende nur 80 mm, 5 m Anschlusskabel mit offenen Ende, mit THERMOPROTECT Schutzsystem, verhindert die Überhitzung der LED, 0 - 100% dimmbar mit PWM-Dimmer über separaten Dimmeingang, Montage nur mit Einbauhülse aq EH 50



Art. Nr.	Leuchtfarbe	Lichtstrom	CRI	VE	Einheit
20701.827.XX	warmweiß, 2700 K	333 lm	>80	1	Stk.
20701.830.XX	warmweiß, 3000 K	333 lm	>80	1	Stk.
20701.840.XX	neutralweiß, 4000 K	380 lm	>80	1	Stk.
20701.857.XX	kaltweiß, 5700 K	433 lm	>80	1	Stk.
20701.199.XX	RGB, 12 V DC ^{1,2}	197 lm	-	1	Stk.
20701.802.XX	RGBWW, 12 V DC ^{1,2}	296 lm	>80	1	Stk.
20701.804.XX	RGBW, 12 V DC ^{1,2}	333 lm	>80	1	Stk.

¹ OPTIMALE FARBMISCHUNG NUR MIT 40° LINSE ODER DIFFUS

² LEISTUNG 4 W

HINWEIS: SONDERKABELLÄNGE (5 M SCHRITTE, MAX. 30 M) GEGEN AUFPREIS AB WERK MÖGLICH, WEITERE LEUCHTFARBEN AUF ANFRAGE

Art. Nr.	Abstrahlwinkel
XXXXX.XXX.06	6°
XXXXX.XXX.25	25°
XXXXX.XXX.40	40°
XXXXX.XXX.99	diffus



Technische Daten

- Betriebsspannung: 12-24 V DC
- Leistungsaufnahme: 5 W (bei RGB 4 W)
- Abstrahlwinkel: 6° - 40°, diffus
- Leuchtfarbe: warmweiß, neutralweiß, kaltweiß, RGB/RGBWW/RGBW (optimale Farbmischung nur mit 40° Linse oder diffus), weitere Leuchtfarben auf Anfrage
- Gehäusefarbe: Edelstahl V4A/316L
- Kabelauslass: 5 m PUR Anschlusskabel offen
- Maße: 38x40 mm (BxT), Ø 80 mm, Ringstärke 2 mm
- Schutzklasse: III, IP 68
- Energieeffizienzklassen: E (857), F (827, 830, 840)



WARENGRUPPE 24-86

NEU ZUBEHÖR AQUAROS 5

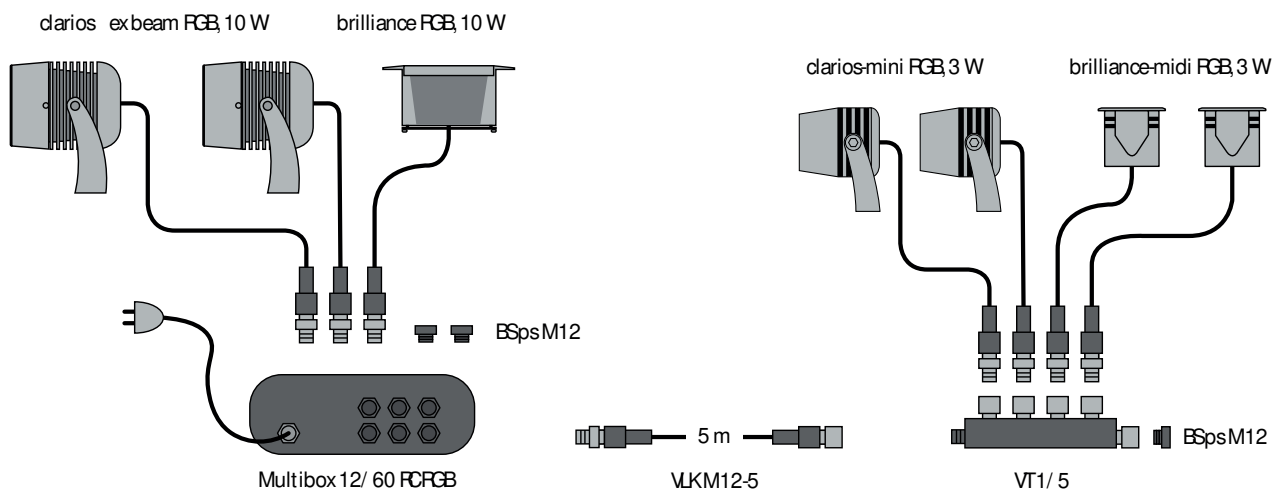
dot-spot Leuchte setzen

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	VE	Einheit
93117	aq EH 50	V4A Edelstahl Einbauhülse zum Einbetonieren Ø 90 x 100 mm oder zum Einschweißen, mit Edelstahl Kabelverschraubung und 1,5 m Leerrohr	1	Stk.
93108	aq DS 50	Dichtflansch, zur Abdichtung der Einbauhülse aq EH 50 beim Einbau in Kunststoff- und Folienbecken, Edelstahl Schraubflansch, mit 6 Edelstahlschrauben und EPDM Dichtung	1	Stk.
98006	SW 15	Spezienschlüssel SW 15 zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Einbauhülse, unbedingt erforderlich	1	Stk.



DOT-SPOT ANSCHLUSSBEISPIEL MULTIBOX RC RGB

Die erste Plug-and-Play Profi Outdoor RGB/RGBW Lösung **mit Funk-, DMX-, DALI-, KNX- oder Casambi Steuerung**. Viele verschiedene Leuchtenmodelle einfach über das wasserdichte Stecksystem M12 (IP 67) verbinden und fertig ist das stimmige Beleuchtungskonzept.





WARENGRUPPE 24-86

NEU LED EINBAUSTRAHLER 24 V DC AQUAROS 20



Mit dem aquaros 20 werden Pools, Naturpools und Teiche in ein ganz neues Licht getaucht. Der Strahler ist für den Unterwassereinsatz von bis zu 5 m Tiefe geeignet und hat eine schwenkbare Leuchteinheit mit innovativer Kugelmechanik. Die Leuchtstärke reicht von 1840 lm (bzw. 386 lm RGB) bis zu 2150 lm. Das Thermoprotect-Schutzsystem verhindert eine Überhitzung der LED.

Art. Nr.	Leuchtfarbe	Lichtstrom	CRI	VE	Einheit
20500.827.XX	warmweiß, 2700 K	1840 lm	>80	1	Stk.
20500.830.XX	warmweiß, 3000 K	1892 lm	>80	1	Stk.
20500.840.XX	neutralweiß, 4000 K	1940 lm	>80	1	Stk.
20500.857.XX	kaltweiß, 5700 K	2150 lm	>80	1	Stk.
20500.802.XX	RGBWW, 2700 K ^{1,2}	386 lm	>80	1	Stk.
20500.804.XX	RGBW, 4000 K ^{1,2}	386 lm	>80	1	Stk.

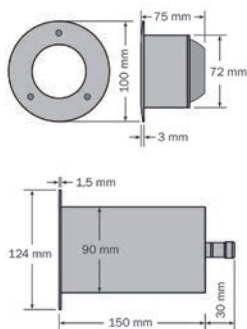
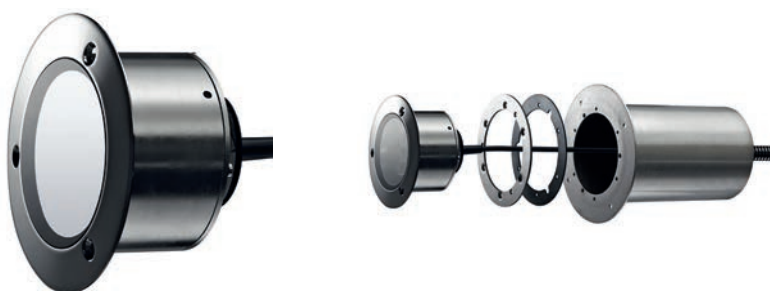
¹ OPTIMALE FARBMISCHUNG NUR MIT 35° LINSE ODER DIFFUS, BETRIEBSSPANNUNG 12 V
² NUR IN AUSFÜHRUNG 10 W ERHÄLTlich

HINWEIS: SONDERKABELLÄNGE (5 M SCHRITTE, MAX. 30 M) GEGEN AUPPREIS AB WERK MÖGLICH, WEITERE LEUCHTFARBEN AUF ANFRAGE

Produkteigenschaften:

20 W LED Einbaustrahler, schwenkbar, für Pools und Teiche, Leuchtstärke max. 2150 lm, Gehäuse V4A Oberfläche elektropoliert, Ø nur 100 mm, 5 m Anschlusskabel mit offenen Ende, schwenkbare Leuchteinheit, mit innovativer Kugelmechanik, mit THERMOPROTECT Schutzsystem, verhindert die Überhitzung der LED, 0 - 100% dimmbar mit PWM-Dimmer über separaten Dimmeingang, Montage nur mit Einbauhülse aq EH 100

Art. Nr.	Abstrahlwinkel
XXXXX.XXX.10	10°
XXXXX.XXX.20	20°
XXXXX.XXX.35	35°
XXXXX.XXX.99	diffus



Technische Daten

- Betriebsspannung: 24 V DC (12 V bei RGBW und RGBWW)
- Leistungsaufnahme: 20 W (10 W bei RGBW und RGBWW)
- Abstrahlwinkel: 10° - 35°, diffus
- Leuchtfarbe: warmweiß, neutralweiß, kaltweiß, RGBW, RGBWW (Betriebsspannung 12 V, Leistungsaufnahme 10 W, optimale Farbmischung nur mit 35° Linse oder diffus)
- Gehäusefarbe: Edelstahl V4A/316L
- Kabelauslass: 5 m PUR Anschlusskabel offen
- Maße: 72x75 mm (BxT), Ø 100 mm, Ringstärke 3 mm
- Schutzklasse: III, IP 68
- Energieeffizienzklassen: G (827, 830), F (840, 857)



WARENGRUPPE 24-86

NEU ZUBEHÖR AQUAROS 20

dot-spot Maximale Leuchte

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	VE	Einheit
93115	aq EH 100	V4A Edelstahl Einbauhülse Einbetonieren Ø 124 x 150 mm oder zum Einschweißen, mit Edelstahl Kabelverschraubung und 1,5 m Leerrohr	1	Stk.
93106	aq DS 100	Dichtflansch, zur Abdichtung der Einbauhülse aq EH 100 beim Einbau in Kunststoff- und Folienbecken, Edelstahl Schraubflansch, mit 6 Edelstahlschrauben und EPDM Dichtung	1	Stk.
98006	SW 15	Spezialschlüssel SW 15 zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Einbauhülse, unbedingt erforderlich	1	Stk.



DOT-SPOT MAXIMALE KABELLÄNGEN 12 V DC/24 V DC

Die Länge der Anschlusskabel ist **abhängig von der Leistung der angeschlossenen Leuchten**. Die Leitungslänge gibt dabei die Länge zwischen dem Anschluss des Netzteils (sekundärseitig), bzw. Kabelverteilers, bis zur Leuchte an. Generell sollten die Niedervolt Anschlussleitungen so kurz wie möglich gehalten werden:

Spannungssystem 12 V DC bei RGB-Systemen • Voltage system 12V DC for RGB systems • Système de tension 12 V, CC dans les systèmes RVB	
Leistung je Strecke in Watt (Leistung pro Buchse) Power output per distance in Watts (power output per socket main distributor or power supply) Puissance par longueur en watts (puissance par douille distributeur principal ou source d'alimentation)	Leitungslänge in Meter (Leitungslänge von Multibox bis zur entferntesten Leuchte) Cable length in metres (length between main distributor socket or power supply and the furthest spot) Longueur de câble en mètres (longueur de la douille distributeur principal ou source d'alimentation jusqu'au luminaire le plus éloigné)
25	12
20	14
15	17
10	22
5	41

Spannungssystem 24 V DC • Voltage system 24 V DC • Système de tension 24 V, CC	
Leistung je Strecke in Watt (Leistung pro Buchse) Power output per distance in Watts (power output per socket main distributor or power supply) Puissance par longueur en watts (puissance par douille distributeur principal ou source d'alimentation)	Leitungslänge in Meter (Leitungslänge von Multibox bis zur entferntesten Leuchte) Cable length in metres (length between main distributor socket or power supply and the furthest spot) Longueur de câble en mètres (longueur de la douille distributeur principal ou source d'alimentation jusqu'au luminaire le plus éloigné)
100	20
80	23
60	29
40	41
20	77



WARENGRUPPE 24-86

NEU LED EINBAUSTRALER SETS 12-24 V DC AQUAROS 5 dot-spot

Für Natur- und Swimmingpools
4x8 m oder 5x10 m.

Produkteigenschaften:

3 oder 4 Stk. aquaros 5 LED-Einbauleuchten 5 W 12-24 V DC, Edelstahl, warm weiß, 3000 K, 333 lm, CRI >80, 40° Abstrahlwinkel, Klarglas, 5 m PUR Anschlusskabel offen, **3 oder 4 Stk. Einbauhülsen**, Edelstahl, inkl. 1,5 m Leerrohr, **3 oder 4 Stk. Dichtflansch**, Edelstahl, inkl. EPDM Dichtung und Edelstahlschrauben, **1 Stk. Spezialschlüssel** zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Hülse, **3 oder 4 Stk. Anschlusskabel** 0,3 m, M12 Stecker auf offenes Ende, **1 Stk. MultiBox** 24 V 30 W, RC Dim, mit Netzteil und 1-Kanal Funk Dimmer und Fernbedienung, **3 oder 2 Stk. Verschlussstopfen** M12

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
AQUAROS05-03	3er-Set bestehend aus: aquaros 5 LED Einbaustrahler 5 W 12-24 V DC , warmweiß, 3000 K, 40°, 5 m PUR Anschlusskabel offen Edelstahl Einbauhülse , zum Einbetonieren Ø 90 x 100 mm oder zum Einschweißen, mit Edelstahl Kabelverschraubung und 1,5 m Leerrohr Dichtflansch , zur Abdichtung der Einbauhülse aq EH 50 beim Einbau in Kunststoff- und Folienbecken, Edelstahl Schraubflansch, mit 6 Edelstahlschrauben und EPDM Dichtung Spezialschlüssel SW 15 , zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Einbauhülse, unbedingt erforderlich Anschlusskabel 0,3 m , M12 Stecker auf offenes Ende, Ø 15 mm (5 x 0,34 mm²) MultiBox 24 V 30 W , RC Dim, mit Netzteil und 1-Kanal Funk Dimmer und Fernbedienung Verschlussstopfen M12 , zum Verschließen der nicht gebrauchten M12-Buchsen (MultiBox)	1	Set
	4er-Set bestehend aus: aquaros 5 LED Einbaustrahler 5 W 12-24 V DC , dementsprechend wie oben	1	Set





WARENGRUPPE 24-86

NEU LED EINBAUSTRALER SETS 24 V DC AQUAROS 20

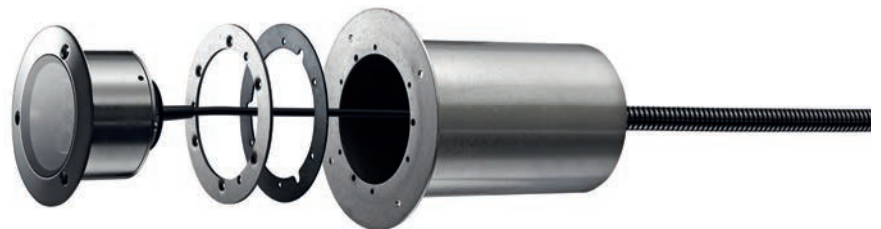


Für Natur- und Swimmingpools
4x8 m oder 5x10 m.

Produkteigenschaften:

3 oder 4 Stk. aquaros 20 LED-Einbauleuchten 20 W 24 V DC, Edelstahl, warm weiß, 3000 K, 1892 lm, CRI >80, 35° Abstrahlwinkel, Klarglas, 5 m PUR Anschlusskabel offen, **3 oder 4 Stk. Einbauhülsen**, Edelstahl, inkl. 1,5 m Leerrohr, **3 oder 4 Stk. Dichtflansch**, Edelstahl, inkl. EPDM Dichtung und Edelstahlschrauben, **1 Stk. Spezialschlüssel** zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Hülse, **3 oder 4 Stk. Anschlusskabel** 0,3 m, M12 Stecker auf offenes Ende, **1 Stk. MultiBox** 24 V 100 W, RC Dim, mit Netzteil und 1-Kanal Funk Dimmer und Fernbedienung, **3 oder 2 Stk. Verschlussstopfen** M12

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
AQUAROS20-03	3er-Set bestehend aus: aquaros 20 LED Einbaustrahler 20 W 24 V DC , warmweiß, 3000 K, 35°, 5 m PUR Anschlusskabel offen Edelstahl Einbauhülse , zum Einbetonieren Ø 124 x 150 mm oder zum Einschweißen, mit Edelstahl Kabelverschraubung und 1,5 m Leerrohr Dichtflansch , zur Abdichtung der Einbauhülse aq EH 100 beim Einbau in Kunststoff- und Folienbecken, Edelstahl Schraubflansch, mit 6 Edelstahlschrauben und EPDM Dichtung Spezialschlüssel SW 15 , zum Anziehen der Kabelverschraubung in der Einbauhülse, unbedingt erforderlich Anschlusskabel 0,3 m , M12 Stecker auf offenes Ende, Ø 15 mm (5 x 0,34 mm²) MultiBox 24 V 100 W , RC Dim, mit Netzteil und 1-Kanal Funk Dimmer und Fernbedienung Verschlussstopfen M12 , zum Verschließen der nicht gebrauchten M12-Buchsen (MultiBox)	1	Set
AQUAROS20-04	4er-Set bestehend aus: aquaros 20 LED Einbaustrahler 20 W 24 V DC , dementsprechend wie oben	1	Set





WARENGRUPPE 24-86

NEU LED LICHTPUNKT MINI-DISC / QUAD-DOT 12 V DC



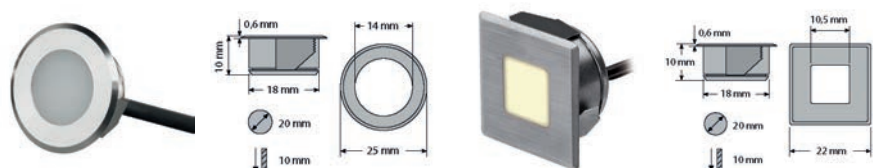
Noch nie zuvor war es so leicht, Licht flexibel und punktuell einzusetzen. Die Anwendungsgebiete der dot-spot LED Akzentlichtpunkte sind nahezu unbegrenzt. Im Indoor- und Outdoorbereich sowie Unterwasser wirkt der Lichtpunkt als Designelement. Dank ihrer schlichten Eleganz fügen sich dot-spot LED Akzentlichtpunkte harmonisch in jedes Umfeld ein: während sie tagsüber fast unsichtbar sind, setzen sie nachts faszinierende Lichtakzente.

Produkteigenschaften:

robuste Ausführung für den Einsatz im Außenbereich und unter Wasser, zur effektvollen Beleuchtung von Wegen, Einfahrten, Treppen uvm., mit Nichia Marken-LED, für hohe Lebensdauer, hohe Leuchtkraft, erschütterungsunempfindlich, chlor- und solewaserbeständiges V4A Edelstahlgehäuse, Temperaturbereich - 25°C bis + 50°C, dimmbar, mikrobenebeständiges PUR Kabel, direkt mit dem Spot wasserdicht vergossen, für Installation im Außenbereich, kleine, elegante Bauform, tagsüber unauffällig, abends blendfreier, faszinierender Lichteffect, kleines rundes bzw. quadratisches Design, extrem dünne Flachbandleitung, für Montage in Boden, Wand und Verkleidungen, RGB Modelle für den Betrieb an RGB-Controller

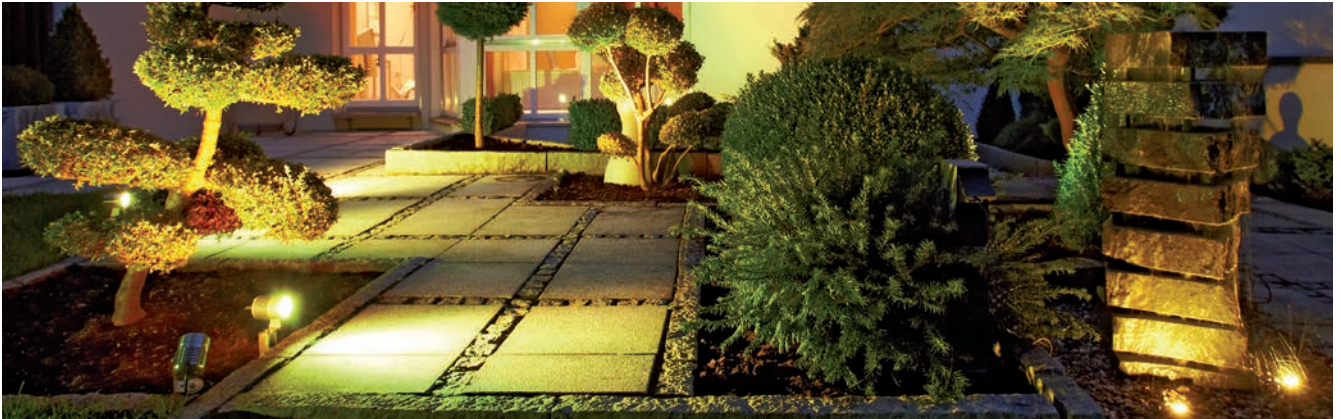
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
50401.827.01	mini-disc, 25 mm DM, warmweiß, 2700 K, 14 lm, CRI >80, 0,25 W, 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50401.827.02	mini-disc, wie oben, 10 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50401.827.11	mini-disc, wie oben, 7m Fbl Indoor-Anschlusskabel offen	1	Stk.
50401.099.01	mini-disc, 25 mm DM, RGB, 6 lm, 0,75 W, 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50401.099.02	mini-disc, wie oben, 10 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50401.099.11	mini-disc, wie oben, 7 m Fbl Indoor-Anschlusskabel offen	1	Stk.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
50501.827.01	quad-dot, 22x22 mm, warmweiß, 2700 K, 14 lm, CRI >80, 0,25 W, 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50501.827.02	quad-dot, wie oben, 10 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50501.827.11	quad-dot, wie oben, 7m Fbl Indoor-Anschlusskabel offen	1	Stk.
50501.099.01	quad-dot, 22x22 mm, RGB, 6 lm, 0,75 W, 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50501.099.02	quad-dot, wie oben, 10 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
50501.099.11	quad-dot, wie oben, 7 m Fbl Indoor-Anschlusskabel offen	1	Stk.



Technische Daten

- Abstrahlwinkel: 120°
- Gehäusefarbe: Edelstahl V4A/316L
- Schutzklasse: III, IP 68 (Einsatzbereich unter Wasser)
- Überrollbar mit luftgefüllten Reifen bis 5 t
- Einbautiefe (ET) 10 mm, Ringstärke 0,6 mm



WARENGRUPPE 24-86

NEU LED STRAHLER CLARIOS FLEX BEAM 24 V DC

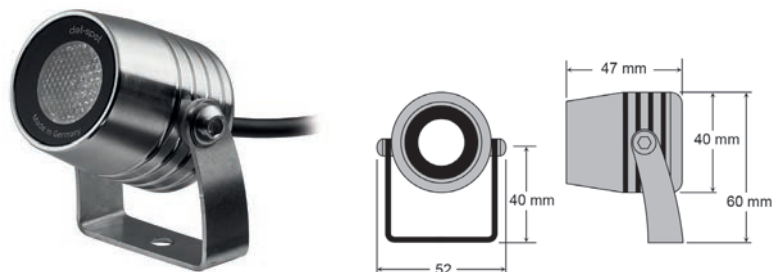
dot-spot Modernes Licht

Clarios verbindet exzellentes Design mit modernster Technik unter Berücksichtigung von kompakter Bauweise. Mit max. 15 W LED Leistung, einstellbarem Abstrahlwinkel und bis zu 1150 lm bei nur 65 mm Durchmesser ist der clarios flex beam der wohl kleinste LED Gartenstrahler mit der größten Leistungsdichte.

Produkteigenschaften:
leistungsstarker LED Aufbaustrahler 10 und 15 W aus V4A / 316L Edelstahl, mit verstellbarem Abstrahlwinkel von 10 - 45°, ideal zur effektvollen Beleuchtung von Pflanzen und Architektur, auch unter Wasser einsetzbar, einzigartiges Design, Gehäuse silberfarben aus V4A Edelstahl, Lieferung mit Montagebügel, Dübel und Edelstahlschraube, 0 - 100 % dimmbar mit PWM-Dimmer über separaten Dimmeingang, Fußplatte, Montagestäbe für Anbringung in verschiedenen Höhen, sowie Edelstahl-Erdspieß und Marderchutz als Sonderzubehör lieferbar, hervorragendes Thermomanagement, mit Thermoprotect-System, verhindert die Überhitzung des Strahlers und sorgt damit für eine sehr hohe Lebensdauer der LED, Temperaturbereich -25° C bis +50° C, auch als hc Variante mit Honeycomb Wabenblendschutz und mit verschiedenen Anschlussvarianten lieferbar

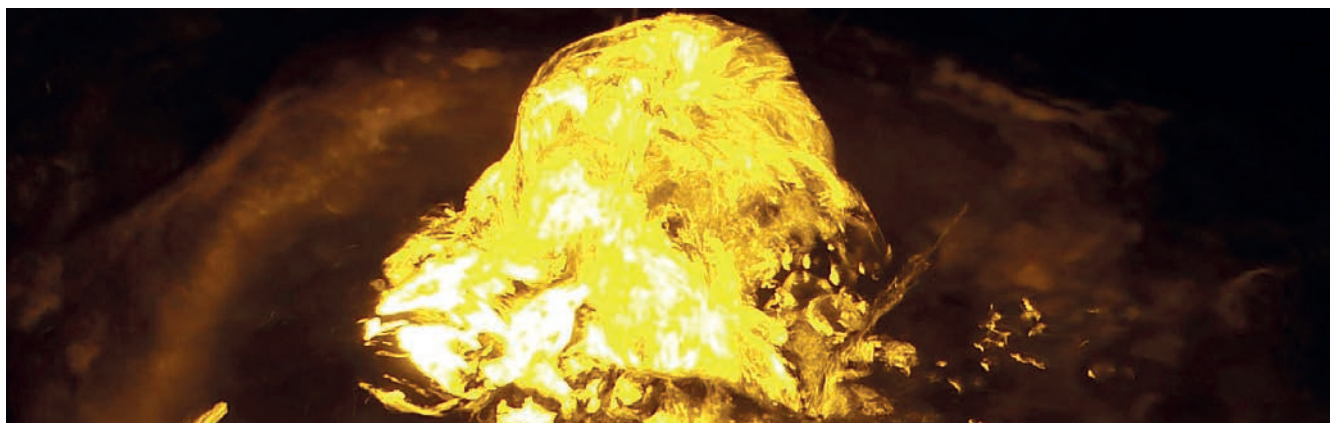
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
20110.830.33	clarios flex beam, 80 mm DM, warmweiß, 3000 K, 861 lm, CRI >80, 10 W , 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
20110.830.41	clarios flex beam, wie oben, 0,3 m Anschlusskabel und M12-Stecker	1	Stk.
20110.830.42	clarios flex beam, wie oben, 5 m Anschlusskabel und M12-Stecker	1	Stk.
20110.802.33	clarios flex beam, 80 mm DM, RGBWW, 386 lm, 10 W , 12 V, 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
20110.802.62	clarios flex beam, wie oben, 5 m Anschlusskabel und M12-Stecker (8-polig)	1	Stk.
20110.804.62	clarios flex beam, 80 mm DM, RGBW, 4000 K, 386 lm, CRI >80, 10 W , 12 V, 5 m Anschlusskabel und M12-Stecker (8-polig)	1	Stk.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
20115.830.33	clarios flex beam, 80 mm DM, warmweiß, 3000 K, 1000 lm, CRI >80, 15 W , 5 m PUR Anschlusskabel offen	1	Stk.
20115.830.41	clarios flex beam, wie oben, 0,3 m Anschlusskabel und M12-Stecker	1	Stk.
20115.830.42	clarios flex beam, wie oben, 5 m Anschlusskabel und M12-Stecker	1	Stk.



Technische Daten

- Abstrahlwinkel: 10 - 45°, durch Drehen der Frontblende verstellbar
- Dimmbar: 0-100 % mit PWM-Dimmer über separaten Dimmereingang
- Gehäusefarbe: Edelstahl V4A/316L
- Schutzklasse: III, IP 68 (Einsatzbereich unter Wasser)
- Garantie: 5 Jahre
- Energieeffizienzklasse: F (10 W: 827, 830, 840, 850; 15 W: 840, 850), G (15 W: 827, 830)



WARENGRUPPE 24-86

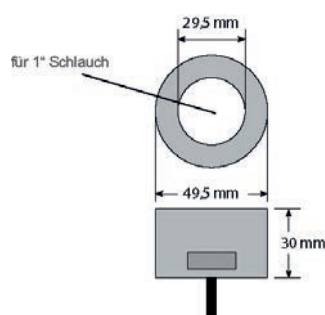
NEU LED QUELLSTEINLEUCHE SPRING
12 V DC / 24 V DC

dot-spot[®]
Maximale Leuchtdichte

Innovative Ringleuchte zur effektvollen Beleuchtung des Wasser-
austrittes von Quellsteinen und
Wasserspielen.

Produkteigenschaften:
trockenlaufsicher, THERMOPRO-
TECT-System, verhindert die Über-
hitzung bei Betrieb ohne Wasser,
Außendurchmesser 50 mm, für
1" Schlauch, die Ringleuchte wird
einfach auf den Schlauch gesteckt,
5 m Anschlusskabel mit offenem
Ende, oder M12 Steckverbinder,
kompatibel mit den dot-spot Mul-
tiboxen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
20600.833.42	spring-led, 49,5 mm, warmweiß, 3300 K, 525 lm, 24 V DC , CRI >80, 6 W, 5 m Anschlusskabel und M12- Stecker	1	Stk.
20600.862.33	spring-led, 49,5 mm, kaltweiß, 6200 K, 599 lm, 24 V DC , CRI >80, 6 W, 5 m Anschlusskabel	1	Stk.
20600.862.42	spring-led, wie oben, 5 m Anschluss- kabel und M12-Stecker	1	Stk.
20600.099.33	spring-led, 49,5 mm, RGB, 126 lm, 6 W, 12 V DC , 5 m PUR Anschlusskabel	1	Stk.
20600.099.42	spring-led, wie oben, 5 m Anschluss- kabel und M12-Stecker	1	Stk.



Technische Daten

- Abstrahlwinkel: 120°
- Temperaturbereich - 25°C bis +50°C
- Gehäusefarbe: Edelstahl V4A/316L
- Schutzklasse: III, IP 68 (Einsatzbereich unter Wasser)



WARENGRUPPE 24-86

NEU **VERLÄNGERUNGS- UND ANSCHLUSSKABEL M12**

dot-spot
HERNLI & REINER

Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	VE	Einheit
92205	VLK M12-1,5	Verlängerungskabel, M12 Stecker/Buchse Ø 15 mm / 1,5 m	1	Stk.
92206	VLK M12-5	Verlängerungskabel, M12 Stecker/Buchse Ø 15 mm / 5 m	1	Stk.
92207	VLK M12-10	Verlängerungskabel, M12 Stecker/Buchse Ø 15 mm / 10 m	1	Stk.
96202	VLK M12-2 8P	Verlängerungskabel M12 Stecker/Buchse, 8-polig, RGBW, Ø 15 mm / 2 m	1	Stk.
96205	VLK M12-5 8P	Verlängerungskabel M12 Stecker/Buchse, 8-polig, RGBW, Ø 15 mm / 5 m	1	Stk.
92650	AK M12-0,3 ST	Anschlusskabel, M12 Stecker auf offenes Ende, Ø 15 mm / 0,3 m (5 x 0,34 mm ²)	1	Stk.
92651	AK M12-5 ST	Anschlusskabel, M12 Stecker auf offenes Ende, Ø 15 mm / 5 m (5 x 0,34 mm ²)	1	Stk.
92652	AK M12-0,3 BU	Anschlusskabel, offenes Ende auf M12 Buchse, Ø 15 mm / 0,3 m (5 x 0,34 mm ²)	1	Stk.
92653	AK M12-5 BU	Anschlusskabel, offenes Ende auf M12 Buchse, Ø 15 mm / 5 m (5 x 0,34 mm ²)	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-86

NEU VERTEILER M12



Art. Nr.	Modell	Bezeichnung	VE	Einheit
92950	VT 1/2	T-Stück, ein Eingang M12 Stecker, 2 Ausgänge M12 Buchse	1	Stk.
92951	VT 1/3	3-Fach Verteiler, ein Eingang M12 Stecker, 3 Ausgänge M12 Buchse	1	Stk.
92952	VT 1/5	5-Fach Verteiler, ein Eingang M12 Stecker, 5 Ausgänge M12 Buchse	1	Stk.
94511	UV 2 Y	Y-Verteiler, für Einbau in Bodenhülse, ein Eingang M12 Stecker, 2 Ausgänge M12 Buchse	1	Stk.
93601	BS ps M12	Verschluss-Stopfen für offene M12 Buchse	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-86

NEU MULTIBOXEN FÜR M12 LEUCHTEN 12 V/24 V DC

dot-spot kleine schein

FÜR DEN EINFACHEN, SCHNELLEN UND SICHEREN ANSCHLUSS ALLER DOT-SPOT LEUCHTEN MIT M12 STECKERSYSTEM.

Alle M12 Multiboxen sind steckerfertig. Mit den M12 Verlängerungskabeln und Verteilern können auch ohne Elektroausbildung komplexe Anlagen aufgebaut werden.

Produkteigenschaften:

fertig konfektionierte Anschluss Box, Anschlusskabel 2 m mit IP 44 Schukostecker und 1 – 6 M12 Anschlussbuchsen, für den Betrieb von allen dot-spot Leuchten mit M12 Steckersystem, für den Außen Einsatz, in wettergeschützten Bereichen und in Bodenschächten, mit Druckausgleichsventil, Varianten mit Netzteil, Dimmer und RGB-Funktion, für Funk-, DALI-, DMX- und Casambi-Steuerung, Eingangsspannung 90 - 305 V, 47 - 63 Hz, Schutzart IP 66, Ausgangsspannung 12 oder 24 V

Hinweis: für alle Multiboxen gilt:

12 V System: max. Leistung pro Buchse 25 W

24 V System: max. Leistung pro Buchse 100 W

max. Leistung aller angeschlossenen Spots = Leistung – 10 %



TYPE	Basic - mit Netzteil und einer M12 Buchse	Standard - mit Netzteil	Mit Netzteil und 1-Kanal Funk Dimmer	VE	Einheit
	B	S	RC Dim ¹		
12V/30W	-	-			
12V/60W	-	-			
12V/100W	-	-			
24V/15W	92963	-	-	1	Stk.
24V/30W	92920	92964	92965.01	1	Stk.
24V/60W	-	92903	92966.01	1	Stk.
24V/100W	-	92904	92909.01	1	Stk.
			inkl. Fernbedienung ¹		

¹ Erweiterungsboxen, ohne Fernbedienung bitte ohne den Zusatz .01 bestellen. Der Einbau von Funk-Multiboxen in Bodenschächten verkürzt die Reichweite der Fernbedienung.

Weitere Multiboxen wie z.B. mit DALI Bus-System oder Wifi Transmitter zur Smartphone Anbindung auf Anfrage.

TYPE	Mit Netzteil und 3-Kanal Funk Dimmer	Mit Netzteil und 3-Kanal RGB Funk-Controller, mit 8-pl. M12 Buchsen	Mit Netzteil und 3-Kanal DMX Controller	VE	Einheit
	RC RGB ¹	RC RGBW ¹	DMX		
12V/30W	92910.01	-	92912	1	Stk.
12V/60W	92911.01	96911.01	92913	1	Stk.
12V/100W	92923.01	-	92924	1	Stk.
24V/30W	-	-	-	1	Stk.
24V/60W	-	-	-	1	Stk.
24V/100W	-	-	-	1	Stk.
	inkl. Fernbedienung ¹	inkl. Fernbedienung ¹			

¹ Erweiterungsboxen, ohne Fernbedienung bitte ohne den Zusatz .01 bestellen. Der Einbau von Funk-Multiboxen in Bodenschächten verkürzt die Reichweite der Fernbedienung.

Weitere Multiboxen wie z.B. mit DALI Bus-System, Casambi-Controller (Bluetooth) oder Wifi Transmitter zur Smartphone Anbindung auf Anfrage.

Technische Daten

- Gehäusefarbe: schwarz
- Maße:
60 W und 100 W: 210x155x92 mm (L x B x T)
15 W und 30 W: 180x120x77 mm (L x B x T)



WARENGRUPPE 24-55

NEU

WAND- UND FOLIENDURCHFÜHRUNGEN MIT KLEMMFLANSCH

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
WAND-DURCHF-040	Foliendurchführung, DA 40 mm, gerade Kupplung mit einer Klebeverbindung für die Durchführung oder den Anschluß von PVC-Druckrohr, inkl. Flansch und Schrauben	1	Stk.
WAND-DURCHF-050	Foliendurchführung, DA 50 mm	1	Stk.
WAND-DURCHF-063	Foliendurchführung, DA 63 mm	1	Stk.
WAND-DURCHF-075	Foliendurchführung, DA 75 mm	1	Stk.
WAND-DURCHF-090	Foliendurchführung, DA 90 mm	1	Stk.
WAND-DURCHF-110	Foliendurchführung, DA 110 mm	1	Stk.



WARENGRUPPE 24-1

FOLIENDURCHFÜHRUNG / BODENABLAUF

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
57154	Tradux Foliendurchführung für Kabel mit 3 - 9 mm Durchmesser und Spiralschläuche von 3/4" - 2"	1	Stk.
37143	Bodenablauf BD 100, zur sicheren Verbindung von Teich und Profi Clear-Modulen, wird mit Folie verflanscht oder verklebt	1	Stk.



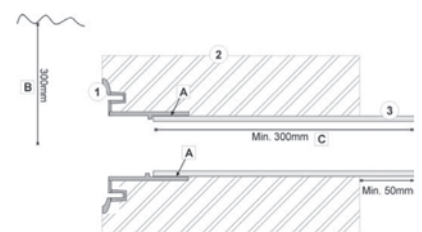
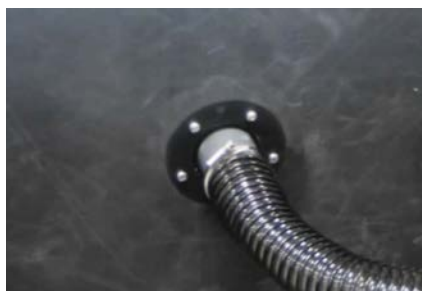
MULTI-WANDDURCHFÜHRUNGEN

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
901045	Multi-Wanddurchführung, innen 50 mm / außen 63 mm DM, inkl. Folienklemmflansch	1	Stk.
901110	Multi-Wanddurchführung, innen 110 mm / außen 125 mm DM, inkl. Folienklemmflansch, auch als Bodenablauf geeignet	1	Stk.
901070	Gitter für Multi-Wanddurchführung, innen 110 mm / außen 125 mm DM	1	Stk.
901043	Multi-Wanddurchführung Set, innen 50 mm / außen 63 mm DM, inkl. Folienklemmflansch, Einströmdüse und zwei Kabelverschraubungen mit Edelstahl-Quetschdichtungen 6-13 mm	1	Stk.
901046	Einströmdüse 50 mm mit verstellbarem Kugelflansch für Multi-Wanddurchführung innen 50 mm / außen 63 mm DM	1	Stk.
901047	Kabelverschraubung mit Edelstahl-Quetschdichtungen, extra starke Ausführung, 50 mm für Kabel mit 6-9 mm DM	1	Stk.
901048	Kabelverschraubung mit Edelstahl-Quetschdichtungen, extra starke Ausführung, 50 mm für Kabel mit 10-13 mm DM	1	Stk.



DIE MULTI-WANDDURCHFÜHRUNG

Kann mit einem 50 mm PVC-Rohr als normale Wanddurchführung verwendet werden. Mit der **Einströmdüse** kann das gefilterte Wasser gezielt in den Teich oder der Pool eingeleitet werden (Massagedüse). Mit der **Kabelverschraubung** ist eine wasserdichte Kabeldurchführung für Pumpen und Beleuchtung möglich.





WARENGRUPPE 12-5

PVC KLEBEROHRE

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
ST-KMG040PN10	AD 40 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG050PN10	AD 50 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG063PN10	AD 63 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG075PN10	AD 75 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG090PN10	AD 90 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG110PN10	AD 110 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG125PN10	AD 125 PN 10, gemufft	6	lfm.
ST-KMG160PN10	AD 160 PN 10, gemufft	6	lfm.



WARENGRUPPE 24-2

PVC POOLFLEX KLEBSCHLAUCH

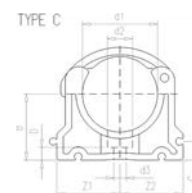
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
POOLFLEX040	PVC Spiralschlauch grau DA40 PN 5 bar	25	lfm.
POOLFLEX050	PVC Spiralschlauch grau DA50 PN 6 bar	25	lfm.
POOLFLEX063	PVC Spiralschlauch grau DA63 PN 5 bar	25	lfm.
NEU POOLFLEX075	PVC Spiralschlauch grau DA75 PN 4 bar	25	lfm.
NEU POOLFLEX090	PVC Spiralschlauch grau DA90 PN 3 bar	25	lfm.
NEU POOLFLEX110	PVC Spiralschlauch grau DA110 PN 3 bar	25	lfm.



WARENGRUPPE 4-3

ROHRKLEMMEN

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
5.25.040	40		Stk.
5.25.050	50		Stk.
5.25.063	63		Stk.
5.25.075	75		Stk.
5.25.090	90		Stk.
5.25.110	110		Stk.
5.25.125	125		Stk.
5.25.160	160		Stk.



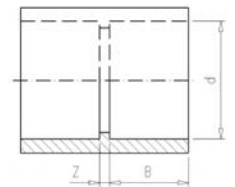


WARENGRUPPE 4-3

PVC KLEBEFITTINGS

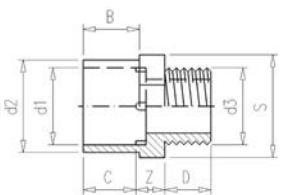
PVC MUFFE/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
MIV040	40	10	Stk.
MIV050	50	10	Stk.
MIV063	63	10	Stk.
MIV075	75	1	Stk.
MIV090	90	1	Stk.
MIV110	110	1	Stk.



PVC MUFFENNIPPEL/KLEBEMUFFE X AG

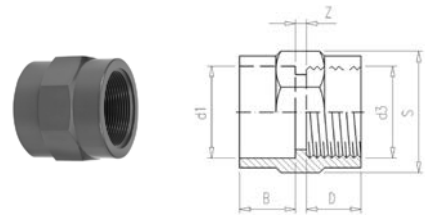
Art. Nr.	d1	d2	d3	VE	Einheit
KIFV040050100	40	50	1"	10	Stk.
KIFV040050114	40	50	1 1/4"	10	Stk.
KIFV040050112	40	50	1 1/2"	10	Stk.
KIFV050063114	50	63	1 1/4"	10	Stk.
KIFV050063112	50	63	1 1/2"	10	Stk.
KIFV050063200	50	63	2"	10	Stk.
KIFV063075112	63	75	1 1/2"	1	Stk.
KIFV063075200	63	75	2"	1	Stk.
KIFV063075212	63	75	2 1/2"	1	Stk.
KIFV075090200	75	90	2"	1	Stk.
KIFV075090212	75	90	2 1/2"	1	Stk.
KIFV075090300	75	90	3"	1	Stk.
KIFV090110212	90	110	2 1/2"	1	Stk.
KIFV090110300	90	110	3"	1	Stk.
KIFV090110400	90	110	4"	1	Stk.
KIFV110125300	110	125	3"	1	Stk.
KIFV110125400	110	125	4"	1	Stk.



PVC KLEBEFITTINGS

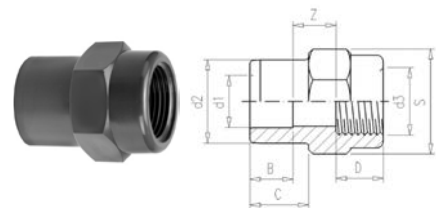
PVC GEWINDEMUFFE/KLEBEMUFFE X IG

Art. Nr.	d1	d3	VE	Einheit
MIFV040114	40	1 1/4"	10	Stk.
MIFV050112	50	1 1/2"	10	Stk.
MIFV063200	63	2"	10	Stk.



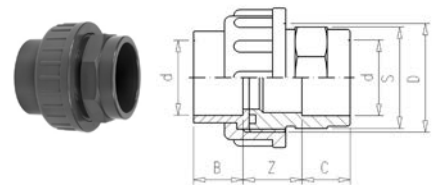
PVC ÜBERGANGS-MUFFENNIPPEL/KLEBEMUFFE X IG

Art. Nr.	d1	d2	d3	VE	Einheit
DIFV040050114	40	50	1 1/4"	10	Stk.
DIFV040050112	40	50	1 1/2"	10	Stk.
DIFV050063112	50	63	1 1/2"	10	Stk.
DIFV050063200	50	63	2"	10	Stk.
DIFV063075200	63	75	2"	10	Stk.
DIFV063075212	63	75	2 1/2"	10	Stk.
DIFV075090212	75	90	2 1/2"	1	Stk.
DIFV075090300	75	90	3"	1	Stk.
DIFV090110300	90	110	3"	1	Stk.
DIFV090110400	90	110	4"	1	Stk.



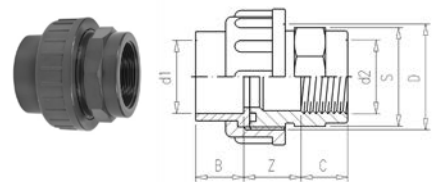
PVC HOLLÄNDERVERSCHRAUBUNG/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	D	VE	Einheit
BIV040.3	40	2"	10	Stk.
BIV050.3	50	2 1/4"	10	Stk.
BIV063.3	63	2 3/4"	10	Stk.
BIV075.3	75	3 1/2"	1	Stk.
BIV090.3	90	4"	1	Stk.
BIV110.3	110	5"	1	Stk.



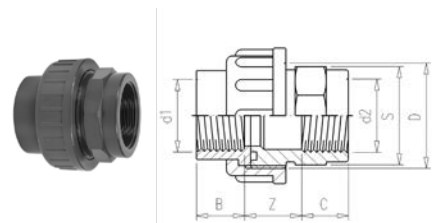
PVC HOLLÄNDERVERSCHRAUBUNG/KLEBEMUFFE X IG

Art. Nr.	d1	d2	D	VE	Einheit
BIFV040114.3	40	1 1/4"	2"	10	Stk.
BIFV050112.3	50	1 1/2"	2 1/4"	10	Stk.
BIFV063200.3	63	2"	2 3/4"	10	Stk.
BIFV075212.3	75	2 1/2"	3 1/2"	1	Stk.
BIFV090300.3	90	3"	4"	1	Stk.
BIFV110400.3	110	4"	5"	1	Stk.



PVC HOLLÄNDERVERSCHRAUBUNG/IG X IG

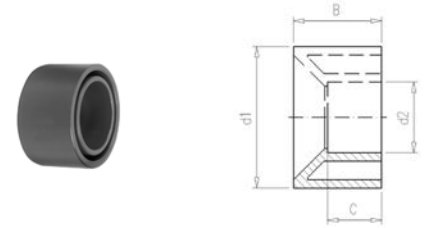
Art. Nr.	d	D	VE	Einheit
BFV100.3	1"	1 1/2"	10	Stk.
BFV114.3	1 1/4"	2"	10	Stk.
BFV112.3	1 1/2"	2 1/4"	10	Stk.
BFV200.3	2"	2 3/4"	10	Stk.
BFV300.3	3"	4"	10	Stk.



PVC KLEBEFITTINGS

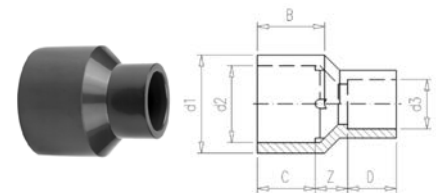
PVC REDUKTION KURZ/KLEBESTUTZEN X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d1	d2	VE	Einheit
DIV040032	40	32	10	Stk.
DIV050032	50	32	10	Stk.
DIV050040	50	40	10	Stk.
DIV063025	63	25	10	Stk.
DIV063032	63	32	10	Stk.
DIV063040	63	40	10	Stk.
DIV063050	63	50	10	Stk.
DIV075050	75	50	1	Stk.
DIV075063	75	63	1	Stk.
DIV090050	90	50	1	Stk.
DIV090063	90	63	1	Stk.
DIV090075	90	75	1	Stk.
DIV110063	110	63	1	Stk.
DIV110075	110	75	1	Stk.
DIV110090	110	90	1	Stk.



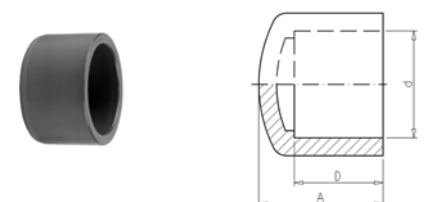
PVC REDUKTION LANG/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d1	d2	d3	VE	Einheit
RIV050032	50	40	32	10	Stk.
RIV050040	50	40	40	10	Stk.
RIV063025	63	50	25	10	Stk.
RIV063032	63	50	32	10	Stk.
RIV063040	63	50	40	10	Stk.
RIV063050	63	50	50	10	Stk.
RIV075050	75	63	50	1	Stk.
RIV075063	75	63	50	1	Stk.
RIV090040	90	75	40	1	Stk.
RIV090050	90	75	50	1	Stk.
RIV090063	90	75	63	1	Stk.
RIV090075	90	75	75	1	Stk.
RIV110050	110	90	50	1	Stk.
RIV110063	110	90	63	1	Stk.
RIV110075	110	90	75	1	Stk.
RIV110090	110	90	90	1	Stk.



PVC ENDKAPPE/KLEBEMUFFE

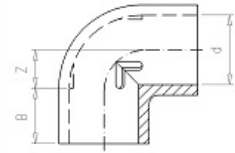
Art. Nr.	d	VE	Einheit
CIV040	40	10	Stk.
CIV050	50	10	Stk.
CIV063	63	10	Stk.
CIV075	75	1	Stk.
CIV090	90	1	Stk.
CIV110	110	1	Stk.



PVC KLEBEFITTINGS

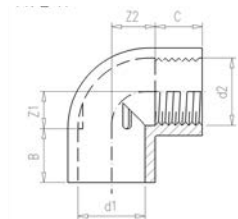
PVC WINKEL 90°/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
GIV040	40	10	Stk.
GIV050	50	10	Stk.
GIV063	63	10	Stk.
GIV075	75	1	Stk.
GIV090	90	1	Stk.
GIV110	110	1	Stk.



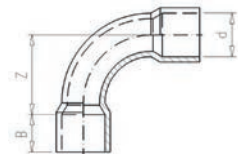
NEU PVC WINKEL 90°/KLEBEMUFFE X IG

Art. Nr.	d1	d2	VE	Einheit
GIFV040114	40	1 1/4"	10	Stk.
GIFV050112	50	1 1/2"	10	Stk.
GIFV063200	63	2"	10	Stk.
GIFV075212	75	2 1/2"	1	Stk.
GIFV090300	90	3"	1	Stk.
GIFV110400	110	4"	1	Stk.



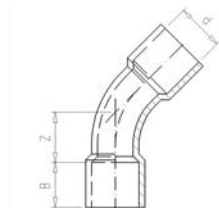
NEU PVC BOGEN MITTELLANG 90°/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
SIV040	40	10	Stk.
SIV050	50	10	Stk.
SIV063	63	10	Stk.
SIV075	75	1	Stk.
SIV090	90	1	Stk.
SIV110	110	1	Stk.



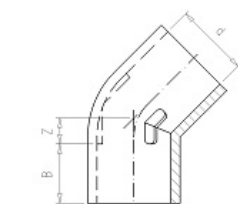
NEU PVC BOGEN MITTELLANG 45°/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
1.15.040	40	10	Stk.
1.15.050	50	10	Stk.
1.15.063	63	10	Stk.
1.15.075	75	1	Stk.
1.15.090	90	1	Stk.
1.15.110	110	1	Stk.



PVC WINKEL 45°/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

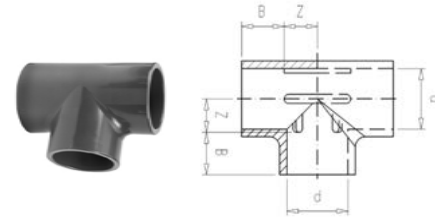
Art. Nr.	d	VE	Einheit
HIV040	40	10	Stk.
HIV050	50	10	Stk.
HIV063	63	10	Stk.
HIV075	75	1	Stk.
HIV090	90	1	Stk.
HIV110	110	1	Stk.



PVC KLEBEFITTINGS

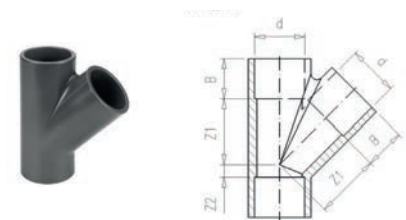
PVC T-STÜCK/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
TIV040	40	10	Stk.
TIV050	50	10	Stk.
TIV063	63	10	Stk.
TIV075	75	1	Stk.
TIV090	90	1	Stk.
TIV110	110	1	Stk.



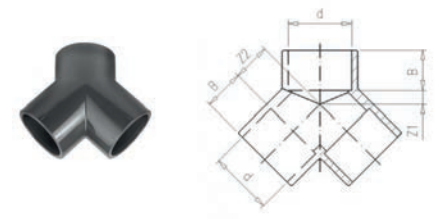
NEU PVC T-STÜCK 45°/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
YIV040	40		Stk.
YIV050	50		Stk.
YIV063	63		Stk.
YIV075	75		Stk.
YIV090	90		Stk.
YIV110	110		Stk.



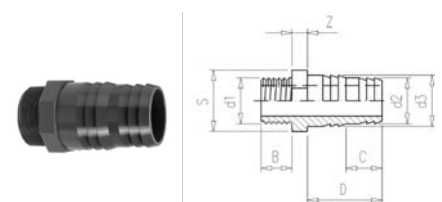
NEU PVC Y-STÜCK/KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
2.09.050	50		Stk.
2.09.063	63		Stk.
2.09.075	75		Stk.



PVC SCHLAUCHTÜLLE X AG

Art. Nr.	d1	d2	d3	VE	Einheit
AFV040114	1 1/4"	40	42	10	Stk.
AFV050112	1 1/2"	50	52	10	Stk.
AFV060200	2"	60	64	10	Stk.





WARENGRUPPE 01-02

NEU

PVC DURCHFLUSSMENGMENMESSGERÄTE

PVC DURCHFLUSSMENGMENMESSGERÄT/ 2 X KLEBEVERBINDUNG MITTELS 2/3 KUPPLUNG

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DFM-DA0321000	PVC-Gehäuse, Schwimmer PVDF, Abdichtung EPDM, 0,1-1,0 m ³ /h, PN 10, Länge 350 mm, DN 32	1	Stk.
DFM-DA0402500	DN 40, 0,25-2,5 m ³ /h	1	Stk.
DFM-DA0503000	DN 50, 0,3-3,0 m ³ /h	1	Stk.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DFM-DA06316000	Economy Class, PVC Gehäuse, Schwimmer ABS, Abdichtungen EPDM, 1,6-16,0 m ³ /h, max. Temperatur 60°C, PN 6, 63 mm, Länge inkl. Kupplung 340 mm		Stk.
DFM-DA07525000	75 mm, Länge inkl. Kupplung 430 mm, 5,0-25,0 m ³ /h		Stk.



NEU

PVC SICHTGLÄSER

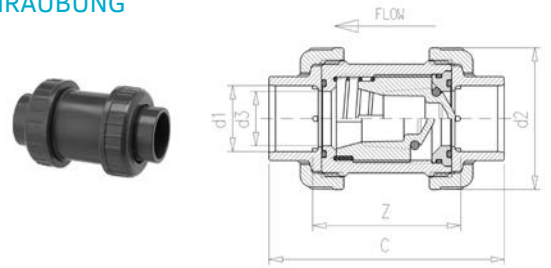
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
SICHTGLAS050	Sichtglas aus transparenten PVC, max. Druck 4 Bar, 50 mm		Stk.
SICHTGLAS063	63 mm		Stk.



PVC RÜCKSCHLAGVENTILE / 2-WEGE KUGELHÄHNE

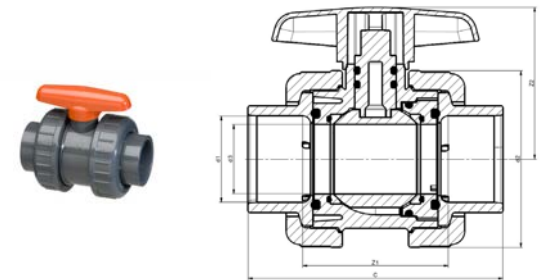
NEU PVC KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL/ 2 X KLEBEMUFFEN MIT VERSCHRAUBUNG

Art. Nr.	d	VE	Einheit
PVC-RVE-040	40	10	Stk.
PVC-RVE-050	50	10	Stk.
PVC-RVE-063	63	10	Stk.
PVC-RVE-075	75	1	Stk.
PVC-RVE-090	90	1	Stk.
PVC-RVE-110	110	1	Stk.



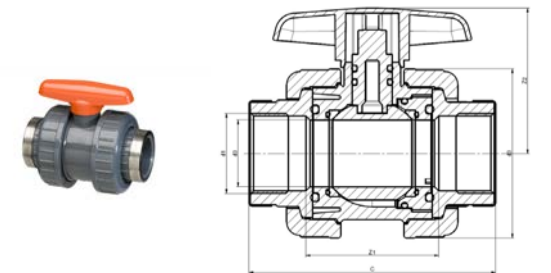
PVC-KH MIT HOLLÄNDER UND KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
6.15.040	40	25	Stk.
6.15.050	50	15	Stk.
6.15.063	63	10	Stk.
6.15.075	75	10	Stk.
6.15.090	90	3	Stk.
6.15.110	110	1	Stk.



PVC-KH MIT HOLLÄNDER UND IG

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
6.20.040-5/4	40 (5/4")	25	Stk.
6.20.050-6/4	50 (6/4")	15	Stk.
6.20.063-2	63 (2")	10	Stk.
6.20.075-2.1/2	75 (2.1/2")	5	Stk.
6.20.090-3	90 (3")	3	Stk.
6.20.110-4	110 (4")		Stk.



NEU PVC 3-WEGE KUGELHÄHNE MIT KLEBEMUFFEN

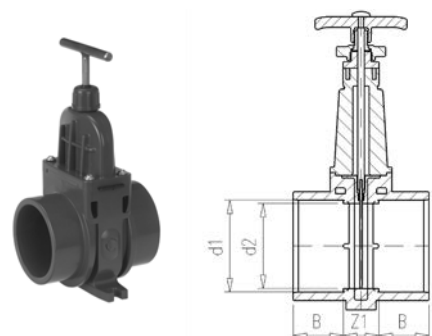
3-WEGE PVC KUGELHAHN / 3 X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
KH-PVC-40-3W	DN32/D40	1	Stk.
KH-PVC-50-3W	DN40/D50	1	Stk.
KH-PVC-63-3W	DN50/D63	1	Stk.



NEU PVC Absperrschieber MIT KLEBEMUFFEN

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
6.80.050	50 (1 1/2")		Stk.
6.80.063	63 (2")		Stk.
6.80.075	75 (2.1/2")		Stk.
6.80.090	90 (3")		Stk.
6.80.110	110 (3.1/2")	4	Stk.
6.82.126	125	4	Stk.
6.80.161	160	1	Stk.

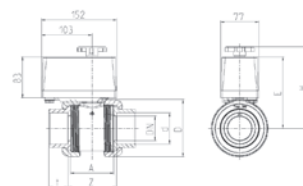


NEU

PVC MOTORKUGELHÄHNE 230 V MIT KLEBEMUFFEN

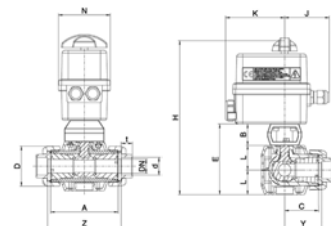
2-WEGE PVC MOTORKUGELHAHN / 2 X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d	VE	Einheit
KH-PVC-40-2WE	DN32/D40	1	Stk.
KH-PVC-50-2WE	DN40/D50	1	Stk.
KH-PVC-63-2WE	DN50/D63	1	Stk.
KH-PVC-75-2WE	DN65/D75	1	Stk.
KH-PVC-90-2WE	DN80/D90	1	Stk.
KH-PVC-110-2WE	DN80/D110	1	Stk.



3-WEGE PVC MOTORKUGELHAHN / 3 X KLEBEMUFFE

Art. Nr.	d1	VE	Einheit
KH-PVC-50-3WE	DN40/D50	1	Stk.
KH-PVC-63-3WE	DN50/D63	1	Stk.



PVC KLEBER UND REINIGER

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
TANGIT-KLEB0125	PVC-Kleber 125 g Tube	1	Stk.
TANGIT-KLEB0250	PVC-Kleber 250 g Dose	1	Stk.
TANGIT-KLEB0500	PVC-Kleber 500 g Dose	1	Stk.
TANGIT-KLEB1000	PVC-Kleber 1 kg	1	Stk.
TANGIT-REIN0125	PVC-Reiniger 125 ml	1	Stk.
TANGIT-REIN1000	PVC-Reiniger 1 l	1	Stk.



NEU

KUNSTSTOFFKUGELHÄHNE AUS PP PN 16



PP-KH MIT 2X ÜBERGANG PE

Art. Nr.	Einheit	VE
1070-40	Stk.	18
1070-50	Stk.	12
1070-63	Stk.	10



PP KH MIT 1X ÜBERGANG PE 1X IG

Art. Nr.	Einheit	VE
1071-40/5/4	Stk.	24
1071-50/6/4	Stk.	15
1071-63/2	Stk.	12



NEU **Oase Wasser & Garten Waterscaping**

Die neue Art, mit Wasser zu gestalten. OASE Produktneheiten für **kompakte und moderne Wasserspiele auf Terrassen oder Balkone**, naturnah gestaltete **Bachläufe mit verstecktem Reservoir**, in **formal-architektonischen Wasserfällen** und als **freistehender Hingucker**.



Maxima + Pumpenkammer 15000/55000/Erhöhung 55000

- extrem tragfähige, modulare Matrixblöcke für versteckte Wasserbehälter, die unterirdisch in Folienbecken platziert werden
- für Wasserinstallationen ohne freie Wasseroberfläche große Wassermengen auf kleinstem Raum: jeder Maximablock stellt 96% seines Volumens zur Wasserspeicherung zur Verfügung
- unzählige Kombinationsmöglichkeiten - Maximablocke lassen sich einfach und schnell kombinieren
- optimaler Halt auf für Gestaltung von Garten- und Freiraumanlagen
- ideal auch für die Errichtung von Auffangbecken, Klärkammern oder Pflanzfiltern unterhalb begrünter Fläche

Silent Splash 30/60/90

- moderner Edelstahl-Spritzschutz für formal-architektonisch Akzente
- verringert Spritzwasser und somit Wasserverlust - wichtig insbesondere für kleinere Wasserreservoirs
- ideal in Kombination mit dekorativem Kies
- lange Lebensdauer dank robustem Edelstahlgitter und -umrandung



Wasserreservoir 60/80/120

- Ausführung 60 eckig, 80/120 rund
- Wasserreservoirs speichern Wasser unauffällig und sind eine stabile Basis für dekorative Wasserspiele
- schnelle und einfache Installation im Garten- oder Terrassenbereich
- Rillenstruktur für eine optimale Schlauchverlegung ohne Knicke
- unkomplizierte Wartung dank Pumpenzugang
- besonders stabil



Wasserreservoir Wall 60/90

- halbrunde Wasserreservoirs in zwei Größen für die Installation an Wänden - ideal als Basis für Wasserfälle
- aus einem Guss für maximale Sicherheit
- Rillenstruktur auf der Oberseite für eine einfache Kabelführung
- inkl. Matala-Filtermatte zur Schmutzabscheidung





WARENGRUPPE 4-10

NEU FLEXIBLE PVC ELASTOMER FITTINGS SCHWARZ

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
KGUFLEX040	Flexible Muffe 1 1/4" / 40 mm, Klemmbereich 41-38 mm	1	Stk.
KGUFLEX050	Flexible Muffe 1 1/2" / 50 mm, Klemmbereich 50-44 mm	1	Stk.
KGUFLEX063	Flexible Muffe 2" / 63 mm, Klemmbereich 63-57 mm	1	Stk.
KGUFLEX075	Flexible Muffe 2 1/2" / 75 mm, Klemmbereich 75-67 mm	1	Stk.
KGUFLEX090	Flexible Muffe 3" / 90 mm, Klemmbereich 90-82 mm	1	Stk.
KGUFLEX110	Flexible Muffe 4" / 110 mm, Klemmbereich 110-100 mm	1	Stk.
KGRFLEX50/40	Flexible Reduziermuffe 1/2" x 1/4" / 50x40 mm	1	Stk.
KGRFLEX63/50	Flexible Reduziermuffe 2" x 1 1/2" / 63x50 mm	1	Stk.
KGRFLEX90/63	Flexible Reduziermuffe 3" x 2" / 90x63 mm	1	Stk.
KGRFLEX110/63	Flexible Reduziermuffe 4" x 2" / 110x63 mm	1	Stk.
KGRFLEX110/90	Flexible Reduziermuffe 4" x 3" / 110x90 mm	1	Stk.
KGBFLEX050/90	Flexibler Winkel 1 1/2" / 50 mm, Klemmbereich 50-44 mm	1	Stk.
KGBFLEX063/90	Flexibler Winkel 2" / 63 mm, Klemmbereich 63-57 mm	1	Stk.
KGBFLEX090/90	Flexibler Winkel 3" / 90 mm, Klemmbereich 90-82 mm	1	Stk.
KGBFLEX110/90	Flexibler Winkel 4" / 110 mm, Klemmbereich 110-100 mm	1	Stk.
KGEAFLEX050/45	Flexibles T-Stück 1 1/2" / 50 mm, 50-44 mm	1	Stk.
KGEAFLEX063/45	Flexibles T-Stück 2" / 63 mm, 63-57 mm	1	Stk.
KGEAFLEX090/45	Flexibles T-Stück 3" / 90 mm, 90-82 mm	1	Stk.
KGEAFLEX110/45	Flexibles T-Stück 4" / 110 mm, 110-100 mm	1	Stk.



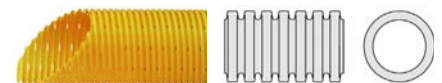
HINWEIS: ANDERE FORMEN UND DIMENSIONEN AUF ANFRAGE



WARENGRUPPE 12-6

NEU FLEXIBLE DRAINAGEROHRE PVC-U RUND

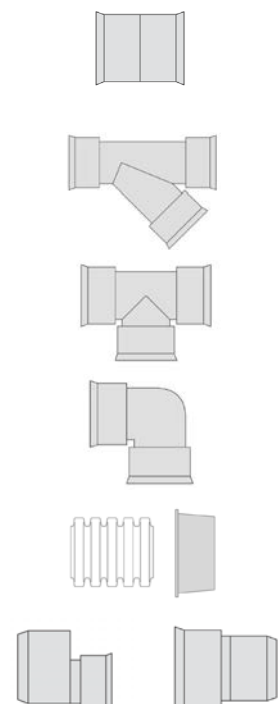
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DX-50	Gewelltes flexibles Drainagerohr aus PVC-U nach DIN 1187 mit gratfreien Sickerschlitzten, Farbe: gelb, mit vormontierter Verbindungsmuffe, DN 50, Wassereintrittsöffnungen 500 Stk./m, Wassereintrittsfläche 30 cm ² /m	50	lfm.
DX-80	wie oben, Farbe: schwarz, DN 80, Wassereintrittsöffnungen 714 Stk./m, Wassereintrittsfläche 51 cm ² /m	50	lfm.
DX-100	wie oben, Farbe: schwarz, DN 100, Wassereintrittsöffnungen 625 Stk./m, Wassereintrittsfläche 45 cm ² /m	50	lfm.



WARENGRUPPE 4-10

NEU FLEXIBLES DRAINAGEROHR PVC-U FORMSTÜCKE

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
DX-VM50	Verbindungsmuffe DN 50	1	Stk.
DX-VM80	Verbindungsmuffe DN 80	1	Stk.
DX-VM100	Verbindungsmuffe DN 100	1	Stk.
DX-EA50	Abzweiger 45° DN 50	1	Stk.
DX-EA80	Abzweiger 45° DN 80	1	Stk.
DX-EA100	Abzweiger 45° DN 100	1	Stk.
DX-T50	T-Stück 90° DN 50	1	Stk.
DX-T80	T-Stück 90° DN 80	1	Stk.
DX-T100	T-Stück 90° DN 100	1	Stk.
DX-W50/90	Winkel 90° DN 50	1	Stk.
DX-W80/90	Winkel 90° DN 80	1	Stk.
DX-W100/90	Winkel 90° DN 100	1	Stk.
DX-VS50	Endverschluss DN 50	1	Stk.
DX-VS80	Endverschluss DN 80	1	Stk.
DX-VS100	Endverschluss DN 100	1	Stk.
DX-RM100/80	Reduzierstück DN 100/80	1	Stk.
DX-UEG100	Übergangsstück Drainagerohr DN 100 in Muffenende Kanalrohr DN 110	1	Stk.





WARENGRUPPE 12-3

PE-ROLLENWARE PE-80, NENNDRUCK 8 BAR

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
40A8	PE-Druckrohr DA40, 5/4	100	lfm.
50A8	PE-Druckrohr DA50, 6/4"	100	lfm.
63A8	PE-Druckrohr DA63, 2"	100	lfm.



WARENGRUPPE 12-8

PE-STANGENWARE PE-100, NENNDRUCK 10 BAR, 6 M

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
PETW40A-10/6	40 mm, 5/4"	6	lfm.
PETW50A-10/6	50 mm, 6/4"	6	lfm.
PE100A63-10/6	63 mm, 2"	6	lfm.



WARENGRUPPE 4-2

PE-KLEMMFITTINGS



KUPPLUNG

Art. Nr.	Einheit	VE
1001-50	Stk.	25
1001-63	Stk.	15



WINKEL 90° AG

Art. Nr.	Einheit	VE
1008-50/6/4	Stk.	38
1008-50/2	Stk.	38
1008-63/6/4	Stk.	20
1008-63/2	Stk.	20



ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG AG

Art. Nr.	Einheit	VE
1003-50/6/4	Stk.	50
1003-50/2	Stk.	50
1003-63/6/4	Stk.	28
1003-63/2	Stk.	28



WINKEL 90° IG

Art. Nr.	Einheit	VE
1009-50/6/4	Stk.	32
1009-50/2	Stk.	32
1009-63/6/4	Stk.	17
1009-63/2	Stk.	17



ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG IG

Art. Nr.	Einheit	VE
1004-50/6/4	Stk.	50
1004-50/2	Stk.	50
1004-63/6/4	Stk.	28
1004-63/2	Stk.	28



HINWEIS: DIMENSIONEN 20-160 AUF ANFRAGE, SIEHE PARGA-PREISLISTE „BEWÄSSERUNGSSYSTEME“ ODER WWW.PARGA.AT

- 1003 = Figurnummer bzw. Fittingstyp
- 32 = Dimension Rohr DM außen
- 3/4 = Dimension des Gewindes (falls vorhanden)





WARENGRUPPE 24-16

NEU OPTILAKE - VERBESSERUNG DER WASSERQUALITÄT



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76500	OptiLake - 10 kg, bis 100 m ³ , stabilisiert die Wasserwerte, verbessert den Lebensraum für Pflanzen und Tiere durch Stabilisierung der Wasserwerte (pH/kH), bindet Schwermetalle, sofortige Abhilfe bei Ammoniakvergiftung, unentbehrlich bei Verwendung von Regenwasser	1	Stk.
76501	OptiLake - 25 kg, bis 250 m ³	1	Stk.
76502	OptiLake - 50 kg, bis 500 m ³	1	Stk.



NEU CLEARLAKE - REINIGUNG DES WASSERS



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76517	ClearLake - 5 kg, bis 100 m ³ , bekämpft Trübung, Nitrit und Ammonium, enthält natürliche Mikroorganismen, stellt das biologische Gleichgewicht wieder her und erhält es aufrecht, zersetzt Schmutz und Schwebstoffe	1	Stk.
76518	ClearLake - 10 kg, bis 200 m ³	1	Stk.
76519	ClearLake - 25 kg, bis 500 m ³	1	Stk.
76520	ClearLake - 50 kg, bis 1.000 m ³	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-16

NEU

ALGOCLEAR - BEKÄMPFUNG VON GRÜN/BLAUALGEN

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76513	*AlgoClear - 5 l, bis 100 m ³ , bekämpft Grünalgen, blockiert die Photosynthese und die Lichtabsorption mit SpektroSorp, verhindert das massenhafte Algenwachstum und die Blaualgenblüte	1	Stk.
76514	*AlgoClear - 10 l, bis 200 m ³	1	Stk.
76515	*AlgoClear - 50 l, bis 1.000 m ³	1	Stk.
76516	*AlgoClear - 100 l, bis 2.000 m ³	1	Stk.



HINWEIS: * BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.

NEU

ALGOLON - BEKÄMPFUNG VON FADENALGEN

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76509	*AlgoLon - 5 kg, bis 160 m ³ , bekämpft übermäßige Fadenalgen, vernichtet Algen mit aktivem Sauerstoff, erhöht den Sauerstoffgehalt im Gewässer	1	Stk.
76510	*AlgoLon - 10 kg, bis 320 m ³	1	Stk.
76511	*AlgoLon - 25 kg, bis 800 m ³	1	Stk.
76512	*AlgoLon - 50 kg, bis 1.600 m ³	1	Stk.



HINWEIS: * BIOZIDE VORSICHTIG VERWENDEN. VOR GEBRAUCH STETS ETIKETT UND PRODUKTINFORMATIONEN LESEN.



WARENGRUPPE 24-16

NEU **SEDOX/SEDOX SPEED - PHOSPHATBINDUNG**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76503	SeDox - 5 kg, bis 100 m ³ , bekämpft übermäßigen Phosphatgehalt, bindet gelöstes Phosphat im Apatit, um den Algen Nährstoffe zu entziehen, unterstützt zusätzlich die Schlammzersetzung	1	Stk.
76504	SeDox - 10 kg, bis 200 m ³	1	Stk.
76505	SeDox - 25 kg, bis 500 m ³	1	Stk.
76506	SeDox - 50 kg, bis 1.000 m ³	1	Stk.
76507	SeDox Speed - 4,8 kg, bis 200 m ³ , bekämpft übermäßiges Phosphat - besonders schnell, hohe Bindefähigkeit, keine toxischen Aluminiumsalze, keine Sedimente, kein trübes Wasser, effektiv bei jeder Temperatur, einfache Anwendung durch praktische Beutel	1	Stk.
76508	SeDox Speed - 9,6 kg, bis 400 m ³	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-16

NEU

SCHLIXX/SCHLIXX PLUS - SCHLAMMENTFERNUNG



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76483	SchlixX - 10 kg, bis 200 m ² , beseitigt Schlamm, bleibt bis zu sechs Wochen lang wirksam, bindet Phosphat in unlöslicher Form	1	Stk.
76485	SchlixX - 25 kg, bis 500 m ²	1	Stk.
76486	SchlixX - 50 kg, bis 1.000 m ²	1	Stk.
76487	SchlixX - 500 kg, bis 10.000 m ²	1	Stk.
76488	SchlixX Plus - 10 kg, bis 200 m ² , beseitigt organischen Schlamm - hocheffektiv, reduziert organische Schlammablagerungen, doppelt wirksam gegen Zerfall und die Bildung von Schadgasen, setzt zusätzlich Sauerstoff frei	1	Stk.
76489	SchlixX Plus - 25 kg, bis 500 m ²	1	Stk.
76490	SchlixX Plus - 50 kg, bis 1.000 m ²	1	Stk.
76491	SchlixX Plus - 500 kg, bis 10.000 m ²	1	Stk.



NEU

PERIDOX - ERHALTUNG DER FISCHGESUNDHEIT



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
76521	PeriDox - 10 kg, bis 320 m ³ , senkt den Parasiten- druck in Fischzuchtanlagen, beseitigt schädliche Organismen, Fadenalgen und Parasiten, sofortiger Anstieg des Sauerstoffgehalts	1	Stk.
76522	PeriDox - 25 kg, bis 800 m ³	1	Stk.
76523	PeriDox - 50 kg, bis 1.600 m ³	1	Stk.
76524	PeriDox - 500 kg, bis 16.000 m ³	1	Stk.
76525	PeriDox - 1.000 kg, bis 32.000 m ³	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-16

NEU **WASSERANALYSE**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
80501	PH-Schnelltest	1	Stk.
80677	KH-Schnelltest	1	Stk.
81953	Aqua-Check 2, Komplettsset inkl. 440 Messungen, 11 Parameter photometrisch messbar, Tröpfchen-tests für Gesamt- und Karbonathärte enthalten, im robusten Hartschalenkoffer, im Set: Ammonium (19 Tests), Nitrit (30 Tests), Nitrat (30 Tests), Chlor (25 Tests), pH-Wert (50 Tests), Phosphat (10 Tests), Silizium (5 Tests), Kupfer (10 Tests), Sauerstoff (30 Tests), Fluorid (10 Tests), Eisen (10 Tests), GH-Test (70 Messungen) und KH-Test (100 Messungen), 250 ml deionisiertes Wasser, Timer (3 Zeitzonen), Zubehör-Box mit Schutzbrille und -handschuhen, Proberöhrchenständer	1	Stk.
81872	Aqua-Check 1, Komplettsset inkl. 340 Messungen	1	Stk.
81858	Ammonium-Test, 10 Tests	1	Stk.
81857	Ammonium-Test, 50 Tests	1	Stk.
81811	Nitrit-Test, 50 Tests	1	Stk.
81807	Nitrat-Test, 50 Tests	1	Stk.
81806	pH-Test, 50 Tests	1	Stk.
81805	Chlor-Test, 50 Tests	1	Stk.
81804	Phosphat-Test, 10 Tests	1	Stk.
81803	Phosphat-Test, 50 Tests	1	Stk.
81802	Silizium-Test, 10 Tests	1	Stk.
81800	Kupfer-Test, 20 Tests	1	Stk.
81898	Sauerstoff-Test, 30 Tests	1	Stk.
81908	Fluorid-Test, 10 Tests	1	Stk.
81897	Eisen-Test, 10 Tests	1	Stk.





WARENGRUPPE 24-21

NEU **BLUE GUARD - UV-LICHT FILTER**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	Einheit
TR-33148	Blue Guard Pond 2 l, bis 40.000 l, effektiver Schutz vor übermäßigem Algenwachstum, unschädlich für Fische, Wirbellose und Wasserpflanzen, bildet eine Barriere gegen UV-Strahlen wodurch ein unerwünschtes übermäßiges Algenwachstum gehemmt wird (inkl. Schwebealgen), die Photosynthese anderer Wasserpflanzen wird nicht gehemmt, verleiht dem Wasser eine himmelblaue Farbe welche die herrliche Färbung von Koi und anderen Zierfischen im Gartenteich schön zur Geltung bringt	1	Stk.
TR-33145	Blue Guard Pond 250 ml, bis 5.000 l	1	Stk.



NEU **Qualitativ hochwertiges Fischfutter - Premium Produkte für den Gartenteich**



Tropical ist einer der technologisch am weitesten fortgeschrittenen Hersteller in der Heimtierfutterbranche. Tropical Produktionslinien gehören zu den modernsten der Welt. Mit ihnen kann Tropical Futtermittel in verschiedenen Größen, Formen und mit unterschiedlichem Verhalten im Wasser produzieren.

BEREGNUNGSTECHNIK

Irritrol
SYSTEMS

K
RAIN



Pierrot
REGNERBAU CALW



TROPFBEWÄSSERUNG UND FELDBEREGNUNG

NETAFIM
ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ.



ROHRE, FITTINGS, ARMATUREN UND PUMPENTECHNIK

UNIDELTA



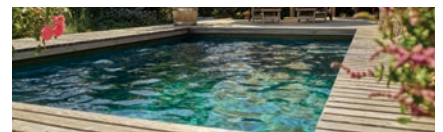
xylem
Let's Solve Water

BIZZI & TEDESCHI
Elektrotauchpumpen



TEICH- UND SPRINGBRUNNENTECHNIK

Oase
LIVING WATER



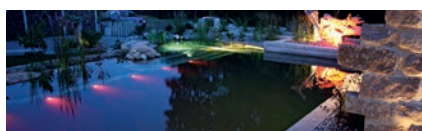
Firestone



Sika



dot-spot
Akzente setzen!





WISSEN UND PRAXIS - DIE BASIS ZUM ERFOLG

Seit Jahren bieten wir Schulungen, Seminare und Workshops zu den verschiedenen Bereichen unseres Leistungsspektrums an. Diese Veranstaltungen erfreuen sich großer Beliebtheit.

Wir sind dabei versucht auf die Bedürfnisse unserer Kunden – sowohl inhaltlich als auch bei der Wahl der Veranstaltungsorte – einzugehen. Die Durchführung erfolgt je nach Themengebiet durch Vortragende direkt vom Industriepartner, aber auch durch unser eigenes Fachpersonal.

Weiterbildung ist für alle Menschen wichtig, denn Wissen gibt Sicherheit, Selbstbewusstsein und Zufriedenheit und sichert Ihrem Unternehmen Wettbewerbsvorteile und Zukunftsperspektiven. Weiterbildung kann Arbeitsprozesse effizienter machen, die Qualität verbessern und die Kundenzufriedenheit erhöhen. Qualitativ hochwertige Produkte gepaart mit fundiertem Know-how der MitarbeiterInnen sind der Garant für ein erfolgreiches Unternehmen denn

Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg.

In diesem Sinne würden wir uns freuen Sie und Ihre MitarbeiterInnen bei unseren Schulungen begrüßen zu dürfen. Sollten Sie Themengebiete vermissen, so nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir sind bemüht auf Ihre Interessen einzugehen.

Ihr PARGA Team



Unsere gekennzeichneten Schulungen sind Teil des VÖSN Ausbildungsprogramms zum zertifizierten Schwimmteichbauer oder von der VÖSN anerkannte Fortbildungen. VÖSN-Betriebe erhalten auf diese gekennzeichneten Schulungen 10 % Mitglieder-Rabatt.

PARGA NEUHEITEN PRÄSENTATION

Entdecken Sie mit uns die faszinierende LED-Lichterwelt des deutschen Premiumherstellers.



PARGA BEWÄSSERUNGSWORKSHOPS GRUNDLAGEN

Produktpräsentation zum „Angreifen“, Planungsgrundlagen, Druckmessung mit Auswertung der Daten, Montagehinweise, Errechnen der Bewässerungsdauer, Programmieren des Computers.



PARGA BEWÄSSERUNGSWORKSHOPS PRAXISTAG

Nach einem kurzen Theorieteil (Einführung in die Grundlagen), geht es "ins freie Feld". Auf einer Testfläche wird der Einbau eines Verteilers, das Anschließen der Rohre, das Setzen von Regnern und Sprühern, die Herstellung der Verkabelung ...ect. geübt ODER das Verlegen von Unterflur Tropfrohren mit der Verlegemaschine, der Anschluss an die Hauptleitung, das Setzen von Be- und Entlüftungsventilen ...etc. gezeigt und kann auch selber geübt werden.

PARGA BEWÄSSERUNGSSCHULUNG INDIVIDUELL

Um größtmögliche Wirkung mit Schulungsinhalten zu erzielen, stellen wir gerne individuelle Schulungen nach Ihren Wünschen für Sie und Ihre MitarbeiterInnen zusammen.

OASE GRUNDLAGEN FACHHANDEL SEMINAR

Mittels praktischer Übungen die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von OASE Start Produkten kennenlernen, optimale Kundenberatung am Point of Sale und kundengerechte Produktauswahl, vertiefendes Wissen zur Pumpentechnik, einfacher Aufbau von Filtersets.



OASE SCHWIMMTEICH & NATURPOOL SEMINAR

Expertentipps für Schwimmteiche und Naturpools, richtige Planung & Beratung der Teichtechnik nach den Schwimmteichtypen I bis V nach aktueller FLL-Richtlinie, optimale Bepflanzung, praktische Dimensionierungsberechnungen, empfohlene Vorkenntnisse Grundlagen Fachhandel oder Grundlagen Wasserqualität.

OASE FILTERTECHNIK AM KOITEICH

Das Halten von Koi ist mehr als ein Hobby. Für viele Kunden ist es eine Lebenseinstellung, die Ruhe und Kraft, Perfektion und Präzision ausdrückt. Mit der richtigen Filteranlage bleibt der Koiteich nachhaltig klar und bietet seinen Besitzern einen ungetrübten Blick auf die Lieblinge im Wasser.

OASE ENTWÄSSERN UND BEWÄSSERN

Zur komfortablen Nutzung von Brunnen, Zisternen oder ganz einfach Wasser aus dem Regenfass eignen sich Oase Bewässerungspumpen. Ob im heimischen Keller oder in der Baugrube - mit Oase Entwässerungspumpen ist müheloses Ab- und Umpumpen von klaren und auch trüben Schmutzwasser kein Problem.

OASE VERTIEFUNG WASSERQUALITÄT

Ökosystem Wasser: Im Garten befinden sich nicht nur eine Vielzahl gelöster Stoffe, die durch Regen in den Teich gelangen. Auch zahlreiche Kleinstlebewesen tragen einen wesentlichen Anteil zur Stabilität der Wasserwerte bei.



FIRESTONE EPDM EINSTEIGER WORKSHOP

Produktvergleich, Grundlagen der EPDM Verarbeitung, Herstellen von Nähten, Innen- und Außenecken, Stößen, (wenn zeitlich möglich auch Herstellung einer Rohrdurchführungen) sowie Reparatur von Beschädigungen in der Praxis, Teichvliesverarbeitung.



FIRESTONE EPDM FORTGESCHRITTENEN WORKSHOP

Praktisches Üben von komplizierten Verarbeitungsdetails am Modell „Treppe“, Herstellen von Rohrdurchführungen an senkrechten und geneigten Flächen, Verkaufs- und Marketingtools, Teichvliesverarbeitung.

FIRESTONE EPDM PRAXISTAG INDIVIDUELL

Um größtmögliche Wirkung mit Schulungsinhalten zu erzielen, organisieren wir gerne einen Praxistag für die Teichfolienverlegung für Sie und Ihre MitarbeiterInnen.



SIKA TEICHABDICHTUNG BASISKURS WORKSHOP

Theoretische und praktische Kenntnisse von Sikaplan® Kunststoff Abdichtungsbahnen, Teichvliesverarbeitung.



SIKA TEICHABDICHTUNG ERGÄNZUNGSKURS TREPPE WORKSHOP

Vertiefen der Kenntnisse aller Detailausbildungen, Teichvliesverarbeitung.

SIKA PVC/FPO PRAXISTAG INDIVIDUELL

Um größtmögliche Wirkung mit Schulungsinhalten zu erzielen, organisieren wir gerne einen Praxistag für die Teichfolienverlegung für Sie und Ihre MitarbeiterInnen.

VERKAUFSBEDINGUNGEN

Warenlieferungen erfolgen nur unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die unter www.parga.at/agb abrufbar sind und auf Wunsch kostenlos übermittelt werden. **Aufgrund der derzeit sehr unstablen Preisentwicklung gibt es unsere Preislisten dzt. nur auf Anfrage.**

Diese sind nicht kartelliert und gelten für Händler und Wiederverkäufer. Die verwendeten Fotos sind teilweise Symbolfotos. Preisänderungen, technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Zur Rücknahme bereits ausgelieferter Waren sind wir grundsätzlich nicht verpflichtet. Falls kulanterweise im Einzelfall eine Rücknahme innerhalb der ersten vier Wochen erfolgt, wird zu Lasten des Kunden in jedem Fall eine Manipulationsgebühr von 20% der Faktorensomme, zuzüglich des Ersatzes eventueller Schäden an der zurückgenommenen Ware, die vom Neuwert – ohne Bedachtnahme auf einen allfälligen verminderten Zeitwert – in Rechnung gestellt. (Auszug aus 10.4. unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen). Darüber hinaus erfolgt eine Rücknahme ausschließlich, wenn die Ware unbeschädigt, sauber, originalverpackt und frachtfrei an Parga übergeben wird.

VERSAND ÜBER PAKETDIENST

Standardzustellungen erfolgen grundsätzlich per Paketdienst und in der Regel innerhalb von 2 Werktagen zu den jeweils gültigen Paketdienst-Versandkosten. Bei Expresszustellungen (Versand erfolgt am Tag des Bestelleinganges bis 12:00 Uhr) werden € 12,- exkl. MWSt. in Rechnung gestellt.

SPEDITIONSVERSAND

Eine Standardzustellung mittels Spedition erfolgt in der Regel innerhalb von 3 Werktagen zu den jeweils gültigen Speditionskosten. Bei Expresszustellungen (Versand erfolgt am Tag des Bestelleinganges bis 12:00 Uhr) werden € 12,- exkl. MWSt. in Rechnung gestellt.

Alle Zeitangaben gelten unter der Voraussetzung der Einhaltung der Regellaufzeiten unserer Logistikpartner, sowie der Verfügbarkeit.

Mindestbestellwert für Materialversand € 50,- Nettofakturenwert (Mindermengenaufschlag € 12,- exkl. MWSt.).

HINWEIS

Jeder Abschluss und Geschäftsfall erfolgt zugrunde liegend unseren jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sollten Ihnen unsere AGB noch nicht bekannt sein, können Sie diese gerne, wie folgt von uns erhalten, bzw. in diese Einsicht nehmen:

www.parga.at/agb

Zusendung per Mail, Fax oder Post!

Stand Produktkatalog 04/2023. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Texte, Bilder, Grafiken und Logos sowie deren Anordnung in diesem Produktkatalog unterliegen dem Schutz des Urheberrechts. Der Inhalt unseres Produktkatalogs darf nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

IMPRESSUM

Herausgeber: PARGA Park- und Gartentechnik GmbH

Firmensitz: A-2232 Aderklaa

Firmenbuchnummer: FN 56717 h

UID-Nr.: ATU14479704

ÖFFNUNGSZEITEN

Mo-Do 8-12 und 13-17 Uhr, Fr 8-13 Uhr

GESCHÄFTSFÜHRER



Günther R. Purkhauser
T: +43 2247 4050-905
g.purkhauser@parga.at



Ing. Christian Leeb, MBA, Dipl. Oeno.
M: +43 664 6274097
c.leeb@parga.at

VERTRIEBSLEITER GALABAU



BEREGNUNG, TEICH- UND POOLTECHNIK
Mario Schatzinger-Langer
M: +43 650 4050010
m.schatzinger@parga.at

AUSSENDIENST GALABAU



KEY ACCOUNT BEREGNUNGSTECHNIK
GROSSPROJEKTE
Ing. Johannes Weinhappl
M: +43 664 6271254
j.weinhappl@parga.at



AUSSENDIENST BEREGNUNG, TEICH- UND
POOLTECHNIK W, NÖ-NORD,
BGLD-NORD
Philipp Blechinger
M: +43 650 4050011
p.blechinger@parga.at



AUSSENDIENST BEREGNUNG, TEICH- UND
POOLTECHNIK STMK, KTN, NÖ-SÜD,
BGLD-SÜD
Georg Weiß-Grein
M: +43 664 88877269
g.weiss-grein@parga.at



AUSSENDIENST BEREGNUNG, TEICH- UND
POOLTECHNIK OÖ, S, T, VLBG, WESTL. NÖ
Christian Parth
M: +43 664 88877268
c.parth@parga.at

VERTRIEBSINNENDIENST GALABAU



LEITUNG VERTRIEBSINNENDIENST
GALABAU
Christian Müller
T: +43 2247 4050-105
c.mueller@parga.at



TECHNIK UND VERTRIEB
TEICHTECHNIK
Markus Raab
T: +43 2247 4050-110
m.raab@parga.at



VERTRIEBSINNENDIENST
GALABAU
Sandra Hager
T: +43 2247 4050-115
s.hager@parga.at



POOLTECHNIK UND
PROJEKTKOORDINATION
Ing. Alexander Weiss
T: +43 2247 4050-125
a.weiss@parga.at



VERTRIEBSINNENDIENST
GALABAU
Simon Mayer
T: +43 2247 4050-140
s.mayer@parga.at



LEHRLING VERKAUF
GALABAU
Richard Waniczek
T: +43 2247 4050-120
r.waniczek@parga.at



Bewässerungssysteme



Agrarbewässerung



Teichtechnik



Springbrunnentechnik



Wasserarchitektur



Installationstechnik

parga.at

PARGA Park- und Gartentechnik GmbH
Telefonweg 1, A-2232 Aderklaa
T: +43 2247 4050-0, F: +43 2247 4050-975
office@parga.at



PARGA[®]
Wasser ist unser Element