



[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)

**gültig ab 1.4.2024**



# Inhalt

## Einbauteile

5

Neptun Einbauteile Kunststoff

7-15

Delta Einbauteile Kunststoff

16-21

Farbige Sichtteile

22-23

Einbauteile für Aufstellbecken

24

Neptun Einbauteile Edelstahl 1.4571

27-33

Transformatoren, Kabelanschlussdosen

34

Neptun Ansaugtöpfe

35

Neptun Verlängerungen

36



## Gegenstromschwimmanlagen, Massagestationen, Schwallduschen

37

Neptun Gegenstromschwimmanlagen

39-44

Neptun Massagestationen

45-48

Neptun Schwallduschen

49-51



## Schwimmbadbausteine, Folien, Salzgeneratoren

53

Neptun Iso-Massiv-System

55-58

Trocal Schwimmbadfolien, Vlies, Zubehör

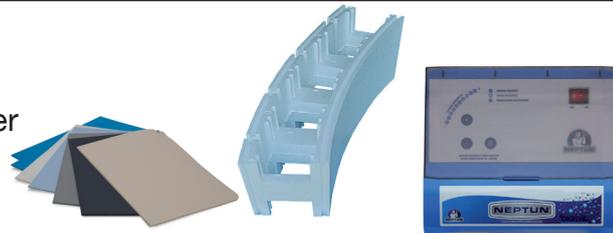
59-60

Neptun Master, pH-Dosierer, Redox Master

61

Whirlgebläse

62



## Filterbehälter, Filteranlagen, Zubehör

63

Zirkel Filter Kunststoff

65-66

Neptun Filter ABS, Filter GFK

67-69

Filtersand, Filterperlen, Bodenplatten

70



## Ventile, Pumpen, Steuerungen

71

6-Wege-Ventil - Hand/Automatik

73

Schwimmbadpumpen

74-76

Filtersteuerungen

77



## Solaranlagen, Wärmetauscher, Abdeckungen

79

Neptun Solaranlagen

81-83

Wärmetauscher Edelstahl, Titan

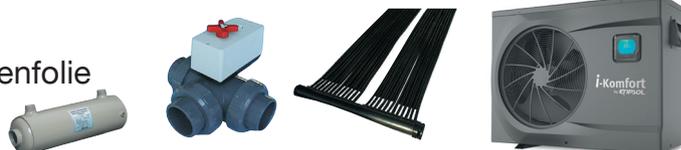
84

Wärmetauscher Kunststoff, Noppenfolie

85

Wärmepumpen

86



## Leitern, Duschen

Schwimmbadleitern  
Duschen

87

87

87



## Wasserpflege, Zubehör

Testgeräte Wasserpflege  
Neptun Wasserpflege  
Schwimmbadzubehör, autom. Bodensauger, Thermometer  
Gartenleuchten

89

91-92

93-97

98-102

102



## Schwimnteichzubehör

Teichoberflächenabsauger, Foliendurchführungen  
Pumpenschacht, Dosierpumpe

103

105

106-107



## Schwimmbad Ersatzteile & Technische Daten

109-172

## PVC Fittings, Armaturen

Klebefittinge, Gewindefittinge  
Rohre, Schläuche, Kleber  
Handarmaturen  
Gamma Rückschlagklappen, Membranventile  
Pneumatic

173

174-183

184-185

186-188

189-191

192



## PVC Ersatzteile

193-209

Sehr geehrter Kunde,

endlich ist es so weit und wir möchten Ihnen unseren neuen Katalog vorstellen.

Gerne fassen wir hier unsere **Neuheiten** für Sie zusammen:

- Blenden unserer Einbauteile in hell-, dunkelgrau und beige
- Filteranlage Azur
- Filter und Filteranlage Neptun (wieder im Programm)
- Neptun UWS-Spot LED für Mauerdurchführung



Mit der bewährten Neptun-Qualität – „Made in Austria“ freuen wir uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit!

Ihr Neptun-Team

## PRODUKTHINWEISE

Bei Produkten aus Kunststoff kommen je nach Verwendungszweck aus einer Vielzahl von möglichen Rohstoffen, unter anderem ABS, PP, PAGF, zum Einsatz.

Sämtliche Teile aus Edelstahl sind entweder aus 1.4571 (AISI 316 T) oder 1.4301 (AISI 302) gefertigt. Um hier einen einwandfreien Betrieb gewährleisten zu können, müssen diese geerdet werden, weiters ist die Beachtung nachfolgender Werte maßgeblich:

	1.4301	1.4571
Chlorgehalt	1 mg/l	1,3 mg/l
pH-Wert	7,0 – 7,8	6,8 – 8,2
Chloridgehalt	150 mg/l	500 mg/l



Sollten Produkte der Gefahrgutordnung (z.T. Wasserpflege) unterliegen, so ist ein Versand nur in Verpackungseinheiten möglich. Die erforderlichen Unterlagen (Unfallmerkblätter, etc.) werden beigelegt. Gleiches gilt auch für Wassertestgeräte bzw. Prüftabletten.

Bei Filteranlagen, Gegenstromanlagen und ähnlichen Artikeln ist für eine ausreichende Belüftung des Aufstellungsortes zu sorgen, sowie ein Bodenablauf vorzusehen.

Die Preisliste sowie viele andere Daten (Betriebsanleitungen, Sicherheitsdatenblätter usw.) sind auch im Internet unter [www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com) zu finden.

Mitglied von



Österreichischer Verband  
der Schwimmbad - Saunaindustrie

Sämtliche Maßzeichnungen, technische Angaben und Preise können im Laufe der Gültigkeit dieses Kataloges variieren und sind daher ohne Gewähr.

Mit dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit!

Aktuelle Preise finden Sie im Internet unter [shop.neptun-int.com](http://shop.neptun-int.com)

Druck- und Satzfehler vorbehalten!

# Einbauteile Kunststoff



Neptun Oberflächenabsauger .....	7-8
Neptun Bodenablauf / Bodeneinlaufdüse.....	9
Neptun Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen .....	10
Neptun UWS Halogen 50 W/12 V .....	11
Neptun UWS 300 W / 12 V .....	12
Neptun UWS MAXI LED.....	13
Neptun UWS MINI ECO LED .....	14
Neptun UWS-Spot LED für Mauerdurchführung.....	15
Delta Oberflächenabsauger .....	16-17
Delta Bodenablauf / Bodeneinlaufdüse.....	18
Delta Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen .....	19
Delta UWS Halogen 50 W/12 V.....	20
Delta UWS 300 W/12 V .....	21
Farbige Sichtteile.....	22-23
Einbauteile aus Kunststoff für Aufstellbecken.....	24

## Oberflächenabsauger Kunststoff ABS

Die verschiedenen Varianten dieser Serie gewährleisten eine vielfältige Verwendbarkeit. Dies wird durch verschiedene Modelle erreicht, welche zusätzlich noch an bauliche Besonderheiten angepasst werden können. Durch die inkludierte Saugplatte können manuelle oder automatische Bodensauger leicht in Betrieb genommen werden.



## Mauerdurchführung Kunststoff ABS

Maximale Flexibilität in den Anwendungsmöglichkeiten kennzeichnen die Neptun Mauerdurchführungen. Während die Neptun Mauerdurchführung LANG in Standardfällen Verwendung findet, wird die Neptun Mauerdurchführung KURZ in Spezialfällen benutzt, um beispielweise Rohrleitungen im Mauerwerk zu verlegen. Auch für Polyester- und Aufstellbecken ist eine spezielle Durchführung erhältlich. Alle Mauerdurchführungen ermöglichen den Einsatz einer Reihe verschiedener Einlaufdüsenmodelle, sowie die Möglichkeit eines Bodensaugeranschlusses.

## Einlaufdüsen Kunststoff ABS

Verschiedene Einlaufdüsenmodelle, in Verbindung mit der dazugehörigen Mauerdurchführung, ermöglichen den Einsatz bei unterschiedlichen Beckenarten – auch Polyester- oder Aufstellbecken.



## Bodeneinlaufdüse Kunststoff ABS

Durch die Bodeneinlaufdüsen wird eine optimale Beckendurchströmung ermöglicht, da Problemzonen oder Randgebiete durch diese Technik erreicht werden können.



## Bodenablauf Kunststoff ABS

Die Verarbeitung von hochwertigem Kunststoff garantiert eine maximale Lebensdauer. Dies macht in Verbindung mit der Verfügbarkeit verschiedener Abdeckungsvarianten den Neptun Bodenablauf zum idealen „Grundstein“ eines jeden Schwimmbades.



## Unterwasserscheinwerfer Kunststoff ABS

Während der 300 W / MAXI LED Scheinwerfer zur Beckenausleuchtung geeignet ist, bietet der 50 W MINI / MINI ECO Scheinwerfer durch die integrierte Einlaufdüsenfunktion die Möglichkeit idealer Durchströmung sogenannter „Problemzonen“ (Anschluss: d50 oder d63). Durch geringen Einbaudurchmesser sind die Scheinwerfer auch problemlos in Stufen und ähnlichem einzusetzen. Scheinwerfer können auch mit Edelstahlkulisse geliefert werden.



## Kabelanschlussdosen Kunststoff ABS

Voll begebar und mit rutschfester Oberfläche ausgestattet bietet dieses Produkt, auch mit Edelstahlabdeckung eine optimale Ergänzung zu Neptun Scheinwerfern.

## Transformatoren

Hochwertige Eisenkerntrafos sind in sämtlichen Abstufungen für alle erdenklichen Scheinwerferkombinationen erhältlich.

# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen Oberflächenabsauger

## Neptun Oberflächenabsauger ABS

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf d 40 mm.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 250 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.550.100 F	189,50
Polyester	50.550.100 P	189,50
Stahlwand	50.550.100 S	194,50
Folie (Blende 1.4571, Klappe grau)	50.550.100 V	277,—
Folie (Flansch in Edelstahl 1.4571)	50.550.100 FF	248,50
Polyester (Flansch in Edelstahl 1.4571)	50.550.100 PF	248,50
Stahlwand (Flansch in Edelstahl 1.4571)	50.550.100 SF	255,50

## Neptun Oberflächenabsauger ABS

für Folienbecken (für erhöhten Wasserstand)

50.550.101 F 196,50

## Neptun Oberflächenabsauger ABS T30

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf d 40 mm.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 300 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie	50.550.108 F	221,50
Polyester	50.550.108 P	221,50
Stahlwand	50.550.108 S	225,50

## Neptun Oberflächenabsauger ABS T30

Wie oben, jedoch Flansch in Edelstahl 1.4571  
inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie	50.550.108 FF	278,—
Polyester	50.550.108 PF	278,—

## Flanschsatz ABS

50.550.110 28,—

## Winterplatte

passend zu Neptun Oberflächenabsauger  
ABS, T30, T40 mit Flansch ABS  
**Nicht für Edelstahlflansch geeignet**

50.550.150 166,—



**NEU: Sichtteile in hellgrau, dunkelgrau und beige auf Seite 22 und 23**



# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen

## Oberflächenabsauger

### Neptun Oberflächenabsauger T40

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf d 40 mm. Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.  
Gesamteinbautiefe: 400 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.550.112 F	239,—
Polyester	50.550.112 P	239,—
Stahlwand	50.550.112 S	246,50



### Neptun Oberflächenabsauger T40

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie	50.550.112 FF	308,—
Polyester	50.550.112 PF	308,—

### Neptun Oberflächenabsauger ABS PLUS

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf d 40 mm. Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.  
Gesamteinbautiefe: 500 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 410 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie	50.550.102 F	255,50
Polyester	50.550.102 P	255,50



### Neptun Oberflächenabsauger ABS PLUS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie	50.550.102 FF	320,50
Polyester	50.550.102 PF	320,50

### Wasserstandsregler mechanisch für alle Beckenarten

Mit quadratischem Deckel 250 x 250 mm  
Anschluss für Frischwasser: 3/8" AG  
Anschluss zum Becken: 1 x Klebemuffe 50 mm  
Gesamthöhe: 240 mm

50.501.025	122,50
------------	--------



### Wasserstandsregler elektronisch steckerfertig für Oberflächenabsauger Serie Neptun / Delta, ABS

mit Zeitverzögerungsschalter von 2-135 sec.  
mit Schwimmersonde, Magnetventil 1/2", 24 V

50.501.006 N	1.395,—
--------------	---------



### Magnetventil 1/2", 230 V

Schwimmersonde

Wasserstandsregler Mechanismus  
(für alle Neptun Skimmer passend)

50.501.001	135,50
05.501.003	495,—
05.100.130	103,50

# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen Bodenablauf / Bodeneinlaufdüse

## Neptun Bodenablauf ABS

inkl. Bauschutz, Flanschsetz ABS,  
Abdeckblende ABS

Topfdurchmesser: 135 mm  
Topfhöhe: 125 mm  
Anschluss: seitlich Klebe 63 mm

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.550.200 F	53,—
Polyester	50.550.200 P	53,—
Stahlwand	50.550.200 S	56,50



## Neptun Bodenablauf ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.550.200 FF	72,—
Polyester	50.550.200 PF	72,—
Stahlwand	50.550.200 SF	75,50

## Neptun Bodenablauftopf ABS

inkl. Bauschutz

Anschluss seitl.: 63 mm	50.550.200	27,50
Anschluss seitl.: 63 mm, unten 50 mm	50.550.200 X	31,50
Anschluss seitl.: 63 mm, unten 63 mm	50.550.200 Y	31,50
Anschluss seitl.: 63 mm, unten 75 mm	50.550.200 Z	31,50



## Neptun Bodeneinlaufdüse ABS

inkl. Flanschsetz und Abdeckblende ABS,  
Bauschutz

Topfdurchmesser: 135 mm  
Topfhöhe: 125 mm  
Blendendurchmesser: 140 mm  
Anschluss: seitlich Klebe 63 mm (auf Anfrage unten)

Folie	50.550.200 EF	76,50
Polyester	50.550.200 EP	76,50
Stahlwand	50.550.200 ES	78,50



## Neptun Bodeneinlaufdüse ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.550.200 EFF	95,50
Polyester	50.550.200 EPF	95,50
Stahlwand	50.550.200 ESF	98,—

# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen

## Neptun Mauerdurchführung LANG ABS

inkl. Bauschutz

Einbaulänge: 250 mm

Becken innen: 1 1/2" IG,

Becken außen: Klebe innen 50 mm, außen 63 mm

Artikel-Nr.  
50.501.060

€  
26,—



## Neptun Mauerdurchführung KURZ ABS

inkl. Bauschutz

Einbaulänge: 65 mm

Becken innen: 1 1/2" IG,

Becken außen: Klebe innen 50 mm, außen 63 mm

50.501.064

18,—



## Flanschsatz ABS für Mauerdurchführung Neptun

inkl. Schrauben und Dichtung

50.560.000

10,—



## Flanschsatz Edelstahl 1.4571 für Mauerdurchführung Neptun

inkl. Schrauben und Dichtung

50.501.046

24,50



## Neptun Einlaufdüse ABS

1 1/2" Einlaufdüse 12 mm ABS

51.560.037

10,—

1 1/2" Einlaufdüse 18 mm ABS

51.560.090

10,—

1 1/2" Einlaufdüse mit Schlitz

51.560.091

16,—

1 1/2" Einlaufdüse mit Steg

51.560.094

10,—



## Bodensaugeranschluss ABS

1 1/2" für Schlauch 38 mm

51.560.092

16,50



## Überwinterungsstopfen 1 1/2"

Gewindelänge: 35 mm

inkl. O-Ring

51.560.093

9,50



## Bodeneinlaufdüse Neptun ABS 1 1/2" zu allen Neptun/Delta Mauerdurchführungen

Flanschsatz ABS (50.560.000) oder Edelstahl (50.501.046) erforderlich

1 1/2" Einlaufdüse 12 mm ABS

51.560.085

54,—



## Montageschlüssel (ohne Abbildung)

Zu Bodeneinlaufdüse NEPTUN ABS 1 1/2"  
zur einfachen Montage bzw. Demontage

51.560.008

26,—



# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen UWS Halogen 50 W/12 V

## Neptun UWS Halogen 50 W/12 V ABS

2900 Kelvin, 770 lm

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsetz ABS, Einsatz in Noryl mit 3 m Kabel, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe: 135 mm  
Blendendurchmesser: 150 mm  
Topfdurchmesser: 135 mm

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.560.044 F	139,—
Polyester	50.560.044 P	139,—
Stahlwand	50.560.044 S	140,—
Folie (Blende 1.4571)	50.560.044 V	190,—

**! Auslaufmodell !**  
solange der Vorrat reicht



## Neptun UWS Halogen 50 W/12 V ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**

inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.560.044 FF	157,—
Polyester	50.560.044 PF	157,—
Stahlwand	50.560.044 SF	159,—

## Neptun Einbautopf UWS Halogen 50 W/12 V / MINI LED ABS

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar

inkl. Kabelschuttschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz, Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.550.200 H 34,50



## Neptun UWS Einsatz Halogen 50 W/12 V ABS Noryl

inkl. 3 m Kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>

50.560.044 86,—

## Flanschsetz komplett ABS

für Neptun UWS 50 / MINI LED / Bodenablauf

inkl. Dichtung und Schrauben

50.550.210 19,—

## Flanschsetz komplett 1.4571

für Neptun UWS 50 / MINI LED / Bodenablauf

inkl. Dichtung und Schrauben

51.560.022 46,50

## Silikon-Kabelverlängerung UWS 50 W/12 V / MINI LED

per m, fertig montiert, 2 x 1 mm<sup>2</sup>

05.100.327 10,—



# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen UWS 300 W / 12 V

## Neptun UWS 300 W/12 V ABS

2850 Kelvin

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsetz ABS, Einsatz ABS  
mit 2,5 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe: 161 mm

Durchmesser: 255 mm

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.501.019 F	247,50
Polyester	50.501.019 P	247,50
Stahlwand	50.501.019 S	249,—
Folie (Blende 1.4571)	50.501.019 V	359,50

**! Auslaufmodell !**  
solange der Vorrat reicht



## Neptun UWS 300 W/12 V ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**

inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.501.019 FF	300,50
Polyester	50.501.019 PF	300,50

## Neptun Einbautopf UWS 300 W/12 V / MAXI LED ABS

inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz,  
Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

Einbautiefe: 161 mm

Durchmesser: 255 mm

Anschluss: 3/4"

	50.501.042	59,50
--	------------	-------



## Neptun Einsatz UWS 300 W/12 V ABS

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 6 mm<sup>2</sup>

	50.501.019	139,50
--	------------	--------



## Flanschsetz komplett ABS

für Neptun UWS 300 W/12 V / MAXI LED

inkl. Dichtung und Schrauben

	50.501.048	30,—
--	------------	------



## Flanschsetz komplett 1.4571

für Neptun UWS 300 W/12 V / MAXI LED

inkl. Dichtung und Schrauben

	51.560.035	100,—
--	------------	-------



## Silikon-Kabelverlängerung UWS 300 W/12 V

per m, fertig montiert, 2 x 6 mm<sup>2</sup>

	51.560.045	29,—
--	------------	------



# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen UWS MAXI LED

## Neptun UWS MAXI LED RGB 16 W/12 V ABS 510 lm

11 fixe Farben, 5 Programme mit automatischem Farbwechsel

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS, Einsatz ABS mit 2,5 m Kabel,  
Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe: 161 mm

Durchmesser: 255 mm

### MIT FUNKFERNBEDIENUNG

Folie

Folie (Blende 1.4571)

Artikel-Nr.

50.550.620 F

50.550.620 V

€

517,—

582,50



## Neptun UWS MAXI LED WEISS 16,5 W/12 V ABS 7500 Kelvin, 1430 lm

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS, Einsatz ABS  
mit 2,5 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe und Durchmesser: wie oben

### Steuerung über Schalter (ON/OFF)

Folie

Folie (Blende 1.4571)

50.550.660 F

50.550.660 V

455,—

520,50



## Neptun Einsatz UWS MAXI LED RGB 16 W/12 V ABS

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

### MIT FUNKFERNBEDIENUNG

05.550.620

394,50

## Neptun Einsatz UWS MAXI LED WEISS 16,5 W/12 V ABS

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

### Steuerung über Schalter (ON/OFF)

05.550.660

324,50

## Ersatzbirne PAR 56 LED MAXI RGB 16 W

### MIT FUNKFERNBEDIENUNG

05.550.600

317,—

## Ersatzbirne PAR 56 LED MAXI WEISS 16,5 W

### Steuerung über Schalter (ON/OFF)

05.550.602

249,50

## Silikon-Kabelverlängerung MAXI LED

per m, fertig montiert, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

50.550.371

15,—

## Fernbedienung zu LED RGB

05.550.603

54,—

## Funkempfängermodul mit 1 Anschluss

für max. 12 Stk. LED RGB mit Funkfernbedienung

05.550.604

153,50



Trafos siehe Seite 32!

# Neptun Einbauteile aus Kunststoff mit Edelstahlbuchsen UWS MINI ECO LED

## Neptun UWS MINI ECO LED WEISS 5 W/12 V ABS

4000 Kelvin, 400 lm

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar  
inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS, Einsatz in Noryl mit 3 m Kabel,  
Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe: 135 mm  
Blendendurchmesser: 150 mm  
Topfdurchmesser: 135 mm

Folie  
Folie (Blende 1.4571)

Artikel-Nr.  
50.550.480 F  
50.550.480 V

€  
206,50  
232,50



Symbolfoto

## Neptun UWS LED MINI ECO BLAU 3 W/12 V ABS

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar  
inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS, Einsatz in Noryl mit 3 m Kabel,  
Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe und tiefe wie oben

Folie  
Folie (Blende 1.4571)

50.550.481 F  
50.550.481 V

206,50  
232,50

## Neptun Einbautopf UWS LED MINI ECO ABS

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar  
inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz,  
Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.550.200 H

34,50



## Neptun UWS Einsatz LED MINI ECO WEISS ABS

05.550.480

142,—

## Neptun UWS Einsatz LED MINI ECO BLAU ABS

05.550.481

142,—

## Flanschsatz komplett ABS

inkl. Dichtung und Schrauben

50.550.210

19,—



## Ersatzlampe UWS LED MINI ECO WEISS

05.100.318

47,50

## Ersatzlampe UWS LED MINI ECO BLAU

05.100.331

47,50

## Silikon-Kabelverlängerung UWS MINI ECO LED

per m, fertig montiert, 2 x1 mm<sup>2</sup>

05.100.327

10,—



# Neptun UWS-Spot LED für Mauerdurchführung



## Neptun UWS-Spot LED RGB 8 W/12 V 360 lm

11 fixe Farben, 5 Programme mit automatischem Farbwechsel

inkl. Mauerdurchführung lang ABS, Flanschsatz ABS, UWS-Spot mit 2 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme und Bauschutz

	Artikel-Nr.	€
inkl. ABS-Blende weiß	50.550.700	335,50
inkl. ABS-Blende hellgrau	50.550.700 HG	335,50
inkl. ABS-Blende dunkelgrau	50.550.700 DG	335,50
inkl. ABS-Blende beige	50.550.700 BG	335,50



## Neptun UWS-Spot LED weiß 6 W/12 V 680 lm

inkl. Mauerdurchführung lang ABS, Flanschsatz ABS, UWS-Spot mit 2 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme und Bauschutz

Inkl. ABS-Blende weiß	50.550.701	249,50
Inkl. ABS-Blende hellgrau	50.550.701 HG	249,50
Inkl. ABS-Blende dunkelgrau	50.550.701 DG	249,50
Inkl. ABS-Blende beige	50.550.701 BG	249,50

## UWS-Spot RGB ON/OFF 8 W/12 V 360 lm

für Mauerdurchführung

inkl. 2 m Kabel

05.550.700	243,50
------------	--------



## UWS-Spot weiß ON/OFF 6 W/12 V 680 lm

für Mauerdurchführung

inkl. 2 m Kabel

05.550.701	181,50
------------	--------

## ABS-Blende für UWS-Spot LED

ABS-Blende weiß  
ABS-Blende hellgrau  
ABS-Blende dunkelgrau  
ABS-Blende beige

Artikel-Nr.	€
05.550.710	19,50
05.550.710 HG	19,50
05.550.710 DG	19,50
05.550.710 BG	19,50



**Hinweis** Max. Einbautiefe: 1 m

# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen Oberflächenabsauger

## Delta Oberflächenabsauger ABS

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung, Überlauf d 40 mm.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 250 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie / Beton  
Polyester  
Stahlwand

Artikel-Nr.	€
50.550.104 F	183,50
50.550.104 P	183,50
50.550.104 S	187,50



## Delta Oberflächenabsauger ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie  
Polyester  
Stahlwand

50.550.104 FF	233,50
50.550.104 PF	233,50
50.550.104 SF	237,50

## Delta Oberflächenabsauger ABS T30

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung, Überlauf d 40 mm.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 300 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie / Beton  
Polyester  
Stahlwand

50.550.109 F	202,50
50.550.109 P	202,50
50.550.109 S	208,00



## Delta Oberflächenabsauger ABS T30

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie  
Polyester  
Stahlwand

50.550.109 FF	252,—
50.550.109 PF	252,—
50.550.109 SF	257,50

# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen Oberflächenabsauger

## Delta Oberflächenabsauger ABS T40

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf d 40 mm.

Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 400 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 230 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie /Beton  
Polyester  
Stahlwand

Artikel-Nr.	€
50.550.105 F	232,—
50.550.105 P	232,—
50.550.105 S	236,—



## Delta Oberflächenabsauger ABS T40

Wie oben, jedoch Flansch in Edelstahl 1.4571

inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie	50.550.105 FF	281,50
Polyester	50.550.105 PF	281,50
Stahlwand	50.550.105 SF	285,50



## Delta Oberflächenabsauger ABS PLUS

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende ABS,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung, Überlauf d 40 mm.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 500 mm  
Gesamthöhe: 400 mm  
Saugbreite: 410 mm  
Anschlüsse: 50/63 mm Ø, Klebe

Folie/ Beton  
Polyester

50.550.106 F	250,50
50.550.106 P	250,50

## Delta Oberflächenabsauger ABS PLUS

Wie oben, jedoch Flansch in Edelstahl 1.4571

inkl. Abdeckrahmen ABS

Folie	50.550.106 FF	282,—
Polyester	50.550.106 PF	282,—

## Wasserstandsregler mechanisch für alle Beckenarten

Mit quadratischem Deckel 250 x 250 mm  
Anschluss für Frischwasser:  $\frac{3}{8}$ " AG  
Anschluss zum Becken: 1 x Klebemuffe 50 mm  
Gesamthöhe: 240 mm

50.501.025	122,50
------------	--------



## Wasserstandsregler elektronisch steckerfertig für Oberflächenabsauger Serie Neptun / Delta, ABS

mit Zeitverzögerungsschalter von 2-135 sec.  
mit Schwimmersonde, Magnetventil  $\frac{1}{2}$ ", 24 V

50.501.006 N	1.395,—
--------------	---------



# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen Bodenablauf / Bodeneinlaufdüse

## Delta Bodenablauf ABS

inkl. Bauschutz, Flanschsatz ABS, Abdeckblende ABS

Topfdurchmesser: 135 mm  
 Topfhöhe: 125 mm  
 Anschluss: seitlich Klebe 63 mm

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.550.201 F	43,50
Polyester	50.550.201 P	43,50
Beton	50.550.201 B	27,50



## Delta Bodenablauf ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
 inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.550.201 FF	53,—
Polyester	50.550.201 PF	53,—

## Delta Bodeneinlaufdüse ABS

inkl. Bauschutz, Flanschsatz ABS, Abdeckblende ABS

Topfdurchmesser: 135 mm  
 Topfhöhe: 135 mm  
 Blendendurchmesser: 160 mm  
 Anschluss: seitlich Klebe 63 mm

Folie	50.550.202 EF	71,—
Polyester	50.550.202 EP	71,—
Beton	50.550.202 EB	56,—
Stahlwand	50.550.202 ES	72,—



## Delta Bodeneinlaufdüse ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
 inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.550.202 EFF	88,—
Polyester	50.550.202 EPF	88,—

# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen

## Delta Mauerdurchführung LANG ABS

inkl. Bauschutz

Einbaulänge: 250 mm

Becken innen: 1½" IG

Becken außen: Klebe innen 50 mm, außen 63 mm

Artikel-Nr.  
50.501.062

€  
23,—



## Delta Mauerdurchführung KURZ ABS

inkl. Bauschutz

Einbaulänge: 65 mm

Becken innen: 1½" IG

Becken außen: Klebe innen 50 mm, außen 63 mm

50.501.066

14,50



## Flanschsatz ABS

für Mauerdurchführung Delta

inkl. Schrauben und Dichtung

50.560.002

10,—



## Flanschsatz Edelstahl 1.4571

für Mauerdurchführung

inkl. Schrauben und Dichtung

50.501.047

24,50



## Neptun Einlaufdüse ABS

1½" Einlaufdüse 12 mm ABS

51.560.037

10,—

1½" Einlaufdüse 18 mm ABS

51.560.090

10,—

1½" Einlaufdüse ABS mit Schlitz

51.560.091

16,—

1½" Einlaufdüse ABS mit Steg

51.560.094

10,—



## Bodensaugeranschluss ABS

1½" für Schlauch 38 mm

51.560.092

16,50



## Überwinterungsstopfen 1½"

Gewindelänge: 35 mm

inkl. O-Ring

51.560.093

9,50



## Bodeneinlaufdüse Neptun ABS 1½"

zu allen Neptun/Delta Mauerdurchführungen

Flansch ABS (50.560.000) oder Edelstahl (50.501.046) erforderlich

1½" Einlaufdüse 12 mm ABS

51.560.085

54,—



## Montageschlüssel (ohne Abbildung)

Zu Bodeneinlaufdüse NEPTUN ABS 1½"  
zur einfachen Montage bzw. Demontage

51.560.008

26,—



# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen UWS Halogen 50 W/12 V

## Delta UWS Halogen 50 W/12 V ABS

2900 Kelvin, 770 lm  
mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsetz ABS, Einsatz in Noryl  
mit 3 m Kabel, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe: 135 mm

Blendendurchmesser: 150 mm

Topfdurchmesser: 135 mm

Folie

Artikel-Nr. €  
50.560.045 F 131,—

Polyester

50.560.045 P 131,—

Beton

50.560.045 B 117,—

**! Auslaufmodell !**  
solange der Vorrat reicht



## Delta UWS Halogen 50 W/12 V ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**

inkl. Abdeckblende ABS

Folie

50.560.045 FF 149,—

Polyester

50.560.045 PF 149,—

## Delta Einbautopf UWS 50 W/12 V ABS

mit integriertem d 50 Anschluss auch als Einlaufdüse verwendbar

inkl. Kabelschuttschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz,  
Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.550.201 H 29,—



## Delta UWS Einsatz Halogen 50 W/12 V ABS

inkl. 3 m Kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>

50.560.044 86,—

## Flanschsetz komplett ABS

für Delta UWS 50, Bodenablauf

inkl. Dichtungen und Schrauben

50.550.215 19,—



## Flanschsetz komplett 1.4571

für Delta UWS 50, Bodenablauf

inkl. Dichtungen und Schrauben

51.560.023 46,50



## Silikon-Kabelverlängerung UWS 50 W/12 V / MINI LED

per m, fertig montiert, 2 x 1 mm<sup>2</sup>

05.100.327 10,—



# Delta Einbauteile aus Kunststoff ohne Edelstahlbuchsen UWS 300 W/12 V

## Delta UWS 300 W/12 V ABS

2850 Kelvin

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS, Einsatz ABS mit 2,5 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe: 161 mm  
Durchmesser: 250 mm

	Artikel-Nr.	€
Folie	50.501.020 F	232,—
Polyester	50.501.020 P	232,—
Beton	50.501.020 B	201,50
Stahlwand	50.501.020 S	234,50

**! Auslaufmodell !**  
solange der Vorrat reicht



## Delta UWS 300 W/12 V ABS

Wie oben, jedoch **Flansch in Edelstahl 1.4571**  
inkl. Abdeckblende ABS

Folie	50.501.020 FF	279,—
Polyester	50.501.020 PF	279,—
Stahlwand	50.501.020 SF	281,—

## Delta Einbautopf UWS 300 W/12 V ABS

inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz, Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

Einbautiefe: 161 mm  
Durchmesser: 254 mm  
Anschluss: 3/4"

50.501.043	51,—
------------	------



## Delta Einsatz UWS 300 W/12 V ABS

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 6 mm<sup>2</sup>

50.501.019	139,50
------------	--------



## Flanschsatz komplett ABS für Delta UWS 300 W/12 V

inkl. Dichtung und Schrauben

50.501.049	30,—
------------	------



## Flanschsatz komplett 1.4571 für Delta UWS 300 W/12 V

inkl. Dichtung und Schrauben

51.560.030	100,—
------------	-------



## Silikon-Kabelverlängerung UWS 300 W/12 V

per m, fertig montiert, 2 x 6 mm<sup>2</sup>

51.560.045	29,—
------------	------



# Farbige Sichtteile

Ab sofort sind unsere Sichtteile in hellgrau, dunkelgrau und beige erhältlich!



## Abdeckrahmen

### Oberflächenabsauger Neptun/Delta

		Artikel-Nr.	€
Abdeckrahmen hellgrau	ABS	50.550.111 HG	20,50
Abdeckrahmen dunkelgrau	ABS	50.550.111 DG	20,50
Abdeckrahmen beige	ABS	50.550.111 BG	20,50



## Klappe ABS

### Oberflächenabsauger Neptun/Delta

Klappe ABS hellgrau		05.100.553 HG	24,90
Klappe ABS dunkelgrau		05.100.553 DG	24,90
Klappe ABS beige		05.100.553 BG	24,90



## Abdeckblende

### Bodenablauf Neptun/Delta

Abdeckblende hellgrau	ABS	05.100.456 HG	17,70
Abdeckblende dunkelgrau	ABS	05.100.456 DG	17,70
Abdeckblende beige	ABS	05.100.456 BG	17,70



## Einlaufdüse Neptun

Einlaufdüse Neptun hellgrau 1 1/2" AG mit Steg		51.560.094 HG	21,50
Einlaufdüse Neptun dunkelgrau 1 1/2" AG mit Steg		51.560.094 DG	21,50
Einlaufdüse Neptun beige 1 1/2" AG mit Steg		51.560.094 BG	21,50



## Einlaufdüse Neptun

Einlaufdüse Neptun hellgrau, 1 1/2" AG Düsenöffnung 12 mm		51.560.037 HG	21,50
Einlaufdüse Neptun dunkelgrau, 1 1/2" AG Düsenöffnung 12 mm		51.560.037 DG	21,50
Einlaufdüse Neptun beige, 1 1/2" AG Düsenöffnung 12 mm		51.560.037 BG	21,50



## Abdeckblende

### Unterwasserscheinwerfer Neptun/Delta 50 W/MINI

Abdeckblende hellgrau	ABS	50.550.212 HG	19,50
Abdeckblende dunkelgrau	ABS	50.550.212 DG	19,50
Abdeckblende beige	ABS	50.550.212 BG	19,50



## Blende

### UWS Neptun/Delta 300 W/MAXI

		Artikel-Nr.	€
Blende hellgrau	ABS	05.501.050 HG	44,80
Blende dunkelgrau	ABS	05.501.050 DG	44,80
Blende beige	ABS	05.501.050 BG	44,80



## Düsenblende

### Neptun ST 800/900/1050/1150 & Compact

Düsenblende hellgrau	05.400.366 HG	299,50
Düsenblende dunkelgrau	05.400.366 DG	299,50
Düsenblende beige	05.400.366 BG	299,50



## Blende zu Massagedüse

### Massagestation

Blende zu Massagedüse hellgrau	05.400.453 HG	21,50
Blende zu Massagedüse dunkelgrau	05.400.453 DG	21,50
Blende zu Massagedüse beige	05.400.453 BG	21,50



# Einbauteile aus Kunststoff für Aufstellbecken

## Oberflächenabsauger

### für Aufstellbecken

inkl. Einlaufdüse, 2 Schlauchtüllen 1 1/2" 32/38

Gesamteinbautiefe: 210 mm

Gesamthöhe: 310 mm

Saugbreite: 190 mm

Anschlüsse: 1 1/2"

**! Restbestand !**  
solange der Vorrat reicht

Artikel-Nr.  
50.501.050

€  
62,—



## Abdeckblende mit LED

inkl. Trafo

**! Restbestand !**  
solange der Vorrat reicht

05.100.209

161,50



## Wanddurchführung

für Polyester- & Aufstellbecken

Düsengewinde: 1 1/2"

Anschluss hinten: 2" AG x d 50 Klebe

50.560.050

9,50



2" Mutter PVC inkl. Dichtung

51.560.051

6,50



2" Mutter Messing inkl. Dichtung

51.560.052

17,50



## Neptun Einlaufdüse ABS

1 1/2" Einlaufdüse 12 mm ABS

51.560.037

10,—

1 1/2" Einlaufdüse 18 mm ABS

51.560.090

10,—

1 1/2" Einlaufdüse ABS mit Schlitz

51.560.091

16,—

1 1/2" Einlaufdüse ABS mit Steg

51.560.094

10,—



## Überwinterungsstopfen 1 1/2"

Gewindelänge: 35 mm

inkl. O-Ring

51.560.093

9,50



# Einbauteile Edelstahl



Neptun Oberflächenabsauger .....	27
Neptun Bodenablauf/Bodeneinlaufdüsen.....	28
Neptun Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen .....	29
Neptun UWS Halogen 50 W/12 V .....	30
Neptun UWS 300 W/12 V .....	31
Neptun UWS MAXI LED.....	32
Neptun UWS MINI ECO LED .....	33
Transformatoren .....	34
Neptun Kabel Dosen .....	34
Neptun Absaugtöpfe .....	35
Neptun Einbauteile Verlängerungen .....	36

## Oberflächenabsauger Edelstahl

Die verschiedenen Varianten dieser Serie gewährleisten eine vielfältige Verwendbarkeit. Dies wird durch verschiedene Modelle erreicht, welche zusätzlich noch an bauliche Besonderheiten angepasst werden können. Durch die inkludierte Saugplatte können manuelle oder automatische Bodensauger leicht in Betrieb genommen werden.



## Mauerdurchführung Edelstahl

Maximale Flexibilität in den Anwendungsmöglichkeiten kennzeichnen die Neptun Mauerdurchführungen. Während die Neptun Mauerdurchführung LANG in Standardfällen Verwendung findet, wird die Neptun Mauerdurchführung KURZ in Spezialfällen benutzt, um beispielweise Rohrleitungen im Mauerwerk zu verlegen. Alle Mauerdurchführungen ermöglichen den Einsatz einer Reihe verschiedener Einlaufdüsenmodelle, sowie die Möglichkeit eines Bodensaugeranschlusses.

## Einlaufdüsen Edelstahl

Verschiedene Einlaufdüsenmodelle, in Verbindung mit der dazugehörigen Mauerdurchführung, ermöglichen den Einsatz bei unterschiedlichen Beckenarten – auch Polyester- oder Aufstellbecken.



## Bodeneinlaufdüse Edelstahl

Durch die Bodeneinlaufdüsen wird eine optimale Beckendurchströmung ermöglicht, da Problemzonen oder Randgebiete durch diese Technik erreicht werden können.



## Bodenablauf Edelstahl

Verschiedene Einlaufdüsenmodelle, in Verbindung mit der dazugehörigen Mauerdurchführung, ermöglichen den Einsatz bei unterschiedlichen Beckenarten – auch Polyester- oder Aufstellbecken.

## Unterwasserscheinwerfer Edelstahl

Während der 300 W / Maxi LED Scheinwerfer zur Beckenausleuchtung geeignet ist, bietet der 50 W MINI / Mini eco Scheinwerfer durch seinen geringen Einbaudurchmesser die Möglichkeit diesen problemlos in Stufen oder Ähnlichen einzusetzen. Ideal ist die Serie MINI auch um stilvolle Lichtakzente in Schwimmteich- und Gartenteichanlagen zu setzen. Alle Scheinwerfer können auch mit Kunststoffblende geliefert werden.



## Kabelanschlussdosen Edelstahl

Voll begebar und stabil bietet dieses Produkt eine optimale Ergänzung zu Neptun Scheinwerfern.

## Transformatoren

Hochwertige Eisenkerntrafos sind in sämtlichen Abstufungen für alle erdenklischen Scheinwerferkombinationen erhältlich.

# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571

## Oberflächenabsauger

### Neptun Oberflächenabsauger 1.4571

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende 1.4571,  
Saugplatte, quadratischer Abdeckung und Bauschutz.  
Höhenausgleich max. 35 mm, Mengenregulierung,  
Überlauf 1" IG. Anschluss Wasserstandsregler 1" IG.  
Einbau eines elektr. Wasserstandsreglers möglich.

Gesamteinbautiefe: 250 mm  
Gesamthöhe: 380 mm  
Saugbreite: 224 mm  
Anschlüsse: 1 1/2"

Folie  
Polyester  
Beton (ohne Flansch)

Artikel-Nr.	€
51.560.012 F	966,50
51.560.012 P	966,50
51.560.012	923,50



### Neptun Oberflächenabsaugerverlängerung 1.4571

50 mm  
250 mm

51.561.010	363,50
51.561.012	521,50



### Wasserstandsregler elektronisch steckerfertig für Oberflächenabsauger Serie Neptun 1.4571

mit Zeitverzögerungsschalter von 2-135 sec.  
mit Schwimmersonde, Magnetventil 1/2", 24 V

50.501.006 N	1.395,-
--------------	---------



### Wasserstandsregler Mechanismus (passend für alle Neptun Skimmer)

05.100.130	103,50
------------	--------

## Zubehör

Rohr für Überlauf 1" 135 mm lang	05.100.580	22,50
Einbausatz für elektronischen Niveauregler 1", 150 mm lang	05.100.581	67,-
Stopfen 1" AG	10.133.004	2,40

# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571

## Bodenablauf/Bodeneinlaufdüsen

### Neptun Bodenablauf seitlich 1 1/2" 1.4571

Topfdurchmesser: 135 mm  
 Topfhöhe: 120 mm

	Artikel-Nr.	€
Bodenablauftopf inkl. Bauschutz	<b>51.560.032</b>	<b>189,—</b>
Folie seitlich 1 1/2"	<b>51.560.032 F</b>	<b>332,—</b>
Polyester seitlich 1 1/2"	<b>51.560.032 P</b>	<b>332,—</b>
Beton (ohne Flansch) seitlich 1 1/2" inkl. Flanschsatz und Absauggitter 1.4571, Bauschutz	<b>51.560.032 B</b>	<b>305,—</b>



### Neptun Bodenablauf unten 2" 1.4571

Topfdurchmesser: 135 mm  
 Topfhöhe: 80 mm

Bodenablauftopf inkl. Bauschutz	<b>51.560.031</b>	<b>189,—</b>
Folie unten 2"	<b>51.560.031 F</b>	<b>332,—</b>
Polyester unten 2"	<b>51.560.031 P</b>	<b>332,—</b>
Beton (ohne Flansch) unten 2" inkl. Flanschsatz und Absauggitter 1.4571, Bauschutz	<b>51.560.031 B</b>	<b>305,—</b>



### Ablaufgitter 1.4571

#### Flanschausführung

inkl. Dichtung und Schrauben **51.560.133** **44,—**



### Absauggitter 1.4571

**51.560.080** **63,50**



### Neptun Bodeneinlaufdüse 1.4571

inkl. Flanschsatz und Abdeckblende 1.4571,  
 Bauschutz

Topfdurchmesser: 135 mm  
 Topfhöhe: 85 mm  
 Anschluss: unten 2"

Folie	<b>51.560.060 EF</b>	<b>311,—</b>
Polyester	<b>51.560.060 EP</b>	<b>311,—</b>
Beton	<b>51.560.060 EB</b>	<b>270,—</b>



# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571

## Mauerdurchführungen / Einlaufdüsen

### Neptun Mauerdurchführung lang 1.4571

inkl. Bauschutz  
Einbaulänge: 250 mm  
Becken innen: 1½" IG  
Becken außen: 1½" IG

Artikel-Nr. €  
51.560.036 237,50



### Neptun Mauerdurchführung kurz 1.4571

inkl. Bauschutz,  
Einbaulänge: 68 mm  
Anschluß : 1½" IG

51.560.047 133,50



### Flanschsatz komplett 1.4571 für Mauerdurchführung

inkl. Dichtung und Schrauben

50.501.046 24,50



### Neptun Einlaufdüse 1.4571

Gewindelänge: 12 mm

1½" AG, Einlaufdüse 12 mm 1.4571	51.560.034	81,50
1½" AG, Einlaufdüse 18 mm 1.4571	51.560.038	81,50
1½" AG, Einlaufdüse mit Schlitz 1.4571	51.560.040	87,—
1½" AG, Einlaufdüse mit Steg 1.4571	51.560.044	87,50



#### Lange Ausführung

Gewindelänge: 35 mm

1½" AG, Einlaufdüse 12 mm 1.4571	51.560.034 L	89,—
1½" AG, Einlaufdüse 18 mm 1.4571	51.560.038 L	89,—
1½" AG, Einlaufdüse mit Steg 1.4571	51.560.044 L	96,50

### Bodensaugeranschluss 1.4571

1½" AG, für Schlauch 38 mm 51.560.039 88,50



### Überwinterungsstopfen 1½" ABS

Gewindelänge: 35 mm  
inkl. O-Ring

51.560.093 9,50



# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571 UWS Halogen 50 W/12 V

## Neptun Unterwasserscheinwerfer Halogen 50 W/12 V 1.4571 2900 Kelvin, 770 lm

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571, Einsatz in Noryl mit 3 m Kabel, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen und Bauschutz

Einbautiefe: 135 mm  
Blendendurchmesser: 160 mm  
Topfdurchmesser: 135 mm

Folie  
Polyester  
Beton

**! Auslaufmodell !**  
solange der Vorrat reicht



Artikel-Nr.	€
51.560.046 F	337,—
51.560.046 P	337,—
51.560.046 B	317,50

## Neptun Einbautopf 1.4571 für UWS Halogen 50 W/12 V

inkl. Kabelschuttschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz, Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.550.366 209,—



## Neptun Einsatz UWS Halogen 50 W/12 V 1.4571 Noryl

inkl. 3 m Kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>, Abdeckblende 1.4571

50.560.046 116,50



## Flanschsatz komplett 1.4571 für Neptun UWS 50 W/12 V, Bodenablauf

inkl. Dichtung und Schrauben

51.560.022 46,50



## Silikon-Kabelverlängerung UWS 50 W/12 V / MINI LED

per m, fertig montiert, 2 x 1 mm<sup>2</sup>

05.100.327 10,—



# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571 UWS 300 W/12 V

## Neptun UWS 300 W/12 V 1.4571 2850 Kelvin

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571, Einsatz 1.14571  
mit 2,5 m Kabel, Kabelschutzschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe: 150 mm  
Blendendurchmesser: 250 mm

Folie  
Polyester  
Beton

**! Auslaufmodell !  
solange der Vorrat reicht**

Artikel-Nr.	€
51.560.041 F	573,50
51.560.041 P	573,50
51.560.041 B	489,50



## Neptun Einbautopf 1.4571 UWS 300 W/12 V

inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz,  
Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

Einbautiefe: 150 mm  
Durchmesser: 250 mm  
Anschluss: 3/4"

51.560.033 316,50



## Neptun Einsatz UWS 300 W/12 V

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 6 mm<sup>2</sup>

51.560.041 258,50



## Flanschsatz komplett 1.4571 für Neptun UWS 300 W/12 V / MAXI LED

inkl. Dichtung und Schrauben

51.560.035 100,—



## Silikon-Kabelverlängerung UWS 300 W/12 V

per m, fertig montiert, 2 x 6 mm<sup>2</sup>

51.560.045 29,—



# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571

## UWS MAXI LED

### Neptun UWS MAXI LED RGB 16 W/12 V 1.4571

510 lm

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571, Einsatz 1.4571  
mit 2,5 m Kabel, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe: 150 mm  
Durchmesser: 265 mm

#### MIT FUNKFERNBEDIENUNG

Folie

Artikel-Nr.

€

51.560.621 F

927,50



### Neptun UWS MAXI LED WEISS 16,5 W/12 V 1.4571

7500 Kelvin, 1430 lm

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571, Einsatz 1.4571  
mit 2,5 m Kabel, Kabelschuttschlauch, Schlauchklemmen  
und Bauschutz

Einbautiefe: 150 mm  
Durchmesser: 265 mm

#### Steuerung über Schalter (ON/OFF)

Folie

51.560.661 F

809,—



### Neptun Einsatz UWS MAXI LED RGB 16 W/12 V 1.4571

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

#### MIT FUNKFERNBEDIENUNG

05.550.621

454,50

### Neptun Einsatz UWS MAXI LED WEISS 16,5 W /12 V 1.4571

inkl. 2,5 m Kabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Steuerung über Schalter (ON/OFF)

05.550.661

390,—

### Ersatzbirne PAR 56 LED MAXI RGB 16 W

MIT FUNKFERNBEDIENUNG

05.550.600

317,—

### Ersatzbirne PAR 56 LED MAXI WEISS 16,5 W

Steuerung über Schalter (ON/OFF)

05.550.602

249,50

### Silikon-Kabelverlängerung MAXI LED

per m, fertig montiert, 2 x 1 mm<sup>2</sup>

50.550.371

15,—



### Funkempfängermodul mit 1 Anschluss

für max. 12 Stk. LED RGB mit Funkfernbedienung

05.550.604

153,50



# Neptun Einbauteile in Edelstahl 1.4571 UWS MINI ECO LED

## Neptun UWS MINI ECO LED weiss 5W / 12 V 4000 Kelvin, 400 lm

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571, Einsatz 1.4571  
mit 3 m Kabel, Kabelschuttschlauch,  
Schlauchklemme, Bauschutz

Einbautiefe: 135 mm  
Blendendurchmesser: 150 mm  
Topfdurchmesser: 135 mm

Folie

Artikel-Nr.  
51.560.485 F

€  
384,—



## Neptun UWS MINI ECO LED blau 3W / 12 V

Folie

51.560.486 F

384,—

## Neptun Einbautopf 1.4571

inkl. Kabelschuttschlauch, Schlauchklemme, Bauschutz,  
Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.550.366

209,—



## Neptun Einsatz UWS WEISS NIRO

inkl. 3 m Kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>, Abdeckblende 1.4571

05.550.485

173,50

## Neptun Einsatz UWS BLAU NIRO

inkl. 3 m Kabel 2 x 1 mm<sup>2</sup>, Abdeckblende 1.4571

05.550.486

173,50



## Flanschsatz komplett 1.4571

inkl. Dichtung und Schrauben

51.560.022

46,50



## Silikon-Kabelverlängerung UWS MINI ECO LED

per m, fertig montiert, 2 x 1 mm<sup>2</sup>

05.100.327

10,—



Trafos siehe Seite 32!

# Transformatoren

## Transformatoren 230 V / 12 V

Vollharzverguss inkl. Primärsicherung und Thermoschalter

	Artikel-Nr.	€
Transformator 50 VA	50.501.027	116,—
Transformator 100 VA	50.501.029	190,—
Transformator 150 VA	50.501.030	219,50
Transformator 200 VA	50.501.031	233,—
Transformator 300 VA	50.501.022	295,—
Transformator 600 VA	50.501.023	358,—
Transformator 900 VA	50.501.024	513,—



# Neptun Kabeldosen

## Neptun Kabelanschlussdose ABS

3 Anschlüsse 3/4"

inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

50.501.021 38,—



## Neptun Kabelanschlussdose, Deckel 1.4571

3 Anschlüsse 3/4"

Deckel 1.4571, Gehäuse ABS  
inkl. Kabelschutzschlauch, Schlauchklemme, Übergangsmuffennippel inkl. Flachdichtung

51.560.043 52,50



# Neptun Absaugtöpfe

## Absaugtopf ABS/PVC

Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS,  
Blende PVC  
Blendendurchmesser: 270 mm  
Anschluss: d 110 Klebe

Artikel-Nr.  
**51.300.289** €  
**418,50**



## Absaugtopf ABS

Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS,  
Blende 1.4571  
Anschluss: d 110 Klebe

**51.300.276** €  
**339,50**



## Absaugtopf 1.4571

Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571,  
Blende 1.4571

Anschluss: 3" IG

**51.300.291** €  
**791,—**

Absauggitter zu 1.4571 Absaugtopf groß

**05.400.475** €  
**218,50**



## Ansaugtopf d 75 Klebe

inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Abdeckblende ABS  
und Bauschutz

**51.300.275** €  
**77,50**



## Ansaugtopf 1.4571, 2" IG

inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Absauggitter 1.4571 und Bauschutz

**51.560.031 F** €  
**332,—**



# Neptun Einbauteile Verlängerungen

## Verlängerung 3 cm

für Mauerdurchführung NEPTUN / DELTA ABS  
(zum Einschrauben)

Artikel-Nr.	€
05.100.425	77,50



## Verlängerung 3 - 5 cm

für Bodenablauf NEPTUN / DELTA ABS  
(zum Einkleben)

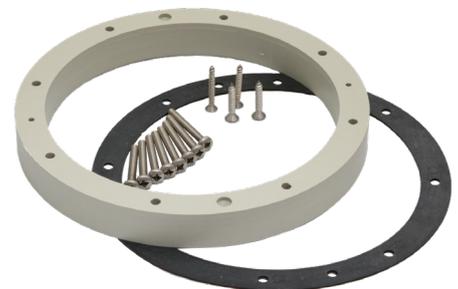
05.100.461	142,—
------------	-------



## Verlängerung 3 cm

für Unterwasserscheinwerfer 300 W NEPTUN ABS  
(zum Flanschen)

05.501.046	162,50
------------	--------



## Verlängerung 3 cm

für Oberflächenabsauger NEPTUN ABS, T30, T40  
(zum Flanschen)

05.100.560	160,—
------------	-------





# Attraktionen



Neptun Gegenstromschwimmanlagen .....	39–43
Zubehör Neptun Gegenstromschwimmanlagen .....	44
Neptun Massagestation ABS.....	45–46
Neptun Massagestation 1.4571.....	47–48
Neptun Schwalldusche „Joy“ .....	49
Neptun Schwalldusche „Lotus“ .....	50
Schwalldusche „NEPTUN“ Plexiglas.....	51



## Neptun Gegenstromschwimmanlage ST (2 tlg.)

Bei dieser Gegenstromanlage wird der Einbausatz aus qualitativ hochwertigem ABS hergestellt.



## Neptun Gegenstromschwimmanlage COMPACT ABS und Edelstahl

Die kompakte Ausführung des Einbausatzes zeichnet diese Gegenstromanlagen aus. Der Motor ist direkt mit dem Einbausatz verbunden.



## Neptun Gegenstromschwimmanlage COMPACT CG

Bei der COMPACT CG ist der Motor vom Einbausatz getrennt um einbautechnisch mehr Möglichkeiten zu bieten.



## Delta Gegenstromschwimmanlage ST

eignet sich besonders für Polyester- und Aufstellbecken

## Zubehör:



## Massagestationen

verfügbar in 1-, 2- und 3-strahliger Ausführung.  
Die Kombination der Kunststoff- und Edelstahleinbau- und sichtteile bietet auch hier sämtliche Möglichkeiten!

## Schwallduschen

Anziehungspunkt, Blickfang und Spaß  
Gefertigt aus hochwertigem Plexiglas oder Edelstahl



# Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Neptun Gegenstromschwimmanlage - Serie ST (2 tlg.)

### Neptun Basiseinheit

#### für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun ST

inkl. **Düsenblende ABS**, Verrohrungsmaterial,  
Konsolle 1.4571 für Pumpe, bei 4KW Pumpenfuß in Kunststoff,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz



	Leistungsaufnahme		Artikel-Nr.	€
ST 800	2,0 kW/230V -	700 l /min.	<b>51.400.255</b>	<b>1.945,—</b>
ST 900	2,6 kW/400V -	800 l /min.	<b>51.400.256</b>	<b>2.228,50</b>
ST 1050	3,0 kW/400V -	950 l /min.	<b>51.400.262</b>	<b>2.464,—</b>
ST 1150	4,0 kW/400V -	1.000 l /min.	<b>51.400.260</b>	<b>2.832,50</b>

### Neptun Basiseinheit

#### für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun ST

inkl. **Düsenblende 1.4571**, Verrohrungsmaterial,  
Konsolle 1.4571 für Pumpe, bei 4KW Pumpenfuß in Kunststoff,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz



ST 800	2,0 kW/230V -	700 l /min.	<b>51.400.265</b>	<b>2.256,50</b>
ST 900	2,6 kW/400V -	800 l /min.	<b>51.400.266</b>	<b>2.539,50</b>
ST 1050	3,0 kW/400V -	950 l /min.	<b>51.400.272</b>	<b>2.775,—</b>
ST 1150	4,0 kW/400V -	1.000 l /min.	<b>51.400.270</b>	<b>3.187,50</b>

## Neptun Einbausatz ST ABS

inkl. **Flanschsatz ABS** und Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Anschluss: Saugseite d 75  
Anschluss: Druckseite d 63

Folie	<b>51.400.250</b>	<b>278,50</b>
Polyester	<b>51.400.250 P</b>	<b>278,50</b>
Beton ( <b>ohne Flanschsatz</b> )	<b>51.400.250 B</b>	<b>246,50</b>
Stahlwand	<b>51.400.250 S</b>	<b>278,50</b>
Folie Innenverrohrung	<b>51.400.250 I</b>	<b>532,50</b>



## Neptun Einbausatz ST ABS

inkl. **Flanschsatz 1.4571** und Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Anschluss: Saugseite d 75  
Anschluss: Druckseite d 63

Folie	<b>51.400.252</b>	<b>360,—</b>
Polyester	<b>51.400.252 P</b>	<b>360,—</b>
Stahlwand	<b>51.400.252 S</b>	<b>360,—</b>



**Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!**

# Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Neptun Gegenstromschwimmanlage Serie Compact, Einbautopf ABS

### Neptun Basiseinheit

für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun Compact ABS

inkl. Düsenblende ABS und Steuerkasten inkl. Motorschutz

	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	€
Compact 950	2,75 kW/400V - 850 l/min.	51.400.310	2.343,50
Compact 1200	3,3 kW/400V - 1.000 l/min.	51.400.315	2.485,—



### Neptun Basiseinheit

für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun Compact ABS

inkl. Düsenblende 1.4571 und Steuerkasten inkl. Motorschutz

Compact 950	2,75 kW/400V - 850 l/min.	51.400.320	2.591,50
Compact 1200	3,3 kW/400V - 1.000 l/min.	51.400.325	2.740,—



## Neptun Einbausatz Compact ABS

für Folie, Polyester & Beton

inkl. Flanschsaß ABS und Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Folie	51.400.300 F	335,—
Polyester	51.400.300 P	335,—
Beton (ohne Flanschsaß)	51.400.300	306,50
Stahlwand	51.400.300 S	335,—



## Neptun Einbausatz Compact ABS

für Folie & Polyester

inkl. Flanschsaß 1.4571 und Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Folie	51.400.302 F	417,—
Polyester	51.400.302 P	417,—

## Umbausatz Neptun Compact auf Neptun ST

Zubehör für die Verwendung einer Basiseinheit ST

bei vorhandenem Einbausatz Compact

05.500.015	50,—
------------	------

Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!

# Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Neptun Gegenstromschwimmanlage Serie Compact, Einbautopf 1.4571

### Neptun Basiseinheit

für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun Compact 1.4571

inkl. Düsenblende ABS und Steuerkasten inkl. Motorschutz

	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	€
Compact 950	2,75 kW/400V - 850 l/min.	<a href="#">51.500.262</a>	2.386,—
Compact 1200	3,3 kW/400V - 1.000 l/min.	<a href="#">51.500.264</a>	2.542,—



### Neptun Basiseinheit

für Gegenstromschwimmanlage Serie Neptun Compact 1.4571

inkl. Düsenblende 1.4571 und Steuerkasten inkl. Motorschutz

Compact 950	2,75 kW/400V - 850 l/min.	<a href="#">51.500.263</a>	2.619,—
Compact 1200	3,3 kW/400V - 1.000 l/min.	<a href="#">51.500.265</a>	2.776,50



## Neptun Einbausatz Compact 1.4571

für Folie, Polyester & Beton

inkl. Flanschsatz 1.4571 und Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Folie	<a href="#">51.500.250</a>	832,50
Polyester	<a href="#">51.500.250 P</a>	832,50
Beton (ohne Flanschsatz)	<a href="#">51.500.250 B</a>	732,—



**Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!**

# Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Neptun Gegenstromschwimmanlage Serie Compact CG, getrennte Ausführung

### Neptun Basiseinheit für Gegenstromschwimmanlage Serie Compact CG

inkl. **Düsenblende ABS**, Verrohrungsmaterial,  
Konsolle 1.4571 für Pumpe,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz

	Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	€
CG-Compact 950	2,6 kW/400V - 800 l/min.	<b>51.500.267</b>	<b>2.393,50</b>
CG-Compact 1200	3,0 kW/400V - 950 l/min.	<b>51.500.268</b>	<b>2.549,—</b>



### Neptun Basiseinheit für Gegenstromschwimmanlage Serie Compact CG

inkl. **Düsenblende 1.4571**, Verrohrungsmaterial,  
Konsolle 1.4571 für Pumpe,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz

CG-Compact 950	2,6 kW/400 V - 800 l/min.	<b>51.500.269</b>	<b>2.641,50</b>
CG-Compact 1200	3,0 kW/400 V - 950 l/min.	<b>51.500.270</b>	<b>2.797,—</b>



### Neptun Einbausatz Compact-CG 1.4571 für Folie, Polyester & Beton

inkl. **Flanschsaetz 1.4571**, Anschlusszubehör für Einbautopf,  
Bauschutz  
für Mauerstärke 250 mm

Folie	<b>51.500.252</b>	<b>850,—</b>
Polyester	<b>51.500.252 P</b>	<b>850,—</b>
Beton (ohne Flanschsaetz)	<b>51.500.252 B</b>	<b>751,50</b>



Bei abgesetzter Pumpe ist das zusätzliche  
Verrohrungsmaterial nach Bedarf zu bestellen!

**Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!**

# Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Delta Gegenstromschwimmanlage ST 700 / 750 / 770

### für Polyester- & Aufstellbecken

inkl. PN-Taster, Verrohrungsmaterial,  
Pumpenkonsolle, Steuerkasten inkl. Motorschutz, 2 Ansaugungen

	Leistungsaufnahme		
Delta ST 700	2,0 kW / 230 V - 700 l/min.	51.400.215	1.970,—
Delta ST 750	2,6 kW / 400 V - 800 l/min.	51.400.217	2.255,—
Delta ST 770	3,0 kW / 400 V - 950 l/min.	51.400.219	2.474,50

### Ansaugtopf d 75 Klebe (zusätzlich)

inkl. Einbautopf, Flanschsatz ABS, Abdeckblende  
und Bauschutz

51.300.275 77,50



## Neptun Twin Jet

Inkl. PN-Taster und Verrohrungsmaterial

Steuerkasten inkl. Motorschutz, 2 Ansaugungen

	Leistungsaufnahme		
Neptun Twin Jet	4,71 kW / 400 V - 1200 l/min.	51.400.225	4.813,50



# Zubehör Neptun Gegenstromschwimmanlagen

## Zubehör Gegenstromschwimmanlagen

### Serie Neptun ST

		Artikel-Nr.	€
<b>Schiebersatz</b> zu ST 700/ST 800	50/63	<b>51.400.258</b>	<b>51,—</b>
<b>Schiebersatz</b> zu ST 750/770/900/1050/1150	63/75	<b>51.400.259</b>	<b>162,—</b>



### Winterplatte

passend zu allen Neptun Gegenstromanlagen  
(ausgenommen ST 700, 750, 770, Starline G)

**Nicht für Edelstahlflansch geeignet!**

**51.400.280**      **129,—**



### Ersatzdichtung zu Winterplatte

**05.400.280**      **21,—**

### Winterplatte

für ST 700, 750, 770, Massage, Bodenablauf

**Nicht für Edelstahlflansch geeignet!**

**51.300.290**      **81,50**



**Rundhaltebügel** 1.4571 weiß beschichtet

**51.400.251**      **413,50**

**Rundhaltebügel** 1.4571 natur

**51.400.254**      **413,50**

für Neptun ST und COMPACT

**Nicht für Salzwasser geeignet!**



**Rundhaltebügel** Plexiglas zu allen

Neptun Gegenstromanlagen

**salzwasserbeständig**

**51.400.249**      **458,50**



### Massageschlauch

**56.092.024**      **164,—**



# Neptun Massagestation ABS

## Neptun Fertigmontagesatz

### 1 Massagedüse

inkl. Düseneinsatz inkl. Abdeckblende ABS,  
Abdeckblende ABS für Ansaugtöpfe, PN-Taster, Luftleitung,  
Verrohrungsmaterial d 50/63, Konsole inkl.  
Befestigungsmaterial für Pumpe, Steuerkasten inkl. Motorschutz

Leistungsaufnahme  
1,1 kW/230 V

Artikel-Nr.  
51.300.271

€  
1.827,—



## Neptun Einbausatz

### 1 Massagedüse

inkl. Einbautopf für Massagedüse inkl. Luftanschluss d 20,  
2 Ansaugtöpfe, Mauerdurchführung für PN-Taster  
inkl. PG 9 Verschraubung, Flanschsätze ABS und Bauschutze

Folie  
Polyester - kurze Ausführung

51.300.274  
51.300.274 P

314,50  
314,50



## Neptun Fertigmontagesatz

### 2 Massagedüsen

inkl. Düseneinsätze inkl. Abdeckblende ABS,  
Abdeckblende ABS für Ansaugtöpfe, PN-Taster, Luftleitung,  
Verrohrungsmaterial d 50/63 (2 kW)/ d63/75 (2,6 kW),  
Konsole inkl. Befestigungsmaterial für Pumpe,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz

2,0 kW/230 V

51.300.260

2.257,50

2,6 kW/400 V

51.300.262

2.491,—



## Neptun Einbausatz

### 2 Massagedüsen

inkl. Einbautöpfe für Massagedüse inkl. Luftanschluss d 20,  
2 Ansaugtöpfe, Mauerdurchführung für PN-Taster  
inkl. PG 9 Verschraubung, Flanschsätze ABS und Bauschutze

Folie  
Polyester - kurze Ausführung

51.300.250  
51.300.250 P

510,—  
510,—



Leistung pro Massagedüse 10 – 12 m³/h

**Achtung!** Aufgrund neuer Vorschriften erfolgte eine Modelländerung! Beim Tausch der Blende zur Massagedüse ist auch der Einsatz zur Massagedüse auszutauschen.

# Neptun Massagestation ABS

## Neptun Fertigmontagesatz

### 3 Massagedüsen

inkl. Düseneinsätze inkl. Abdeckblende ABS,  
Abdeckblende ABS für Ansaugtöpfe, PN-Taster, Luftleitung,  
Verrohrungsmaterial d 63/75, Konsole inkl.  
Befestigungsmaterial für Pumpe (außer Pumpe 4,0 kW/400V),  
Steuerkasten inkl. Motorschutz



Leistungsaufnahme	Artikel-Nr.	€
3,0 kW/400 V	51.300.264	2.832,50
4,0 kW/400 V	51.300.265	3.446,—

## Neptun Einbausatz

### 3 Massagedüsen

inkl. 3 Wandeinbautöpfe für Massagedüse  
inkl. Luftanschluss d 20, 2 Ansaugtöpfe, Mauerdurchführung  
für PN-Taster inkl. PG 9 Verschraubung, Flanschsätze ABS  
und Bauschutz



Folie	51.300.252	731,—
Polyester - kurze Ausführung	51.300.252 P	731,—

**Bodendüse auf Anfrage erhältlich!**

### Düsenblende 1.4571 für Massage

51.300.270	39,50
------------	-------



### Absauggitter 1.4571

51.560.080	63,50
------------	-------



### Ansaugtopf d 75 Klebe (zusätzlich)

inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Abdeckblende ABS  
und Bauschutz

51.300.275	77,50
------------	-------



### Massagedüse komplett ABS (zusätzlich)

inkl. Einbautopf ABS, Flanschsatz ABS	51.300.278	784,50
---------------------------------------	------------	--------



### Mauerdurchführung Neptun ABS komplett

inkl. PN-Taster, Verschraubung PG 9, Flanschsatz  
und Bauschutz

Folie	05.100.420	166,—
-------	------------	-------



**Leistung pro Massagedüse 10 – 12 m³/h**

# Neptun Massagestation 1.4571

## Neptun Fertigmontagesatz 1.4571

### 1 Massagedüsen

inkl. Düseneinsatz, inkl. Abdeckblende 1.4571, Abdeckblende 1.4571 für Ansaugtöpfe, PN-Taster verchromt inkl. Blende 1.4571, Luftleitung, Verrohrungsmaterial d 50/63, Konsole inkl. Befestigungsmaterial für Pumpe, Steuerkasten inkl. Motorschutz

Leistungsaufnahme  
1,1 kW/230 V

Artikel-Nr.  
51.700.271

€  
1.882,50



## Neptun Einbausatz 1.4571

### 1 Massagedüse

inkl. Einbautopf 1.4571 für Massagedüse inkl. Luftanschluss d 20, 2 Ansaugtöpfe 1.4571, Mauerdurchführung ABS für PN-Taster inkl. Verschraubung PG 9, Flanschsätze 1.4571 und Bauschutze

51.700.274

781,50



## Neptun Fertigmontagesatz 1.4571

### 2 Massagedüsen

inkl. Düseneinsätze, inkl. Abdeckblende 1.4571, Abdeckblende 1.4571 für Ansaugtöpfe, PN-Taster verchromt inkl. Blende 1.4571, Luftleitung, Verrohrungsmaterial d 50/63 (2 kW) /d 63/75 (2,6 kW), Konsole inkl. Befestigungsmaterial für Pumpe, Steuerkasten inkl. Motorschutz

2,0 kW/230 V  
2,6 kW/400 V

51.700.260  
51.700.262

2.607,—  
2.737,—



## Neptun Einbausatz 1.4571

### 2 Massagedüsen

inkl. Einbautöpfe 1.4571 für Massagedüse inkl. Luftanschluss d 20, 2 Ansaugtöpfe 1.4571, Mauerdurchführung ABS für PN-Taster inkl. Verschraubung PG 9, Flanschsätze 1.4571 und Bauschutze

51.700.250

1.301,50



**Achtung!** Aufgrund neuer Vorschriften erfolgte eine Modelländerung! Beim Tausch der Blende zur Massagedüse ist auch der Einsatz zur Massagedüse auszutauschen.

# Neptun Massagestation 1.4571

## Neptun Fertigmontagesatz 1.4571

### 3 Massagedüsen

inkl. Düsenensätze, inkl. Abdeckblende 1.4571, Abdeckblende 1.4571 für Ansaugtöpfe, PN-Taster verchromt inkl. Blende 1.4571, Luftleitung, Verrohrungsmaterial d 63/75, Konsole inkl. Befestigungsmaterial für Pumpe, Steuerkasten inkl. Motorschutz

Leistungsaufnahme  
3,0 kW/400 V

Artikel-Nr.  
**51.700.264**

€  
**3.152,—**



## Neptun Einbausatz 1.4571

### 3 Massagedüsen

inkl. Einbautöpfe 1.4571 für Massagedüse inkl. Luftanschluss d 20, 2 Ansaugtöpfe 1.4571, Mauerdurchführung ABS für PN-Taster inkl. Verschraubung PG 9, Flanschsätze 1.4571 und Bauschutz

**51.700.252**

**1.539,—**



## Massagedüse komplett 1.4571 (zusätzlich)

inkl. Einbautopf 1.4571, Flanschsatz 1.4571

**51.700.278**

**1.326,—**



## Ansaugtopf 1.4571 (zusätzlich) 2" IG

inkl. Einbautopf, Flanschsatz, Absauggitter und Bauschutz

**51.560.031 F**

**332,—**



Leistung pro Massagedüse 10 – 12 m³/h

# Neptun Schwalldusche „Joy“

## Schwalldusche „JOY“ Edelstahl

inkl. Pumpe 2,6 kW/400 V, Konsole,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz,  
PN-Taster weiß, Abdeckblenden ABS für Ansaugtöpfe

Anschluss: Saugseite d 75  
Druckseite d 63

Artikel-Nr. €  
**51.600.220** **5.511,50**



## Einbausatz für Schwalldusche „JOY“

inkl. Sockel 1.4571 (180 x 180 mm) - Anschluss 2 1/2“  
2 Ansaugtöpfe 1.4571 - Anschluss d 75  
Mauerdurchführung ABS für PN-Taster, PG 9 Verschraubung  
Flanschsätze 1.4571, Bauschutze

**51.600.200** **1.193,50**



## Absauggitter 1.4571

**51.560.080** **63,50**



**Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!**

# Neptun Schwalldusche „Lotus“

## Schwalldusche „LOTUS“ Edelstahl

inkl. Pumpe 3,0 kW/400 V, Konsole,  
Steuerkasten inkl. Motorschutz,  
PN-Taster weiß, Abdeckblenden ABS für Ansaugtöpfe

Anschluss: Saugseite d 75  
Druckseite d 63

Artikel-Nr.  
51.600.120

€  
6.634,—



## Einbausatz für Schwalldusche „LOTUS“

inkl. Sockel 1.4571 (240 x 290 mm) - Anschluss 2 1/2"  
Ansaugtopf 1.4571 - Anschluss d 75  
Mauerdurchführung ABS für PN-Taster, PG 9 Verschraubung  
Flanschsätze 1.4571, Bauschutze

51.600.100

1.207,50



## Absauggitter 1.4571

51.560.080

63,50



**Achtung: Im Schacht sind unbedingt eine Be- und Entlüftung,  
sowie eine Entwässerung vorzusehen!**

# Schwalldusche „NEPTUN“ Plexiglas

## Schwalldusche „NEPTUN“ Plexiglas

Inkl. Dichtung und Befestigungsmaterial  
(ohne Pumpe und Steuerung)  
Produktionsbedingte Entformungsstreifen  
an der Innenseite möglich!  
Höhe: 100 cm  
Schwallbreite: ca. 22 cm

Artikel-Nr.	€
51.600.540	1.997,—



## Einbausatz für Schwalldusche „NEPTUN“ Plexiglas

Inkl. Sockel – Anschluss d 63,  
2 Ansaugtöpfe ABS – Anschluss d 63,  
Mauerdurchführung ABS für PN-Taster,  
Flanschsätze ABS, Bauschutze

51.600.500	682,50
------------	--------



## Lichtsatz für Schwalldusche „NEPTUN“

RGBW Controller mit Funkfernbedienung  
inkl. LED Zwischenflansch

51.600.590	1.020,—
------------	---------



## Winterplatte

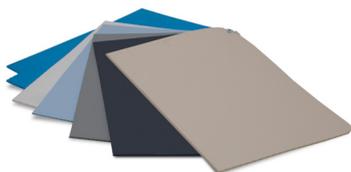
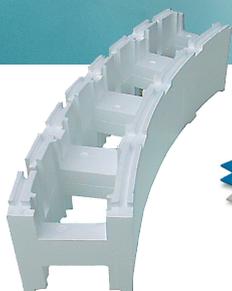
für Schwalldusche „Neptun“ Plexiglas

51.600.580	131,—
------------	-------





# Iso-Massiv Schwimmbadsystem und Folien



Neptun Iso-Massiv-Schwimmbadsystem .....	55–58
Trocal Schwimmbadfolien .....	59
Trocal Schwimmbadfolien Zubehör.....	60
Neptun automatische Wasseraufbereitung.....	61–62

## Iso Massiv Schwimmbadsystem

Das praktische Stecksystem des geraden als auch des Bogenschalsteins ermöglicht den schnellen Bau und das einfache Versetzen der Einbauteile.

- Maschinenbefüllbar mittels Fallbremse bis zu 1,50 m Höhe
- Energiesparbecken durch die konstruktionsbedingt integrierte Isolierung
- Sämtliche Zwischengrößen in 25 cm Einheiten und

6 verschiedene Kurvenradien mit vorgefertigten Schubern möglich

Ergänzend ermöglicht die Hakenfalzplatte mit ihren Nut- und Federverbindungen eine verschiebefreie und durchgehende Isolierung des Bodens.



## Sikaplan Schwimmbadfolien

Die Sikaplan WP 3150 ist eine mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn (1,6 mm dick) auf PVC-P Basis und in 6 verschiedenen Farben und in den Breiten 1,65 und 2,05 m verfügbar.

- Chlorbeständig, resistent gegen Algenwachstum
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung, hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Mit Heißluft verschweißbar

Außerdem im Programm: Riffelfolie für Auftrittflächen und Flüssigfolie in passenden Farben, Folienblechwinkel und Vliese in diversen Ausführungen

## Automatische Wasseraufbereitung

Der automatische Wasseraufbereiter NEPTUN MASTER kann in Pools bis max. 80 m<sup>3</sup> eingesetzt werden. Die Desinfektion Ihres Pools wird durch einen elektrochemischen Vorgang bewirkt und ist äußerst wirkungsvoll.

Der NEPTUN MASTER wurde entwickelt, um Salzgehaltkonzentrationen im Poolwasser von einem Minimum von 0,3 % bis zu einem Maximum von 3,5 % (Meerwasser) zu behandeln. Die Installation ist sowohl für Neuanlagen als auch für bestehende Pools einfach. Das System ist für folgende Pool-Oberflächen geeignet: Folie, Polyester, Beton, Fiberglass, Fliesen und Vinyl.

- Keine roten Augen
- Kein Jucken der Haut, im Gegenteil: Salz wirkt positiv auf die Haut
- Geringe jährliche Kosten für Salz
- Einfache Handhabung
- Nahezu kein Arbeitsaufwand während der Schwimmbadsaison
- Einfache und platzsparende Installation

Alternativ gibt es den Redox Neptun Master zur automatischen Dosierung von Chlor flüssig.

Vervollständigt wird das System durch den pH-Dosierer zu Neptun Master:

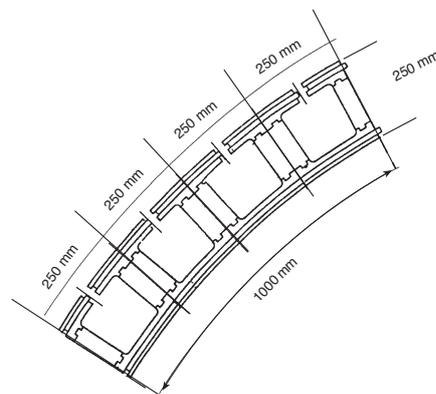
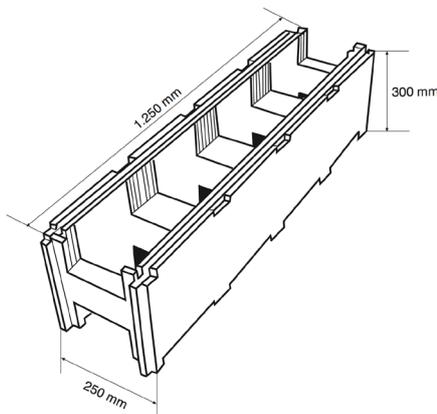
- Ständige Kontrolle und Anzeige des pH-Wertes
- Einfache Programmierung des minimalen und maximalen pH-Wertes
- Automatische Regulierung durch die Zugabe von pH-Minus flüssig



# Neptun Iso-Massiv-Schwimmbadsystem

## Neptun Iso Massiv Schalstein Plus

Das praktische Stecksystem, sowohl des Bogen- als auch des geraden Schalsteines, ermöglicht den schnellen Bau und das einfache Versetzen der Einbauteile. Ein Nachbearbeiten der Beckeninnenwände ist auf Grund der glatten Oberfläche nicht notwendig.



Neptun Iso Massiv Schalstein Plus

Neptun Iso Massiv Bogenschalstein Plus

## Neptun Iso Massiv Schalstein Plus H 30

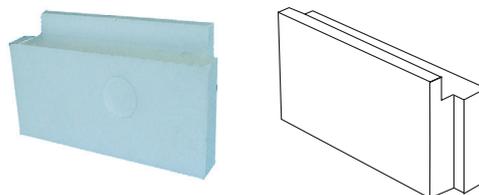
			Artikel-Nr.	€
Neptun Iso Massiv Schalstein Plus	H 30	1.250 x 250 x 300	58.511.555	27,—
Neptun Iso Massiv Bogenschalstein Plus	H 30	1.000 x 250 x 300	58.511.557	30,—

## Neptun Iso Massiv Schalstein Plus H 45 (ACHTUNG! Nur auf Vorbestellung!)

Neptun Iso Massiv Schalstein Plus	H 45	1.250 x 250 x 300	58.511.556	45,—
Neptun Iso Massiv Bogenschalstein Plus	H 45	1.000 x 250 x 300	58.511.558	48,—

## Neptun Iso Massiv End- und Bogenschuber

Die Endschuber dienen zum einfachen Abschluss einer Mauer. Durch 6 verschiedene Bogenschuber sind sowohl Römertreppe als auch Freiformbecken in verschiedenen Radien möglich.



Neptun Endschuber zu allen Neptun Iso Massiv Schalsteinen			58.511.565	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 2 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.570	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 2,5 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.571	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 3 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.572	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 4 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.573	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 5 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.574	1,50
Neptun Bogenschuber Plus	Ø 6 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.575	1,50

# Neptun Iso-Massiv-Schwimmbadsystem

## Aufstellung der zum Bau benötigten Materialien

### Neptun Iso Massiv Schalstein **Plus**

Beckengröße m	Benötigte Elemente	Iso Elemente m <sup>2</sup>	Hakenfalzplatten m <sup>2</sup>	Auskleidung m <sup>2</sup>	Rand lfm
5 x 3 / 1,50	68	25,5	15	40,5	16
5 x 3,5 / 1,50	72	27	17,5	44,5	17
5 x 4 / 1,50	76	28,5	20	48,5	18
6 x 3 / 1,50	76	28,5	18	46,5	18
6 x 3,5 / 1,50	80	30	21	51	19
6 x 4 / 1,50	84	31,5	24	55,5	20
7 x 3 / 1,50	84	31,5	21	52,5	20
7 x 3,5 / 1,50	88	33	24,5	57,5	21
7 x 4 / 1,50	92	34,5	28	62,5	22
8 x 3,5 / 1,50	96	36	28	64	23
8 x 4 / 1,50	100	37,5	32	69,5	24
9 x 4 / 1,50	108	40,5	36	76,5	26
9 x 5 / 1,50	116	43,5	45	88,5	28
10 x 4 / 1,50	116	43,5	40	83,5	28
10 x 5 / 1,50	124	46,5	50	96,5	30

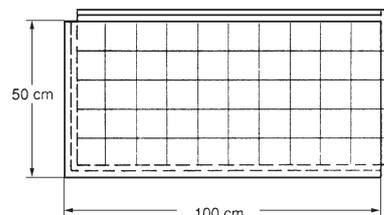
### Erforderliche Neptun Iso Massiv Bogenschalsteine **PLUS** für Römertreppe

	Ø 2 m	Ø 2,5 m	Ø 3 m	Ø 4 m	Ø 5 m	Ø 6 m
Bogenschalsteine	17	20	24	33	40	48
Schuber 300 mm lg.	68	80	96	132	160	192



### Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte H 45

Die Bodenplatte bietet ebenfalls eine Nut- und Federverbindung, welche eine verschiebefreie und durchgehende Isolierung des Bodens ermöglicht.



### Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte

Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte H 45

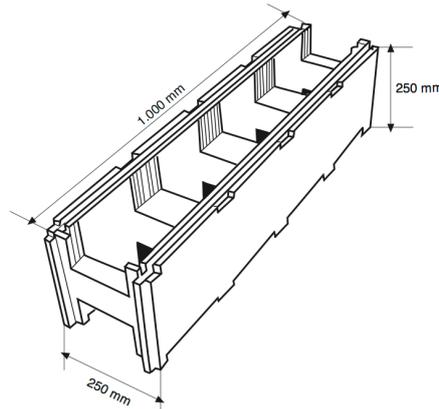
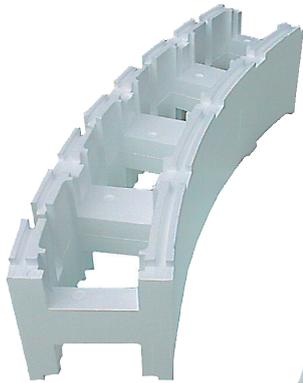
Artikel-Nr.

**58.511.561**

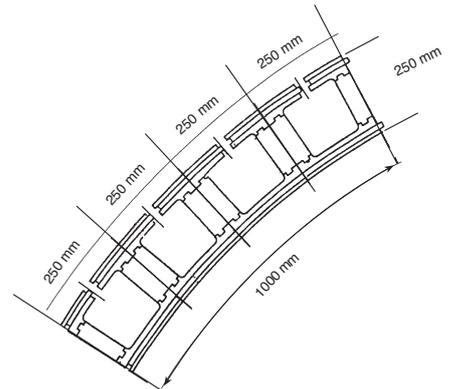
€

**27,50**

# Neptun Iso-Massiv-Schwimmbadsystem



Neptun Iso Massiv Schalstein



Neptun Iso Massiv Bogenschalstein

## Neptun Iso Massiv Schalstein

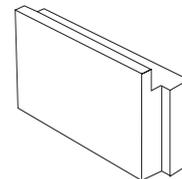
Das praktische Stecksystem, sowohl des Bogen- als auch des geraden Schalsteines, ermöglicht den schnellen Bau und das einfache Versetzen der Einbauteile. Ein Nachbearbeiten der Beckeninnenwände ist auf Grund der glatten Oberfläche nicht notwendig. Dieser Stein eignet sich auf Grund seiner Bauhöhe von 25 cm auch speziell für den Treppenbau.

## Neptun Iso Massiv Schalstein H 30

	H 30	1.000 x 250 x 250	Artikel-Nr.	€
Neptun Iso Massiv Schalstein	H 30	1.000 x 250 x 250	58.511.550	22,50
Neptun Iso Massiv Bogenschalstein	H 30	1.000 x 250 x 250	58.511.552	28,00

## Neptun Iso Massiv End- und Bogenschuber

Die Endschuber dienen zum einfachen Abschluss einer Mauer. Durch 6 verschiedene Bogenschuber sind sowohl Römertreppe als auch Freiformbecken in verschiedenen Radien möglich.



Neptun Endschuber zu allen Neptun Iso Massiv Schalsteinen			58.511.565	1,50
Neptun Bogenschuber	Ø 2 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.564	1,50
Neptun Bogenschuber	Ø 2,5 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.562	1,50
Neptun Bogenschuber	Ø 3 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.566	1,50
Neptun Bogenschuber	Ø 4 m	(4 Stk. pro Bogenstein)	58.511.563	1,50

# Neptun Iso-Massiv-Schwimmbadsystem

## Aufstellung der zum Bau benötigten Materialien

### Neptun Iso Massiv Schalstein

Beckengröße m	Benötigte Elemente	Iso Elemente m <sup>2</sup>	Hakenfalzplatten m <sup>2</sup>	Auskleidung m <sup>2</sup>	Rand lfm
5 x 3 / 1,50	102	25,5	15	40,5	16
5 x 3,5 / 1,50	108	27	17,5	44,5	17
5 x 4 / 1,50	108	28,5	20	48,5	18
6 x 3 / 1,50	114	28,5	18	46,5	18
6 x 3,5 / 1,50	120	30	21	51	19
6 x 4 / 1,50	126	31,5	24	55,5	20
7 x 3 / 1,50	126	31,5	21	52,5	20
7 x 3,5 / 1,50	132	33	24,5	57,5	21
7 x 4 / 1,50	138	34,5	28	62,5	22
8 x 3,5 / 1,50	144	36	28	64	23
8 x 4 / 1,50	150	37,5	32	69,5	24
9 x 4 / 1,50	162	40,5	36	76,5	26
9 x 5 / 1,50	174	43,5	45	88,5	28
10 x 4 / 1,50	174	43,5	40	83,5	28
10 x 5 / 1,50	186	46,5	50	96,5	30

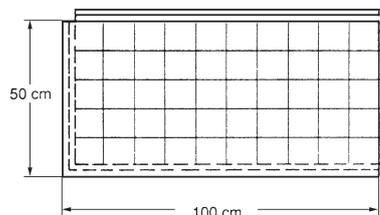
### Erforderliche Neptun Iso Massiv Bogenschalsteine für Römertreppe

	Ø 2 m	Ø 2,5 m	Ø 3 m	Ø 4 m
Bogenschalsteine	21	24	30	38
Schuber 250 mm lg.	84	96	120	152



### Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte H 45

Die Bodenplatte bietet ebenfalls eine Nut- und Federverbindung, welche eine verschiebefreie und durchgehende Isolierung des Bodens ermöglicht.



### Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte

Neptun Iso Massiv Hakenfalzplatte H 45

Artikel-Nr.

**58.511.561**

€

**27,50**

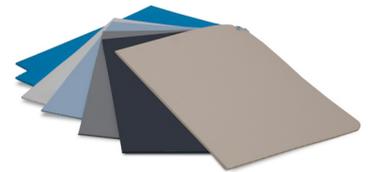
# Trocal Schwimmbadfolien

Gewebeverstärkt mit Synthefäden in Anlehnung DIN 16734

## Trocal WBV 1,6 mm

Rollenlänge 25 m, 1 Palette = 8 Rollen

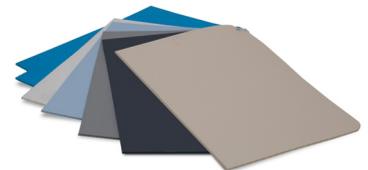
Farbe	m <sup>2</sup> per Rolle	Breite	Artikel-Nr.	€
adriablau	41,25	1,65 m	58.200.010	2.068,50
adriablau	51,25	2,05 m	58.200.012	2.570,50
hellblau	41,25	1,65 m	58.200.015	2.068,50
hellblau	51,25	2,05 m	58.200.017	2.570,50
weiß	41,25	1,65 m	58.200.020	2.068,50
weiß	51,25	2,05 m	58.200.022	2.570,50
beige	41,25	1,65 m	58.200.030	2.068,50
beige	51,25	2,05 m	58.200.031	2.570,50
grau	41,25	1,65 m	58.200.035	2.068,50
grau	51,25	2,05 m	58.200.036	2.570,50
dunkelgrau	41,25	1,65 m	58.200.037	2.068,50
dunkelgrau	51,25	2,05 m	58.200.038	2.570,50



## Trocal WBVP Riffelfolie, 1,6 mm

Rollenlänge 10 m, 1 Palette = 9 Rollen

Farbe	m <sup>2</sup> per Rolle	Breite	Artikel-Nr.	€
adriablau	16	1,60 m	58.215.010	1.138,—
hellblau	16	1,60 m	58.215.015	1.138,—
weiß	16	1,60 m	58.215.020	1.138,—
beige	16	1,60 m	58.215.030	1.138,—
grau	16	1,60 m	58.215.035	1.138,—
dunkelgrau	16	1,60 m	58.215.037	1.138,—



Aufpreis für Zuschnitt per m 10 %

## Trocal Flüssigfolie

Nahtversiegelung

adriablau	1 l	58.100.080	106,—
hellblau	1 l	58.100.082	106,—
weiß	1 l	58.100.084	106,—
beige	1 l	58.100.088	106,—
grau	1 l	58.100.089	106,—
dunkelgrau	1 l	58.100.092	106,—
transparent	1 l	58.100.088 A	106,—
Spritzflasche		58.100.090	26,50
Ersatzdüse		58.100.091	6,50
Quellschweißmittel (Tetrahydrofuran)	1 l	58.100.070	69,—



# Trocal Schwimmbadfolien Zubehör

## Folienbeschichteter Blechwinkel

		Artikel-Nr.	€
20 x 80 x 2.000 mm	außenbeschichtet/Stk.	58.100.050	25,50
50 x 50 x 2.000 mm	außenbeschichtet/Stk.	58.100.052	25,50
50 x 50 x 2.000 mm	innenbeschichtet/Stk.	58.100.054	25,50
1.000 x 2.000 mm	Folienblech/Stk.	58.100.059	190,50
11x 39 x 2000 mm	innenbeschichtet	58.100.060	20,50
39 x 2000 mm	mit Umbug	58.100.062	24,—



## Anschweisswinkel PVC zur direkten Anbringung der PVC Folie am Winkel

Maße: 90 x 10 x 2.000 mm/per m	05.700.500	14,50
--------------------------------	------------	-------



## Schwimmbadvlies

### Vlies

#### Rollenlänge x Breite in m

Schutzvlies, thermisch verfestigt, weiss einseitig behandelt, frei von Bindemitteln.

100 m x 1,65 m	300 g/m <sup>2</sup> TW	58.100.012	971,—
100 m x 2,00 m	300 g/m <sup>2</sup> TW	58.100.014	1.177,—
50 m x 1,65 m	300 g/m <sup>2</sup> TW	58.100.011	485,50
50 m x 2,00 m	300 g/m <sup>2</sup> TW	58.100.013	588,50
Die professionelle Variante, für hohe Beanspruchung, universell einsetzbar.			
Typ 0068			
50 m x 2,00 m	450 g/m <sup>2</sup>	58.100.016	1.000,50
50 m x 1,65 m	450 g/m <sup>2</sup>	58.100.017	825,50



## Neptun automatische Wasseraufbereitung

Der **automatische Neptun Wasseraufbereiter** kann in Pools beliebiger Größe (vom kleinsten bis zum kommerziellen Schwimmbad) eingesetzt werden. Verschiedene Faktoren bestimmen, welches Modell des **automatischen Neptun Wasseraufbereiters** für Ihren Pool das Richtige ist, beispielsweise Größe, Anzahl der Badenden pro Tag und klimatische Bedingungen. Die Desinfektion Ihres Pools wird durch einen elektrochemischen Vorgang bewirkt und ist äußerst wirkungsvoll.

Der automatische Neptun Wasseraufbereiter wurde entwickelt, um Salzgehaltkonzentrationen im Poolwasser von einem Minimum von 0,3 % bis zu einem Maximum von 3,5 % (Meerwasser) zu behandeln. Die Installation des automatischen Neptun Wasseraufbereiter-Pool-Systems ist sowohl für Neuanlagen als auch für bestehende Pools einfach. Das System ist für folgende Pool-Oberflächen geeignet: Polyester, Folie, Beton, Fiberglass, Fliesen und Vinyl.

	Artikel-Nr.	€
<b>Neptun Master P4</b> für Poolgröße bis max. 50 m <sup>3</sup>	58.505.010	1.872,50
<b>Neptun Master P6</b> für Poolgröße bis max. 80 m <sup>3</sup>	58.505.020	2.205,—
<b>Neptun Master Light P5</b> für Poolgröße bis max. 50 m <sup>3</sup> Funktion wie oben, jedoch halber Salzbedarf (min. 0,1 – max. 0,2 %)	58.505.015	2.222,50



<b>pH-Dosierer zu Neptun Master</b>	58.505.030	1.392,50
-------------------------------------	------------	----------



<b>Redox (Chlor) Neptun Master</b> einfachste Bedienung und Einstellung	58.505.040	1.392,50
--	------------	----------



<b>Set – pH + Redox (Chlor)</b>	58.505.050	2.593,50
---------------------------------	------------	----------

### Dosierpumpe NEPTU-Single-DOS

Peristaltikpumpe (Verdrängerpumpe) 230 V, 8 W  
Dosierleistung: max. 1 l/h  
Einbauschaufuhr mit Tages- und Wochenprogramm  
Netzausfallüberbrückung (Lithiumbatterie)  
Schutzklasse: IP 54

inkl. Impf- und Saugventil, Verbindungsschläuche	58.505.060	655,—
Ersatzschlauch für Dosierpumpe	05.505.080	79,—



<b>Tauchhülse PVC 1/2" AG</b>	05.505.060	47,—
-------------------------------	------------	------



<b>Erdungsanschluss d 50 Klebe</b>	58.505.075	31,50
------------------------------------	------------	-------



### Teststreifen Salzmessung

20 Teststreifen/Röhrchen,  
Messbereich: NaCl 0–7000

	55.533.190	24,—
--	------------	------



# Neptun automatische Wasseraufbereitung

## Zubehör

	Artikel-Nr.	€
Zelle Self-Cleaning P4	05.505.010	1.120,—
Zelle Self-Cleaning P6	05.505.011	1.452,50
Zelle Self-Cleaning P5	05.505.012	1.516,50
Gehäuse für Zelle L-Anschluss	05.505.020	94,50
Gehäuse für Zelle U-Anschluss	05.505.022	94,50
Ersatzsonde für pH-Regler	05.505.030	256,50
Eichlösung PH 7	05.505.040	12,50
Ersatzsonde Redox	05.505.050	282,50
Eichlösung für Redox Neptun Master	05.505.045	23,50
Ersatzschlauch für Dosierpumpe	05.505.065	30,—
Sondenhalter	05.505.055	51,—
Impfventil	05.505.032	39,50



## GENESIS Air Blower - Gebläse für Whirlpool

### GENESIS Air Blower

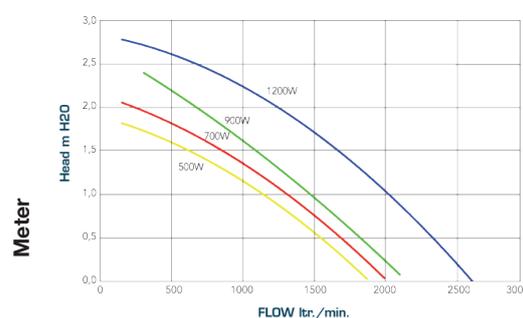
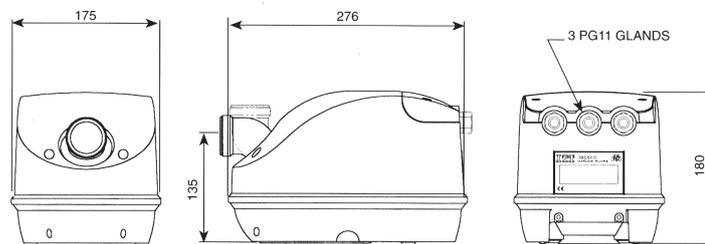
Das Gebläse für kleine und mittlere Whirlpools

		Artikel-Nr.	€
Whirlgebläse Genesis	900 W/230 V	53.700.310	503,—
Whirlgebläse Genesis	1200 W/230 V	53.700.320	561,—



### Maße in mm

Anschlussklebe d32





# Filter



Zirkel Filterbehälter und -anlagen .....	65–66
Filter CICLON & ALASKA .....	67
Filter VOLCAN & AZUR .....	68
Filteranlage AZUR, Filter und -anlagen Neptun .....	69
Zubehör .....	70

## Zirkel Filterbehälter und -anlagen

Der geteilte Zirkel Filterbehälter ermöglicht einen besonders einfachen Sandwechsel und gewährleistet durch die Herstellung aus glasfaserverstärktem Kunststoff optimale Betriebssicherheit.

Der Zirkel Filterbehälter ist sowohl lose, mit vorverrohrtem 6-Wege-Ventil oder als komplette Anlage inkl. Pumpe verfügbar.



## Filter CICLON

Dieser aus hochwertigem Kunststoff gefertigte Filter ist eine kostengünstige Alternative. Der transparente Deckel ermöglicht eine gute Kontrolle bei der Rückspülung.

## Filter ALASKA

Der Polyesterfilterbehälter ALASKA besticht vor allem durch seine niedrige Bauweise ohne Sockel. Dadurch ist der Filter aufgrund seiner geringen Gesamthöhe noch flexibler einsetzbar.



## Filter VOLCAN und AZUR

Beide Filter werden aus qualitativem Polyester gefertigt und zeichnen sich durch Ihre lange Lebensdauer aus. Der Filter AZUR stellt hierbei die kostengünstigere Alternative zum Filter VOLCAN dar, welcher besonders durch seine hochwertige Verarbeitung in rot metallic besticht.

## Filter NEPTUN Kunststoff

Spritzgussfilter, unempfindlich gegenüber Schwimmbadchemikalien mit großer Öffnung für einfache Instandhaltung



## ZUBEHÖR

Ergänzt wird unser Produktprogramm durch Filtersand und Filterperlen. Filterbodenplatten in 2 verschiedenen Größen

# Zirkel Filterbehälter und -anlagen

## Zirkel Filterbehälter 400

inkl. Manometer  
7 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 50 kg Filtersand

Anschluss Filter: 2 1/4" AG

Artikel-Nr.  
**52.510.001**

€  
**488,50**



## Zirkel Filteranlage 401

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, Manometer  
7 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 50 kg Filtersand

Anschluss Ventil: 1 1/2" IG

**52.510.002**

**771,-**



## Zirkel Filteranlage 402

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, **Pumpe KS 0,37 kW/230 V**  
Kabel mit Stecker, auf Bodenplatte 630 x 400 montiert  
7 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 50 kg Filtersand

Anschluss Pumpe: 2" IG, 2 3/4" AG

**52.510.003**

**1.389,-**



## Zirkel Filteranlage 403

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, **Pumpe KS 0,37 kW/400 V**  
auf Bodenplatte 630 x 400 montiert  
7 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 50 kg Filtersand

Anschluss Pumpe: 2" IG, 2 3/4" AG

**52.510.006**

**1.375,-**



## Zirkel Filteranlage 404

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, **Pumpe Delta II 0,37 kW/230 V**  
Kabel mit Stecker, auf Bodenplatte 630 x 400 montiert  
7 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 50 kg Filtersand

Anschluss Pumpe: 1 1/2" IG

**52.510.004**

**1.242,-**



# Zirkel Filterbehälter und -anlagen

## Zirkel Filterbehälter 500

inkl. Manometer  
10 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 75 kg Filtersand

Anschluss Filter: 2 1/4" AG

Artikel-Nr.  
**52.510.010**

€  
**580,50**



## Zirkel Filteranlage 501

Inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, Manometer  
10 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 75 kg Filtersand

Anschluss Ventil: 1 1/2" IG

**52.510.011**

**859,—**



## Zirkel Filteranlage 502

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2" IG, **Pumpe KS 0,55 kW/230 V**  
Kabel mit Stecker, auf Bodenplatte 790 x 520 montiert  
10 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 75 kg Filtersand

Anschluss Pumpe: 2" IG, 2 3/4" AG

**52.510.012**

**1.552,50**



## Zirkel Filteranlage 503

inkl. 6-Wege-Ventil 1 1/2", **Pumpe KS 0,55 kW/400 V**  
auf Bodenplatte 790 x 520 montiert  
10 m<sup>3</sup>/h, geeignet für 75 kg Filtersand

Anschluss Pumpe: 2" IG, 2 3/4" AG

**52.510.014**

**1.538,50**

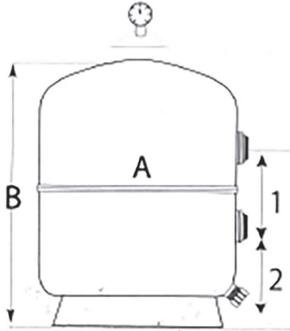


# Filter CICLON & ALASKA

## Filter CICLON ABS

inkl. Manometer, Entlüftung und 6-Wege-Ventil,  
transparentem Deckel mit Schraubring und Entleerun

	GH	S	K	Ventil	Artikel-Nr.	€
CICLON 400	645 mm	60 kg	0,6 – 1,2 mm	1 1/2"	<a href="#">52.810.040 QP</a>	475,—
CICLON 500	735 mm	85 kg	0,6 – 1,2 mm	1 1/2"	<a href="#">52.810.050 QP</a>	571,50
CICLON 600	865 mm	150 kg	0,6 – 1,2 mm	1 1/2"	<a href="#">52.810.060 QP</a>	690,50



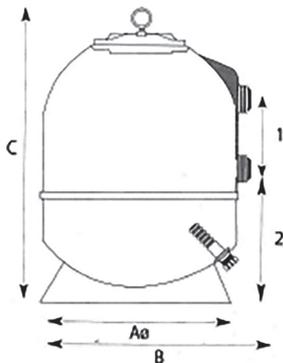
Modell	B	1	2
400	635 mm	160 mm	275 mm
500	725 mm	170 mm	280 mm
600	855 mm	170 mm	360 mm

## Filter ALASKA GFK

inkl. Manometer, Entlüftung und 6-Wege-Ventil,  
Deckel ABS und Entleerung

**Durch die Herstellung ohne Sockel ist der Filter Alaska  
niedriger und daher noch flexibler einsetzbar!**

	GH	S	K	Ventil	Artikel-Nr.	€
ALASKA 500	630 mm	85 kg	0,6 – 1,2 mm	1 1/2"	<a href="#">52.510.022 QP</a>	638,—
ALASKA 600	690 mm	150 kg	0,6 – 1,2 mm	1 1/2"	<a href="#">52.510.024 QP</a>	693,—
ALASKA 780	830 mm	300 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<a href="#">52.510.026 QP</a>	1.016,50
ALASKA 900	950 mm	450 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<a href="#">Preis und Lieferzeit auf Anfrage!</a>	



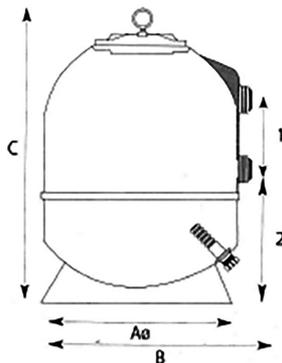
Modell	C	1	2
500	630 mm	167 mm	255 mm
600	690 mm	167 mm	275 mm
780	830 mm	205 mm	355 mm
900	950 mm	205 mm	375 mm

# Filter VOLCAN & AZUR

## Filter VOLCAN GFK metallic

inkl. Manometer, Entlüftung und 6-Wege-Ventil,  
Deckel ABS und Entleerung

	GH	S	K	Ventil	Artikel-Nr.	€
VOLCAN 400	720 mm	65 kg	0,6 – 1,2 mm	1 ½"	<a href="#">52.520.020 QP</a>	720,—
VOLCAN 500	820 mm	100 kg	0,6 – 1,2 mm	1 ½"	<a href="#">52.520.022 QP</a>	810,—
VOLCAN 650	940 mm	175 kg	0,6 – 1,2 mm	1 ½"	<a href="#">52.520.024 QP</a>	932,50
VOLCAN 800	1020 mm	350 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<a href="#">52.520.026 QP</a>	1.348,50
VOLCAN 950	1120 mm	500 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<a href="#">52.520.028 QP</a>	2.131,—

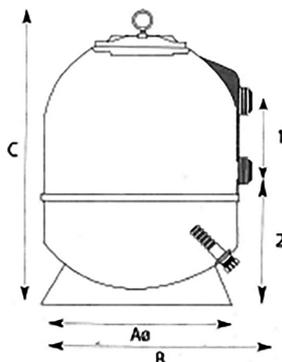


Modell	B	C	1	2
400	680 mm	720 mm	167 mm	350 mm
500	760 mm	820 mm	167 mm	365 mm
650	930 mm	940 mm	167 mm	385 mm
800	1180 mm	1020 mm	210 mm	490 mm
950	1350 mm	1120 mm	190 mm	590 mm

## Filter AZUR GFK

inkl. Manometer, Entlüftung und 6-Wege-Ventil,  
Deckel ABS und Entleerung

	GH	S	K	Ventil	Artikel-Nr.	€
AZUR 500	630 mm	85 kg	0,6 – 1,2 mm	1 ½"	<a href="#">52.550.022 QP</a>	620,—
AZUR 600	855 mm	150 kg	0,6 – 1,2 mm	1 ½"	<a href="#">52.550.024 QP</a>	675,—
AZUR 750	910 mm	300 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<a href="#">52.550.026 QP</a>	1.172,—
AZUR 900	950 mm	450 kg	0,6 – 1,2 mm	2"	<b>Preis und Lieferzeit auf Anfrage!</b>	



Modell	C	1	2
500	630 mm	167 mm	288 mm
600	855 mm	175 mm	385 mm
750	910 mm	205 mm	410 mm
950	950 mm	205 mm	375 mm

## Filteranlage AZUR GFK



**Filteranlage AZUR inkl. Pumpe** (fertig montiert auf Bodenplatte 790 x 520 mm)

TYPE	Sandmenge	6-Wege-Ventil	Pumpe	Artikel-Nr.	€
501	85 kg	1 1/2"	KS 75-1	52.550.050 QP	1.607,50
502	85 kg	1 1/2"	KS 75-3	52.550.052 QP	1.601,50
601	150 kg	1 1/2"	KS 100-1	52.550.060 QP	1.733,50
602	150 kg	1 1/2"	KS 100-3 EVO	52.550.062 QP	1.856,—



## Filter NEPTUN Kunststoff

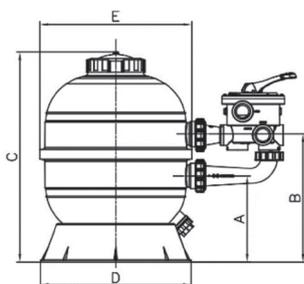
Wieder im Programm!

### Filter NEPTUN Kunststoff

Spritzgussfilter, unempfindlich gegenüber Schwimmbadchemikalien mit großer Öffnung für einfache Instandhaltung

inkl. Manometer, Entlüftung und 6-Wege-Ventil, transparentem Deckel mit Schraubring und Entleerung

TYPE	Sandmenge	6-Wege-Ventil	Artikel-Nr.	€
400	50 kg	1 1/2"	52.810.040	602,50
500	100 kg	1 1/2"	52.810.050	712,—
600	125 kg	1 1/2"	52.810.060	845,50



Modell	A	B	C	D	E
400	256 mm	381 mm	641 mm	458 mm	453 mm
500	335 mm	460 mm	798 mm	458 mm	553 mm
600	381 mm	506 mm	881 mm	458 mm	653 mm

## Filteranlage NEPTUN Kunststoff

**Filteranlage Neptun inkl. Pumpe** (fertig montiert auf Bodenplatte 790 x 520 mm)

TYPE	Sandmenge	6-Wege-Ventil	Pumpe	Artikel-Nr.	€
401	50 kg	1 1/2"	KS 50-1	52.810.042	1.461,50
402	50 kg	1 1/2"	KS 50-3	52.810.044	1.448,—
501	100 kg	1 1/2"	KS 75-1	52.810.052	1.583,50
502	100 kg	1 1/2"	KS 75-3	52.810.054	1.570,—
601	125 kg	2"	KS 100-1	52.810.062	1.798,50
602	125 kg	2"	KS 100-3 EVO	52.810.064 E	1.955,50



# Filterbehälter-Zubehör

## Filterquarzsand 25 kg

		Artikel-Nr.	€
Sandkörnung	0,3 – 0,8 mm	52.520.110	20,50
Sandkörnung	0,6 – 1,2 mm	52.520.111	20,50
Sandkörnung	1,0 – 1,8 mm	52.520.112	20,50
Sandkörnung	2,0 – 3,4 mm	52.520.113	20,50
Sandkörnung	3,0 – 5,0 mm	52.520.114	20,50



## NEPTUN Filterperlen 20 kg

- 15 - 20 % weniger Materialbedarf gegenüber Quarzsand.
  - bessere Rückspülbarkeit gegenüber Quarzsand
  - Bildung eines Biofilms wird weitgehend verhindert.  
Dadurch Einsparung von Desinfektionsmittel.
- Infoblatt siehe [www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com) - Downloads



Körnung	0,7 – 1,2 mm	52.520.211	77,—
---------	--------------	------------	------

## Filterbodenplatten

Filterbodenplatte	630 x 400	52.510.134	53,—
Filterbodenplatte	790 x 520	52.510.133	62,50



# Pumpen



Ventile .....	73
Schwimmbadpumpen IE3.....	74
Schwimmbadpumpen.....	75-76
Filtersteuerungen.....	77

## KS

Die in 230 oder 400 V Ausführung lieferbare Schwimmbadpumpe KS besitzt einen großen, mittels Knebelschrauben zu öffnenden Vorfilter. Dies erleichtert das Reinigen des Fasernfängers. Ein optimiertes Laufrad sorgt für beste Laufruhe und Lebensdauer.



## KS Evo

Baugleich mit der Serie KS, überzeugt diese Version mit Ihrem energieeffizientem IE3 Starkstrom-Motor.

## ND

Schwimmbadpumpen der Serie ND sind in 230 V Ausführung oder mit energieeffizientem IE3 Starkstrommotor lieferbar. Die Entnahme und Reinigung des Vorfilters wird durch die angebrachten Knebelschrauben erleichtert und garantiert einen geringen Arbeitsaufwand bei der Instandhaltung der Pumpe.



## Delta II

Dieser Pumpentyp eignet sich ideal für kleine bis mittlere Beckengrößen. Aber auch für andere Anwendungen wie zum Beispiel als Pumpe im eigenen Solarkreislauf. Der leicht zu öffnende Fasernfänger erleichtert die Reinigung des Vorfilterkorbes.

## Delta IV

Dieses Modell eignet sich wie auch die Delta II zum Betreiben von Solaranlagen oder auch für den benötigten Durchfluss einer Wärmepumpe.



## MINI

Die Pumpe MINI überzeugt durch ihre kompakte Bauweise. Dennoch wird Sie in 4 verschiedenen Ausführungen bis zu 0,75 kW Wirkleistung angeboten. Sie eignet sich nicht nur für kleinere Schwimmbäder und Solaranlagen, sondern auch für größere Schwimmbecken.

## Neptun KA und KAP / EVO \*

Die „Größte“ unter den Schwimmbadpumpen. für öffentliche Bäder aber auch Sondereinsätze, bei denen höchste Leistung erforderlich ist. (Serie KA ohne Vorfilter – Serie KAP mit Vorfilter). Für Massagestationen, Gegenstromanlagen oder ähnliches.

\*mit einem energieeffizientem IE3 Motor



## Ventile

### 6-Wege-Ventil, 1 1/2"

#### Ausführung Top Mount

inkl. O-Ring, Spannring und Schrauben

Artikel-Nr.	€
52.205.007	159,—



### 6-Wege-Ventile, fertig verrohrt

6-Wege-Ventil zu Zirkelfilter  
(Rohrabstand 100 mm Mitte/Mitte)

52.510.131	219,50
------------	--------



### Verrohrungsbogen weiß

11.680.250	23,—
------------	------

### 6-Wege-Ventil, 1 1/2"

6-Wege-Ventil SM 10/01	52.205.010	153,50
6-Wege-Ventil SM 10/03	52.205.012	153,50
6-Wege-Ventil SM 10/AO	52.205.013	171,—
6-Wege-Ventil SM 10/3 Hayward	52.205.012 H	160,50
6-Wege-Ventil SM 10/3 QP	52.205.012 QP	167,—



### 6-Wege-Ventil, 2"

6-Wege-Ventil SM 20/3	52.205.020	309,50
6-Wege-Ventil SM 20/3 Hayward	52.205.020 H	174,—
6-Wege-Ventil SM 20/3 QP	52.205.020 QP	260,50

### 6-Wege-Ventil, Klebeanschluss

6-Wege-Ventil SM 10/01	d 50	52.205.015	145,—
6-Wege-Ventil SM 10/03	d 50	52.205.017	145,—
6-Wege-Ventil SM 20/AO		52.205.025	241,—
6-Wege-Ventil SM 30/AO		52.205.032	Preis auf Anfrage

### Verschraubung

Klebmunne, Außengewinde mit O-Ring

Ø 50 x 1 1/2"	11.680.230	16,—
Ø 50 x 2"	11.680.231	17,—
Ø 63 x 2"	11.680.232	19,—



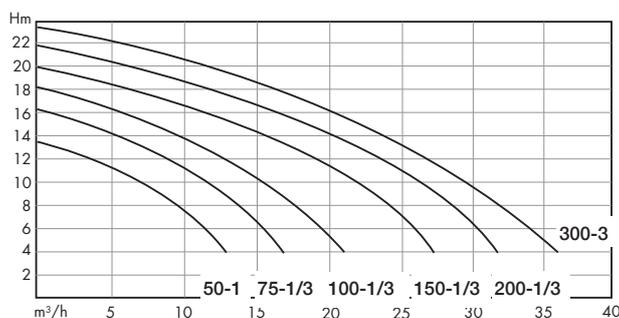
# Schwimmbadpumpen IE3

## Serie KS EVO Drehstrom (Anschlüsse IG 2", AG 2<sup>3/4</sup>"

inkl. 2 Halbverschraubungen KS EVO 50 - 100: d 50 Klebe  
KS EVO 150 - 300: d 63 Klebe

IE3

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
100-3	15,4	400 V, 0,75 kW	53.500.302	919,—
150-3	21,9	400 V, 1,10 kW	53.500.303	968,—
200-3	25,5	400 V, 1,50 kW	53.500.304	1.088,—
300-3	33,0	400 V, 2,20 kW	53.500.305	1.176,50

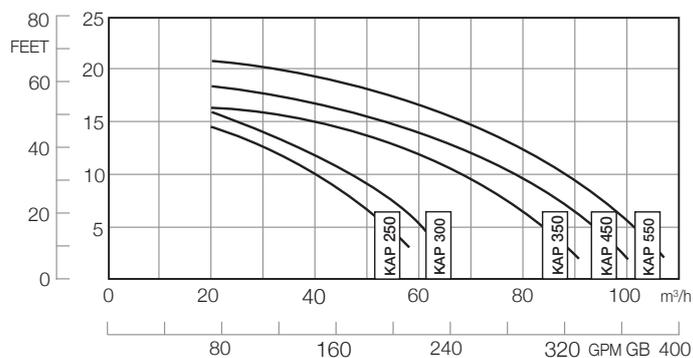


Adapter zu KS EVO	Artikel-Nr.	€
Adapter zu KS EVO 2 ¼ Anschluss d 50	11.680.245	39,50
Adapter zu KS EVO 2 ¾ Anschluss d 63	11.680.247	40,—

## Serie KAP EVO mit Vorfilter, Anschlüsse 90 mm, Klebe innen

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
250 B	40,0	400 V, 1,85 kW	53.600.300	1.839,50
300 B	48,0	400 V, 2,20 kW	53.600.301	1.939,—
350 B	68,0	400 V, 2,60 kW	53.600.302	1.982,—
450 B	78,0	400 V, 3,30 kW	53.600.303	2.039,50
550 B	90,0	400 V, 4,71 kW	53.600.304	2.123,—

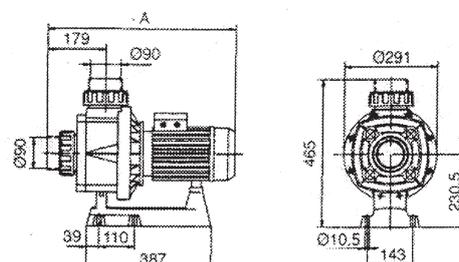
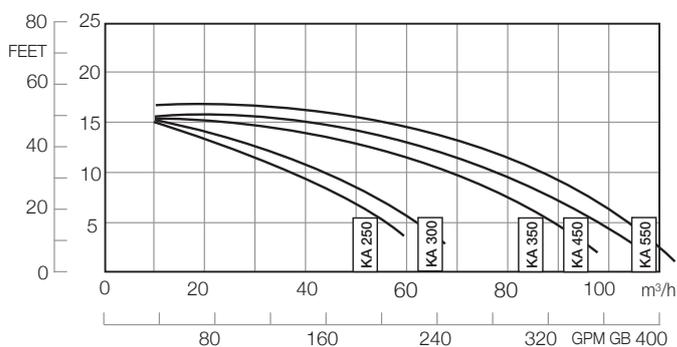
IE3



## Serie KAA EVO ohne Vorfilter, Anschlüsse 90 mm, Klebe innen

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
250 B	40,0	400 V, 1,85 kW	53.600.400	1.325,—
300 B	48,0	400 V, 2,2 kW	53.600.401	1.502,—
350 B	68,0	400 V, 2,6 kW	53.600.402	1.716,—
450 B	78,0	400 V, 3,3 kW	53.600.403	1.849,—
550 B	90,0	400 V, 4,0 kW	53.600.404	1.932,50

IE3



# Schwimmbadpumpen

## Serie KS Wechselstrom (Anschlüsse IG 2", AG 2<sup>3/4</sup>"

inkl. 2 Halbverschraubungen KS 50 - 100: d 50 Klebe  
KS 150 - 300: d 63 Klebe

Type	m <sup>3</sup> /10 m WS		Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
50-1	7,5	230 V	0,37 kW	<a href="#">53.500.100</a>	622,—
75-1	11,5	230 V	0,55 kW	<a href="#">53.500.101</a>	656,—
100-1	15,4	230 V	0,75 kW	<a href="#">53.500.102</a>	713,50
150-1	21,9	230 V	1,10 kW	<a href="#">53.500.103</a>	771,50
200-1	25,5	230 V	1,50 kW	<a href="#">53.500.104</a>	853,50



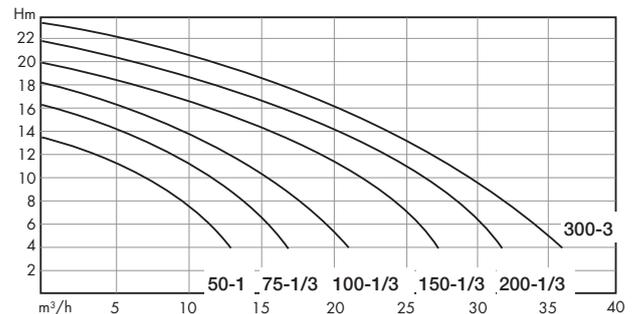
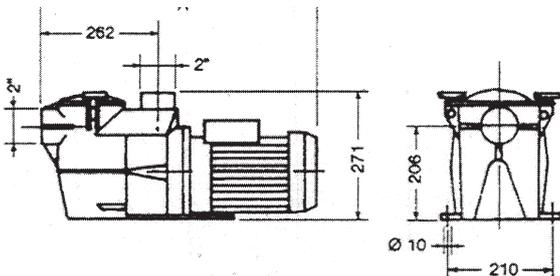
## Serie KS Drehstrom (Anschlüsse IG 2", AG 2<sup>3/4</sup>"

inkl. 2 Halbverschraubungen KS 50 - 100: d 50 Klebe  
KS 150 - 300: d 63 Klebe

50-3	7,5	400 V	0,37 kW	<a href="#">53.500.200</a>	622,—
75-3	11,5	400 V	0,55 kW	<a href="#">53.500.201</a>	656,—

## Halbverschraubung inkl. O-Ring

Ø 50 x 2 <sup>3/4</sup> " IG	<a href="#">11.680.234</a>	11,—
Ø 63 x 2 <sup>3/4</sup> " IG	<a href="#">11.680.233</a>	11,50



## Serie Delta IV (IG 5/4", AG 2")

25-1	4,0	230 V	0,18 kW	<a href="#">53.300.019</a>	398,50
------	-----	-------	---------	----------------------------	--------

## Serie Delta II (Anschlüsse 1<sup>1/2</sup>"

33-1	5,0	230 V	0,25 kW	<a href="#">53.300.100</a>	425,—
50-1	7,0	230 V	0,37 kW	<a href="#">53.300.101</a>	439,50
80-1	10,0	230 V	0,55 kW	<a href="#">53.300.102</a>	529,—



## Verschraubung

Klebemuffe, Außengewinde mit O-Ring

Ø 50 x 1 <sup>1/2</sup> "	<a href="#">11.680.230</a>	16,—
Ø 50 x 2"	<a href="#">11.680.231</a>	17,—
Ø 63 x 2"	<a href="#">11.680.232</a>	19,—

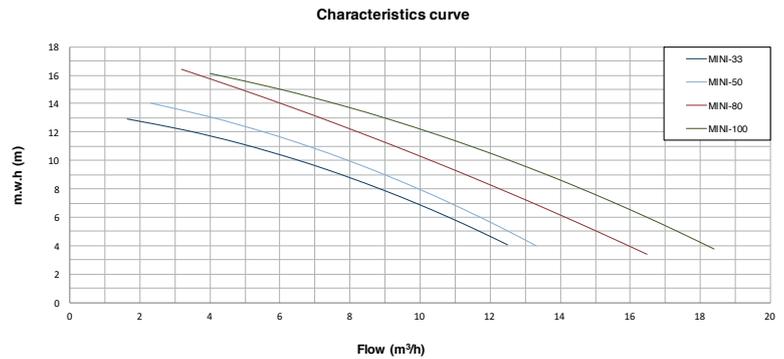
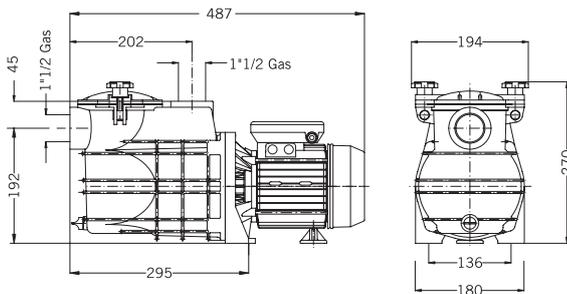
Kabel mit Stecker	<a href="#">53.510.130</a>	19,50
-------------------	----------------------------	-------

# Schwimmbadpumpen



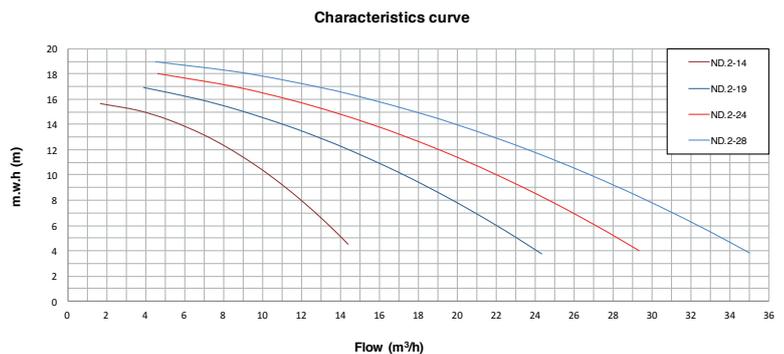
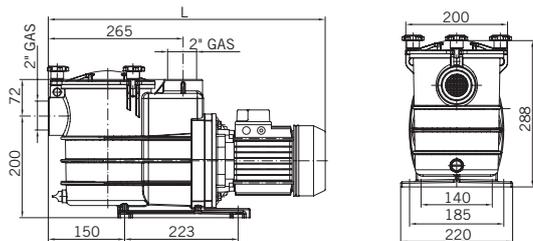
## Pumpe MINI Wechselstrom (Anschlüsse IG 1 1/2“)

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
33-1	6,5	0,25 kW	53.300.100 PSH	385,—
50-1	7,9	0,37 kW	53.300.101 PSH	399,50
80-1	10,5	0,60 kW	53.300.102 PSH	424,50
100-1	12,5	0,75 kW	53.300.103 PSH	439,50



## Pumpe ND Wechselstrom (Anschlüsse IG 2“)

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
100-1	17,3	0,75 kW	53.500.102 PSH	599,—
150-1	21,5	1,10 kW	53.500.103 PSH	632,50
200-1	26,6	1,50 kW	53.500.104 PSH	676,50



## Pumpe ND EVO Drehstrom (Anschlüsse IG 2“)

Type	m³/10 m WS	Wirkleistung	Artikel-Nr.	€
150-3	21,5	1,10 kW	53.500.303 PSH	732,50
200-3	26,6	1,50 kW	53.500.304 PSH	783,50

## Vibrationsdämmende EPDM-Matte, 340 x 210 x 18

Passend für alle Pumpenmodelle im Sortiment

53.510.200 36,—

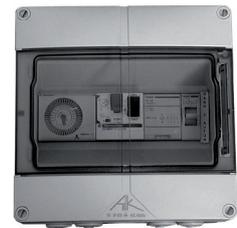


# Filtersteuerungen

## Filtersteuerung Neptun, 230 V

inkl. Motorschutz und Dosieranschluss

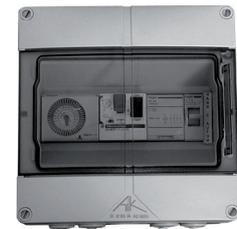
	Artikel-Nr.	€
1,6 - 2,5 Ampere	52.400.008	396,50
2,5 - 4,0 Ampere	52.400.010	396,50
4,0 - 6,3 Ampere	52.400.012	396,50
6,0 - 10,0 Ampere	52.400.014	396,50



## Filtersteuerung Neptun, 400 V

inkl. Motorschutz und Dosieranschluss

1,0 - 1,6 Ampere	52.410.010	396,50
1,6 - 2,5 Ampere	52.410.012	396,50
2,5 - 4,0 Ampere	52.410.014	396,50
4,0 - 6,3 Ampere	52.410.016	396,50



## Motorschutz steckerfertig 230 V

1,6 - 2,5 Ampere	52.420.008	244,50
2,5 - 4,0 Ampere	52.420.010	244,50
4,0 - 6,3 Ampere	52.420.012	244,50
6,3 - 10,0 Ampere	52.420.014	244,50



## Heizungfiltersteuerung iQntrol-P2 230 V

mit manueller Badtemperatureinstellung  
ohne Motorschutz, inkl. Temperaturfühler und Tauchhülse

52.350.011 € 1.801,—

## Heizungfiltersteuerung iQntrol-P2 400 V

mit manueller Badtemperatureinstellung  
mit Motorschutz 0,7-7,5 A, inkl. Temperaturfühler und Tauchhülse

52.350.014 € 2.051,—



Schaltuhr für Filtersteuerung NEPTUN

05.400.012 N 98,—





# Notizen



Area with horizontal dotted lines for taking notes.

**Staudinger GmbH**  
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12  
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59  
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: [office@neptun-int.com](mailto:office@neptun-int.com)  
[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)

# Solaranlagen Wärmepumpen



Neptun Solaranlagen.....	81–83
Wärmetauscher, Noppenfolie.....	84–85
Wärmepumpen.....	86

## Solarabsorber

- Einfaches Stecksystem für eine schnelle und sichere Montage
- Verlängerung der Badesaison um über 30%
- Sondermaße kurzfristig lieferbar
- Solarmatten dauerelastisch und kälteunempfindlich
- Jederzeit nachträglich erweiterbar
- Verwendbar für sämtliche Beckenarten
- Neues Material - keine schwarzen Ausfällungen mehr möglich
- Umfangreiches Zubehör wie automatische Armaturen, Steuerungen etc.



## Kripsol Full-Inverter Wärmepumpen iKomfort



Kripsol Wärmepumpen überzeugen durch ihre hohe Qualität. Der große Vorteil ist eine völlig unabhängige Erwärmung Ihres Schwimmbeckens von der Sonne.

Daraus resultiert eine frühere und längere Nutzung mit angenehmen Badetemperaturen.

- 100 % IN-Tech-Technologie für hohe Leistung
- Schneller Anstieg und genaue Einhaltung der gewünschten Temperatur
- Intuitive Bedienung, wie bei einem Smartphone, gut lesbares Display
- Geräuscharm: +/- 20 dB im Regelmodus
- Verfügbar in 2 Ausführungen

# Neptun Solaranlagen

## Fertigbahnen (Anschlüsse d 50 Klebe)

		Artikel-Nr.	€
3 m	1,5 m <sup>2</sup>	54.570.058	217,50
4 m	2,0 m <sup>2</sup>	54.570.049	255,50
5 m	2,5 m <sup>2</sup>	54.570.050	294,—
6 m	3,0 m <sup>2</sup>	54.570.051	335,50
7 m	3,5 m <sup>2</sup>	54.570.054	362,50
8 m	4,0 m <sup>2</sup>	54.570.052	415,—
9 m	4,5 m <sup>2</sup>	54.570.055	453,—
10 m	5,0 m <sup>2</sup>	54.570.053	490,50
11 m	5,5 m <sup>2</sup>	54.570.056	532,50
12 m	6,0 m <sup>2</sup>	54.570.057	570,50

= Kollektorlänge ohne Verteilerrohr



## SONDERLÄNGEN AUF ANFRAGE!

### Einzelteile

Solarbandrolle	12,5 cm x 50 m	54.570.060	499,—
Verteilerrohr	52,5 x 5,0 cm	54.570.061	11,50
Klips	(6 Stk pro Verteiler)	54.570.062	0,70
Klemme + O-Ring	(1 Stk. pro Verteiler)	54.570.030	6,—
Klemme	(schwarz)	54.570.064	2,—
Montageklemme	(gelb)	54.570.065	2,—



### Zubehör

Einseitenanschluß		54.570.063	14,50
Klebmasse 300 cm <sup>2</sup>	(24 Stk. pro VE)	54.570.015	21,50
Be- und Entlüftungsset	(1 Stk. pro Anlage)	54.570.090	49,50
Verlängerungs- und Reparatur Set	(10 Verbindungen)	54.570.000	21,50



# Neptun Solaranlagen

## Solarsteuerungen

### Delta Sol BS komplett

inkl. 2 Fühler, 2 Tauchhülsen  
für Pumpen- oder Motorkugelhahnbetrieb

54.540.003

320,—



### NeptuSol komplett

inkl. 2 Fühler, 2 Tauchhülsen, 1 Stk. Netzkabel 0,7 m  
Einfach zu bedienende Solarsteuerung  
für Pumpen- oder Motorkugelhahnbetrieb

54.540.010

298,—



Temperaturfühler zu Delta Sol BS, NeptuSol Kollektor

54.570.028

59,—

Temperaturfühler zu Delta Sol BS, NeptuSol Becken

54.570.029

55,—

Temperaturfühler zu E1 / E 1D

54.570.025

55,—



Tauchhülse 1/2" 50 mm

54.570.027

21,50



Tauchhülse PVC 1/2" AG

05.505.060

47,—



## Solararmaturen



3-Wege-Solar Motorkugelhahn S4

mit Druckausgleichsbohrung 230 V d 50

PVC Klebemuffe

15.500.050

1.323,—

3-Wege-Solar Motorkugelhahn S4

mit Druckausgleichsbohrung 230 V d 63

PVC Klebemuffe

15.500.063

1.715,—

2-Wege-Motorkugelhahn S6 230 V d 50

PVC Klebemuffe

15.420.050

806,50

2-Wege-Motorkugelhahn S6 230 V d 63

PVC Klebemuffe

15.420.063

881,50

# Neptun Solaranlagen

## Rückschlagventil mit Entleerung 3/4" IG

			Artikel-Nr.	€
Rückschlagventil S 106	d 50	PVC Klebemuffe	15.102.050	104,50
Rückschlagventil S 106	d 63	PVC Klebemuffe	15.102.063	144,—



Absperrventil	3/4" - 3/4"		25.152.002 P	19,—
---------------	-------------	--	--------------	------



## Solarverrohrungsmaterial ND 10 schwarz

Rohr pro m	(Lieferlänge 5 m)	d 50	14.151.050	4,80
Muffe		d 50	14.101.007	3,10
Winkel 90°		d 50	14.109.007	4,70
Winkel 45°		d 50	14.110.007	4,80
T-Stück 90°		d 50	14.105.007	4,80



Einlegeteil		50 x 1/4"	10.126.048	5,50
Einlegeteil		50 x 3/8"	10.126.049	5,50
Einlegeteil		50 x 1/2"	10.126.050	5,50
Einlegeteil		50 x 3/4"	10.126.051	5,50
Einlegeteil		63 x 1/2"	10.126.052	6,90
Einlegeteil		63 x 3/4"	10.126.053	6,90



## Wärmetauscher

### Hi-Flow Edelstahl 1.4571

mit Wandbefestigung

Type	kW	Primär		Sekundär		Artikel-Nr.	€
		l/min.	mWs	l/min.	mWs		
HF 13	13	25	0,9	200	0,6	54.502.100	507,—
HF 28	28	25	1,7	300	1,6	54.502.102	609,—
HF 40	40	60	1,6	300	1,8	54.502.103	763,—
HF 75	75	60	2,1	300	0,9	54.502.104	1.045,—

mWs = Druckabfall mWs

Maximaler Druck: Primärseite 60 bar; Sekundärseite 10 bar

Leistung bei 70 °C Temperaturunterschied



### Maxi-Flow Edelstahl 1.4571

MF 400 120 50 0,65 360 2,40 54.502.004 1.735,—

Maximaler Druck: Primärseite 10 bar; Sekundärseite 10 bar

Leistung bei 60 °C Temperaturunterschied

### Masse für Hi-Flow, Maxi-Flow

Type	Länge	Ø	Anschl. Filter	Anschl. Heizung	kg
HF 13	235	113	1 1/2"	3/4"	2,0
HF 28	407	113	1 1/2"	3/4"	3,2
HF 40	455	127	1 1/2"	1"	4,4
HF 75	702	127	2"	1"	7,2
MF 400	1.070	130	2"	1"	6,5

### Wärmetauscher Titan T

40 kW Anschl. Filter 1 1/2", Anschl. Heizung 1" 54.504.103 1.727,—

75 kW Anschl. Filter 1 1/2", Anschl. Heizung 1" 54.504.104 2.254,—

Maximaler Druck: Primärseite 30 bar; Sekundärseite 5 bar



# Wärmetauscher

## Hi-Temp

Kunststoffgehäuse mit Edelstahlheizelement

Type	kW	Artikel-Nr.	€
HT	40 kW	54.505.100	602,—
HT	75 kW	54.505.102	875,—



## Hi-Temp Titan

Kunststoffgehäuse mit Titanheizelement

HTT	40 kW	Titanspirale	54.505.104	1.105,—
HTT	75 kW	Titanspirale	54.505.106	1.665,—



Type	kW	Primär		Sekundär		kg	Anschl. Filter	Anschl. Heizung
		l/min	mWs	l/min	mWs			
HT 40	40	34	2,4	300	0,5	2,2	d 50 Klebe	1" IG
HT 75	75	43	6,0	300	1,0	3,2	d 50 Klebe	1" IG

HTT 40	40	52	1,7	300	0,8	2,5	d 50 Klebe	1" IG
HTT 75	75	58	2,8	300	1,4	3,9	d 50 Klebe	1" IG

Maximaler Druck: Primärseite 5 bar; Sekundärseite 4 bar

Leistung bei 60 °C Temperaturunterschied

## Elektrowärmetauscher Titan

Kunststoffgehäuse mit Titanheizelement

mit Thermostat 0–45° C

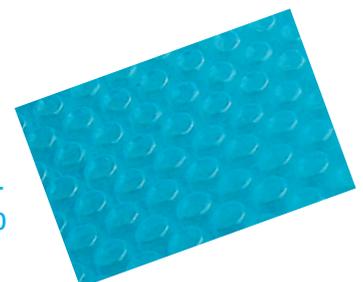
Type	Anschluss	Artikel-Nr.	Preis
3 kW	d 50 Klebe	54.506.100	934,50
6 kW	d 50 Klebe	54.506.102	953,—
9 kW	d 50 Klebe	54.506.104	1.003,—
12 kW	d 50 Klebe	54.506.106	1.023,—
15 kW	d 50 Klebe	54.506.108	1.043,—
18 kW	d 50 Klebe	54.506.110	1.121,50



# Noppenfolie

## Noppenfolie

Noppenfolie blau	400 my	per m <sup>2</sup>	55.533.172	23,—
Umschlag für Zugstange	d 50	per Noppenfolie	55.533.163	230,50



# Wärmepumpen

## Kripsol Wärmepumpen iKOMFORT

„Full Inverter-Technologie“ für Jedermann

- 100 % IN-Tech-Technologie für hohe Leistung
- Schneller Anstieg und genaue Einhaltung der gewünschten Temperatur
- Intuitive Bedienung, wie bei einem Smartphone, gut lesbares LED-Display
- Geräuscharm: +/- 20 dB im Regelmodus



	Artikel-Nr.	€
RC 1200 / 230 V / 50 m <sup>3</sup>	54.600.600	3.513,50
RC 1700 / 230 V / 70 m <sup>3</sup>	54.600.605	5.129,—

Technische Daten		
	54.600.600	54.600.605
<b>Heizkapazität bei Lufttemp. 27°, Wassertemp. 26° und Luftfeuchte von 78 %</b>		
Mittlere Heizleistung (kW)	6,35	9,95
COP	8,79	8,00
<b>Heizkapazität bei Lufttemp. 15°, Wassertemp. 26° und Luftfeuchte von 71 %</b>		
Mittlere Heizleistung (kW)	4,90	7,40
COP	6,01	5,87
<b>Allgemeine Daten:</b>		
Elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0,16-1,99	0,26-3,13
Stromaufnahme (A)	1,08-8,96	1,41-13,69
Wasserdurchfluss m <sup>3</sup> /h	4,90	7,30
Kompressortype	Mitsubishi Inverter	Rotary Inverter
Anschluss Klebe	50 mm	50 mm
Geräuschpegel (bei 10 m)	25 dB(A)	29 dB(A)

Modell	RC 1200	RC 1700
Höhe	615	780
Breite	1040	1130
Tiefe	425	460

## Leitern / Dusche

### Einbauleiter 1.4301, schmaler Bogen, Ankersockel

Holm Ø 43 mm

	Artikel-Nr.	€
3 Stufen	54.512.110	441,—
4 Stufen	54.512.111	561,—
5 Stufen	54.512.112	571,—

### Einbauleiter 1.4301, weiter Bogen, Ankersockel

Holm Ø 43 mm

3 Stufen	54.512.118	441,—
4 Stufen	54.512.119	561,—
5 Stufen	54.512.120	571,—



### Einbauleiter 1.4301, schmaler Bogen, Flanschmontage

Holm Ø 43 mm

3 Stufen	54.512.114	535,50
4 Stufen	54.512.115	655,50
5 Stufen	54.512.116	665,50

### Einbauleiter 1.4301, weiter Bogen, Flanschmontage

Holm Ø 43 mm

3 Stufen	54.512.121	482,—
4 Stufen	54.512.122	528,—
5 Stufen	54.512.123	575,—



### Einbauleiter 1.4301, 2 tlg. komplett, Flanschmontage

Holm Ø 43 mm

3 Stufen	54.512.125	744,50
4 Stufen	54.512.126	811,—
5 Stufen	54.512.127	860,50

### Einbauleiter 1.4301, 2 tlg. komplett, Flanschmontage

Holm Ø 43 mm

Griffbogen	54.512.124	385,—
------------	------------	-------

Flanschrohr für Holm Ø 43 mm (per Stk.)

05.450.003	69,—
------------	------

### Standbrausen 1.4301

Standbrause, Ø 43 mm

(Kalt)

Anschluss: 1/2"

54.518.125	443,50
------------	--------





# Notizen



Area with horizontal dotted lines for taking notes.

**Staudinger GmbH**  
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12  
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59  
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: [office@neptun-int.com](mailto:office@neptun-int.com)  
[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)

# Wasserpflege Zubehör



Wasserpflege-Testgeräte.....	91-92
Wasserpflege mit Chlor .....	93-94
Wasserpflege ohne Chlor.....	94
Wasserpflege zu chlor- und chlorfreien Produkten .....	95-97
Schwimmbadzubehör .....	98-102
Gartenleuchten LED.....	102



# Notizen



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

**Staudinger GmbH**  
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12  
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59  
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: [office@neptun-int.com](mailto:office@neptun-int.com)  
[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)



# Wasserpflege-Testgeräte

## Testkit DPD

pH- und Chlormessung

Messzelle, 20 Tabletten pH-Wert  
20 Tabletten DPD1 freies wirksames Chlor

Artikel-Nr.  
55.533.137 €  
24,50



## Nachfüllpackung Testkit DPD Kleinpackung

30 Tabletten pH-Wert  
30 Tabletten DPD1 freies wirksames Chlor

55.533.164 15,50



## Nachfüllpackung Testkit DPD Großpackung

500 Tabletten pH-Wert  
500 Tabletten DPD1 freies wirksames Chlor

55.533.157 92,50  
55.533.155 92,50



## Teststreifen

pH-, Chlor- und Alkalitätsmessung

50 Teststreifen/Röhrchen

55.533.138 22,—



## Teststreifen Salzmessung

20 Teststreifen/Röhrchen,  
Messbereich: NaCl 0 – 7000

55.533.190 24,—



## Testkit

pH-Neptucil, Neptutop

20 Tabletten pH-Wert, 20 Tabletten Neptucil (PHMBG)  
je 20 Tabletten Wasserstoff (Peroxid) Nr. 1 & 2

55.533.161 41,—



## Nachfüllpackung Testkit PHMBG, Peroxid & pH-Wert

Je 20 Tabletten pH-Wert, Peroxid Nr. 1 & 2, PHMBG

55.533.165 17,50



# Wasserpflege-Testgeräte

## Testkit DPD

pH-Wert, Aktivsauerstoff

Messzelle, 20 Tabletten pH-Wert  
20 Tabletten Sauerstoff Nr. 4 O<sub>2</sub>

Artikel-Nr.  
55.533.154

€  
54,50



## Nachfüllpackung Testkit DPD

pH-Wert & Aktivsauerstoff

Je 20 Tabletten Sauerstoff Nr. 4 und pH-Wert

55.533.153

12,50



## Testkit Gesamthärte

55.533.160

40,—



# Wasserpflege mit Chlor

## Neptun Chlor 72

Anorganisches Granulat, schnelllöslich

Calciumhypochlorit

Zur Schockbehandlung für weiches Wasser

	VE	Artikel-Nr.	€
1 kg Dose	6	60.610.100	20,—
5 kg Eimer	4	60.610.101	75,—
10 kg Eimer	1	60.610.102	150,—



## Neptun Chlor 65

Organisches Granulat, schnelllöslich

Zur Schockbehandlung mit Chlor-Stabilisator,  
für hartes und weiches Wasser

1 kg Dose	6	60.610.120	21,—
5 kg Eimer	4	60.610.121	86,50
10 kg Eimer	1	60.610.122	166,—



## Neptun Chlor 90

Organische 200 g Tabletten

Langsamlöslich, pH neutral, kalkfrei

1 kg Dose	6	60.610.130	24,—
5 kg Eimer	4	60.610.131	99,50
10 kg Eimer	1	60.610.132	198,—



## Neptun Multiblocktabletten

200 g organisch, langsamlöslich, pH-Wert neutral, ohne Kupfersulfat

Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Flockung

1 kg Dose	6	60.610.190	24,—
5 kg Eimer	4	60.610.191	102,—
10 kg Eimer	1	60.610.192	199,—



## Neptun Multiblock

600 g organisch, langsamlöslich, pH-Wert neutral

Zugabe in den Oberflächenabsauger

Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Flockung

600 g Dose	12	60.610.180	22,50
------------	----	------------	-------



\* Abgabe und Versand nur in VE!

Alle Abbildungen Symbolfotos

## Wasserpflege mit Chlor

### Neptun Chlor

Desinfektionsmittel flüssig, anorganisch

Für automatische Dosieranlagen verwendbar  
Nicht mit anderen Chemikalien mischen!



	VE	Artikel-Nr.	€
25 kg Kanister	1	60.610.151	95,50

## Wasserpflege ohne Chlor

### Neptusoft System

flüssig

Kombiprodukt Desinfektion, Oxydation und Algenverhütung  
für automatische Dosieranlagen verwendbar

25 l Kanister	1	60.610.178	180,—
---------------	---	------------	-------



### Neptutop

flüssig

Gegen Algen, desinfizierend, chlorfrei,  
Neptutop (Wasserstoffperoxyd)

5 l Kanister	4	60.300.200	40,—
25 l Kanister	1	60.300.205	167,—



### Neptun Aktivsauerstoff

Granulat

Zur Desinfektion, Oxydation und Sauerstoffaktivierung

	VE	Artikel-Nr.	€
1 kg Dose	12	60.610.170	36,—
5 kg Eimer	4	60.610.171	143,50
25 kg Sack	1	60.610.173	652,—



\* Abgabe und Versand nur in VE!

Alle Abbildungen Symbolfotos

# Wasserpflege zu chlor- und chlorfreien Produkten

## Neptun pH-Senker

### Granulat

Schnelllösliche Säure zum Senken des pH-Wertes

5 kg Eimer	4	60.610.706	29,—
15 kg Eimer	1	60.610.702	62,—
25 kg Sack	1	60.610.704	80,50



## Neptun pH-Regulator Minus

### flüssig

Zum Senken des pH-Wertes

25 kg Kanister	1	60.610.179	58,—
----------------	---	------------	------



## Neptun pH-Heber

### Pulver

Schnelllösliches Pulver zum Heben des pH-Wertes

0,8 kg Dose	12	60.610.710	10,—
4 kg Eimer	4	60.610.711	34,—
25 kg Sack	1	60.610.712	92,50



## Neptun pH-Regulator Plus

### Flüssig

Zum Heben des pH-Wertes

25 kg Kanister	1	60.610.177	116,—
----------------	---	------------	-------



\* Abgabe und Versand nur in VE!

Alle Abbildungen Symbolfotos

# Wasserpflege zu chlor- und chlorfreien Produkten

## TAC plus

zur Erhöhung der Säurekapazität im Poolwasser und Stabilisierung des pH-Wertes

	VE	Artikel-Nr.	€
1 kg Dose	6	60.510.240	23,—
5 kg Eimer	1	60.510.242	73,50



## Chlorstabilisator

gegen zu raschen Chlorabbau, ideal bei Salzanlagen

1 kg Dose	6	60.610.500	19,50
-----------	---	------------	-------

## Neptun Algizid

flüssig

Schaumfreies, hochwirksames Algizidkonzentrat

1 l Flasche	12	60.510.100	13,50
3 l Kanister	5	60.510.101	35,—
5 l Kanister	4	60.510.102	57,50
10 l Kanister	1	60.510.103	113,—
25 l Kanister	1	60.510.104	267,—



## Neptun Härtestabilisator

flüssig

Zur Flockung

1 l Flasche	12	60.610.510	18,—
5 l Kanister	4	60.610.511	81,—
25 l Kanister	1	60.610.512	166,—



## Neptun Flocker

Pulver

Zur Beseitigung von Trübungen

1 kg Dose	12	60.610.600	14,50
5 kg Eimer	4	60.610.601	52,50

## Neptun Flox

flüssig

Zur Flockung, für Dosieranlagen verwendbar  
Beseitigt innerhalb weniger Stunden Trübungen!

25 l Kanister	1	60.610.611	97,—
---------------	---	------------	------



## Flockfix-Kartuschen

Dauerflockung für Schwimmbecken. Bei Trübung und kleinen Schwebestoffen verwenden.

Nur für Sandfilter!

8 x 125 g Karton	1	60.610.621	36,—
------------------	---	------------	------



\* Abgabe und Versand nur in VE!

Alle Abbildungen Symbolfotos

# Wasserpflege zu chlor- und chlorfreien Produkten

## Neptun Badrein

Schnell wirksamer Reiniger zur Beseitigung von Kalkablagerungen, mit Korrosionsschutz

	VE	Artikel-Nr.	€
1 l Flasche	6	60.510.200	15,50
3 l Kanister	4	60.510.204	38,50

## Neptun Randrein

Alkalischer Schmutz- und Fettlöser, schaumarm

960 ml Flasche	6	60.510.210	21,—
----------------	---	------------	------

## Neptun Intensiv-Reiniger

Alkalischer Reiniger gegen stark verschmutzte, fettige und ölige Oberflächen

1 l Flasche	12	60.510.260	14,50
-------------	----	------------	-------

## Neptun Winterschutz

Zur Überwinterung nicht entleerter Freibäder.

Verhindert Schmutz- und Kalkablagerung im Becken!

1 l Flasche	12	60.510.220	15,—
3 l Kanister	5	60.510.221	38,50
5 l Kanister	4	60.510.222	60,—
10 l Kanister	1	60.510.223	114,—

## Rolladenreiniger

entfernt Kalk und Kalkbelag von allen Kunststoffmaterialien, speziell für Rolladenabdeckungen und Polyesterbecken

1 l Flasche	6	60.510.230	71,—
-------------	---	------------	------

## Metall-Ex

entfernt alle Arten von Metallen aus Beckenwasser und von Beckenwänden

1 l Flasche	6	60.510.231	56,—
-------------	---	------------	------

## Calzestab-Eisenex

entfernt Kalk- und Eisenablagerungen aus Beckenwasser speziell bei Brunn- bzw. Grundwasser

1 l Flasche	6	60.510.232	23,—
-------------	---	------------	------

\* Abgabe und Versand nur in VE!



Alle Abbildungen Symbolfotos

# Schwimmbadzubehör

## Bodensauger

		Artikel-Nr.	€
De Luxe	Breite 280 mm	55.533.102	43,50



Single Flex	8 Räder	55.533.103	50,50
-------------	---------	------------	-------



**Bodensauger mit 4 Rädern,**  
inkl. Bürste und Edelstahlabdeckung

Breite 350 mm, Tülle 1½"	55.533.105	150,50
Breite 400 mm, Tülle 2"	55.533.106	174,—



## Automatischer Bodensauger Atlantis Evo

über 22 m Kabellänge  
3 verschiedene Reinigungsmodi  
einfachste Filterreinigung  
Reinigungszyklus zw. 1,5 und 4h

55.534.310	2.050,—
------------	---------



# Schwimmbadzubehör

## Teleskop- und Führungsstangen

Teleskopstange	1,8 - 3,6 m	2 tlg.	55.533.140	46,—
Teleskopstange	2,4 - 4,8 m	2 tlg.	55.533.141	50,50
Teleskopstange	1,8 - 3,6 m	2 tlg.	55.533.140 P	61,—
Teleskopstange	2,4 - 4,8 m	2 tlg.	55.533.141 P	88,50
Teleskopstange	3,7 - 7,5 m	2 tlg.	55.533.142	170,—
Führungsstange	1,8 m		55.533.144	34,50



## Schwimmschlauch Poolflex

7,5 m	Ø 38		55.533.130	52,50
9,0 m	Ø 38		55.533.131	62,—
10,0 m	Ø 38		55.533.132	68,—
12,0 m	Ø 38		55.533.133	80,—
15,0 m	Ø 38		55.533.134	102,—
Gewindemuffe zu Poolflex			05.533.130	7,—



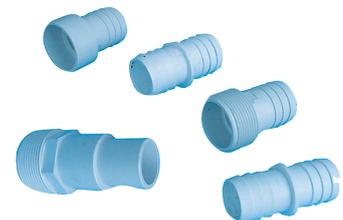
## Schwimmschlauch Austroflex mit eingeformter Muffe

50,6 m	Ø 32	Muffenabstand 1,1 m	55.533.127	493,50
100 m	Ø 38	Muffenabstand 1,5 m	55.533.126	750,50



## Schlauchtüllen

AG 1 1/2"	Schlauchanschluß 32/38 mm	50.501.053	4,50
AG 1 1/2"	Schlauchanschluß 38 mm	50.501.052	4,50
d 50 Klebe	Schlauchanschluß 38 mm	50.501.055	4,50
32 mm	32 mm	50.501.058	5,—
38 mm	38 mm	50.501.056	5,—



# Abdichten

## Aqua Max

Universal Montagekleber, speziell für Schwimmbadwasser  
auch unter Wasser zu verwenden

17.154.200 29,—



# Schwimmbadzubehör

## Bürsten

	Artikel-Nr.	€	
Eck- und Randbürste mit Sauganschluß Ø 38 mm	55.533.104	24,50	
Beckenbürste Länge 402 mm	55.533.124	23,—	
Algenbürste mit Stahlborsten Länge 150 mm, nicht für Folie geeignet	55.533.125	37,50	
Handbürste Borsten	57.100.010	7,50	
Handbürste Schaumstoff	57.100.012	7,50	
Neptun Schmutzradierer 6 Stück	57.100.020	16,50	

## Kescher

Bodenkescher	KS GFK	55.533.120	36,—	
Bodenkescher	mit Alurahmen	55.533.121	43,50	
Laubkescher	KS	55.533.115	22,50	
Laubkescher	mit Alurahmen	55.533.117	38,50	

# Schwimmbadzubehör

## Schwimmbadthermometer

	VE		Artikel-Nr.	€
Mini	20	Preis per Stück	<b>57.100.210</b>	<b>7,—</b>



Boje	1		<b>55.533.151</b>	<b>70,50</b>
------	---	--	-------------------	--------------



Rettungsring	1		<b>55.533.152</b>	<b>66,—</b>
--------------	---	--	-------------------	-------------



**Dosierschwimmer**  
inkl. Verstellring

			<b>55.533.136</b>	<b>23,—</b>
--	--	--	-------------------	-------------

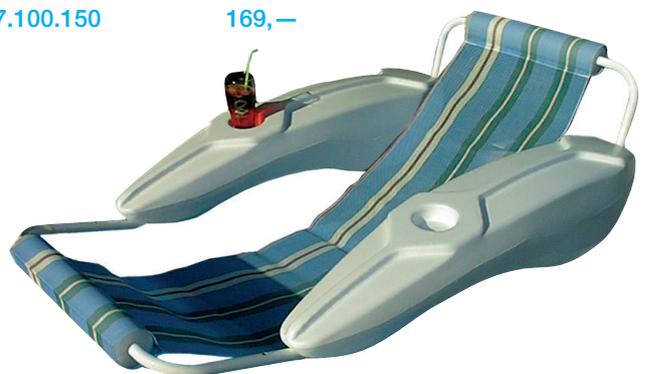


Skimmer Filterbeutel	3 Stück		<b>55.533.177</b>	<b>9,—</b>
----------------------	---------	--	-------------------	------------



**Schwimmsessel**  
inkl. Getränkehalter

			<b>57.100.150</b>	<b>169,—</b>
--	--	--	-------------------	--------------



## Schwimmbadzubehör

### NEPTUN Verschlussstopfen

Speziell zur Druckprüfung beim Oberflächenabsauger

	Artikel-Nr.	€
d 50	17.200.100	36,—
d 63	17.200.110	51,50



### Verschlussstopfen

Zur Druckprüfung für Rohrleitungen

d 50	17.200.200	12,50
d 63	17.200.210	22,50



### Plasticut - Rohrabschneider

Ermöglicht einen sauberen, geraden Schnitt für PVC-Rohre d 50, ND 10

17.200.000	62,—
------------	------



## Gartenleuchten LED

### NEPTUN Garten-Edelstahleuchte weiß 220 lm

18 LED / 3 W

Höhe: 60 cm

Durchmesser: 7,5 cm

51.800.100	214,50
------------	--------

### NEPTUN Garten-Edelstahleuchte RGB 90 lm

38 LED / 3 W

11 fixe Farben inkl. weiß und 5 automatische Farbprogramme

Höhe: 60 cm

Durchmesser: 7,5 cm

51.800.200	234,50
------------	--------

Die Neptun Edelstahleuchte wurde zur Beleuchtung von Liegeflächen am Schwimmbad und zur Markierung von Wegen oder Anlagen in unmittelbarer Umgebung des Schwimmbeckens konzipiert.

Sie kann unabhängig mit einer 230 V / 12 V AC Stromversorgung aufgestellt oder über die Schwimmbadbeleuchtung angespeist werden.



### Transformatoren 230 V / 12 V / AC / 50 VA

geeignet z.B. für 16 Garten-Edelstahlleuchten

50.501.027	116,—
------------	-------





# Filtersystem für Schwimnteiche



Teichoberflächenabsauger, Foliendurchführungen..... 105  
Pumpenschacht, Dosierpumpe..... 106-107

## Filtersysteme

Garten- oder Schwimmteiche stellen an ihre Besitzer sehr hohe Anforderungen. Nicht nur bei der Gestaltung und der Bepflanzung, sondern auch bei der Wasserqualität. Um diesen Anforderungen der Wasserqualität gerecht zu werden, hat Neptun für die Garten und Schwimmteichbesitzer ein spezielles Filtersystem entwickelt, das jeden Natur- und Gartenliebhaber das Herz höher schlagen lässt. Mit dem Neptun Teichsystem halten Sie die Verunreinigungen Ihres Badeteiches weitgehend in Grenzen. Das bedeutet nicht nur reines Badevergnügen, sondern auch ein reines, nährstoffhaltiges Wasser für Ihre Pflanzen, da dieses Filtersystem sehr pflanzenschonend und ohne Chemikalien arbeitet, steht Ihren Pflanzenwünschen nichts im Wege.

Das Filtersystem ermöglicht einen einfachen und raschen Einbau, auch in bestehende Teichanlagen.



## Teich-Oberflächenabsauger

Die beiden speziell für Schwimmteiche entwickelten Oberflächenabsauger sind auf verschiedene Teichgrößen abgestimmt.

## Pumpenschacht

Der Pumpenschacht ist nicht nur das Herz dieses Systems, sondern auch die Schalt- und Steuerzentrale Ihres Schwimmteiches.



Foliendurchführung, zweifach 63/75  
eignet sich für den Einsatz von verschiedenen Extras

Foliendurchführung, einfach 50/50  
sorgt für absolute Dichtheit und kann leicht montiert werden



# Schwimmteichprodukte

## Teichoberflächenabsauger klein, komplett mit integriertem Feinfilter (5 m<sup>3</sup> - ca. 10 m<sup>3</sup>)

Klebeanschluss: d 50  
Grundplatte: 380 x 380 mm  
Höhe: 320 mm  
Durchmesser: 190 mm

Artikel-Nr. €  
58.700.011 419,50



### Saugplatte

50.501.018 17,80



## Teichoberflächenabsauger groß, komplett mit integriertem Feinfilter (10 m<sup>3</sup> - ca. 30 m<sup>3</sup>), Tierausstiegshilfe und Rückschlagventil

Klebeanschluss: d 63  
Grundplatte: 500 x 500 mm  
Höhe: mind. 500 mm, max. 650 mm  
Durchmesser: 380 mm

58.700.000 1.325,—



### Saugplatte

58.700.010 94,40



### Winterstopfen

zu Teichoberflächenabsauger groß

58.700.002 67,—



### Foliendurchführung einfach, Ø 50/50

inkl. Flansch 1.4571 und Schrauben

58.700.110 44,—



### Foliendurchführung zweifach, Ø 63/75

inkl. Flansch 1.4571 und Schrauben

58.700.111 169,50



### Foliendurchführung für Elektrokabel

inkl. Flansch 1.4571,  
Schrauben und Pg-Verschraubung

58.700.120 47,50



# Schwimmteichprodukte

## Pumpenschacht PE / PP

inkl. Deckel, ohne Verrohrung

Länge: 1.170 mm

Breite: 770 mm

Länge: 580 mm

Artikel-Nr.	€
58.700.150	3.161,50

## Pumpenschacht PE / PP mit Deckel

inkl. Verrohrung d 63 (2 x Saug-, 3 x Druckleitung) und Pumpe

Pumpe KS 75-1	230 V/0,55 kW/11,5 m <sup>3</sup>	58.700.098	4.625,—
Pumpe KS 100-1	230 V/0,75 kW/15,4 m <sup>3</sup>	58.700.100	4.701,50
Pumpe KS 150-1	230 V/1,10 kW/21,9 m <sup>3</sup>	58.700.102	4.767,50
Pumpe KS 200-1	230 V/1,50 kW/25,5 m <sup>3</sup>	58.700.104	4.825,—



## Pumpenschacht PE / PP mit Deckel

inkl. Verrohrung und 2 Pumpen

(KS-Pumpe: 1 x Saug- d 63, 3 x Druckleitung d 50;

Delta II-Pumpe: 1 x Saug- d 50, 1 x Druckleitung d 50)

Pumpe KS 100-1	230 V/0,75 kW/15,4 m <sup>3</sup>		
Delta II 33-1	230 V/0,25 kW/5,0 m <sup>3</sup>	58.700.200	5.349,—
Pumpe KS 150-1	230 V/1,10 kW/21,9 m <sup>3</sup>		
Delta II 33-1	230 V/0,25 kW/5,0 m <sup>3</sup>	58.700.202	5.474,—
Pumpe KS 200-1	230 V/1,50 kW/25,5 m <sup>3</sup>		
Delta II 33-1	230 V/0,25 kW/5,0 m <sup>3</sup>	58.700.204	5.541,50

# Schwimmteichprodukte

## Pumpenschacht NEPTU-DOS 100

Pumpe 230 V, 90 W, 5.800 l/h, IPX 8  
Dosierpumpe mit Tages- und Wochenprogramm  
vorverkabelt und steckerfertig  
UV-beständig  
verschließbar  
Anschlüsse: d 50 Klebe  
l = 80 cm, b = 62 cm, h = 56 cm

Artikel-Nr.  
58.700.510

€  
2.272,—



## Pumpenschacht NEPTU-DOS 200

Pumpe selbstsaugend 230 V, 0,25 kW, 5 m³/10 m WS  
Pumpensteuerung (Motorschutz + Zeitschaltuhr)  
Dosierpumpe mit Tages- und Wochenprogramm  
vorverkabelt und steckerfertig  
UV-beständig  
verschließbar  
Anschlüsse d 50 Klebe  
l = 101 cm, b = 77 cm, h = 64 cm

58.700.610

3.259,—



## Dosierpumpe NEPTU-Single-DOS

Peristaltikpumpe (Verdrängerpumpe) 230 V, 8 W  
Dosierleistung: max. 1 l/h  
Einbauschtuhr mit Tages- und Wochenprogramm  
Netzausfallüberbrückung (Lithiumbatterie)  
Schutzklasse: IP 54

inkl. Impf- und Saugventil, Verbindungsschläuche

58.505.060

655,—

Ersatzschlauch für Dosierpumpe NEPTU-Single-Dos  
Dosierventil NEPTU-Single-Dos

05.505.080  
05.850.506

79,—  
75,—





# INHALTSVERZEICHNIS

## Ersatzteile und technische Daten Schwimmbad

### Einbauteile Neptun/Delta Kunststoff

Neptun/Delta Oberflächenabsauger Kunststoff	111
Neptun/Delta Bodeneinlauf/Bodenablauf Kunststoff	113
Neptun/Delta Mauerdurchführung Kunststoff	114
Neptun/Delta Einlaufdüsen Kunststoff	114
Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 300 W Kunststoff	115
Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 100 W Kunststoff/nachtr. Einbau	116
Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 50 W Halogen Kunststoff	117

### Einbauteile Neptun 1.4571

Neptun Oberflächenabsauger Edelstahl 1.4571	118
Neptun Unterwasserscheinwerfer 300 W Edelstahl 1.4571	119
Neptun Unterwasserscheinwerfer 100 W Halogen Edelstahl 1.4571	120
Neptun Unterwasserscheinwerfer 50 W Halogen Edelstahl 1.4571	121
Neptun Mauerdurchführung Edelstahl 1.4571	122
Neptun Einlaufdüsen Edelstahl 1.4571	122
Neptun Bodeneinlauf/Neptun Bodenablauf Edelstahl 1.4571	123
Neptun Kabelanschlussdose	124

### Schwimmbadpumpen

Schwimmbadpumpe Delta III / I	126-127
Schwimmbadpumpe Delta II	129
Schwimmbadpumpe KS	131
Schwimmbadpumpe ND	133-134
Schwimmbadpumpe KAP/KA	137-138
Schwimmbadpumpe Delta IV	140

### Filtersteuerung NEPTUN

Filtersteuerung NEPTUN 230 V / 400 V	141
--------------------------------------	-----

## **Gegenstromanlagen / Massage**

Delta Gegenstromschwimmanlage ST 700 / ST 750 / ST 770	142
Neptun Gegenstromschwimmanlage ST 800 / ST 900 / ST 1050 / ST 1150	144
Neptun Gegenstromschwimmanlage Compact	144
Neptun Star Line G / GH	147
Neptun Massagestation	148
Pumpe Gegenstromschwimmanlage + Massagestationen	150

## **Filteranlagen**

Sandfilteranlage Delta d 380	153
Sandfilteranlage Delta d 520	154
Sandfilteranlage Neptun d 380/520	155
Kunststoffsandfilteranlagen Type 400 und Type 500	156
GFK-Sandfilteranlagen Artik/Madrid BL-BR/San Sebastian	157
GFK-Sandfilteranlagen ALASKA/VOLCAN/AZUR	160
Neptun Filterbehälter 400 / 500 / 600	161
ABS-Sandfilteranlage CICLON	162

## **Schwallduschen**

Neptun Schwalldusche „JOY“	163
Neptun Schwalldusche „LOTUS“	164
Neptun Schwalldusche „Plexiglas“	165

## **Mehrwege-Ventile**

6-Wege-Ventil 1½" / 2" / 3"	166
6-Wege-Ventil 1½" / 2" QP	167
6-Wege-Ventil 1½" / 2" Hayward	168

## **Ersatzteile Bodensauger**

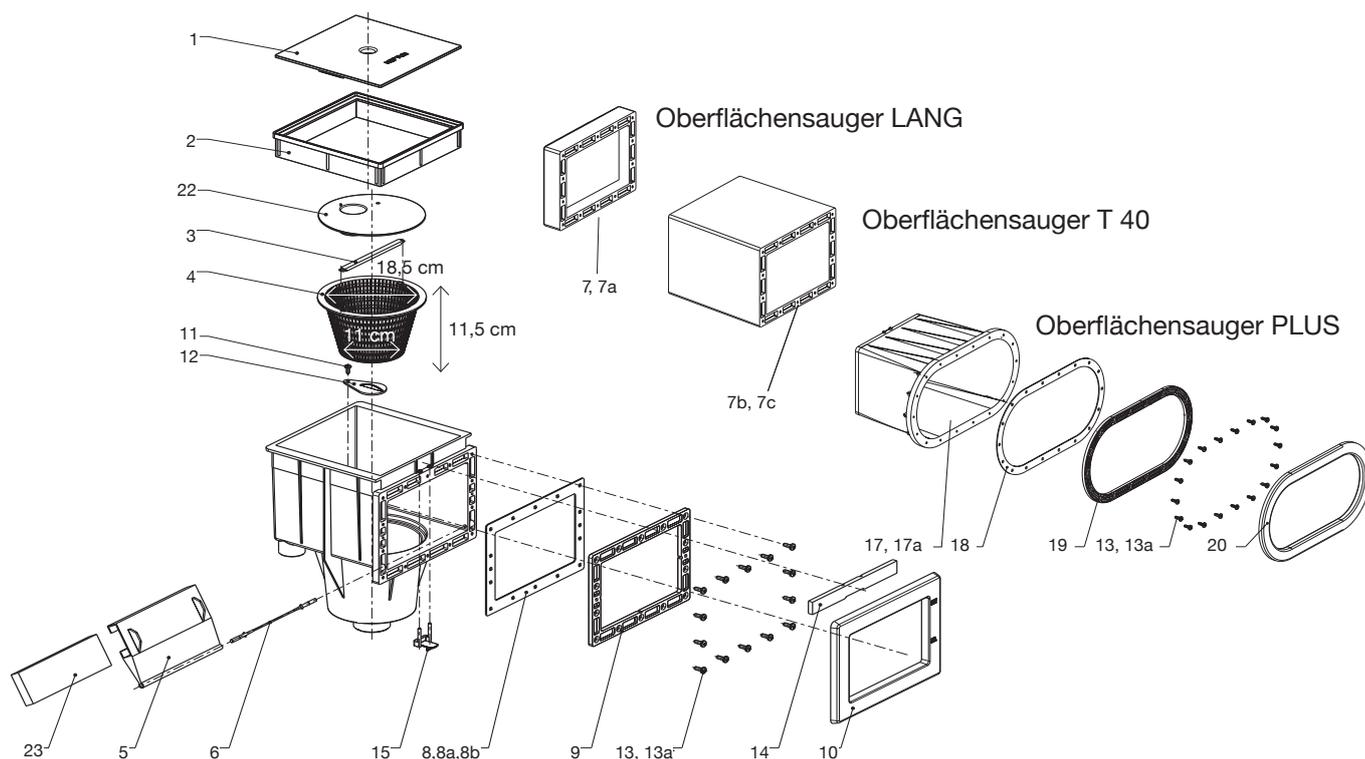
Ocean Vac	169
Ocean Schwimmbadzubehör	170

<b>Edelstahlleitern</b>	171
-------------------------	-----

<b>Teichoberflächenabsauger klein / groß</b>	172
--	-----

# Neptun/Delta Oberflächenabsauger Kunststoff

Art.-Nr. 50.550.100 F / 102 F / 104 F / 106 F

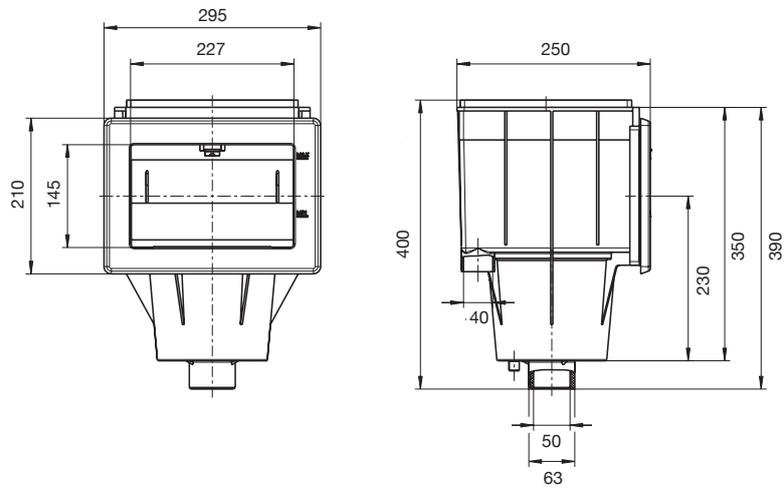


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Deckel ABS	05.100.552	22,00
2	Hals ABS	05.100.551	26,50
3	Griff zu Blätterkorb	05.100.555	2,25
4	Blätterkorb	05.100.554	21,90
5	Klappe ABS	05.100.553	18,40
6	Achse	05.100.558	1,75
7	Zwischenverlängerung ABS 48 mm	50.550.115	32,40
7 a	Endverlängerung 48 mm	50.550.117	40,45
7 b	Zwischenverlängerung 150 mm	05.100.587	38,90
7 c	Endverlängerung 150 mm	05.100.588	42,50
8	Dichtung	05.100.559	6,40
8 a	Dichtung Stahlwandbecken	05.100.601	12,65
8 b	Dichtung Polyesterbecken	05.100.602	12,65
9	Flansch ABS	05.100.562	15,50
10	Abdeckrahmen ABS	50.550.111	13,60
11	Linsenkopfschraube 5,5 x 16 / A4	05.100.556	0,95
12	Verschluss ABS	05.100.557	1,95
13	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
13 a	Linsenkopfschraube 6,3 x 16 / A4 (für Delta Serie)	05.100.435	0,95
14	Folienwinkel ABS	05.100.564	3,40
15	Klappenanschlag ABS	05.100.563	2,10
16	Rohr für Überlauf d 40 / 135 mm lang (ohne Abb.)	05.100.580	22,50
17	Verlängerung 250 mm Oberflächenabsauger Neptun Plus	05.100.582	55,70
17 a	Verlängerung 250 mm Oberflächenabsauger Delta Plus	05.100.583	46,90
18	Dichtung zu Oberflächenabsauger Neptun/Delta Plus	05.100.584	14,40
19	Flansch zu Oberflächenabsauger Neptun/Delta Plus	05.100.585	28,00
20	Abdeckrahmen zu Oberflächenabsauger Neptun/Delta Plus	05.100.586	23,45
21	Bauschutz (ohne Abb.)	99.100.000	1,05
22	Saugplatte	50.501.018	17,80
23	PE-Zuschnitt	05.100.565	9,90

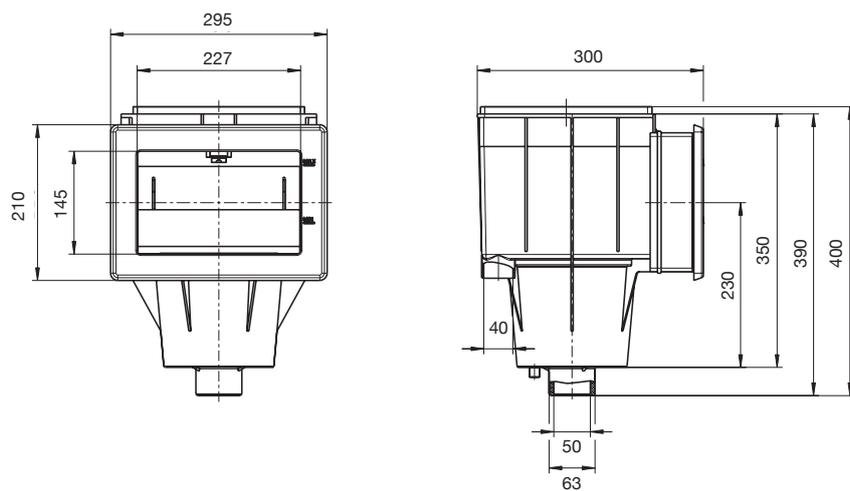
Nähere Maßangaben der einzelnen Oberflächenabsauger auf der nächsten Seite!

# Neptun/Delta Oberflächenabsauger Kunststoff

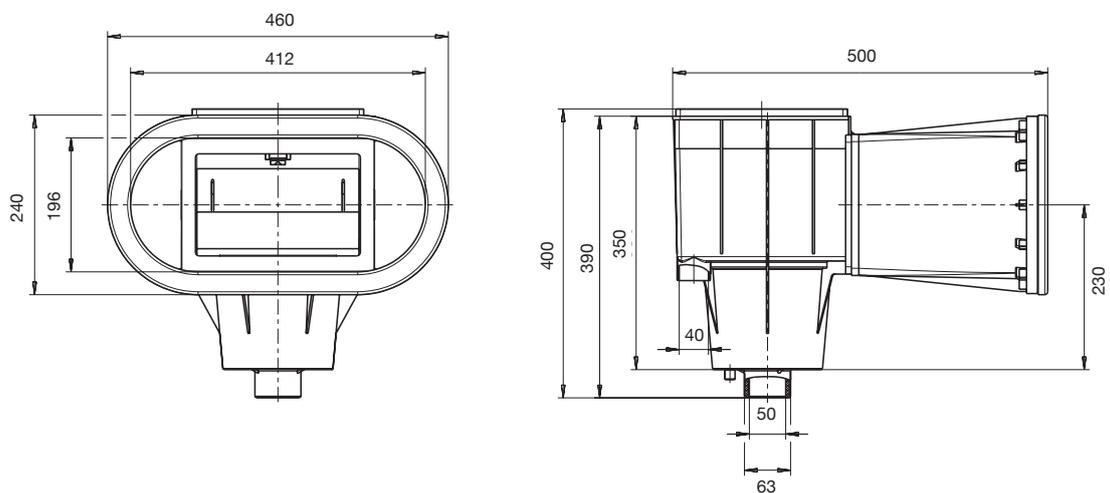
## Oberflächenabsauger (50.550.100 F, 50.550.104 F)



## Oberflächenabsauger LANG T 30 (50.550.108 F, 50.550.109 F)

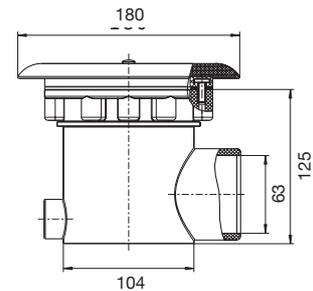
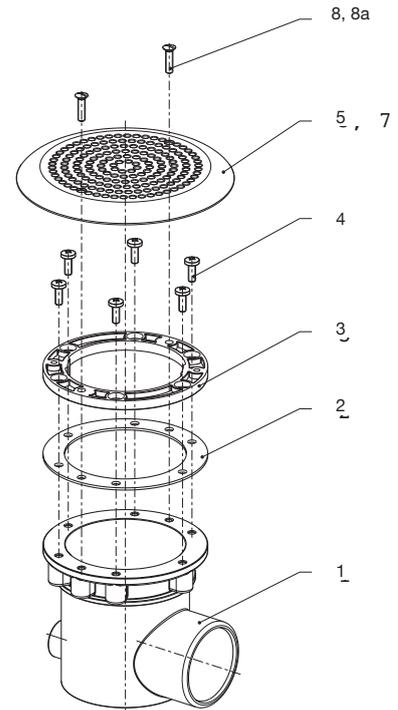
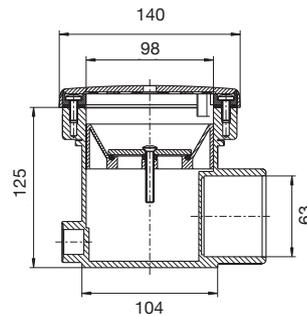
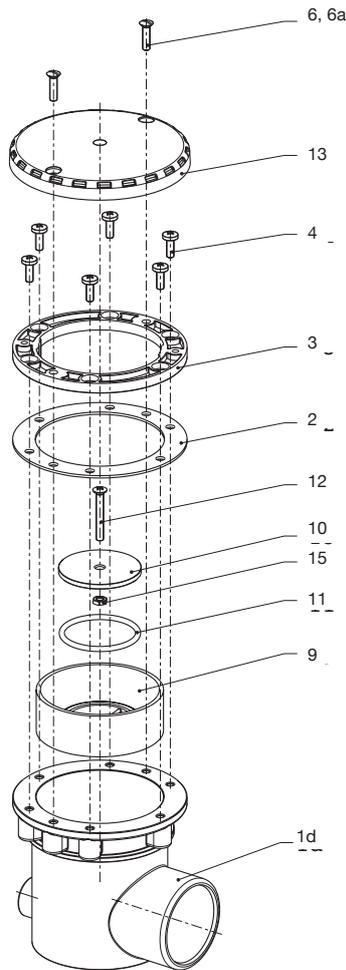


## Oberflächenabsauger PLUS (50.550.102 F, 50.550.106 F)



# Neptun/Delta Bodenablauf Kunststoff

Art.-Nr. 50.550.200 F / 50.550.201 F

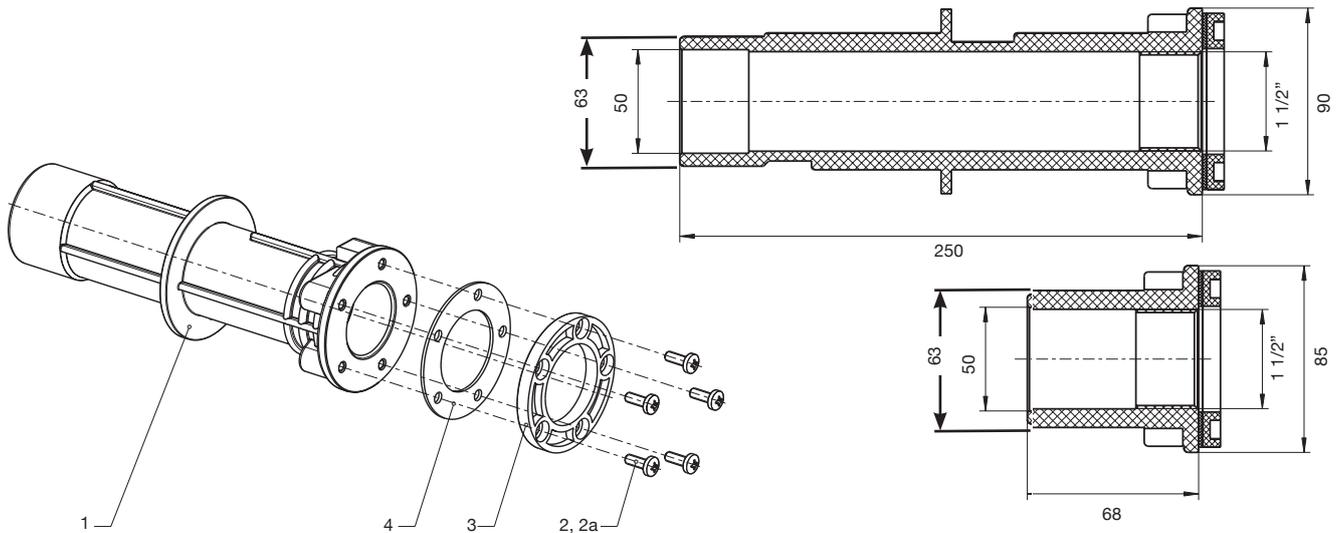


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Bodenablauftopf ABS, d 63, Klebe seitlich	50.550.200	27,50
1a	Absaugtopf ABS, d 50, Klebe unten (ohne Abb.)	50.550.200 X	31,50
1b	Absaugtopf ABS, d 63, Klebe unten (ohne Abb.)	50.550.200 Y	31,50
1c	Absaugtopf ABS, d 75, Klebe unten (ohne Abb.)	50.550.200 Z	31,50
1d	Einlauftopf ABS	50.550.200 E	49,45
2	Dichtung 135 x 102 x 2	05.100.422	4,50
2a	Dichtung Stahlwandbecken (ohne Abb.)	05.100.605	7,00
2b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.606	7,00
3	Flansch ABS	05.100.424	10,40
4	Linsensenkopfschraube M 6 x 16 / A 4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
4a	Linsensenkopfschraube 6,3 x 19 / A 4 (für Delta Serie) (ohne Abb.)	05.100.435	0,95
5	Abdeckblende ABS	05.100.456	11,75
6	Linsensenkopfschraube M 6 x 20 / A 4 (für Neptun Serie) bis 2010	05.100.576	0,95
6a	Linsensenkopfschraube 5,5 x 32 / A 4 (für Neptun Serie) ab 2010	05.100.576 N	0,95
7	Antiwirbeldeckel ABS (ohne Abb.)	05.100.457	11,75
8	Linsensenkopfschraube M 6 x 30 / A 4 (für Neptun Serie) bis 2010	05.100.427	0,95
8a	Linsensenkopfschraube 5,5 x 32 / A 4 (für Neptun Serie) ab 2010	05.100.576 N	0,95
9	Konus zu Bodeneinlaufdüse	05.100.450	20,45
10	Teller zu Bodeneinlaufdüse	05.100.451	5,60
11	O-Ring NBR 70 / 55 x 4	05.100.452	2,95
12	Linsenkopfschraube M 6 x 40 / A 4	05.300.138	1,00
13	Einlaufblende	05.100.458	11,75
14	Bauschutz Bodenablauf (ohne Abb.)	99.100.003	1,05
15	Mutter M 6 / A 4	05.300.135	0,60

# Neptun/Delta Mauerdurchführung lang / kurz Kunststoff

Art.-Nr. 50.501.060 / 50.501.062

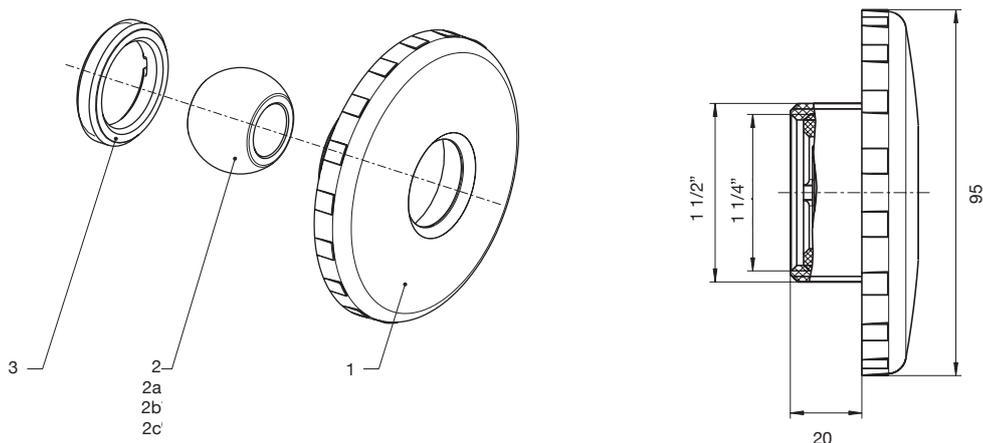
50.501.064 / 50.501.066



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Mauerdurchführung Neptun ABS lang	50.501.060	26,00
1a	Mauerdurchführung Delta ABS lang	50.501.062	23,00
1b	Mauerdurchführung Neptun ABS kurz	50.501.064	18,00
1c	Mauerdurchführung Delta ABS kurz	50.501.066	14,50
2	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A 4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
2a	Linsenkopfschraube 6,3 x 19 / A 4 (für Delta Serie)	05.100.435	0,95
3	Flansch ABS	05.100.430	6,00
4	Dichtung 85 x 52 x 2	05.100.434	2,15
4 a	Dichtung Stahlwandbecken (ohne Abb.)	05.100.607	7,40
4 b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.608	7,40
5	Bauschutz Mauerdurchführung (ohne Abb.)	99.100.001	0,85

# Neptun Einlaufdüsen Kunststoff

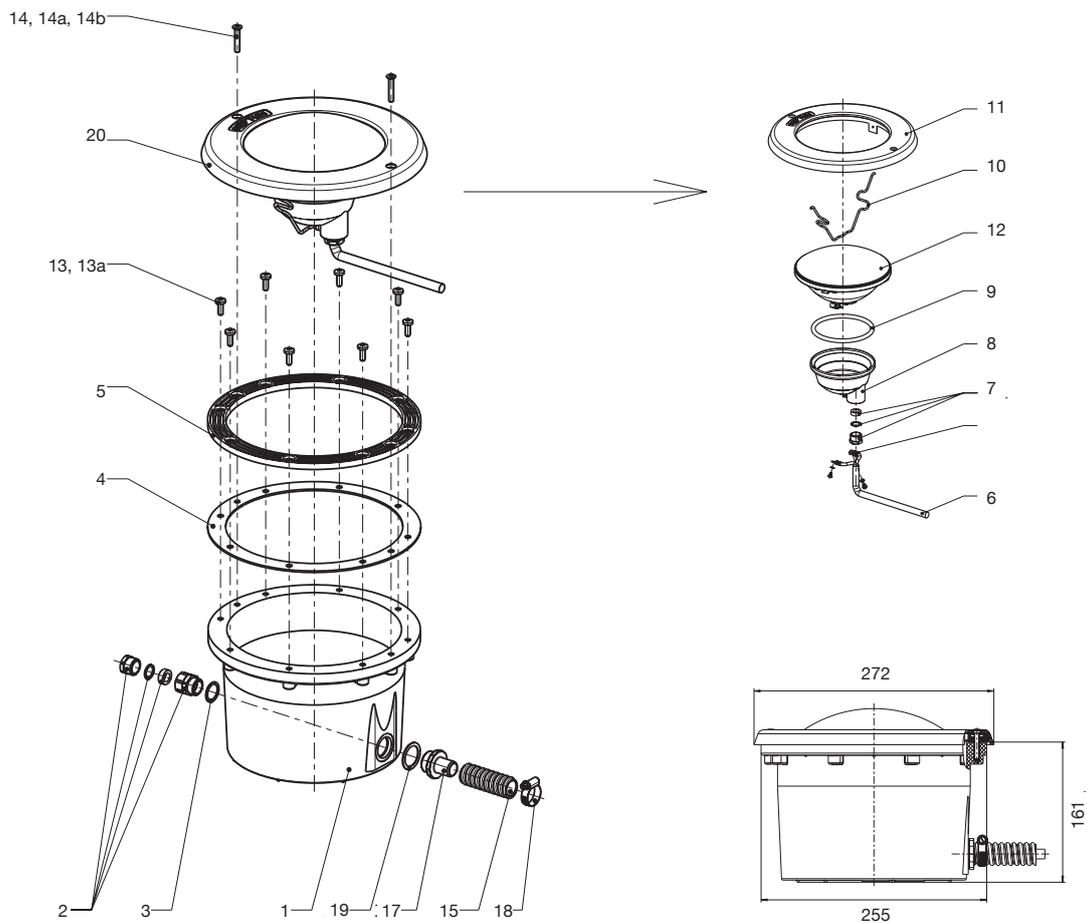
Art.-Nr. 51.560.037/ 51.560.090 / 51.560.091 / 51.560.092 / 51.560.094



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Blende ABS	05.100.568	6,50
2	Kugel 12 mm, ABS	05.100.570	4,45
2a	Kugel 18 mm, ABS	05.100.571	4,45
2b	Schlitzkugel ABS	05.100.572	4,45
2c	Kugel ABS mit Steg	05.100.569	4,45
3	Stelling ABS	05.100.573	2,25

# Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 300 W / Maxi LED Kunststoff

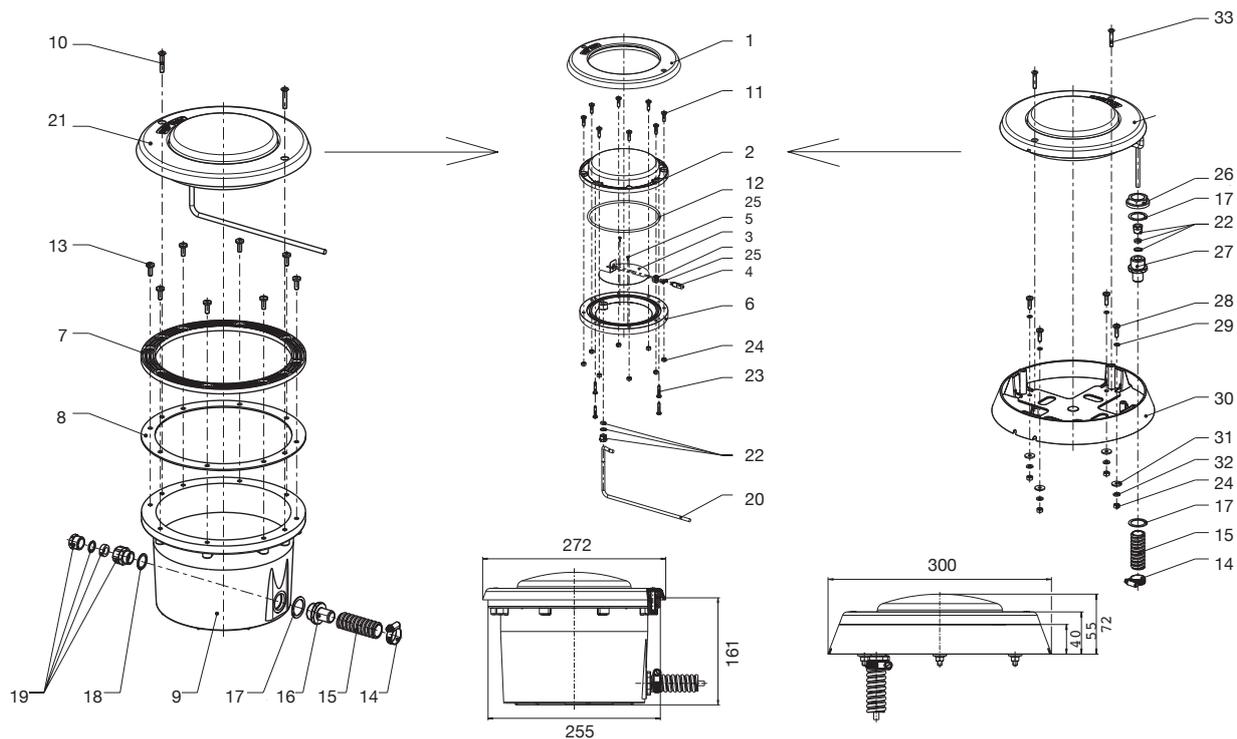
Art.-Nr. 50.501.019 / 50.501.020 F / 50.550.620 F



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Einbautopf ABS	50.501.042	59,50
2	Verschraubung PG 13,5	05.501.068	6,20
3	Flachdichtung 25 x 20 x 1	05.501.057	1,15
4	Dichtung 254 x 210 x 2	05.100.442	7,40
4a	Dichtung Stahlwand (ohne Abb.)	05.100.603	10,75
4b	Dichtung Polyester (ohne Abb.)	05.100.604	10,75
5	Flansch ABS	05.501.048	16,10
6	Kabel 2 x 6 mm <sup>2</sup> (per Meter)	51.560.045	29,00
6a	Kabel 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (per Meter)	50.550.371	15,00
7	Halbverschraubung PG 13,5	05.501.060	3,95
8	Kappe Noryl	05.501.055	21,60
9	O-Ring EPDM / 100 x 7	05.501.058	8,35
10	Feder zu Kappe	05.501.051	15,75
11	Blende ABS	05.501.050	33,15
12	Ersatzbirne 300 W / 12V	05.100.284	60,85
13	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A 4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
13a	Linsenkopfschraube 6,3 x 19 / A 4 (für Delta Serie)	05.100.435	0,95
14	Linsensenkkopfschraube M 6 x 25 / A 4 (für Neptun Serie) bis 2010	05.501.059	0,95
14a	Linsensenkkopfschraube 5,5 x 32 / A 4 (für Neptun Serie) ab 2010	05.100.576 N	0,95
14b	Linsensenkkopfschraube 6,3 x 32 / A 4 (für Delta Serie)	05.100.438	0,95
15	Kabelschutzschlauch 1 m	05.100.292	7,00
16	Bauschutz UWS	99.100.002	1,05
17	Ü-Nippel Ø 20 mm <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	11.680.257	4,25
18	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
19	Flachdichtung 34 x 26 x 1	05.501.061	1,15
20	Einsatz 300 W	50.501.019	139,50

# Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 100 W Kunststoff nachträglicher Einbau

Art.-Nr. 50.550.359 F / 50.550.350 F / 50.550.359 A

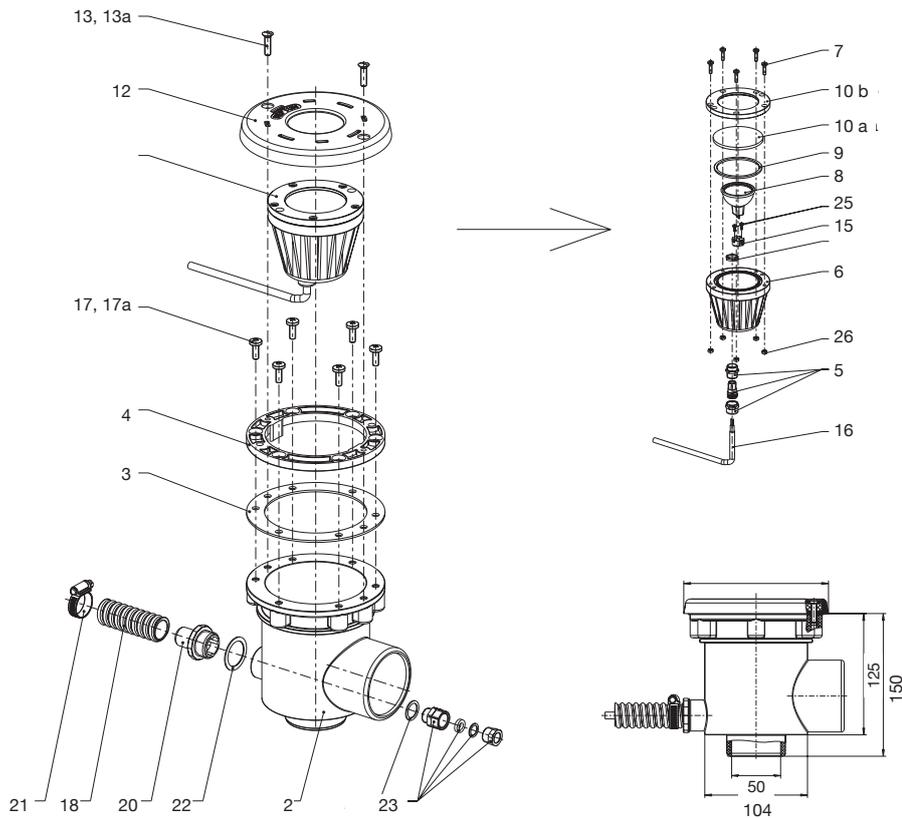


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Blende ABS	05.501.050	33,15
2	Scheinwerferglas	05.501.110	22,00
3	Lampensockel inkl. Stecker	05.501.114 +116	6,20
3 a	Linsenkopfschraube 2,9 x 13 / verz. zu Lampensockel	05.501.102	0,95
4	Ersatzbirne 100 W / 12 V	05.501.103	20,95
5	Reflektor	05.501.104	16,85
6	Lampengehäuse	05.501.105	22,00
7	Flansch ABS	05.501.048	16,10
8	Dichtung 254 x 210 x 2	05.100.442	7,40
8a	Dichtung Stahlwandbecken	05.100.603	10,75
8b	Dichtung Polyesterbecken	05.100.604	10,75
9	Einbautopf	50.501.042	59,50
10	Linsenkopfschraube M 6 x 25 / A 4 (bis 2010)	05.501.059	0,95
10a	Linsenkopfschraube 5,5 x 32 / A 4 (ab 2010)	05.100.576 N	0,95
11	Linsenkopfschraube M 6 x 20 / A 4	05.501.106	0,95
12	O-Ring	05.501.107	11,20
13	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A 4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
14	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
15	Kabelschuttschlauch	05.100.292	7,00
16	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4"	11.680.257	4,25
17	Flachdichtung 34 x 26 x 1	05.501.061	1,15
18	Flachdichtung 25 x 20 x 1	05.501.057	1,15
19	Verschraubung PG 13,5	05.501.068	6,20
20	Kabel 2 x 1,5 mm, per m	50.550.371	15,00
22	Halbverschraubung PG 9	05.501.109	2,95
23	Linsenkopfschraube M 5,5 x 32 / A 4	05.501.112	1,15
24	Mutter M 6 / A 4	05.300.135	0,60
25	Linsenkopfschraube 2,9 x 9,5 / verz.	05.100.326	0,95
26	Mutter 3/4"	01.116.020	3,20
27	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4" PG 9	05.300.137	8,90
28	Linsenkopfschraube M 6 x 25 / A 4	05.300.109	0,95
29	O-Ring 5 x 1,75 NBR 70	05.501.101	1,20
30	Montagekreuz	05.501.108	17,70
31	Gummischeibe Ø 18 x 5	05.501.113	0,95
32	Beilagscheibe M 6 A 2	05.300.111	0,60

# Neptun/Delta Unterwasserscheinwerfer 50 W Halogen ABS

Art.-Nr. 50.560.044 F / 50.560.045 F

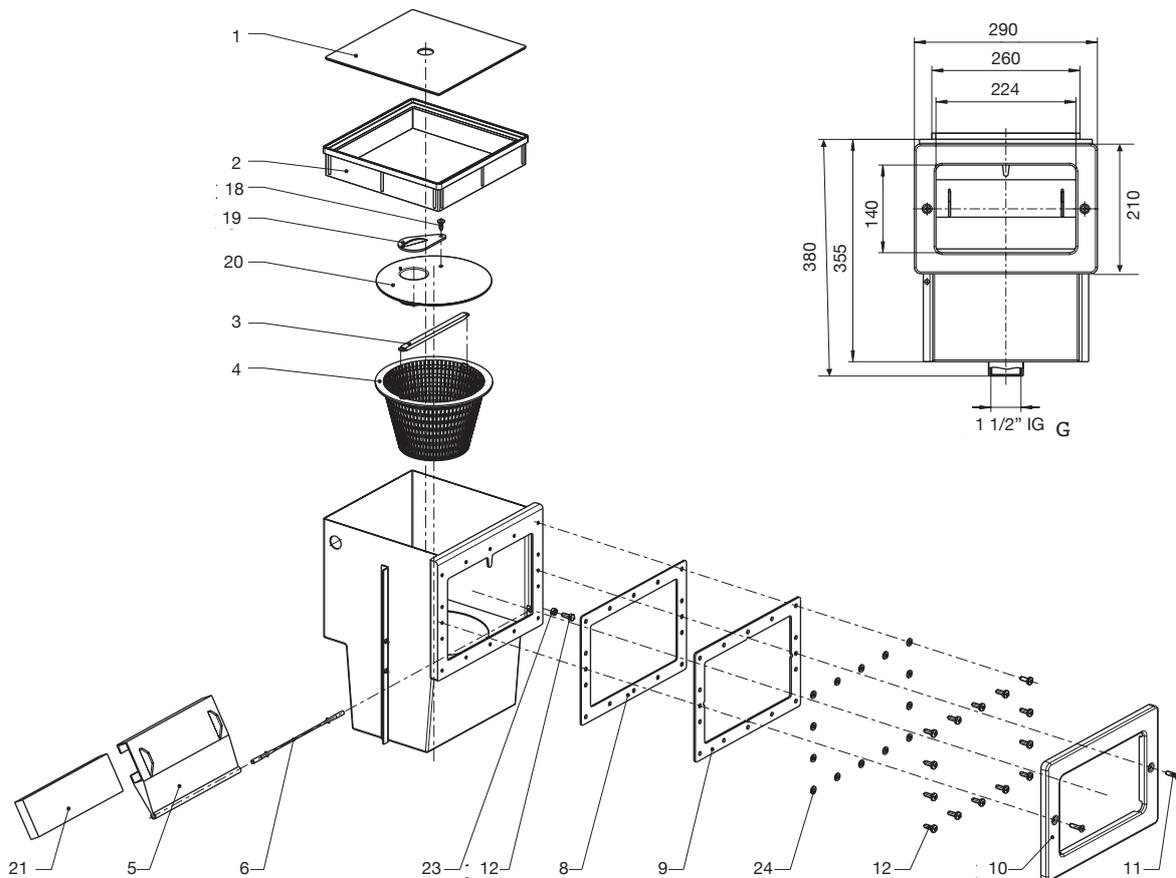
Mini ECO LED/ Art.-Nr. 50.550.480F / 50.550.481F



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
2	Einbautopf	50.550.200 H	34,50
3	Dichtung 135 x 102 x 2	05.100.422	4,50
3a	Dichtung Stahlwandbecken (ohne Abb.)	05.100.605	7,00
3b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.606	7,00
4	Flansch ABS	05.100.424	10,40
5	Verschraubung PG 9 Messing, Mutter + Dichtung	05.100.321	6,35
6	Lampengehäuse Noryl	05.100.319	13,00
7	Linsenkopfschraube M 4 x 16 / A 4	05.100.325	0,95
8	Ersatzbirne 50 W	05.100.316	7,75
8a	Ersatzbirne LED MR16 weiss, 500 lm mit Stecksockel Gu 5.2 12V	05.100.318	47,50
8b	Ersatzbirne LED MR16 blau, mit Stecksockel Gu 5.2 12V	05.100.331	47,50
9	O-Ring 62 x 3,5	05.100.315	0,95
10a	Glas	05.100.314	4,50
10b	Flansch zu Glas	05.100.332	4,50
12	Abdeckblende ABS	50.550.212	10,85
13	Linsensenkkopfschraube M 6 x 20 / A 4 (für Neptun Serie) bis 2010	05.100.323	0,95
13a	Linsensenkkopfschraube 5,5 x 32 / A 4 (für Neptun Serie) ab 2010	05.100.576 N	0,95
14	Blehschraube 3,9 x 16 / A 4 (ohne Abb.)	05.100.336	0,70
15	Lampensockel	05.100.317	4,25
16	Kabel 2 x 1mm <sup>2</sup> / Meter	05.100.327	10,00
17	Linsenkopfschraube M 6 x 16/ A 4 (für Neptun Serie)	05.100.432	0,95
17a	Linsenkopfschraube 6,3 x 19 / A 4 (für Delta Serie)	05.100.435	0,95
18	Kabelschuttschlauch / Meter	05.100.292	7,00
19	Bauschutz (ohne Abb.)	99.100.003	1,05
20	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4"	11.680.257	4,25
21	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
22	Flachdichtung einzeln 34 x 26 x 1	05.501.061	1,15
23	Verschraubung PG 9 mit Zugentlastung und Flachdichtung	05.400.311	5,70
25	Linsenkopfschraube 2,9 x 9,5 verz.	05.100.326	0,95
26	Mutter M 4 A 4	05.100.395	0,25

# Neptun Oberflächenabsauger Edelstahl 1.4571

Art.-Nr. 51.560.012 F / 51.560.010 F

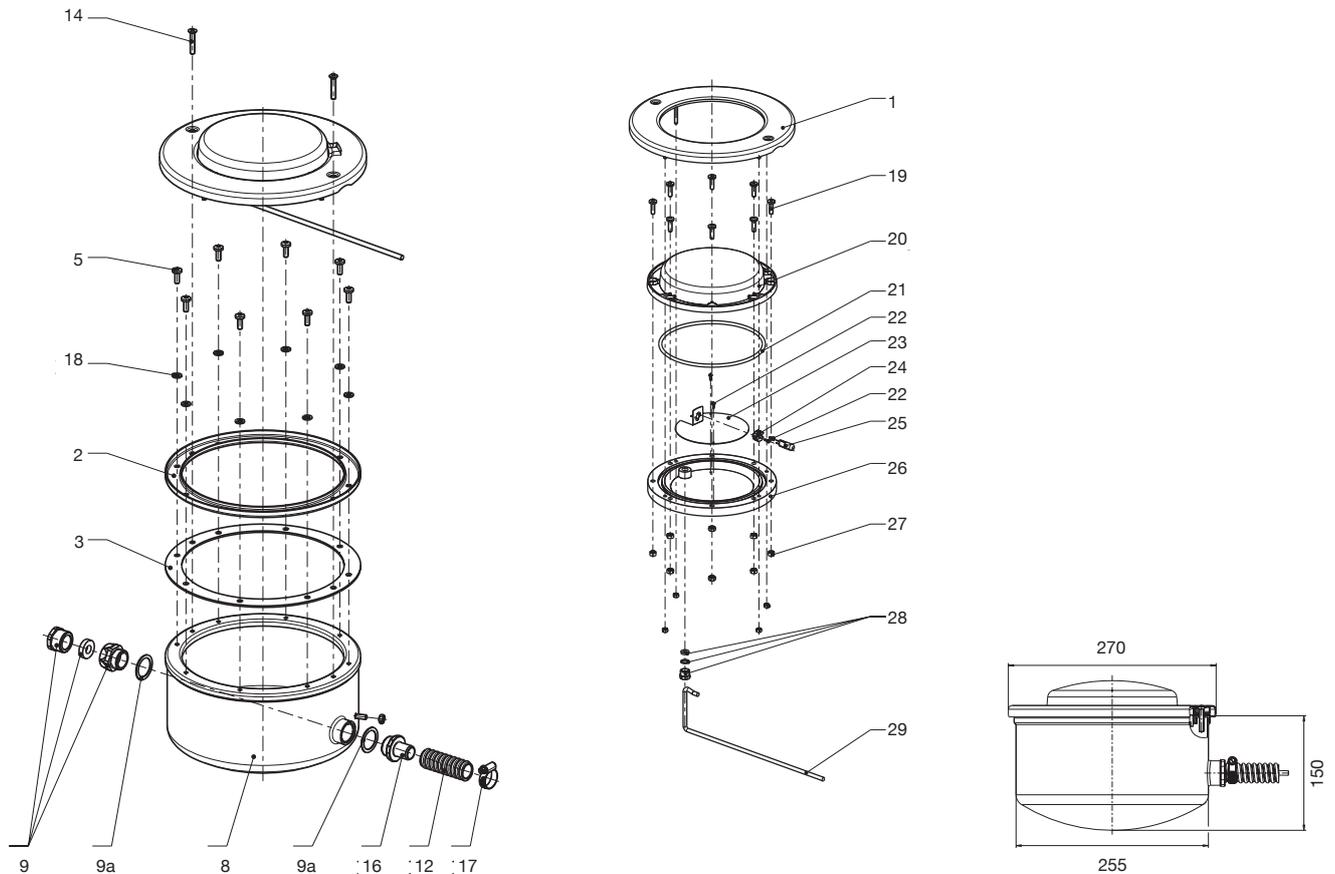


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Deckel geschliffen 1.4571	05.100.404	48,85
2	Hals ABS grau	05.100.551 G	26,50
3	Griff zu Blätterkorb	05.100.555	2,25
4	Blätterkorb	05.100.554	21,90
5	Klappe ABS grau	05.100.553 G	19,95
6	Achse	05.100.558	1,75
7	Verlängerung 250 mm 1.4571 (ohne Abb.)	51.561.012	521,50
7a	Verlängerung 50 mm 1.4571 (ohne Abb.)	51.561.010	363,50
8	Dichtung	05.100.559	6,40
8a	Dichtung Stahlbecken (ohne Abb.)	05.100.601	12,65
8b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.602	12,65
9	Flansch 1.4571	05.100.567	76,65
10	Abdeckrahmen 1.4571	51.560.013	94,75
11	Linsenkopfschraube M 6 x 20 / A 4	05.100.576	0,95
12	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A 4	05.100.432	0,95
13	Rohr für Überlauf d 40 / 135 mm lang (ohne Abb.)	05.100.580	22,50
14	Einbausatz für elektr. Niveauregler d 40 / 150 mm lang (ohne Abb.)	05.100.581	67,00
15	Mutter <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (ohne Abb.)	05.300.105	1,95
16	Ü-Muffennippel AG d 12 / 16 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (ohne Abb.)	10.121.001	1,50
17	Bauschutz Oberflächenabsauger (ohne Abb.)	99.100.000	1,05
18	Linsenblechschraube 5,5 x 16 / A 4	05.100.556	0,95
19	Verschluss ABS	05.100.557	1,95
20	Saugplatte	50.501.018	17,80
21	PE-Zuschnitt	05.100.565	9,90
23	Mutter M 6 A 2	05.300.135	0,60
24	PE-Scheibe M 6	05.300.136	0,25



# Neptun Unterwasserscheinwerfer 100 W Halogen 1.4571

Art.-Nr. 51.560.370 F

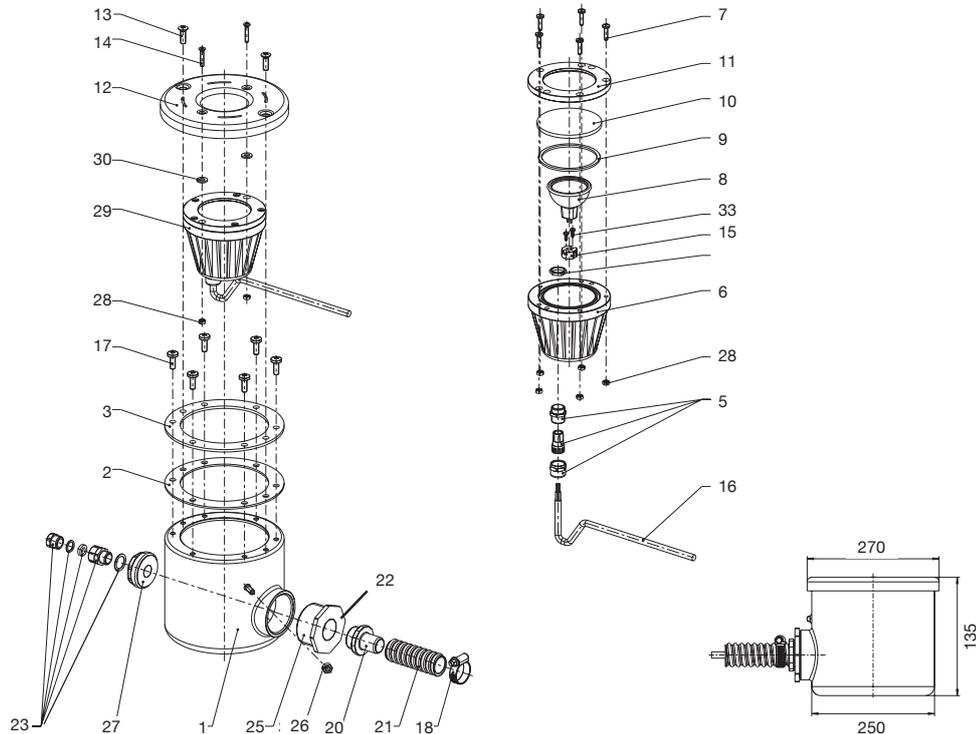


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk
1	Blende 1.4571 f. UWS 100 W	05.100.444	93,45
2	Flansch 1.4571	05.100.441	74,60
3	Dichtung 254 x 210 x 2	05.100.442	7,40
3a	Dichtung zu UWS 300 W und GSA für Stahlwandbecken	05.100.603	10,75
3b	Dichtung zu UWS 300 W und GSA für Polyesterbecken	05.100.604	10,75
5	Linienkopfschraube M 6 x 16 / A 4	05.100.432	0,95
8	Einbautopf 1.4571	51.560.033	316,50
9	Würgenippel 3/4"	05.100.305	3,95
9a	Flachdichtung 34 x 26 x1	05.501.061	1,15
12	Kabelschutzschlauch per Meter	05.100.292	7,00
14	Linienkopfschraube M 6 x 25 / A 4	05.501.059	0,95
15	Bauschutz UWS	99.100.002	1,05
16	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4"	11.680.257	4,25
17	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
18	PE-Scheibe M 6	05.300.136	0,25
19	Linienkopfschraube M 6 x 20 / A 4	05.501.106	0,95
20	Scheinwerferglas	05.501.110	22,00
21	O-Ring 164 x 5	05.501.107	11,20
22	Linienkopfschrauben 2,9 x 9,5 verz.	05.100.326	0,95
23	Reflektor	05.501.104	16,85
24	Lampensockel inkl. Stecker	05.501.114 + 116	6,20
24 a	Linienkopfschraube 2,9 x 13 verz.	05.501.102	0,95
25	Ersatzbirne 100 W / 12 V	05.501.103	20,95
26	Lampengehäuse	05.501.105	22,00
27	Mutter M 6 A 4	05.300.135	0,60
28	PG 9 Halbverschraubung	05.501.109	2,95
29	Kabel 2 x 1,5 mm² per Meter	50.550.371	15,00

# Neptun Unterwasserscheinwerfer 50 W Halogen 1.4571

Art.-Nr. 51.560.046 F / 51.560.046 P / 51.560.046 B

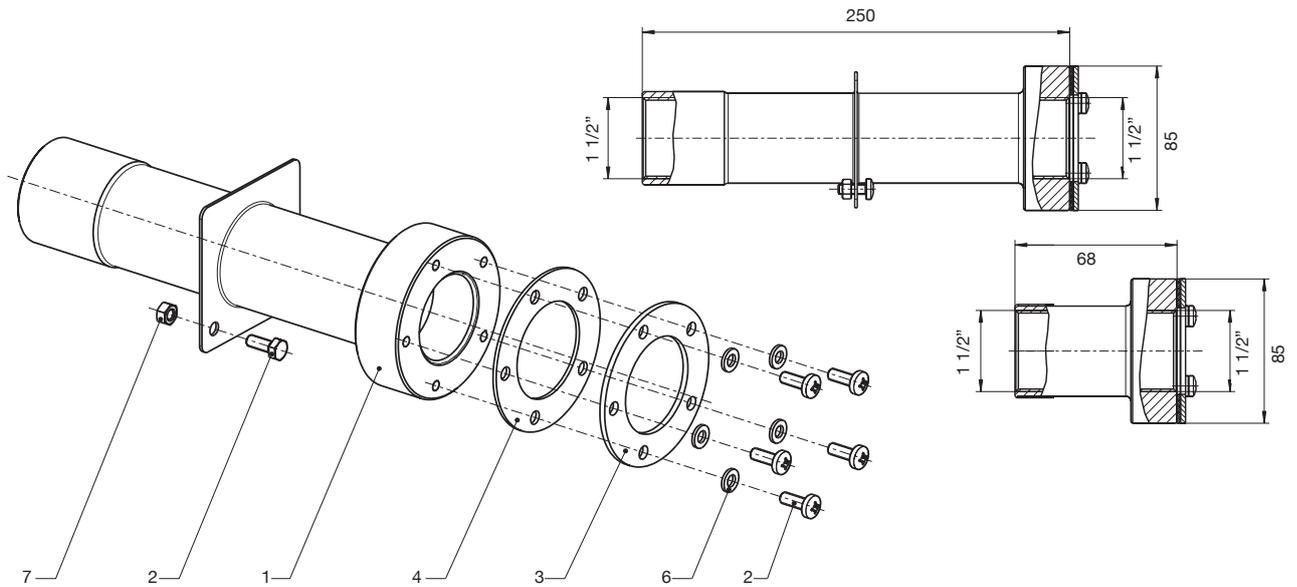
Mini ECO LED 1.4571 / Art.-Nr. 51.560.485F / 51.560.486F



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Einbautopf 1.4571	50.550.366	209,00
2	Dichtung 135 x 102 x 2	05.100.422	4,50
2a	Dichtung Stahlwandbecken (ohne Abb.)	05.100.605	7,00
2b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.606	7,00
3	Flansch 1.4571	05.100.453	23,10
5	Verschraubung PG 9 Messing, Mutter + Dichtung	05.100.321	6,35
6	Lampengehäuse Noryl	05.100.319	13,00
7	Linsenkopfschraube M 4 x 16 / A 4	05.100.325	0,95
8	Ersatzbirne 12 V / 50 W	05.100.316	7,75
8a	Ersatzbirne LED MR 16 weiss, 500 lm mit Stecksockel Gu 5.2 12V	05.100.318	47,50
8b	Ersatzbirne LED MR16 blau, mit Stecksockel Gu 5.2 12V	05.100.331	47,50
9	O-Ring 62 x 3,5	05.100.315	0,95
10	Glas	05.100.314	4,50
11	Flansch zu Glas	05.100.332	4,50
12	Abdeckblende 1.4571	05.100.329	40,45
13	Linsensenkkopfschraube M 6 x 25 / A 4	05.100.576	0,95
14	Linsensenkkopfschraube M 4 x 25 / A 4	05.100.328	0,95
15	Lampensockel	05.100.317	4,25
16	Kabel 2 x 1mm <sup>2</sup> / Meter	05.100.327	10,00
17	Linsenkopfschraube M 6 x 16/ A 4	05.100.432	0,95
18	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
19	Bauschutz (ohne Abb.)	99.100.003	1,05
20	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4"	11.680.257	4,25
21	Kabelschutzschlauch / Meter	05.100.292	7,00
22	Flachdichtung 34 x 26 x 1	05.501.061	1,15
23	Verschraubung PG 9 mit Zugentlastung und Flachdichtung	05.400.311	5,70
25	Nippel 1 1/2"	05.100.137	5,25
26	Mutter M 6 A 4	05.300.135	0,60
27	Einlegeteil, d 37, 3/4" PG 9	05.100.330	5,25
28	Mutter M 4 / A 4	05.100.395	0,25
29	Einsatz ohne Blende	05.100.138	75,35
30	PE-Scheibe M 6	05.300.136	0,25
33	Linsenkopfschraube 2,9 x 9,5 verz.	05.100.326	0,95

# Neptun Mauerdurchführung Edelstahl 1.4571

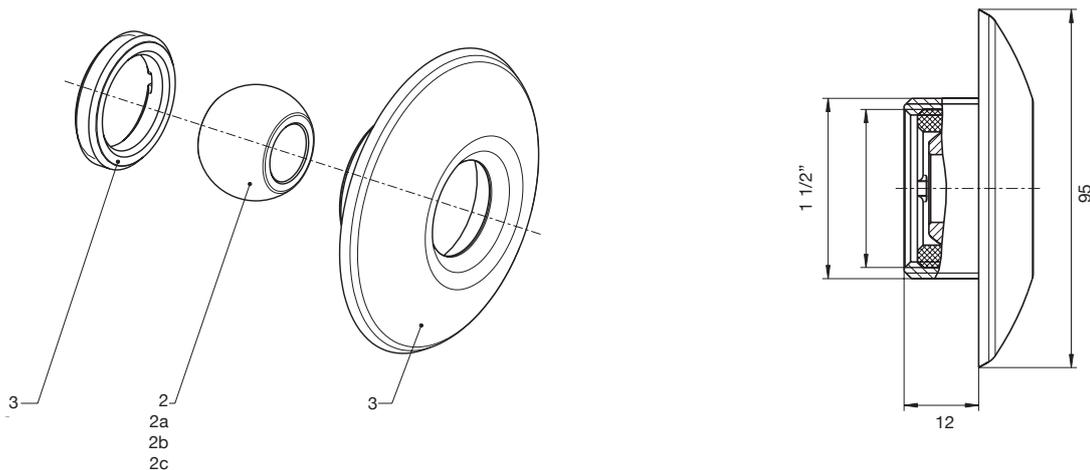
Art.-Nr. 51.560.036



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Mauerdurchführung lang 1.4571	51.560.036	237,50
1a	Mauerdurchführung kurz 1.4571	51.560.047	133,50
2	Linsensenkopfschraube M 6 x 16 / A 4	05.100.432	0,95
3	Flansch 1.4571	05.100.433	15,15
4	Dichtung	05.100.434	2,15
4 a	Dichtung Stahlwandbecken (ohne Abb.)	05.100.607	7,40
4 b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.608	7,40
5	Bauschutz Mauerdurchführung (ohne Abb.)	99.100.001	0,85
6	PE-Scheibe M 6	05.300.136	0,25
7	Mutter M 6 A 4	05.300.135	0,60

# Neptun Einlaufdüse Edelstahl 1.4571

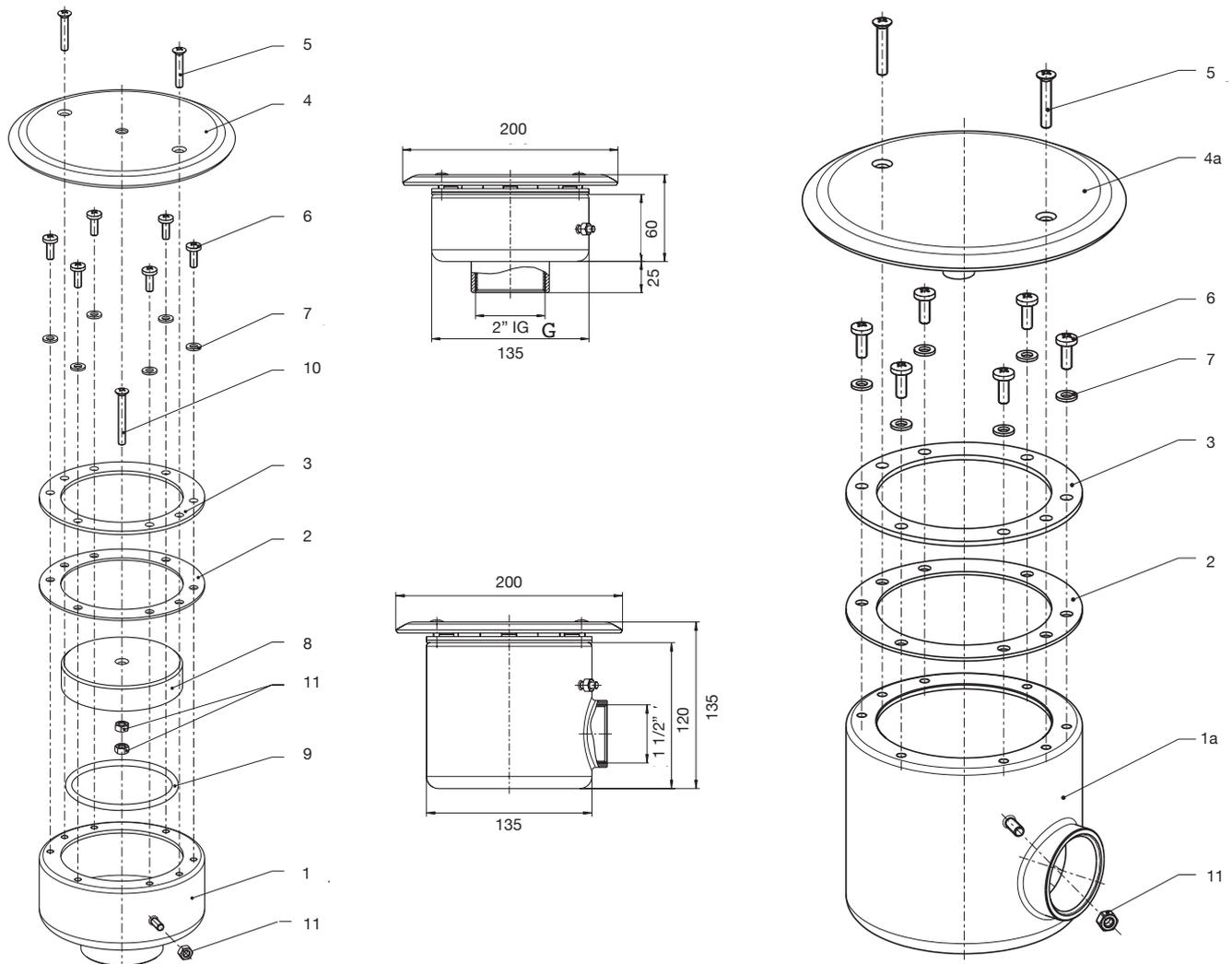
Art.-Nr. 51.560.034 / 51.560.038 / 51.560.040



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Blende 1.4571	05.101.568	48,85
2	Kugel 12 mm, 1.4571	05.101.571	27,25
2a	Kugel 18 mm, 1.4571	05.101.570	27,25
2b	Schlitzkugel 1.4571	05.101.572	35,65
2c	Kugel mit Steg	05.101.573	34,60
3	Stelling ABS	05.100.573	2,25

# Bodeneinlauf Edelstahl 1.4571/Bodenablauf Edelstahl 1.4571

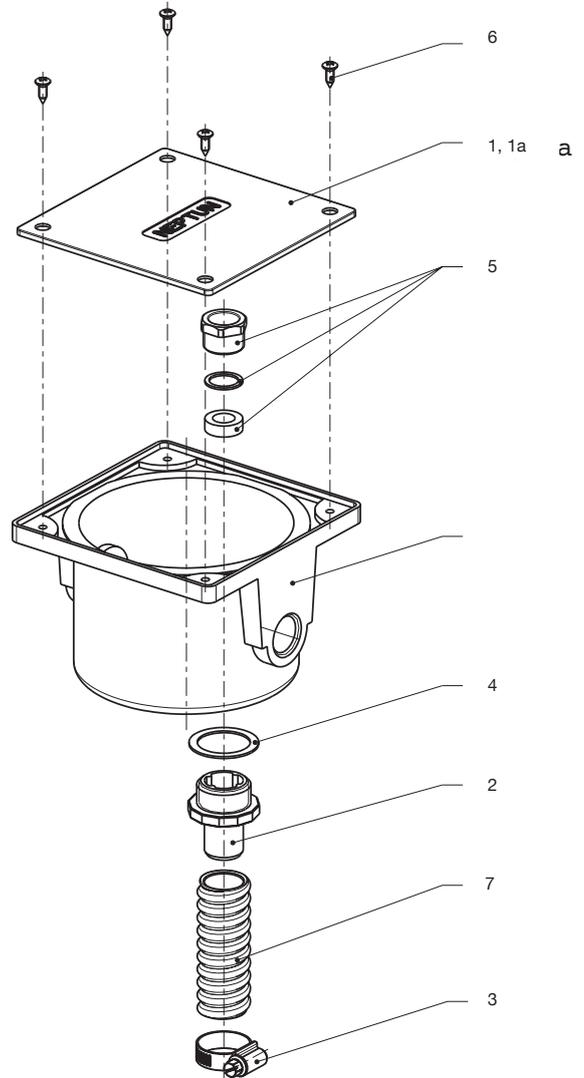
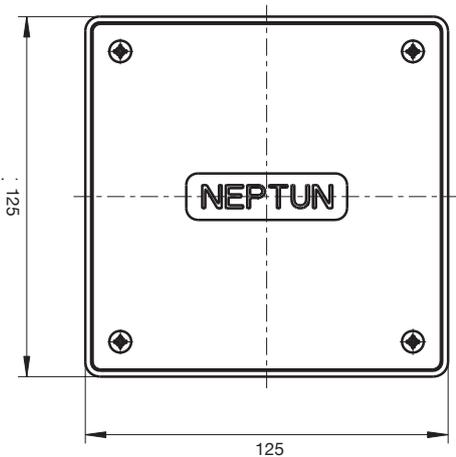
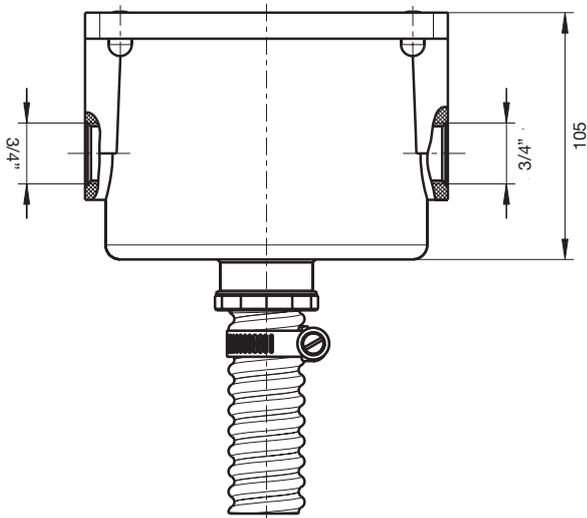
Art.-Nr. 51.560.031 F / 51.560.032 F



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Einbautopf 1.4571, Anschluß 2" unten	51.560.031	189,00
1a	Einbautopf 1.4571, Anschluß 1 1/2" seitlich	51.560.032	189,00
2	Dichtung	05.100.422	4,50
2a	Dichtung Stahlbecken (ohne Abb.)	05.100.605	7,00
2b	Dichtung Polyesterbecken (ohne Abb.)	05.100.606	7,00
3	Flansch 1.4571	05.100.453	23,10
4	Antiwirbeldeckel mit Loch	51.560.042 L	29,65
4a	Absauggitter (Symbolbild)	51.560.080	63,50
5	Linsenkopfschraube M 6 x 30 / A 4	05.100.454	0,95
6	Linsenkopfschraube M 6 x 16 / A 4	05.100.432	0,95
7	PE-Scheibe M 6	05.300.136	0,25
8	Teller Ø 98 mm	05.400.431	11,10
9	O-Ring 81,92 x 5,33	05.100.465	3,95
10	Linsenkopfschraube M 6 x 50 / A 4	05.300.113	2,85
11	Mutter M 6 / A 4	05.300.135	0,60
12	Bauschutz (ohne Abb.)	99.100.003	1,05

# Neptun Kabelanschlussdose

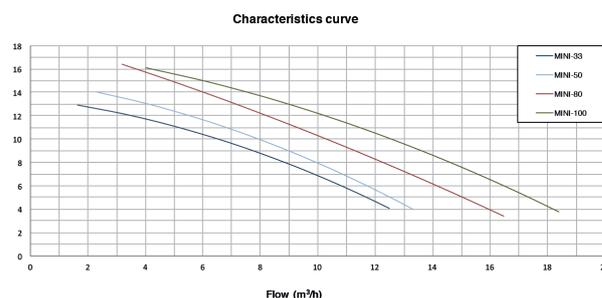
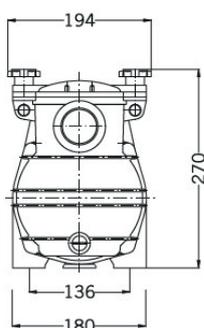
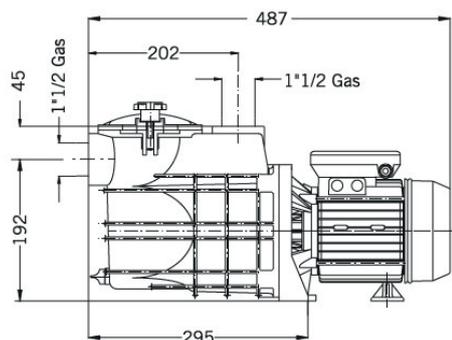
Art.-Nr. 50.501.021 / 51.560.043



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Deckel	05.100.301	14,00
1a	Deckel 1.4571	05.100.302	25,35
2	Ü-Nippel Ø 20 mm 3/4"	11.680.257	4,25
3	Schlauchklemme 16-27	53.490.101	2,30
4	Flachdichtung	05.501.061	1,15
5	Halbverschraubung PG 13,5	05.501.060	3,95
6	Linsensenkkopfschrauben 3,9 x 13 A 4	05.100.304	1,15
7	Kabelschutzschlauch per Meter	05.100.292	7,00

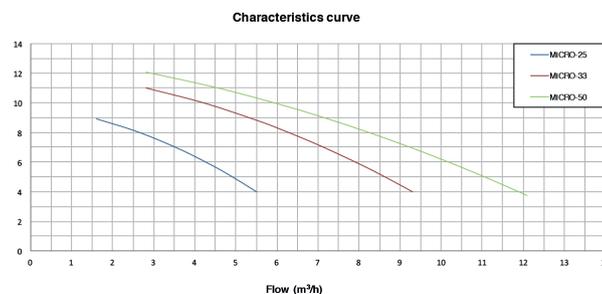
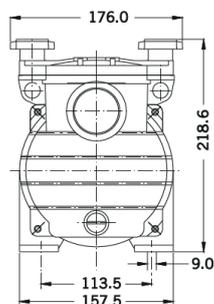
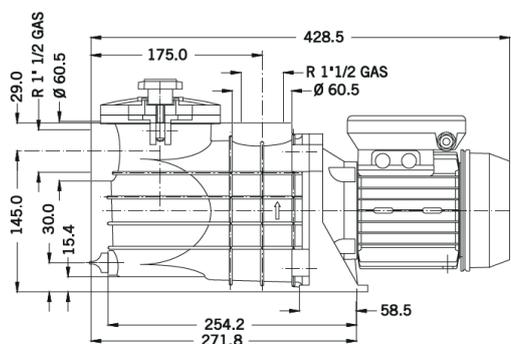
## Schwimmbadpumpe MINI (Delta I) Technische Daten

Art.-Nr.	Type	kW	μF	V	A	Meter							Anschluss	Gewicht
						4	6	8	10	12	14	18		
						m³/h								
53.300.100 PSH	33-1	0,25	16	230	2,6	12,5	10,8	9,0	6,5	3,3			1½"	9,6 kg
53.300.101 PSH	50-1	0,37	16	230	3,1	13,3	11,7	10,0	7,9	5,6	2,3		1½"	9,8 kg
53.300.102 PSH	80-1	0,60	20	230	4,6	16,5	13,7	11,6	10,5	8,8	6,4	3,2	1½"	10,3 kg
53.300.103 PSH	100-1	0,75	25	230	5,9	18,4	16,4	14,4	12,5	10,4	7,8	4,0	1½"	12,2 kg

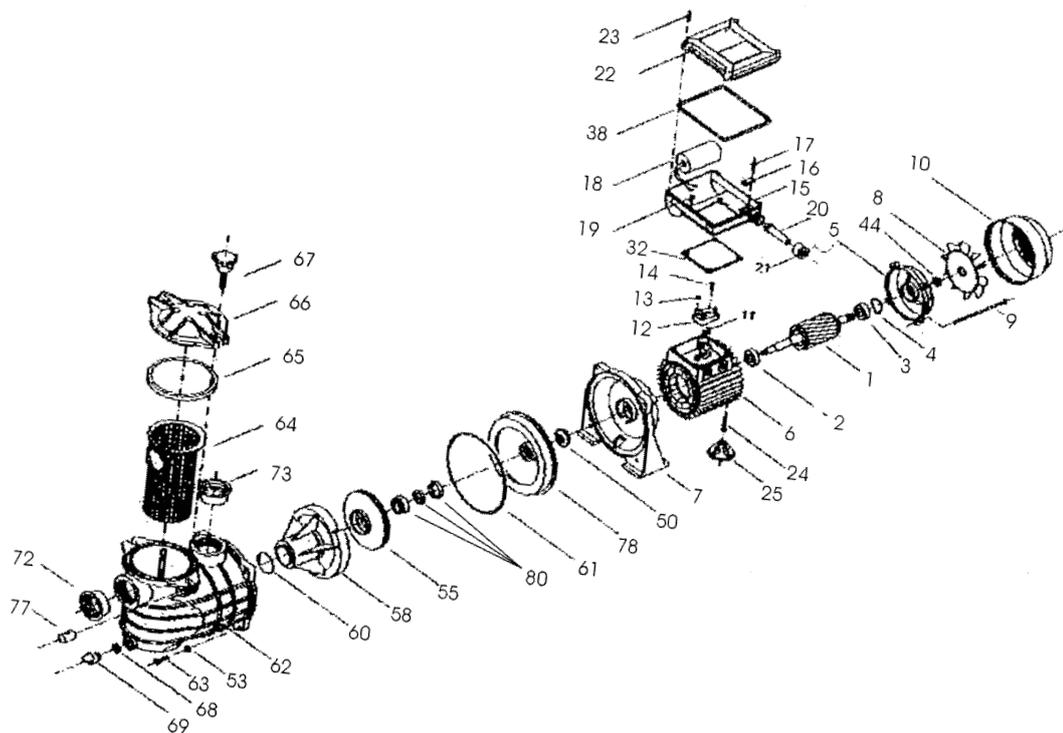


## Schwimmbadpumpe MICRO (Delta II) Technische Daten

Art.-Nr.	Type	kW	μF	V	A	Meter							Anschluss	Gewicht
						4	5	6	7	8	9	10		
						m³/h								
53.300.120	33-1	0,25	10	230	1,7	9,3	8,6	8,0	7,0	6,1	5,5	4,2	1½"	7,4 kg



# Ersatzteile Schwimmbadpumpe Mini (DELTA I) / MICRO (DELTA III)



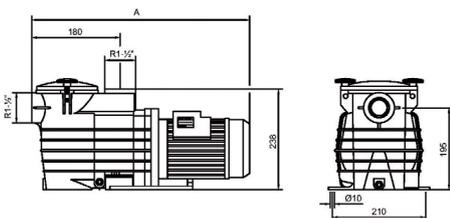
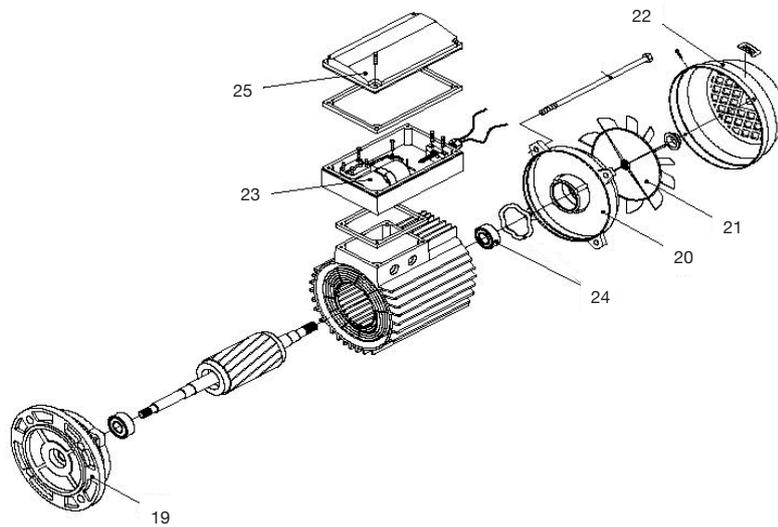
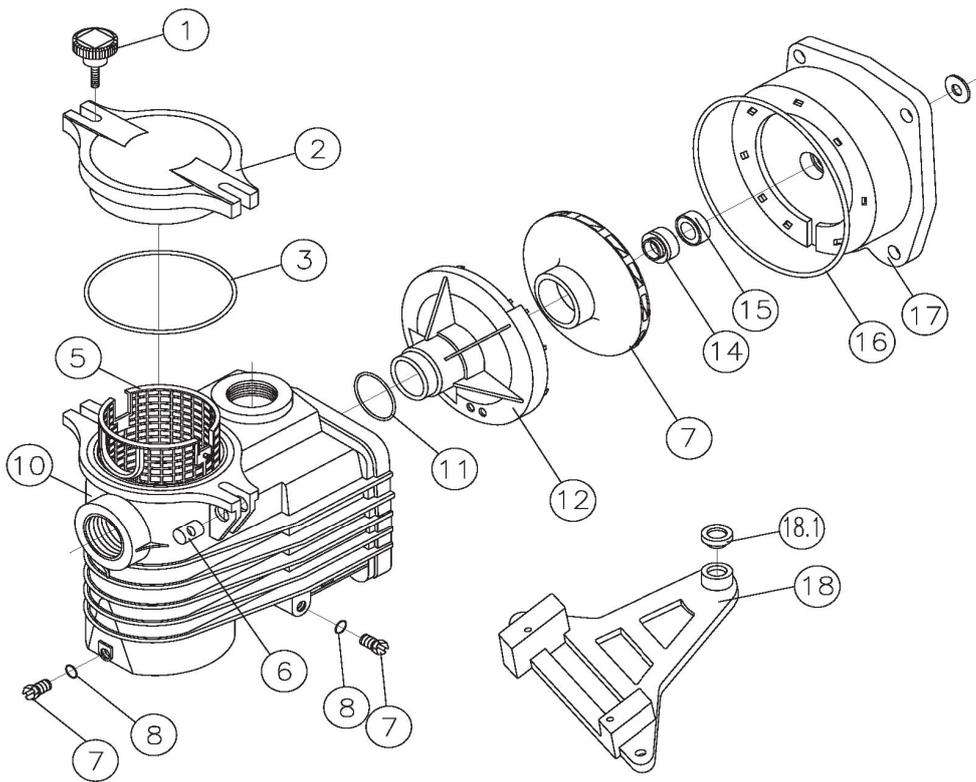
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
2	Kugellager vorne MINI/MICRO	05.102.026	25,65
3	Kugellager hinten MINI	05.102.026	25,65
3a	Kugellager hinten MICRO	05.103.047	25,65
8	Lüfterrad MINI	05.103.010	12,00
8a	Lüfterrad MICRO	05.103.055	10,65
10	Lüfterraddeckel MINI	05.103.012	35,00
10a	Lüfterraddeckel MICRO	05.103.057	26,25
18	Kondensator MINI	05.103.059	43,15
18a	Kondensator MINI	05.103.021	43,75
18b	Kondensator MINI	05.103.002	44,90
18c	Kondensator MICRO	05.103.060	39,40
50	Wellendichtung MINI/MICRO	05.103.066	2,50
55	Laufgrad MINI	05.103.030	55,15
55a	Laufgrad MINI	05.103.031	55,15
55b	Laufgrad MINI	05.103.032	55,15
55c	Laufgrad MINI	05.103.001	55,15
55d	Laufgrad MICRO	05.103.068	38,15
58	Zerstäuber MINI	05.103.033	39,40
58a	Zerstäuber MICRO	05.103.071	36,25
60	Dichtung zu Zerstäuber MINI	05.103.034	3,40
60a	Dichtung zu Zerstäuber MICRO	05.103.072	1,40

## Ersatzteile Schwimmbadpumpe Mini (DELTA I) / MICRO (DELTA III)

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
61	O-Ring zu Verbindungskörper MINI	05.103.035	5,65
61a	O-Ring zu Verbindungskörper MICRO	05.103.073	3,90
62	Pumpenkörper MINI	05.103.036	156,00
62a	Pumpenkörper MICRO	05.103.074	90,85
64	Filterkorb MINI	05.103.038	14,65
64a	Filterkorb MICRO	05.103.076	14,65
65	Dichtung zu Deckel MINI	05.103.039	7,25
65a	Dichtung zu Deckel MICRO	05.103.077	7,25
66	Deckel MINI	05.103.040	30,95
66a	Deckel MICRO	05.103.078	21,25
67	Knebelschraube MINI/MICRO	05.103.041	7,00
77	Bolzen MINI/MICRO	05.102.009	8,10
78	Verbindungskörper MINI	05.103.042	40,10
78a	Verbindungskörper MICRO	05.103.080	37,75
80	Gleitringdichtung MINI/MICRO	05.102.017	45,70
200	Anschlusskasten komplett MINI/MICRO	05.103.062	64,40
202	Entleerungsschraube inkl. Dichtung MINI/MICRO	05.102.010	4,75
203	Stützfuß inkl. Bolzen MINI/MICRO	05.103.028	6,40
300	Motor komplett MINI	05.103.081	543,65
300a	Motor komplett MINI	05.103.082	568,15
300b	Motor komplett MINI	05.103.083	630,90
300c	Motor komplett MINI	05.103.088	670,70
300d	Motor komplett MICRO	05.103.084	376,25

# Schwimmbadpumpe Delta II

## Technische Daten & Ersatzteile

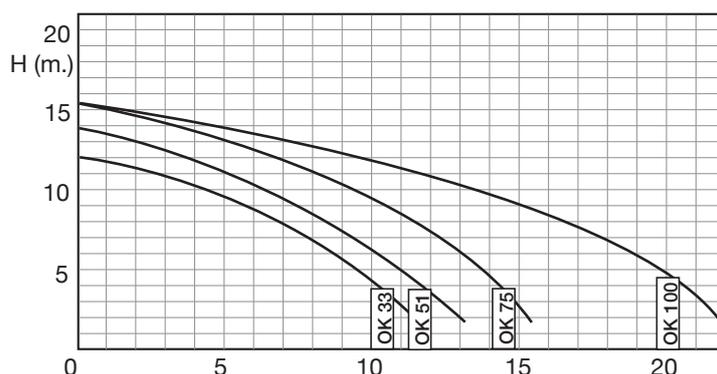


Type	A (mm)	Gewicht (kg)
OK 33 Delta II 33	475	8,0
OK 51 Delta II 50	475	8,5
OK 75 Delta II 80	475	9,0

# Ersatzteile Schwimmbadpumpe Delta II

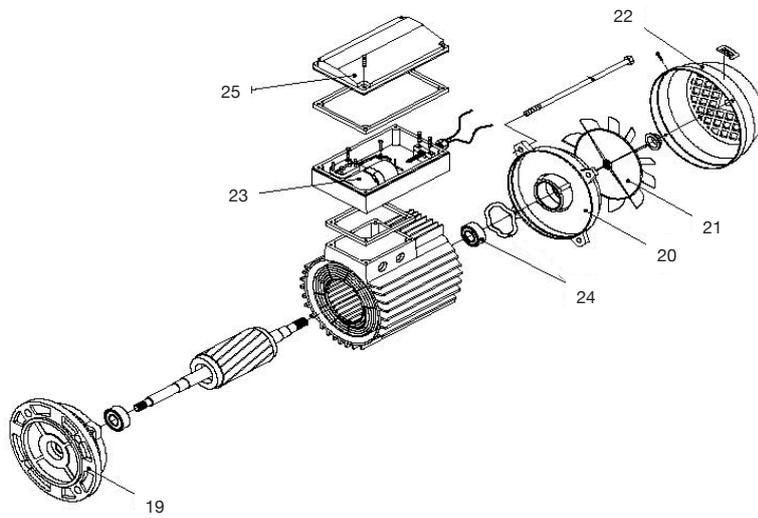
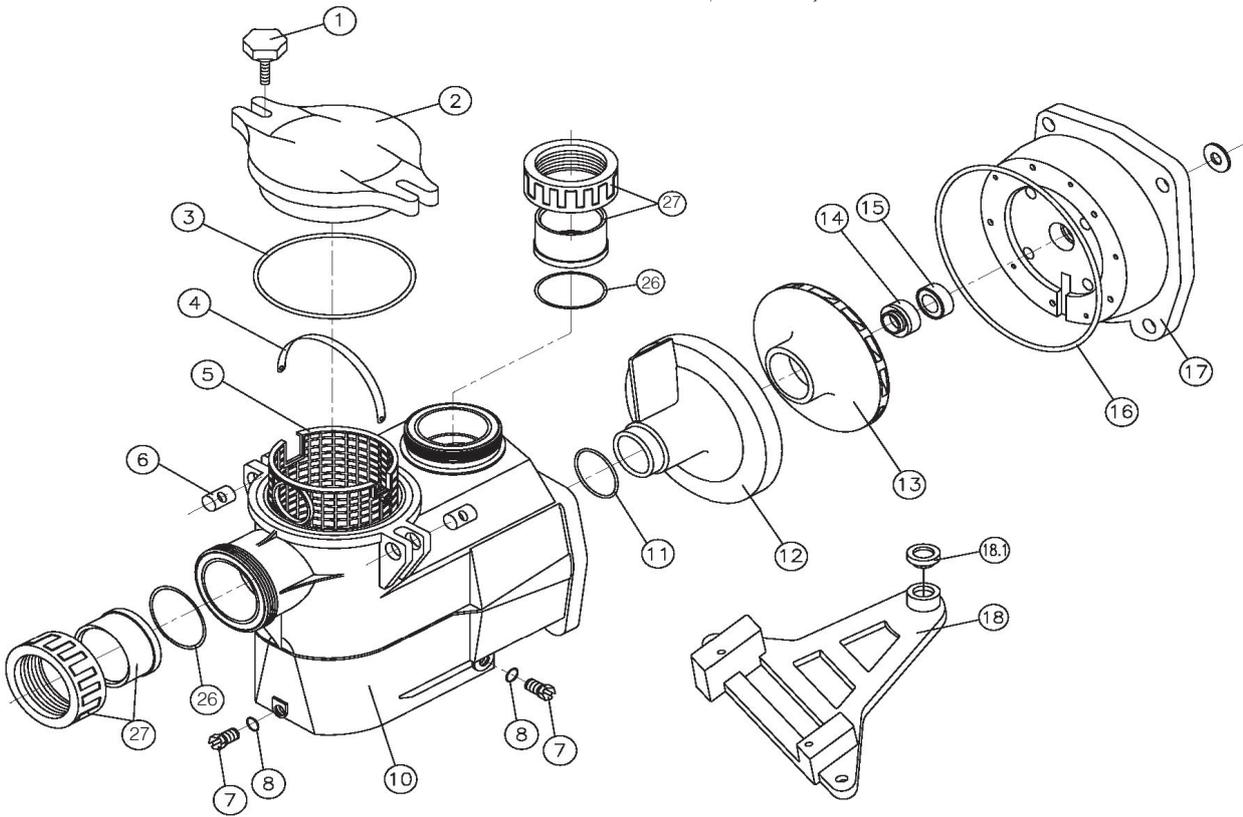
## Art.-Nr. 53.300.100 /53.300.101 / 53.300.102

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 + 6	Knebelschraube inkl. Bolzen	05.102.001	19,10
2 + 3	Deckel inkl. Dichtung	05.103.101	57,75
3	Dichtung zu Deckel	05.103.102	4,70
5	Filterkorb	05.103.104	35,85
6	Bolzen	05.102.009	8,10
7 + 8	Entleerungsstopfen inkl. Dichtung	05.102.010	4,75
10	Pumpenkörper	05.103.105	223,85
11	Dichtung zu Zerstäuber	05.103.107	3,45
12	Zerstäuber	05.103.108	49,60
13	Laufrad Delta II 33-1	05.103.109	83,10
13 a	Laufrad Delta II 50-1	05.103.110	83,10
13 b	Laufrad Delta II 80-1	05.103.111	83,10
14 +15	Gleitringdichtung	05.102.017	45,70
16	O-Ring zu Verbindungskörper	05.103.112	4,85
17	Verbindungskörper	05.103.113	101,10
18	Halterung	05.102.012	50,60
	Motor komplett, Delta 33-1	05.103.137	522,50
	Motor komplett, Delta 50-1	05.103.138	539,70
	Motor komplett, Delta 80-1	05.103.139	570,65
19	Motorflansch vorne	05.103.115	106,60
20	Motorflansch hinten	05.103.134	65,00
21	Lüfterrad	05.103.135	36,15
22	Lüfterraddeckel	05.103.136	46,95
23	Kondensator Delta II 33-1	05.103.119	60,70
23 a	Kondensator Delta II 50-1/80-1	05.103.140	66,45
24	Kugellager vorne/hinten	05.102.026	25,65
25	Deckel zu Anschlusskasten	05.103.133	68,65



Art.-Nr.	Type	kW	V	A	Cond.	Meter						
						5	6	8	10	11	12	14
53.300.100	OK 33 Delta II 33	0,24	230	2,5	12	9,6	8,9	7,0	4,8	3,0		
53.300.101	OK 51 Delta II 50	0,37	230	3,1	12	11	10,1	8,5	6,6	5,2	4,3	
53.300.102	OK 75 Delta II 80	0,55	230	3,8	16	13,9	13,2	11,9	10,0	9,0	7,5	3,5

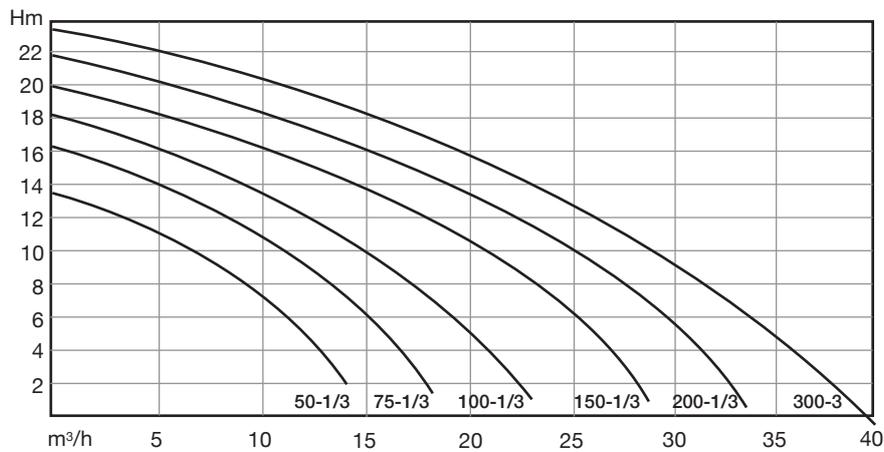
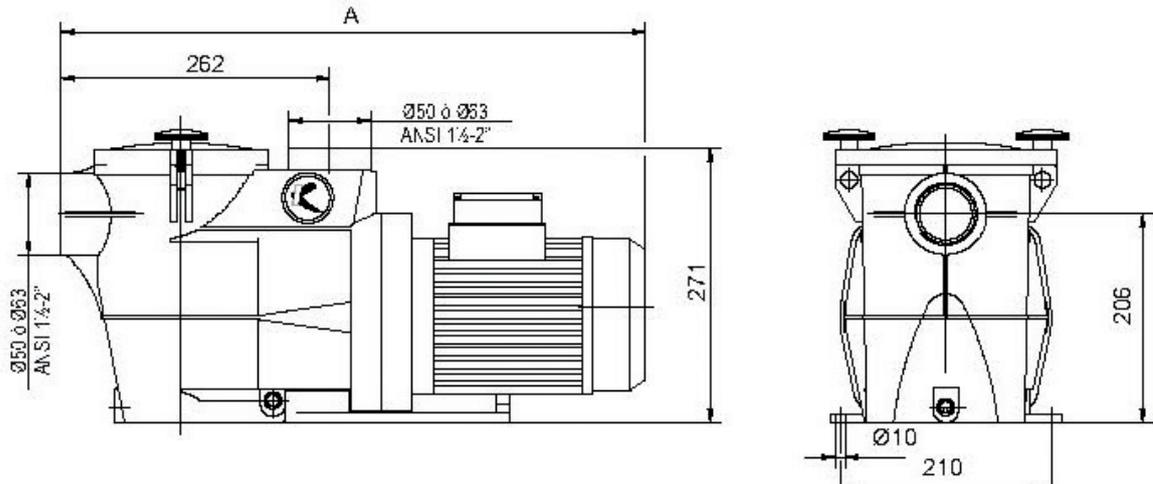
# Ersatzteile Pumpe KS 50-300



## Ersatzteile KS Pumpe 50–300

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 + 6	Knebelschraube inkl. Bolzen	05.102.001	19,10
2 + 3	Deckel inkl. Dichtung	05.102.002	79,45
3	Dichtung zu Deckel	05.102.003	6,00
4 + 5	Filterkorb inkl. Griff	05.102.005	45,20
6	Bolzen	05.102.009	8,10
7 + 8	Entleerungsstopfen inkl. Dichtung	05.102.010	4,75
10	Pumpenkörper	05.102.007	292,40
11	Dichtung zu Zerstäuber	05.102.013	5,50
12	Zerstäuber	05.102.014	57,75
13	Laufgrad KS 50	05.102.093	83,10
13 a	Laufgrad KS 75	05.102.094	83,10
13 b	Laufgrad KS 100	05.102.095	83,10
13 c	Laufgrad KS 150	05.102.096	83,10
13 d	Laufgrad KS 200	05.102.097	83,10
13 e	Laufgrad KS 300	05.102.098	83,10
14 +15	Gleitringdichtung	05.102.017	45,70
16	O-Ring zu Verbindungskörper	05.102.019	7,50
17	Verbindungskörper	05.102.020	137,20
18 + 18.1	Halterung	05.102.012	50,60
	Motor komplett, KS 50-1	05.102.080	496,85
	Motor komplett, KS 75-1	05.102.081	521,10
	Motor komplett, KS 100-1	05.102.082	553,25
	Motor komplett, KS 150-1	05.102.083	719,95
	Motor komplett, KS 200-1	05.102.084	737,65
	Motor komplett, KS 50-3	05.102.085	496,85
	Motor komplett, KS 75-3	05.102.086	521,10
	Motor komplett, KS 100-3	05.102.087	553,25
	Motor komplett, KS 150-3	05.102.088	719,95
	Motor komplett, KS 200-3	05.102.089	737,65
	Motor komplett, KS 300-3	05.102.090	782,25
19	Motorflansch vorne, KS 50/75/100	05.102.022	164,35
19 a	Motorflansch vorne, KS 150/200/300	05.102.023	176,90
20	Motorflansch hinten, KS 50/75/100	05.102.102	115,50
20 a	Motorflansch hinten, KS 150/200/300	05.102.105	129,95
21	Lüfterrad, KS 50/75/100	05.102.050	43,35
21 a	Lüfterrad, KS 150/200/300	05.102.051	45,20
22	Lüfterraddeckel, KS 50/75/100	05.102.055	46,95
22 a	Lüfterraddeckel, KS 150/200/300	05.102.056	54,20
23	Kondensator, KS 50-1	05.102.070	62,00
23 a	Kondensator, KS 75-1	05.102.071	70,75
23 b	Kondensator, KS 100-1	05.102.072	70,75
23 c	Kondensator, KS 150-1	05.102.073	85,50
23 d	Kondensator, KS 200-1	05.102.074	85,50
24	Kugellager vorne/hinten,KS 50/75/100	05.102.026	25,65
24 a	Kugellager vorne/hinten,KS 150/200/300	05.102.027	44,35
25	Deckel zu Anschlusskasten	05.102.060	68,65
26	O-Ring zu Halbverschraubung 63x5 NBR 70	05.102.370	3,95
27	Halbverschraubung d50 x 2 3/4"	11.680.234	11,00
27a	Halbverschraubung d63 x 2 3/4"	11.680.233	11,50
	Deckel inkl. Dichtung, Pumpe EP	05.102.350	105,85
	Dichtung zu Deckel, Pumpe EP	05.102.351	15,20

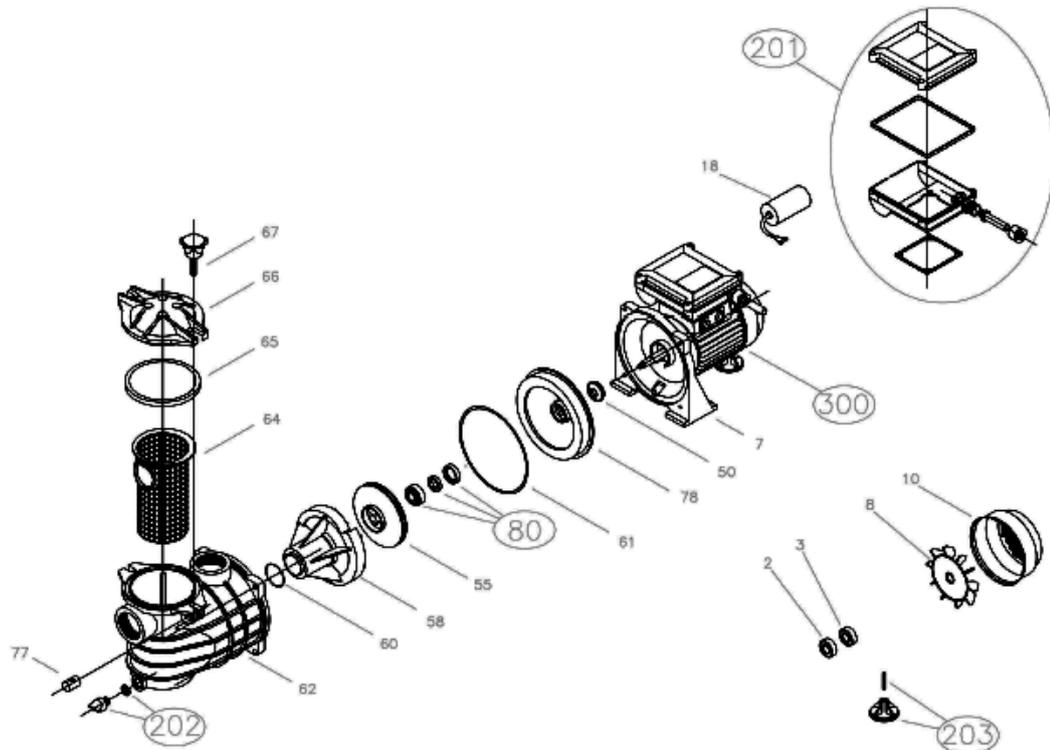
# Schwimmbadpumpe KS – Technische Daten



Art.-Nr.	Type	kW	V	A	Cond.	Meter						
						8	10	11	12	14	16	18
53.500.100	KS 50-1	0,37	230	3,1	14	10,0	7,5	6,5	5,0	1,0		
53.500.101	KS 75-1	0,55	230	4,3	16	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1,0	
53.500.102	KS 100-1	0,74	230	5	20	17,5	15,4	14,2	13,0	10,0	5,8	1,0
53.500.103	KS 150-1	1,10	230	6,7	25	23,5	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8	6,2
53.500.104	KS 200-1	1,50	230	8,7	30	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17,0	12,0

Art.-Nr.	Type	kW	V	A	Meter						
					8	10	11	12	14	16	18
53.500.200	KS 50-3	0,37	400	1,3	10,0	7,5	6,5	5,0	1,0		
53.500.201	KS 75-3	0,55	400	2	13,5	11,5	10,2	8,9	5,2	1,0	
53.500.202	KS 100-3	0,74	400	2,35	17,5	15,4	14,2	13,0	10,0	5,8	1,0
53.500.203	KS 150-3	1,10	400	2,4	23,5	21,9	20,8	19,7	16,4	11,8	6,2
53.500.204	KS 200-3	1,50	400	3,5	27,8	25,7	24,6	23,5	20,5	17,0	12,0
53.500.205	KS 300-3	2,20	400	4,25	32,0	29,5	28,2	26,9	23,9	20,0	16,2

# Ersatzteile Schwimmbadpumpe ND



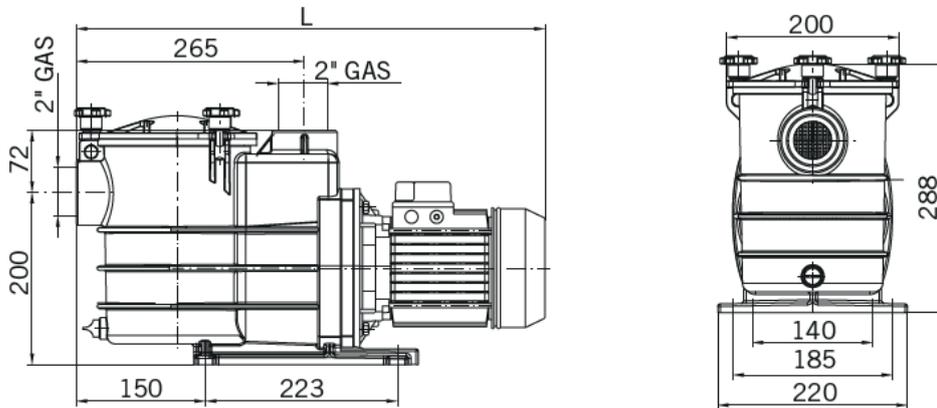
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
2	Kugellager vorne ND	05.102.026	25,65
3	Kugellager hinten ND	05.102.027	44,35
7	Motorflansch vorne ND 100-1	05.104.022	69,60
7a	Motorflansch vorne ND 150-1/200-1	05.104.023	110,25
8	Lüfterrad ND 100-1	05.104.050	21,25
8a	Lüfterrad ND 150-1/200-1	05.104.051	30,90
10	Lüfterraddeckel ND 100-1	05.104.055	49,45
10a	Lüfterraddeckel ND 150-1/200-1	05.104.056	53,65
18	Kondensator 20 mf	05.103.021	43,75
18a	Kondensator 30 mf	05.104.073	52,50
18b	Kondensator 40 mf	05.104.074	56,90
50	Wellendichtung DELTA I/III/ND	05.103.066	2,50
55	LaufRad ND 100-1	05.104.095	54,15
55a	LaufRad ND 150-1	05.104.096	54,15
55b	LaufRad ND 200-1	05.104.097	54,15
58	Zerstäuber ND	05.104.014	78,25
60	Dichtung zu Zerstäuber ND	05.104.013	1,00
61	O-Ring zu Verbindungskörper ND	05.104.019	7,65
62	Pumpenkörper ND	05.104.007	312,50
64	Filterkorb ND	05.104.005	28,85
65	Dichtung zu Deckel ND	05.104.003	10,95
66	Deckel ND	05.104.002	62,50
67	Knebelschraube DELTA I/III/ND	05.103.041	7,00
77	Bolzen DELTA I/III/ND	05.102.009	8,10

# Ersatzteile Schwimmbadpumpe ND

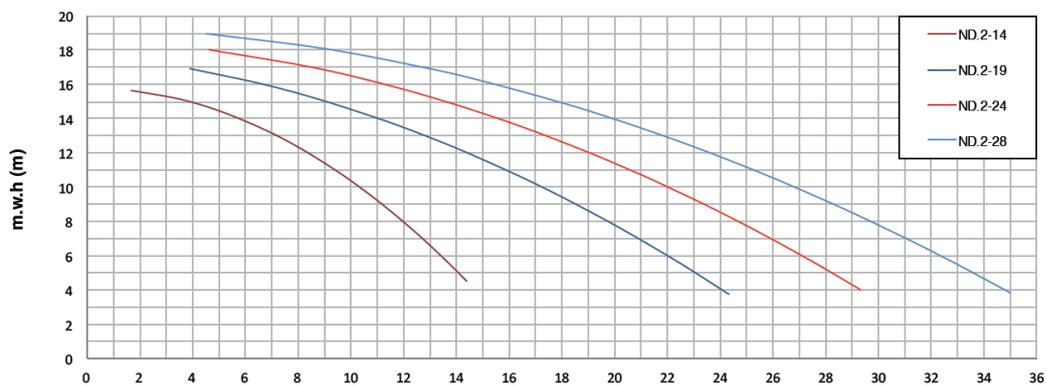
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
78	Verbindungskörper ND	05.104.020	61,65
80	Gleitringdichtung DELTA I/III/ND	05.102.017	45,70
200	Anschlusskasten komplett ND 100-1	05.104.060	73,50
200a	Anschlusskasten komplett ND 150-1/200-1	05.104.061	73,50
202	Entleerungsschraube inkl. Dichtung ND	05.102.010	4,75
204	Motorflansch hinten ND 100-1	05.104.102	31,90
204a	Motorflansch hinten ND 150-1/200-1	05.104.105	31,90
207	Mutter + Dichtung zu Laufrad	05.104.100	8,70
300	Motor komplett ND 100-1	05.104.082	673,75
300a	Motor komplett ND 150-1	05.104.083	925,50
300b	Motor komplett ND 200-1	05.104.084	781,00

## ND Technische Daten

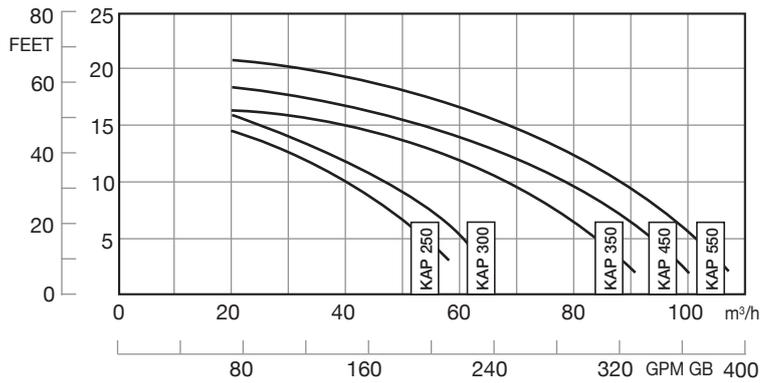
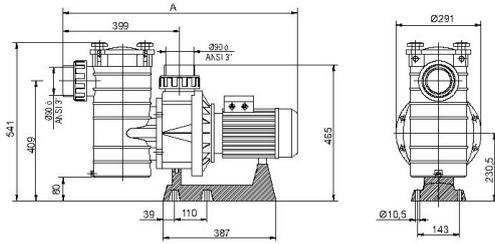
Art.-Nr.	Type	kW	mf	V	A	Meter							Anschluss	Gewicht
						4	6	8	10	12	14	16		
53.500.102 PSH	100-1	0,75	20	230	5,4	24,3	22,0	19,6	17,3	14,5	11,3	6,6	2"	13,7 kg
53.500.103 PSH	150-1	1,1	30	230	7,0	29,3	27,2	24,8	21,5	19,1	15,6	11,3	2"	17,1 kg
53.500.104 PSH	200-1	1,5	40	230	9,4	35,0	32,3	29,5	26,6	23,6	19,8	15,2	2"	19,0 kg



Characteristics curve

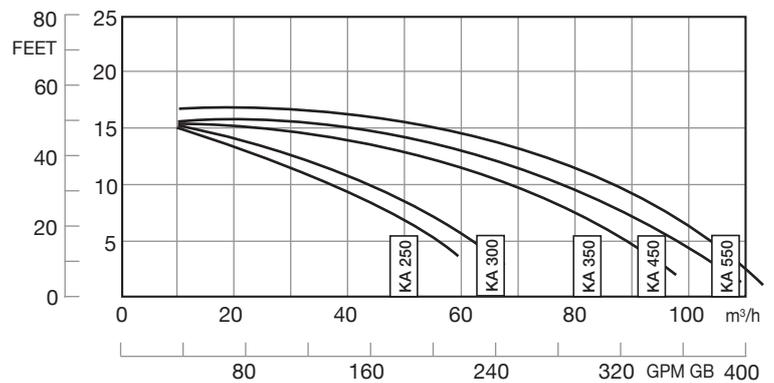
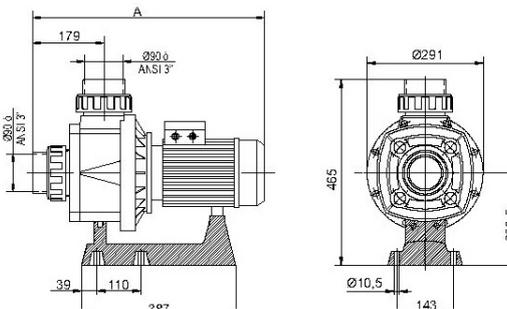


# Schwimmbadpumpe KAP – Technische Daten



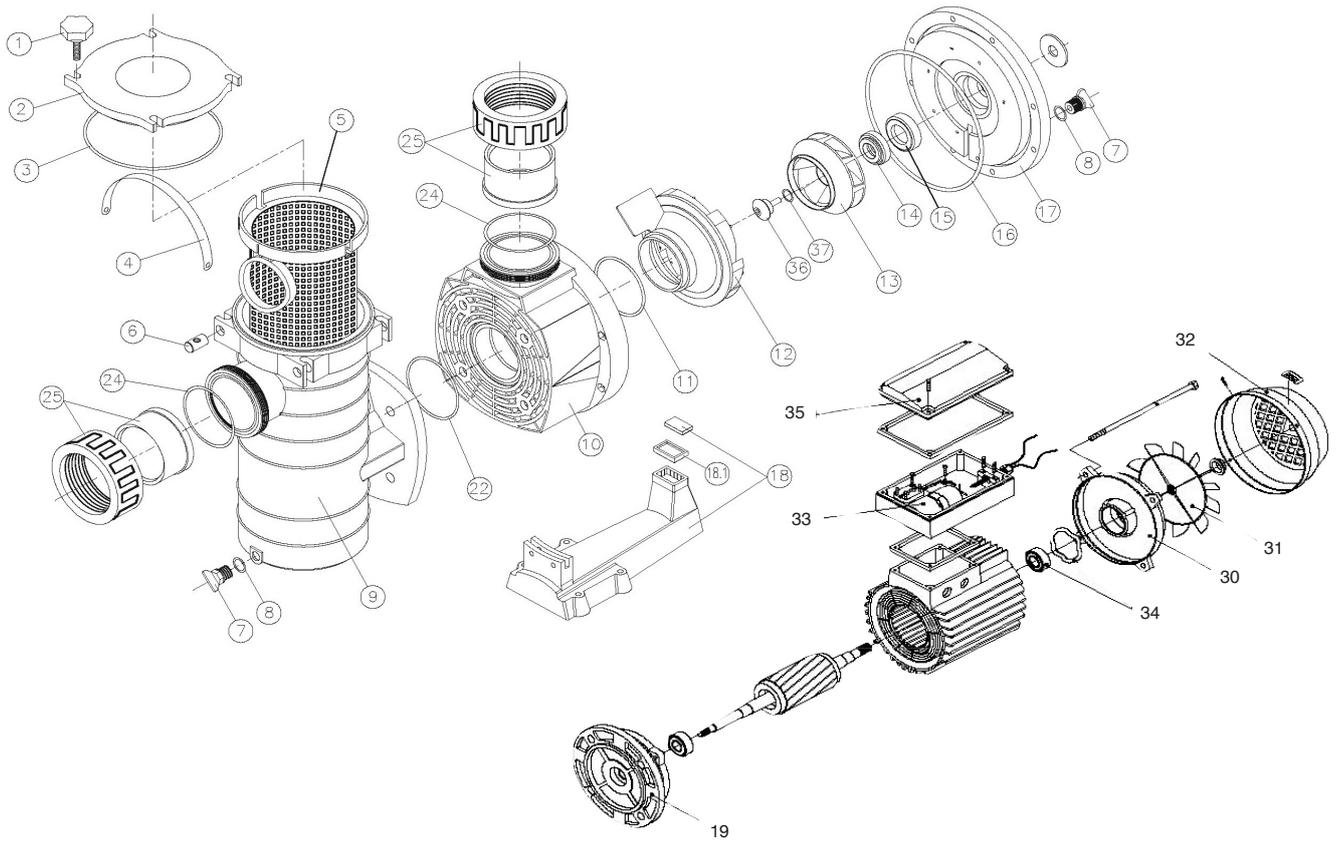
Art.-Nr.	Type	kW	V	A	A (mm)	Gewicht (kg)
53.600.100	KAP 250B	2,30	230/400	8,3 / 4,2	760	25,5
53.600.101	KAP 300B	2,76	230/400	8,8 / 4,8	760	26,2
53.600.102	KAP 350B	3,70	230/400	10,4 / 7,0	801	28,5
53.600.103	KAP 450B	4,00	230/400	11,7 / 6,2	801	30,5
53.600.104	KAP 550B	4,71	230/400	14,6 / 8,3	815	35,5

# Schwimmbadpumpe KA – Technische Daten

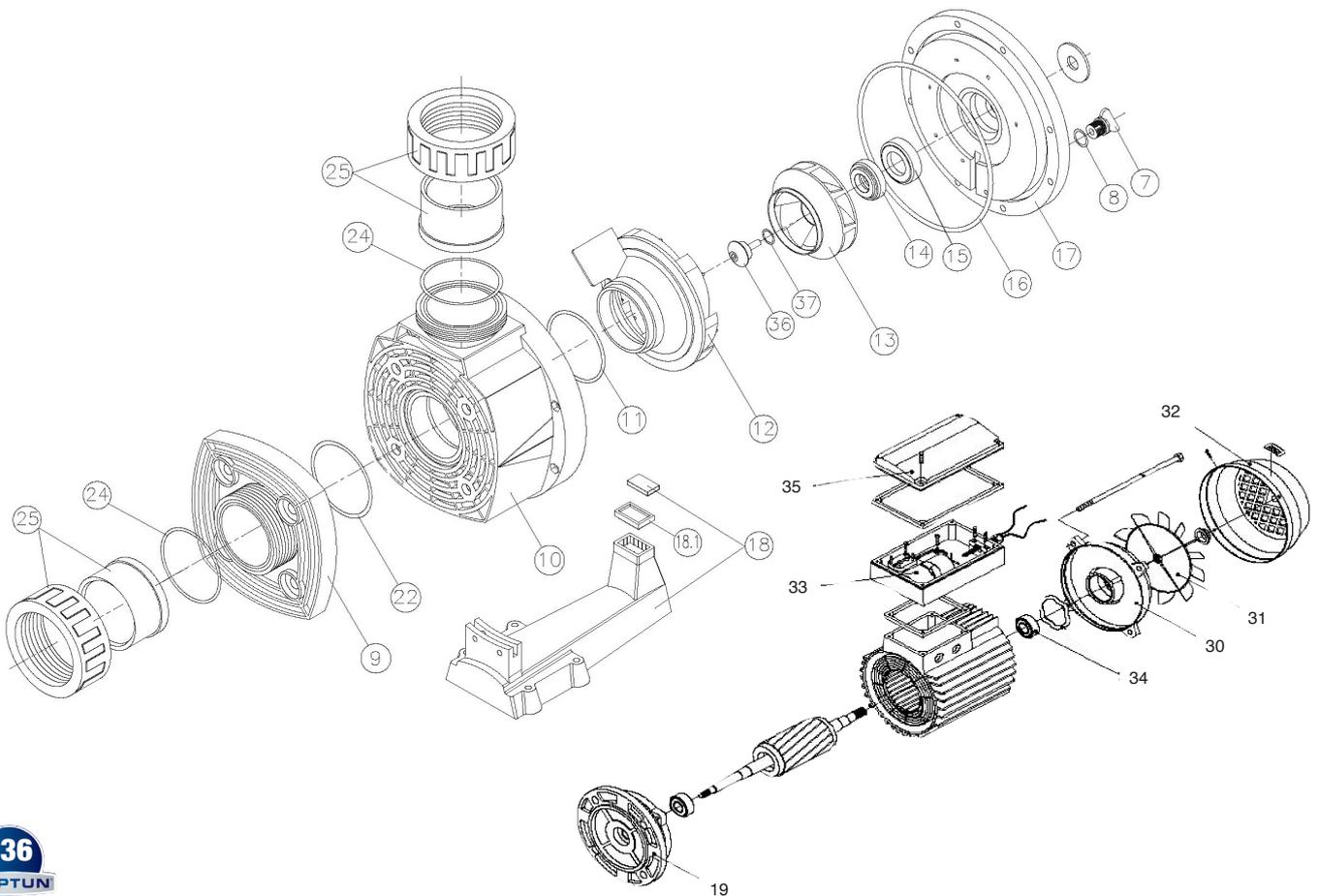


Art.-Nr.	Type	kW	V	A	A (mm)	Gewicht (kg)
53.600.200	KA 250B	2,30	230/400	8,3 / 4,2	581	20,8
53.600.201	KA 300B	2,76	230/400	8,8 / 4,8	581	21,5
53.600.202	KA 350B	3,70	230/400	10,4 / 7,0	581	24,8
53.600.203	KA 450B	4,00	230/400	11,7 / 6,2	581	26,8
53.600.204	KA 550B	4,71	230/400	14,6 / 8,3	595	31,8

## Ersatzteile Schwimmbadpumpe KAP mit Vorfilter



## Ersatzteile Schwimmbadpumpe KA ohne Vorfilter



# Ersatzteile für Schwimmbadpumpe KAP

## Art.-Nr. 53.600.100 / 101 / 102 / 103 / 104

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 + 6	Knebelschraube inkl. Bolzen	05.107.001	29,15
2 + 3	Deckel inkl. Dichtung	05.107.002	100,65
3	Dichtung zu Deckel	05.107.003	7,70
4 + 5	Filterkorb inkl. Griff	05.107.005	64,00
6	Bolzen	05.102.009	8,10
7 + 8	Entleerungsstopfen inkl. Dichtung	05.102.010	4,75
9	Vorfilter	05.107.008	263,50
22	Dichtung zu Vorfilter	05.107.012	5,60
10	Pumpenkörper	05.107.013	299,65
11	Dichtung zu Zerstäuber	05.107.014	5,60
12	Zerstäuber	05.107.016	67,20
13+36+37	Lauftrad KAP 250, inkl. Schraube + O-Ring für Lauftrad	05.107.017	101,10
13 a+36+37	Lauftrad KAP 300, inkl. Schraube + O-Ring für Lauftrad	05.107.060	101,10
13 b+36+37	Lauftrad KAP 350, inkl. Schraube + O-Ring für Lauftrad	05.107.061	101,10
13 c+36+37	Lauftrad KAP 450, inkl. Schraube + O-Ring für Lauftrad	05.107.062	101,10
13 d+36+37	Lauftrad KAP 550, inkl. Schraube + O-Ring für Lauftrad	05.107.063	101,10
14 +15	Gleitringdichtung	05.107.018	122,85
16	O-Ring zu Verbindungskörper	05.107.019	12,20
17	Verbindungskörper	05.107.020	245,45
18 + 18.1	Halterung	05.107.011	104,70
24 +25	Pumpenverschraubung d 90 inkl. O-Ring	05.107.007	45,00
25	O-Ring zu Pumpenverschraubung d90	05.107.015	3,65
	Motor komplett, KAP 250	05.107.021	917,85
	Motor komplett, KAP 300	05.107.022	917,85
	Motor komplett, KAP 350	05.107.023	1.096,60
	Motor komplett, KAP 450	05.107.024	1.130,95
	Motor komplett, KAP 550	05.107.025	1.529,70
19	Motorflansch vorne, KAP 250/300	05.107.043	176,90
19 a	Motorflansch vorne, KAP 350/450	05.107.044	187,70
19 b	Motorflansch vorne, KAP 550	05.107.045	288,75
30	Motorflansch hinten, KAP 250/300	05.107.037	129,95
30 a	Motorflansch hinten, KAP 350/450	05.107.038	162,45
30 b	Motorflansch hinten, KAP 550	05.107.039	202,15
31	Lüfterrad, KAP 250/300	05.107.040	45,20
31 a	Lüfterrad, KAP 350/450	05.107.041	48,85
31 b	Lüfterrad, KAP 550	05.107.042	59,65
32	Lüfterraddeckel, KAP 250/300	05.107.050	54,20
32 a	Lüfterraddeckel, KAP 350/450	05.107.051	57,75
32 b	Lüfterraddeckel, KAP 550	05.107.052	158,85
34	Kugellager vorne/hinten, KAP 250/300	05.102.027	44,35
34 a	Kugellager vorne/hinten, KAP 350/450	05.107.047	47,25
34 b	Kugellager vorne/hinten, KAP 550	05.107.048	78,75
35	Deckel zu Anschlusskasten, KAP 250/300	05.107.031	68,65
35 a	Deckel zu Anschlusskasten, KAP 350/450	05.107.032	68,65
35 b	Deckel zu Anschlusskasten, KAP 550	05.107.033	68,65

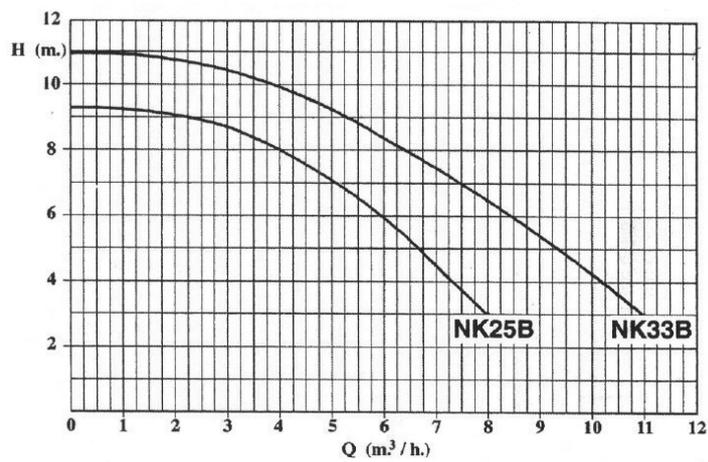
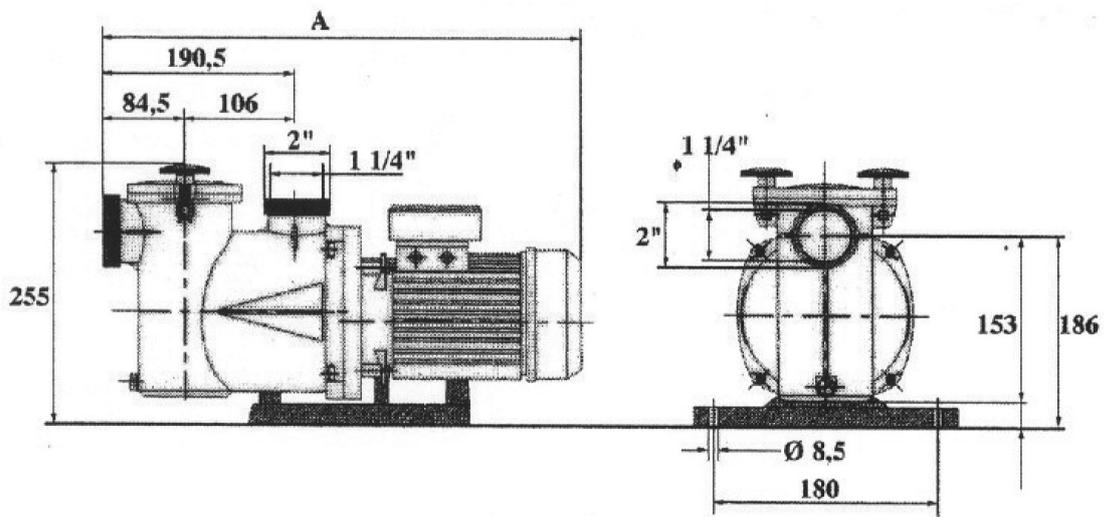
# Ersatzteile für Schwimmbadpumpe KAA

## Art.-Nr. 53.600.200 / 201 / 202 / 203 / 204

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 + 6	Knebelschraube inkl. Bolzen	05.107.001	29,15
7 + 8	Entleerungsstopfen inkl. Dichtung	05.102.010	4,75
9	Gehäuseflansch vorne	05.107.009	148,00
22	O-Ring zu Gehäuseflansch vorne	05.107.012	5,60
10	Pumpenkörper	05.107.013	299,65
11	Dichtung zu Zerstäuber	05.107.014	5,60
12	Zerstäuber	05.107.016	67,20
13+36+37	Laufrad KAA 250 inkl. Schraube + O-Ring für Laufrad	05.107.017	101,10
13 a+36+37	Laufrad KAA 300 inkl. Schraube + O-Ring für Laufrad	05.107.060	101,10
13 b+36+37	Laufrad KAA 350 inkl. Schraube + O-Ring für Laufrad	05.107.061	101,10
13 c+36+37	Laufrad KAA 450 inkl. Schraube + O-Ring für Laufrad	05.107.062	101,10
13d+36+37	Laufrad KAA 550 inkl. Schraube + O-Ring für Laufrad	05.107.063	101,10
14 +15	Gleitringdichtung	05.107.018	122,85
16	O-Ring zu Verbindungskörper	05.107.019	12,20
17	Verbindungskörper	05.107.020	245,45
18 + 18.1	Halterung	05.107.011	104,70
24 +25	Pumpenverschraubung d 90 inkl. O-Ring	05.107.007	45,00
25	O-Ring zu Pumpenverschraubung d90	05.107.015	3,65
	Motor komplett, KAA 250	05.107.021	917,85
	Motor komplett, KAA 300	05.107.022	917,85
	Motor komplett, KAA 350	05.107.023	1.096,60
	Motor komplett, KAA 450	05.107.024	1.130,95
	Motor komplett, KAA 550	05.107.025	1.529,70
19	Motorflansch vorne, KAA 250/300	05.107.043	176,90
19 a	Motorflansch vorne, KAA 350/450	05.107.044	187,70
19 b	Motorflansch vorne, KAA 550	05.107.045	288,75
30	Motorflansch hinten, KAA 250/300	05.107.037	129,95
30 a	Motorflansch hinten, KAA 350/450	05.107.038	162,45
30 b	Motorflansch hinten, KAA 550	05.107.039	202,15
31	Lüfterrad, KAA 250/300	05.107.040	45,20
31 a	Lüfterrad, KAA 350/450	05.107.041	48,85
31 b	Lüfterrad, KAA 550	05.107.042	59,65
32	Lüfterraddeckel, KAA 250/300	05.107.050	54,20
32 a	Lüfterraddeckel, KAA 350/450	05.107.051	57,75
32 b	Lüfterraddeckel, KAA 550	05.107.052	158,85
34	Kugellager vorne/hinten, KAA 250/300	05.102.027	44,35
34 a	Kugellager vorne/hinten, KAA 350/450	05.107.047	47,25
34 b	Kugellager vorne/hinten, KAA 550	05.107.048	78,75
35	Deckel zu Anschlusskasten, KAA 250/300	05.107.031	68,65
35 a	Deckel zu Anschlusskasten, KAA 350/450	05.107.032	68,65
35 b	Deckel zu Anschlusskasten, KAA 550	05.107.033	68,65

# Schwimmbadpumpe Delta IV

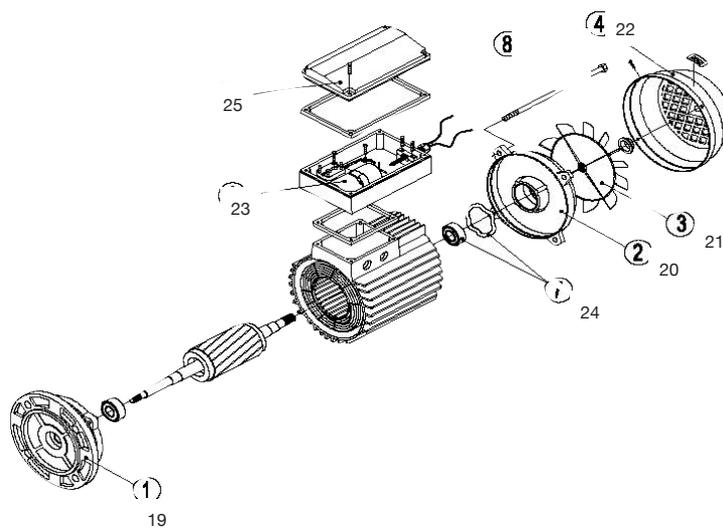
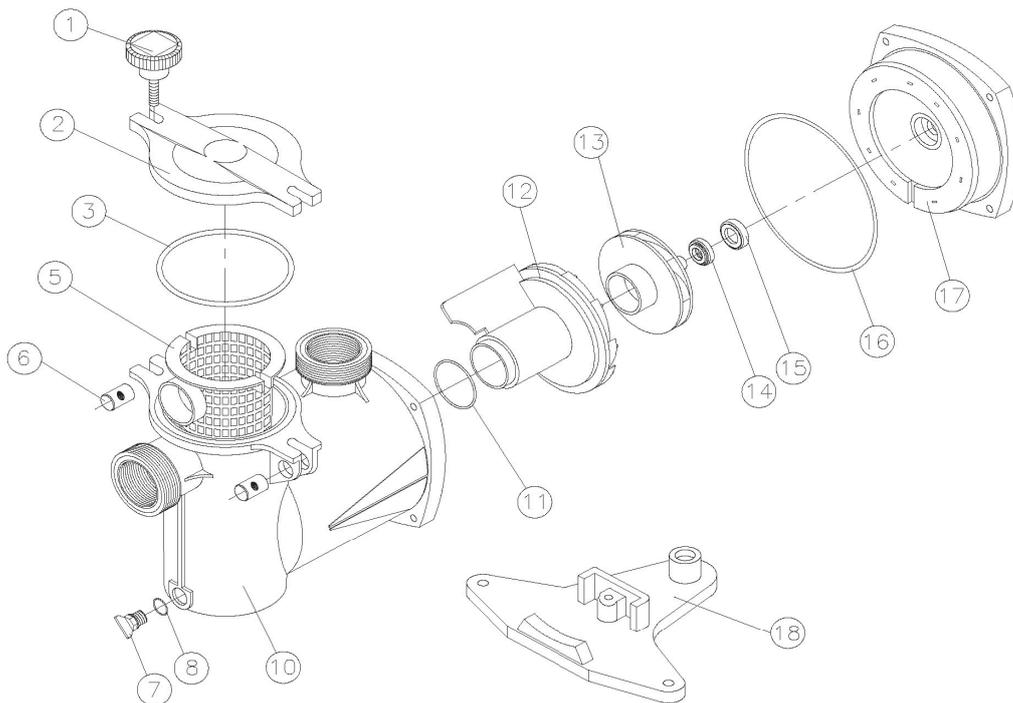
## Technische Daten & Ersatzteile



Art.-Nr.	Type	kW	V	A	Cond.	Meter									
						3	4	5	6	7	8	9	10	10,5	
53.300.019	Delta IV 25	0,18	230	1,5	12	8	7,3	6,7	6	5,1	4	2,1	-	-	

# Ersatzteile Schwimmbadpumpe Delta IV

Art.-Nr. 53.300.019



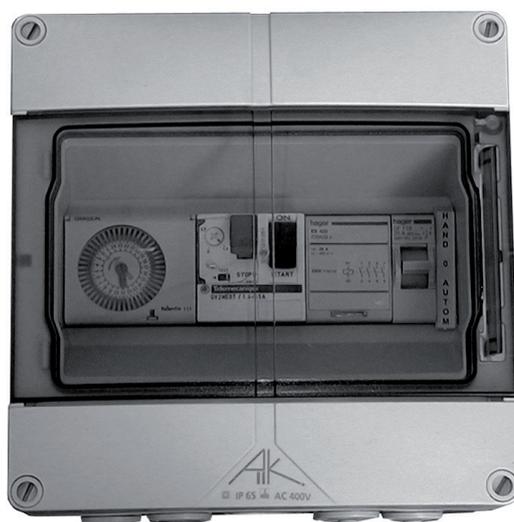
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 + 6	Knebelschraube inkl. Bolzen	05.103.160	17,95
2 + 3	Deckel inkl. Dichtung	05.103.150	50,60
3	Dichtung zu Deckel	05.103.151	3,65
5	Filterkorb	05.103.152	32,50
6	Bolzen	05.102.009	8,10
7 + 8	Entleerungsstopfen inkl. Dichtung	05.102.010	4,75
10	Pumpenkörper	05.103.161	198,60
11	Dichtung zu Zerstäuber	05.103.153	3,45
12	Zerstäuber	05.103.154	43,35
13	Lauftrad	05.103.155	65,00
14 + 15	Gleitringdichtung	05.103.156	54,20

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
16	O-Ring zu Verbindungskörper	05.103.157	4,85
17	Verbindungskörper	05.103.158	65,00
18	Halterung	05.103.162	32,50
	Motor komplett 230 V	05.103.159	464,10
19	Motorflansch vorne	05.103.169	106,60
20	Motorflansch hinten	05.103.134	65,00
21	Lüfterrad	05.103.135	36,15
22	Lüfterraddeckel	05.103.136	46,95
23	Kondensator	05.103.119	60,70
24	Kugellager vorne/hinten	05.102.026	25,65

## Filtersteuerung Neptun 230 V / 400 V

230 V: Art.-Nr. 52.400.008, 52.400.010, 52.400.012, 52.400.014

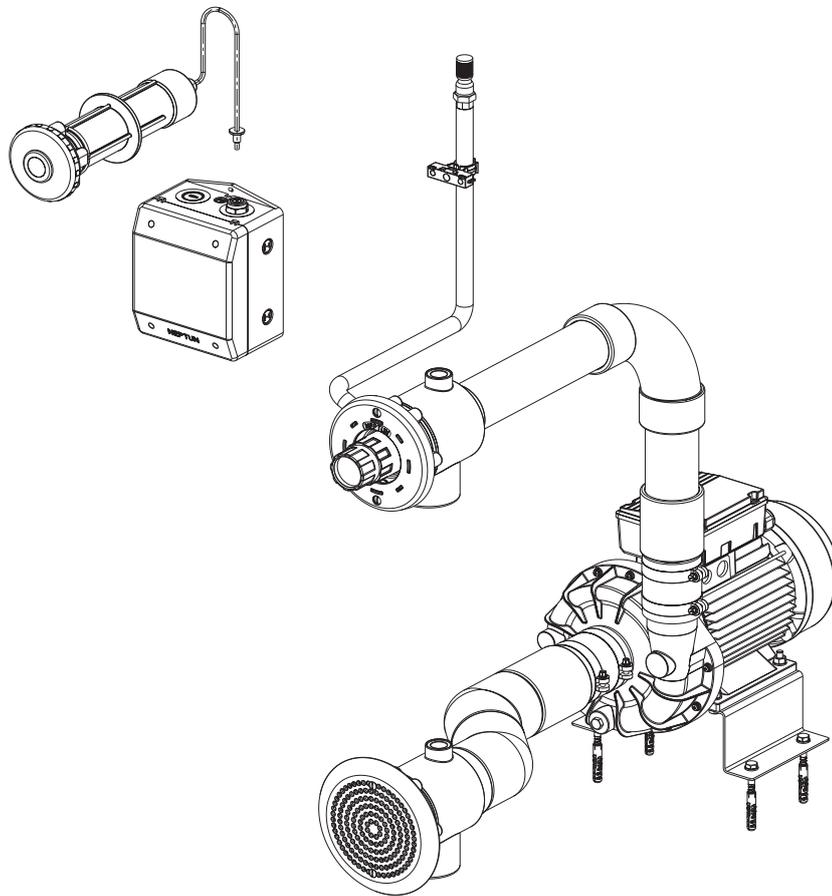
400 V: Art.-Nr. 52.410.010, 52.410.012, 52.410.014, 52.410.016



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse IP 65	05.400.013	135,10
2	Schaltuhr	05.400.012	73,15
2 a	Schaltuhr ab 2021	05.400.012 N	98,00
3	Motorschutz/Thermorelais 1,0 – 1,6 A	05.400.016	149,95
3 a	Motorschutz/Thermorelais 1,6 – 2,5 A	05.400.017	149,95
3 b	Motorschutz/Thermorelais 2,5 – 4 A	05.400.018	149,95
3 c	Motorschutz/Thermorelais 4 – 6 A	05.400.019	149,95
3 d	Motorschutz/Thermorelais 6 – 10 A	05.400.020	149,95
4	Hilfsschalter	05.400.023	28,95
5	Schütz	05.400.014	52,85
6	Hauptschalter (Hand, 0, Auto)	05.400.015	41,40
7	Glasrohrsicherung 6,3 A	05.400.025	2,85
8	Sicherungshalter für Glasrohrsicherung	05.400.024	4,90

# Delta Gegenstromschwimmanlage ST 700 / ST 750 / 770

Art.-Nr. 51.400.215 / 51.400.217 / 51.400.219

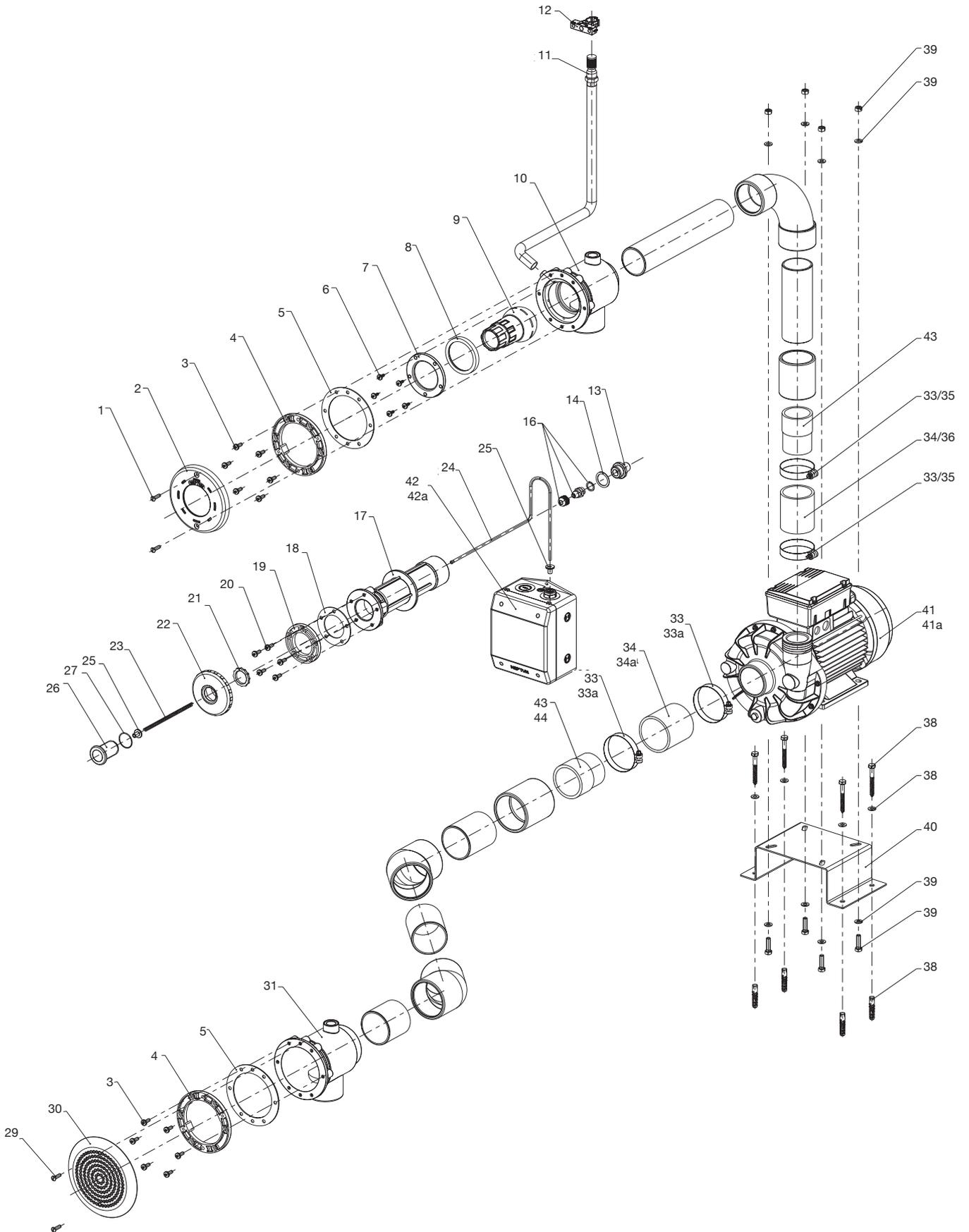


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Linsenkopfschraube 5,5 x 32 A 4	05.100.576 N	0,95
2	Abdeckblende	50.550.212	10,85
2 a	Abdeckblende 1.4571	05.400.356	40,45
3	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
4	Flansch ABS	05.100.424	10,40
5	Dichtung	05.100.422	4,50
6	Linsenkopfschraube 5,5 x 16 A 4	05.100.556	0,95
7	Flansch zu Einlegeteil ST 700 / 750	05.400.429	22,00
8	Kugelgleitring	05.400.364	16,20
9	GSA-Düse	05.400.365	105,45
10	GSA-ST 700 Einströmtopf d 50	05.400.010	
10 a	GSA-ST 750 Einströmtopf d 63	05.400.011	
11	Luftventil 3/8"	05.106.044	20,90
12	Rohrhalter d 20	17.157.020	1,65
13	Ü-Nippel d 20 3/4" PG 9	05.300.137	8,90
14	Flachdichtung 34 x 26 x 1 mm	05.501.061	1,15
16	PG 9 mit Zugentlastung inkl. Dichtung	05.400.311	5,70
17	Mdf. mit Einlegeteil 50 - 3/4"	05.100.312	34,50
18	Dichtung	05.100.434	2,15
19	Flansch	05.100.430	6,00
20	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
22	Blende ABS	05.100.568	6,50
23	Schutzfeder	05.400.398	19,60
24	PN-Schlauch 3 x 1 mm	05.400.310	0,95
25	Klemmhülse groß	05.400.321	2,25

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
26	PN-Taster	05.400.367	42,70
26 a	PN-Taster verchromt	05.400.367 G	46,40
27	O-Ring 28,17 x 3,53 mm	70.710.381	1,35
28	PN-Taster mit Blende ABS	05.400.313	59,40
28 a	PN-Taster mit Blende verchromt	05.400.314	111,65
29	Linsenkopfschraube 5,5 x 32 A 4	05.100.576 N	0,95
30	Abdeckblende	05.100.456	11,75
30 a	Absauggitter 1.4571	51.560.080	63,50
31	Ansaugtopf d 63	50.550.200 Y	31,50
31 a	Ansaugtopf d 75	50.550.200 Z	31,50
33	Schlauchklemme 70/15	05.400.303	9,90
33 a	Schlauchklemme 80/15	05.400.393	9,90
34	Schlauch NW 60	05.400.302	7,00
34 a	Schlauch NW 70	05.400.397	7,00
35	Schlauchklemme 60/15	05.400.307	6,35
36	Schlauch NW 50	05.400.309	7,00
38	Schraubensatz A	05.400.376	9,20
39	Schraubensatz B	05.400.377	9,20
40	Pumpenkonsolle	05.400.375	44,85
41	Pumpe ZFP 800 DX 2 kW 230 V	05.400.305	602,35
41 a	Pumpe ZFP 1000 DX 2,6 kW 400 V	05.400.400	885,50
41 b	Pumpe ZFP 1200 DX 3,0 kW 400 V	05.400.462	1.022,25
42	Steuerkasten komplett 230 V/9 - 12 A	05.400.433	430,35
42 a	Steuerkasten komplett 400 V/4,5 - 6,3 A	05.400.421	430,35
42 b	Steuerkasten komplett 400 V/5,5 - 8 A	05.400.434	430,35
43	Rohrstutzen 63/60	05.400.374	7,40
44	Rohrstutzen 75/70	05.400.373	7,40

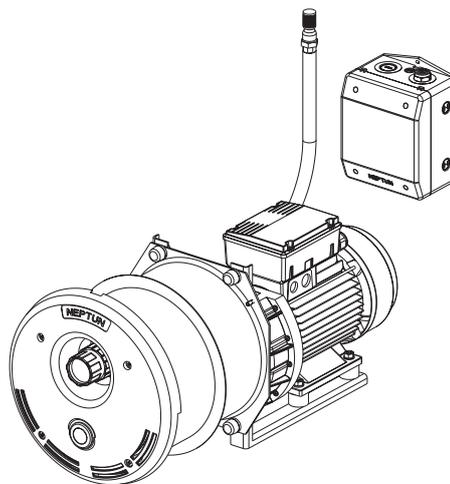
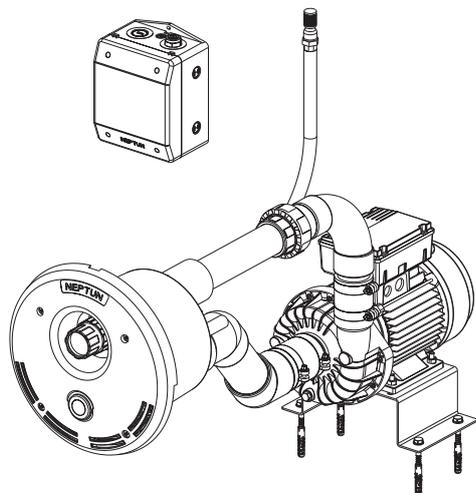
# Delta Gegenstromschwimmanlage ST 700 / ST 750 / ST 770

Art.-Nr. 51.400.215 / 51.400.217 / 51.400.219



# Neptun Gegenstromschwimmanlage ST 800 / ST 900 / ST 1050 / ST 1150 Compact / CG-Compact

Art.-Nr. 51.400.255 / 51.500.262 / 51.500.267



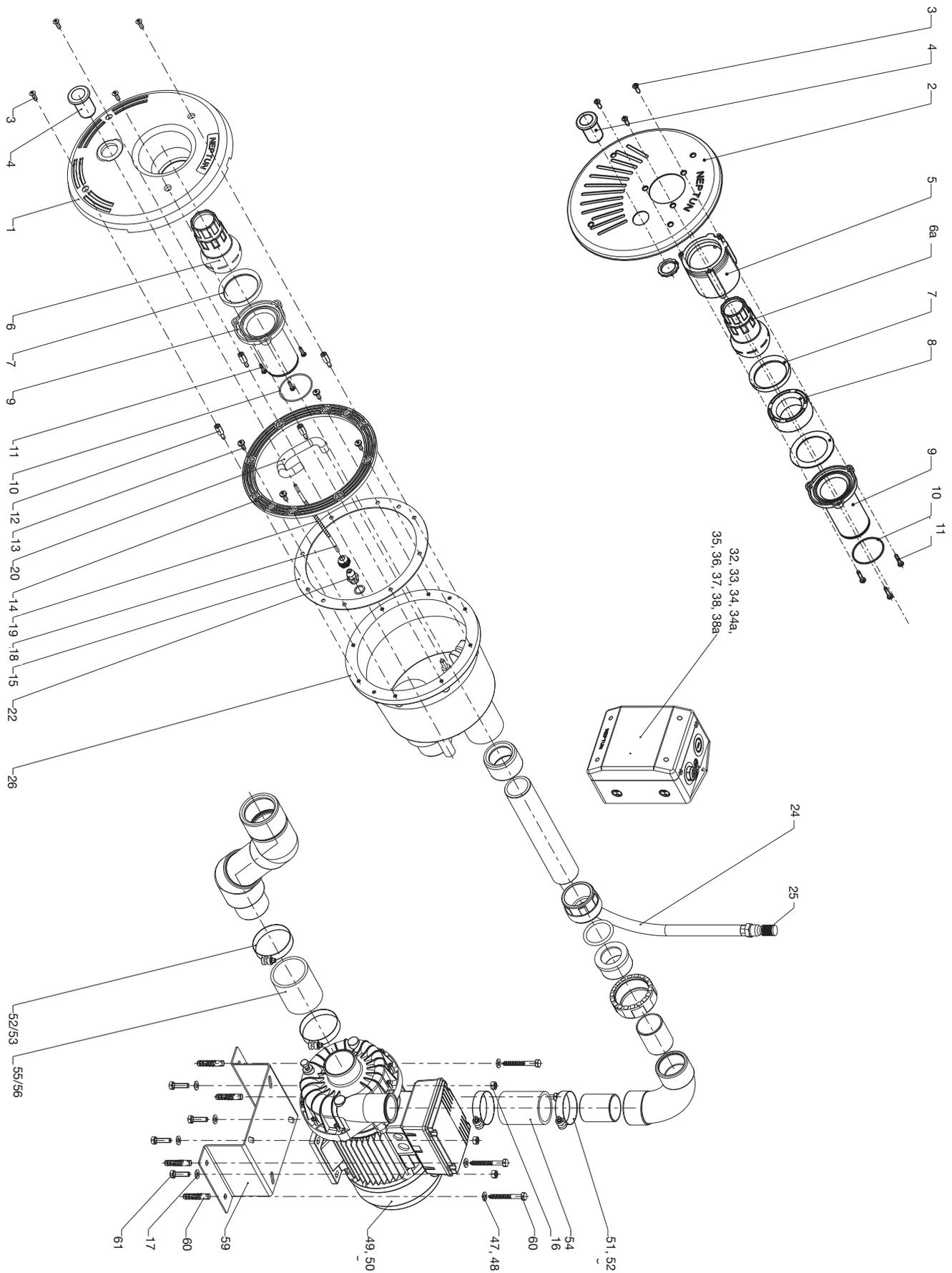
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Düsenblende ABS	05.400.366	263,50
2	Düsenblende A 4	05.500.359	362,10
3	Linsensenkopfschraube M 6 x 16	05.400.386	0,95
4	PN-Taster	05.400.367	42,70
4 a	PN-Taster verchromt	05.400.367 G	46,40
5	Düsenhalter vorne	05.500.001	23,45
6	Düse	05.400.365	105,45
6 a	Düse grau	05.400.365 G	105,45
7	Kugelgleitring	05.400.364	16,20
8	Distanzstück	05.500.002	16,95
9	Düsenhalter hinten	05.400.362	57,20
9 a	Düsenhalter hinten (Compact ABS)	05.400.362 K	63,35
10	O-Ring	05.400.361	3,60
11	Blechschaube 4,8 x 19 A 4	05.400.363	0,95
12	Gewindemuffennippel M 6 x 16 A 4	05.400.358	14,00
13	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
14	Flansch ABS	05.501.048	16,10
14 a	Flansch A 4	05.100.441	74,60
15	Dichtung	05.100.442	7,40
15 a	Dichtung Stahlwandbecken	05.100.603	10,75
15 b	Dichtung Polyesterbecken	05.100.604	10,75
16	Mutter M 8 A 4	05.500.010	1,50
17	Beilagscheibe M 8 A 4	05.400.390	0,45
18	PN Schlauch 3 x 1 mm PVC /per m	05.400.310	0,95
19	Schutzfeder	05.400.398	19,60
20	Luftschlauch 13 x 8 / per m	05.400.383	1,75
21	Pumpenflansch 63 / 75	05.500.003	19,10
22	Verschraubung PG 9 inkl. Flachd.	05.400.311	5,70
23	Durchführung Luft 3/8" x d 20	05.500.007	9,60
24	Luftschlauch d 20 / per m	05.400.372	12,40
25	Luftventil 3/8"	05.106.044	20,90
26	Einbautopf ABS	05.400.255	240,40
27	Einbautopf A 4	05.500.255	557,10
28	Durchführung für PN Taster	05.500.012	9,60
29	Flachdichtung	05.500.004	12,25
30	Konsole	05.500.011	118,45
31	Gummi-Verbindung M 8 x 20 per Stk.	05.500.009	8,45

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
32	Kasten leer	05.400.318	48,00
33	Motorschütz	05.400.315	66,90
33 a	Motorschütz (neu ab 2020)	05.400.315 N	73,65
34	PN-Schalter (neue Ausf. ab 2008)	05.400.423	76,75
34 a	PN-Schalter (alte Ausf. bis 2007)	05.400.317	29,90
35	Thermorelais	05.400.370	85,15
35 a	Thermorelais 3,7 - 5,5 A*	05.400.368 N	99,40
35 b	Thermorelais 5,5 - 8 A*	05.400.369 N	99,40
35 c	Thermorelais 8 - 11,5 A*	05.400.370 N	99,40
36	Verschraubung PG 16	05.400.319	5,00
37	Stromstoßschalter	05.400.422	39,10
38	Steuerkasten komplett 230 V/8-11,5 A	05.400.433	430,35
38 a	Steuerkasten kompl. 400 V/3,7 - 5,5 A	05.400.421	430,35
38 b	Steuerkasten kompl. 400 V/5,5 - 8 A	05.400.434	430,35
39	Sechskantschraube M 8 x 10 A 2	05.500.008	1,50
40	Beilagscheibe d 10 A 2	05.500.005	0,45
41	Sechskantschraube M 10 x 12 A 2	05.500.006	2,60
42	Mutter 3/8"	05.300.105	1,95
43	Klemmhülse groß	05.400.321	2,25
44	Klemmhülse klein	05.400.322	2,25
45	Pumpe ZFPO 1000 DX 2,75 kW/400 V	05.400.460	855,50
46	Pumpe ZFPO 1200 DX 3,3 kW/400 V	05.400.461	1.022,25
47	Pumpe ZFP 800 DX 2,0 kW 230 V	05.400.305	602,35
48	Pumpe ZFP 1000 DX 2,6 kW 400 V	05.400.400	885,50
49	Pumpe ZFP 1200 DX 3,0 kW 400 V	05.400.462	1.022,25
50	Pumpe KAA 450B 4,0 kW 400 V	53.600.403	1.849,00
51	Schlauchklemme 60 / 15	05.400.307	6,35
52	Schlauchklemme 70 / 15	05.400.303	9,90
53	Schlauchklemme 80 / 15	05.400.393	9,90
54	Schlauch NW 50/60 x 80 Ig.	05.400.309	7,00
55	Schlauch NW 60/70 x 80 Ig.	05.400.302	7,00
56	Schlauch NW 70/80 x 80 Ig.	05.400.397	7,00
57	Rohrstutzen 80 mm 63/60	05.400.374	7,40
58	Rohrstutzen 80 mm 75/70	05.400.373	7,40
59	Pumpenkonsole	05.400.375	44,85
60	Schraubensatz A	05.400.376	9,20
61	Schraubensatz B	05.400.377	9,20

\* neu ab 2020

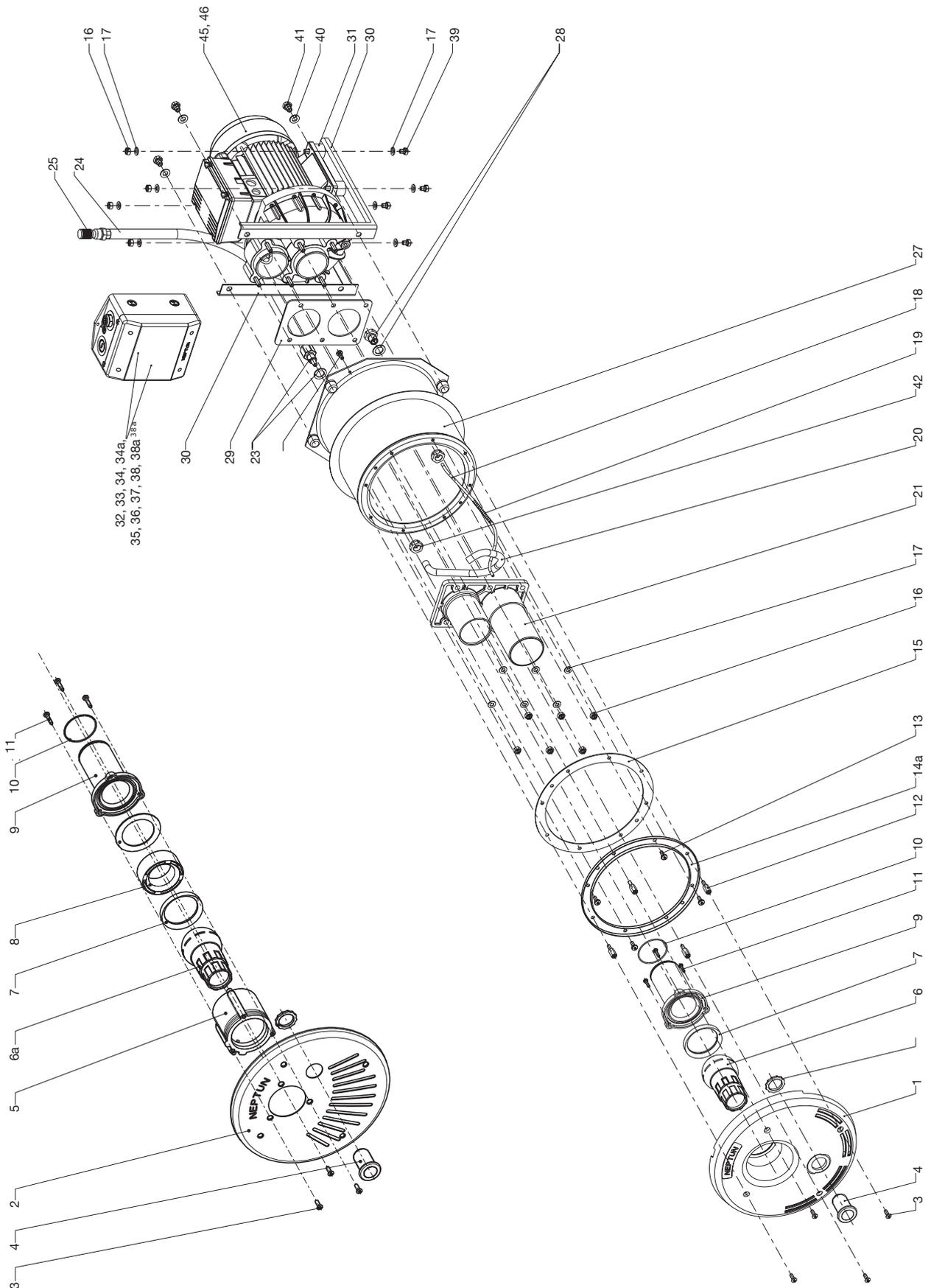
# Neptun Gegenstromschwimmanlage ST

## Art.-Nr. 51.400.256



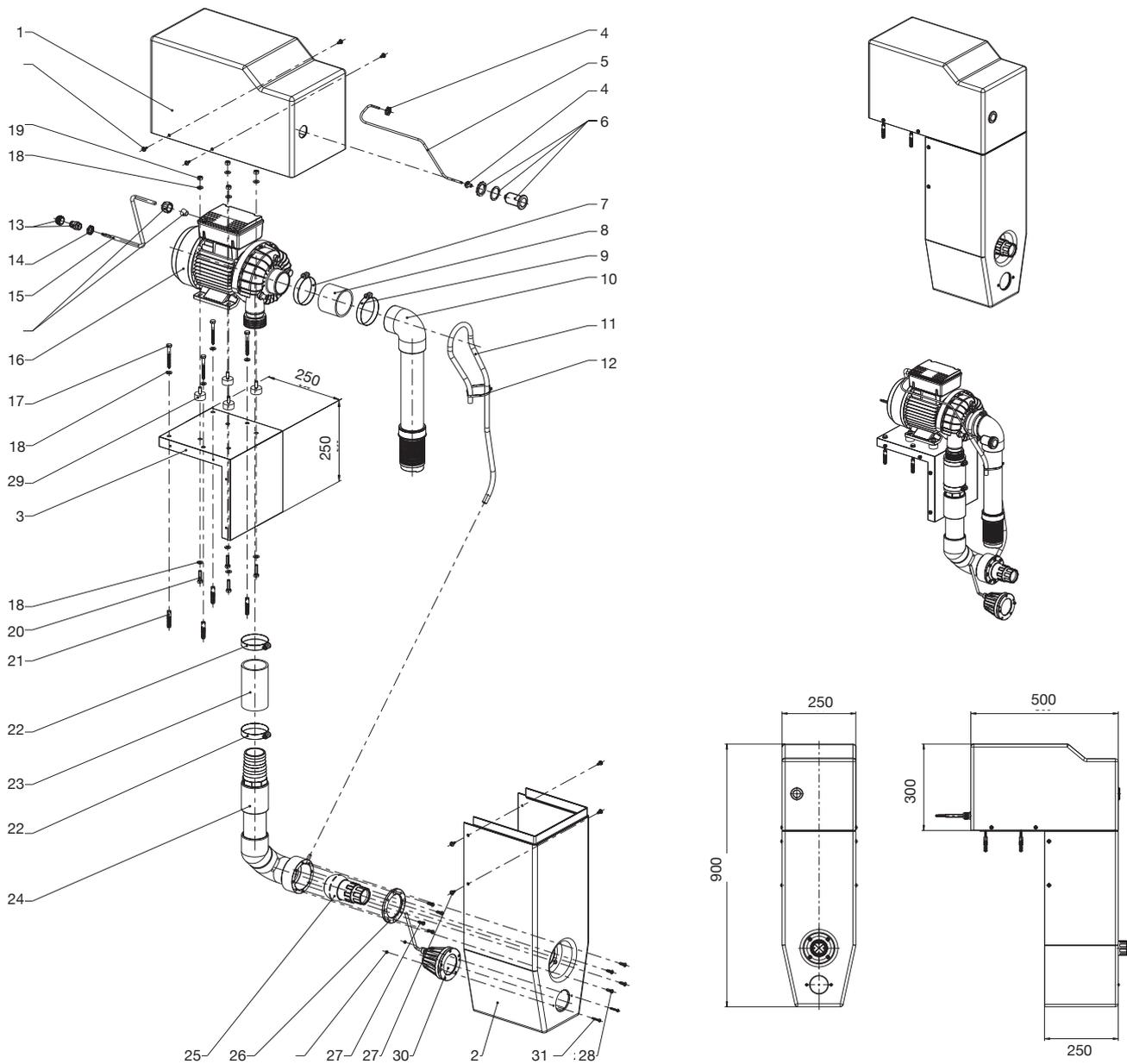
# Neptun Gegenstromschwimmanlage Compact / CG-Compact

Art.-Nr. 51.500.262, 51.500.267



# Neptun Star Line G / GH

## Art.-Nr. 51.400.110, 51.400.112

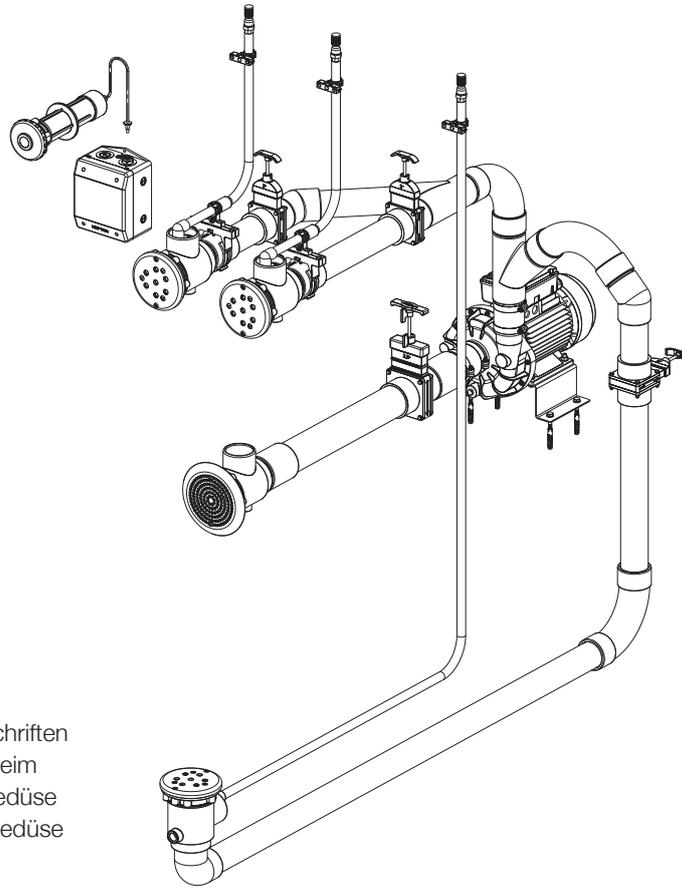


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse Oberteil	05.400.440	287,35
2	Gehäuse Unterteil	05.400.441	318,95
3	Montagewinkel für Pumpe	05.400.442	117,75
4	Klemmhülse A	05.400.321	2,25
5	PN-Schlauch 3 / 1 mm per m	05.400.310	0,95
6	PN-Taster	05.400.367	42,70
7	Schlauchklemme 75/15	05.400.304	9,90
8	Schlauch NW 70	05.400.397	7,00
9	Schlauchklemme 80 / 15	05.400.393	9,90
10	Saugleitung mit Korb	05.400.490	95,50
11	Schlauch 8 x 13 mm	05.400.383	1,75
12	Kabelbinder	05.400.325	1,75
13	Verschraubung PG 11	05.400.353	5,95
15	Kabel 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	05.400.355	27,20
16	Pumpe 2 kW 230 V	05.400.570	602,45

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
17	Holzschraube 8 x 80 A 2	05.400.395	2,25
18	Beilagscheibe M 8 A 2	05.400.390	0,45
19	Mutter M 8 A 2	05.250.030	0,95
20	Sechskantschraube M 8 x 10 A 2	05.500.008	1,50
21	Dübel Ø 10	05.400.394	0,25
22	Schlauchklemme 70/15	05.400.303	9,90
23	Schlauch NW 60	05.400.302	7,00
24	Druckleitung	05.400.491	
25	GSA Düse	05.400.365	105,45
26	Flansch zu Düse	05.400.429	22,00
27	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
28	Linsensenkopfschraube M 6 x 20 A 4	05.100.576	0,95
29	Gummi-Verbindung M 8 x 20	05.500.009	8,45
30	Einsatz UWS 50 W ABS Blende	50.560.044	86,00
31	Linsensenkopfschraube M 4 x 25 A 4	05.100.328	0,95

# Neptun Massagestation

Art.-Nr. 51.300.273, 51.300.260, 51.300.262, 51.300.264



**Achtung!** Aufgrund neuer Vorschriften erfolgte eine Modelländerung! Beim Tausch der Blende zur Massagedüse ist auch der Einsatz zur Massagedüse auszutauschen.

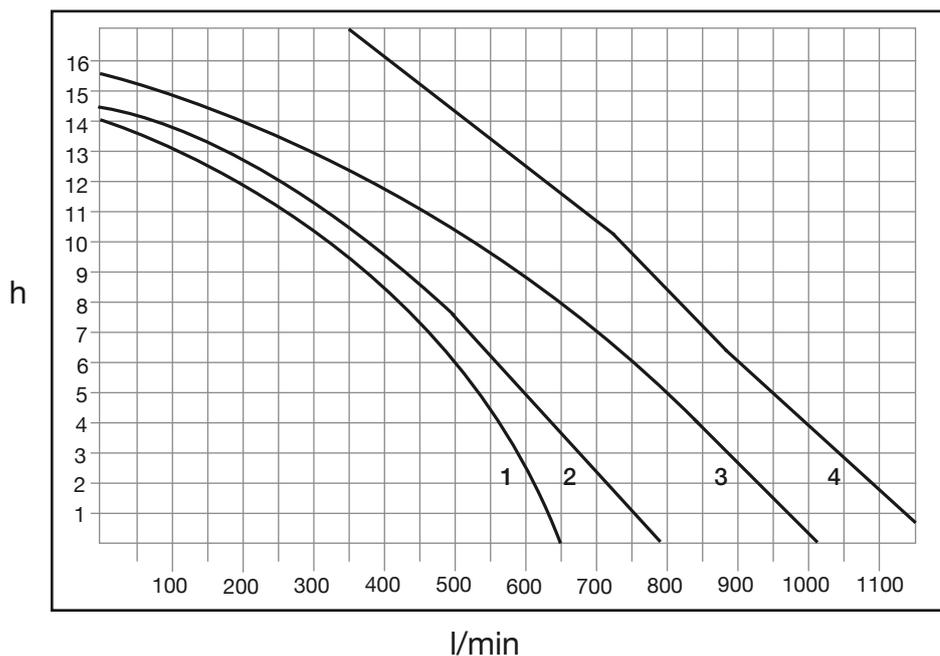
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Linsensenkopfschraube 5,5 x 32 A 4	05.100.576 N	0,95
2	Linsensenkopfschraube M 6 x 16 PA	05.100.428	0,95
3	Blende ABS zu Massagedüse	05.400.453	14,00
3 a	Blende Niro zu Massagedüse	51.300.270	39,50
4	Einsatz zu Massagedüse	05.400.455	358,25
5	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
6	Flansch	05.100.424	10,40
7	Dichtung zu Flansch	05.100.422	4,50
8	Wandtopf für Massagedüse	51.300.282	
9	Bodentopf für Massagedüse	51.300.283	
10	Ansaugtopf d 75 für Massage	51.300.288	50,60
11	Massagedüse mit Blende u. Wandtopf	51.300.278	784,50
12	PVC Rohr d 63, per m	13.151.063	8,90
13	Absperrschieber d 63	15.128.063	38,00
14	Absperrschieber d 75	15.128.075	124,95
15	Luftschlauch d 20 inkl. Luftventil	05.400.382	32,65
15 a	Rohrhalter d 20 für Luftschlauch	17.157.020	1,65
16	T-Stück 45° d 63	10.106.006	21,00
17	Winkel 45° d 63	10.110.008	7,70
18	Bogen d 63	10.102.008	26,70
19	PVC Rohrstützen d 63/60	05.400.374	7,40
20	PVC Rohrstützen d 75/70	05.400.373	7,40
21	Schlauchklemme 70/15	05.400.303	9,90
22	Schlauchklemme 80/15	05.400.393	9,90
23	Schlauch NW 60	05.400.302	7,00
24	Schlauch NW 70	05.400.397	7,00
25	Muffe d 75	10.101.009	7,85
26	PVC Rohr d 75, per m	13.151.075	12,45

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
27	Schraubensatz A	05.400.376	9,20
28	Schraubensatz B	05.400.377	9,20
29	Konsole	05.400.375	44,85
30	Pumpe ZFP 650 DX 1,1 kW 230 V	05.400.465	543,10
30 a	Pumpe ZFP 800 DX 2 kW 230 V	05.400.305	602,35
30 b	Pumpe ZFP 1000 DX 2,6 kW 400 V	05.400.400	885,50
30 c	Pumpe ZFP 1200 DX 3,0 kW 400 V	05.400.462	1.022,25
30 d	Pumpe KAA 450B 4,0 kW 400 V	53.600.403	1.849,00
31	Linsensenkopfschraube 5,5 x 32 A 4	05.100.576 N	0,95
32	Blende ABS für Ansaugtopf	05.100.456	11,75
32 a	Absauggitter 1.4571	51.560.080	63,50
33	PN-Taster	05.400.367	42,70
33 a	PN-Taster verchromt	05.400.367 G	46,40
33 b	PN-Taster mit Blende ABS	05.400.313	59,40
33 c	PN-Taster 1.4571 mit Blende verchromt	05.400.314	111,65
34	Klemmhülse A	05.400.321	2,25
35	Schutzfeder	05.400.398	19,60
36	PN-Schlauch 3 x 1 mm	05.400.310	0,95
38	Linsenkopfschraube M 6 x 16 A 4	05.100.432	0,95
39	Flansch zu Mauerdurchführung	05.100.430	6,00
40	Dichtung	05.100.434	2,15
41	Mauerdurchf. mit Einlegeteil d 50 - 3/4"	05.100.312	34,50
42	Verschraubung PG 9 mit Zugentlastung	05.400.311	5,70
43	Flachdichtung 20 x 15 x 1 mm	05.100.324	0,95
44	Flachdichtung 34 x 26 x 1 mm	05.501.061	1,15
45	Ü-Nippel d 20 3/4" PG 9	05.300.137	8,90
46	Steuerkasten 230 V, komplett/8-11,5 A	05.400.433	430,35
46 a	Steuerkasten 400 V, kompl./4,5 - 6,3 A	05.400.421	430,35
46 b	Steuerkasten 400 V, kompl./5,5 - 8 A	05.400.434	430,35



# Pumpen – Gegenstromschwimmanlagen

## Technische Daten



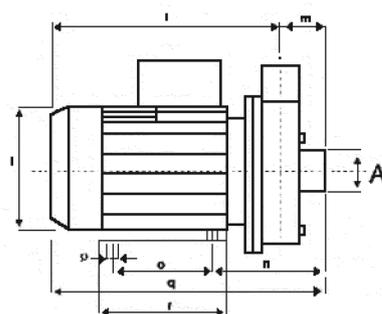
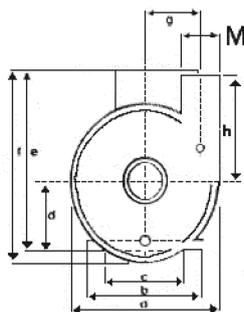
1 ZFP 650 DX

2 ZFP 800 DX

3 ZFP 1000 DX – ZFPO 1000\*

4 ZFP 1200 DX – ZFPO 1200\*

\* Pumpe nur Compact  
beide Anschlüsse waagrecht

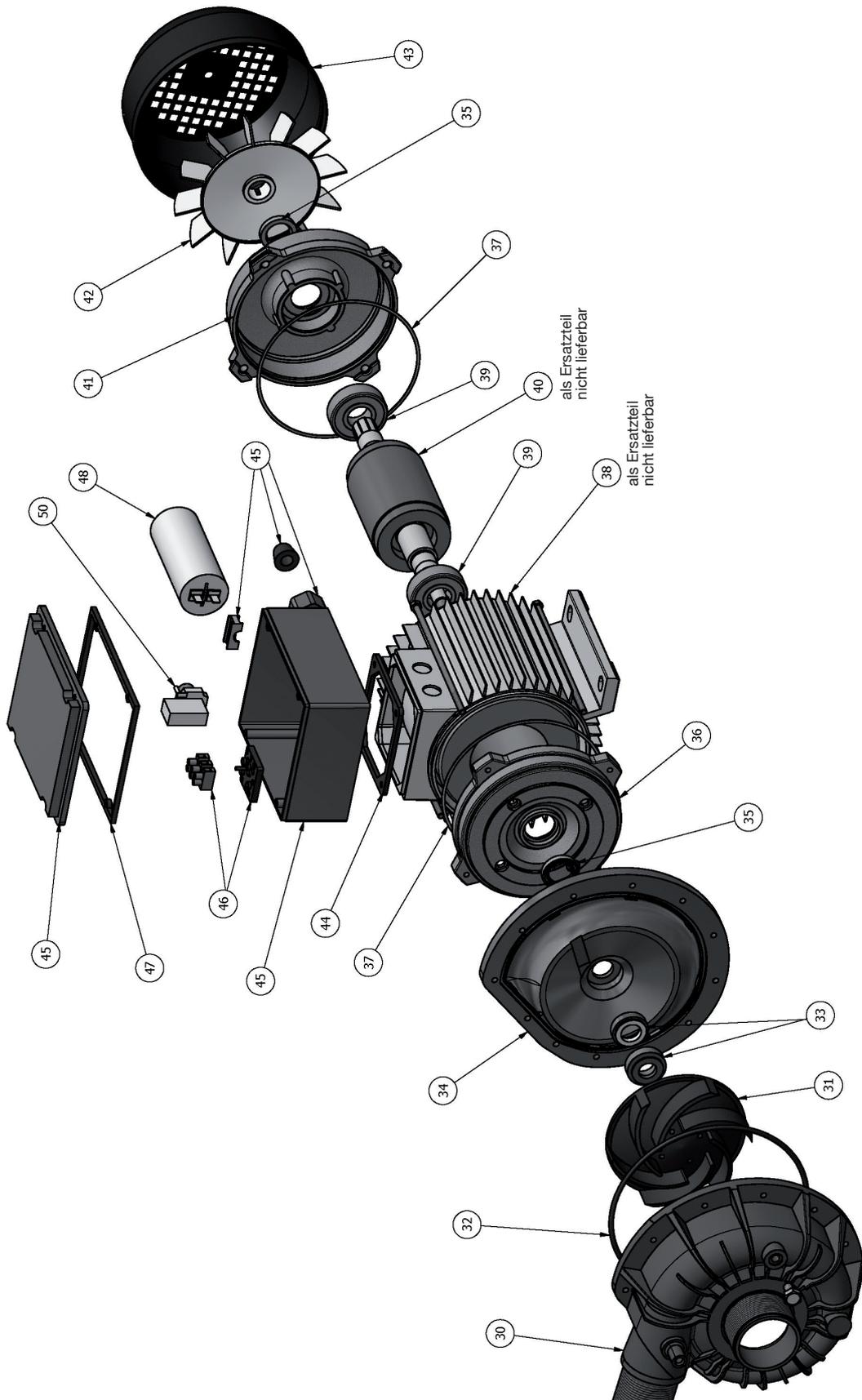


Mod.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	m	n	o	p	q	r	Kg	A	M
ZFP 650	210	155	127	80	215	235	78	110	160	290	50	147	100	9	339	126	11,1	60	50
ZFP 800	210	155	127	80	215	235	78	110	160	283	54	136	101	9	337	126	12,6	60	50
ZFP 1000	225	170	140	90	230	245	85	125	178	320	56	150	121	10,5	376	153	16,0	70	60
ZFP 1200	225	170	140	90	230	245	85	125	178	320	56	150	121	10,5	376	153	19,6	70	60
ZFPO 1000	210	170	140	110	240	260			178				121	9	380	153	16,0	75	75
ZFPO 1200	210	170	140	110	240	260			178				121		380	153	19,6	75	75

Art. Nr.	Type	kW	V	A	€/Stk.
05.400.465	ZFP 650 DX	1,10	230	3,7	543,10
05.400.305	ZFP 800 DX	2,00	230	9,2	602,35
05.400.400	ZFP 1000 DX	2,88	400	4,6	885,50
05.400.462	ZFP 1200 DX	3,36	400	6,1	1.022,25
05.400.460	ZFPO 1000	2,88	400	4,6	885,50
05.400.461	ZFPO 1200	3,36	400	6,1	1.022,25

# Pumpen – Massage- und Gegenstromschwimmanlagen

ZFP 650 / 800 / 1000 / 1200 – ZFPO 1000 / 1200



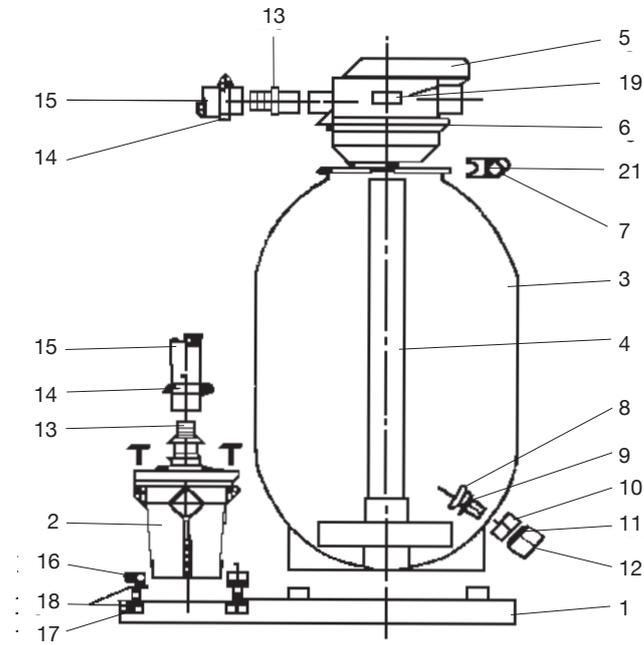
# Pumpenersatzteile – Massage- u. Gegenstromschwimmanlagen

## ZFP 650 / 800 / 1000 / 1200 – ZFPO 1000 / 1200

Pos.	Bezeichnung	ZFP 650 DX	ZFP 800 DX	ZFP 1000 DX ZFPO 1000 DX	ZFP 1200 DX ZFPO 1200 DX
30	Pumpengehäuse Vorderteil	05.400.332 74,95	05.400.332 74,95	05.400.401 94,40	05.400.401 94,40
30a	Pumpengehäuse Vorderteil ZFPO			05.400.210 156,20	05.400.210 156,20
31	Lauftrad	05.400.334 38,90	05.400.334 38,90	05.400.402 101,45	05.400.402 101,45
32	Dichtring	05.400.331 5,10	05.400.331 5,10	05.400.403 9,15	05.400.403 9,15
33	Gleitringdichtung	05.400.326 42,25	05.400.326 42,25	05.400.404 38,45	05.400.404 38,45
34	Pumpengehäuse Hinterteil	05.400.336 44,35	05.400.336 44,35	05.400.405 66,50	05.400.405 66,50
35	Simmering	05.400.337 7,00	05.400.337 7,00	05.400.406 7,90	05.400.406 7,90
36	Frontschild	05.400.338 45,65	05.400.338 45,65	05.400.407 103,35	05.400.407 103,35
37	Gehäusedichtung	05.400.339 1,70	05.400.339 1,70	05.400.408 2,40	05.400.408 2,40
39	Kugellager	05.400.342 29,90	05.400.342 29,90	05.400.410 44,50	05.400.410 44,50
41	Motorschild hinten	05.400.345 45,40	05.400.345 45,40	05.400.412 65,95	05.400.412 65,95
42	Lüfterrad	05.400.327 11,45	05.400.327 11,45	05.400.413 14,95	05.400.413 14,95
43	Lüfterabdeckung	05.400.328 39,20	05.400.328 39,20	05.400.414 39,20	05.400.414 39,20
44	Dichtung zu Klemmkasten	05.400.346 2,35	05.400.346 2,35	05.400.415 2,85	05.400.415 2,85
45	Klemmkasten	05.400.347 25,45	05.400.347 25,45	05.400.416 25,50	05.400.416 25,50
46	Klemmblock	05.400.348 10,50	05.400.348 10,50	05.400.417 5,10	05.400.417 5,10
47	Dichtung für Abdeckung	05.400.349 1,70	05.400.349 1,70	05.400.418 4,40	05.400.418 4,40
48	Kondensator	05.400.330 35,70	05.400.330 35,70		
49	Überlastungsschutz	05.400.350 18,95	05.400.350 18,95	05.400.420 27,35	05.400.420 27,35

# Sandfilteranlage Delta d 380

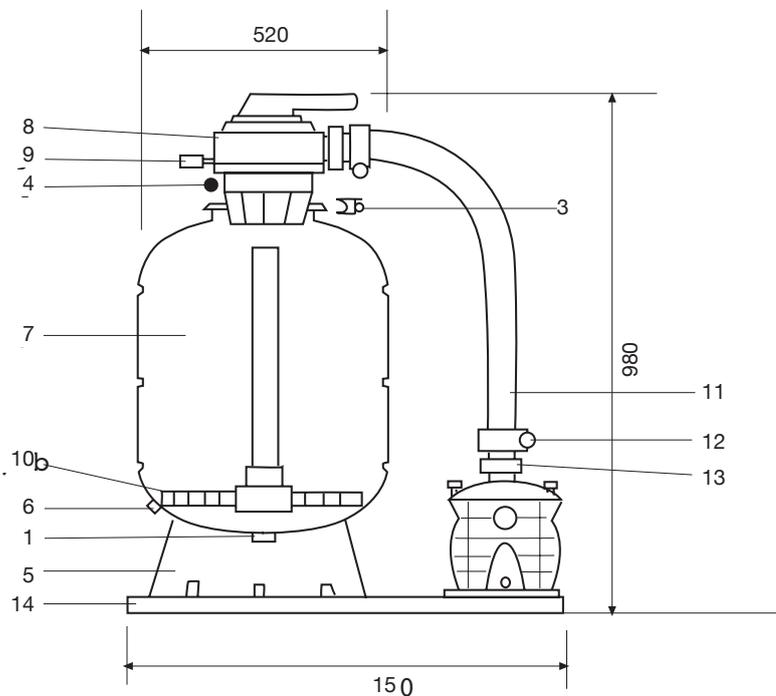
Art.-Nr. 52.510.050 / 52.510.052



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Bodenplatte 630 x 400	52.510.134	53,00
2	Pumpe Delta II 33-1	53.300.100	425,00
2 a	Pumpe Delta II 50-1	53.300.101	439,50
4	Standrohr mit Filtersieb	05.300.101	32,20
4 a	Filtersieb	05.300.211	26,75
5	6-Wege-Ventil Top Mount	52.205.007	159,00
6	O-Ring	05.300.114	3,75
7	Spannring komplett	05.300.102	18,65
8-12	Entleerung komplett	05.300.150	8,10
8	Sieb für Entleerung	05.300.103	3,40
9	Flachdichtung zur Entleerung	05.300.104	0,65
10	Mutter $\frac{3}{8}$ " zur Entleerung	05.300.105	1,95
11	Scheibe zur Entleerung	05.300.106	0,65
12	Gewindekappe IG $\frac{3}{8}$ " zu Entleerung	10.140.001	1,85
13	Schlauchtülle 1 $\frac{1}{2}$ " x 38	50.501.052	4,50
14	Schlauchklemme 30/45	53.490.100	2,90
15	PVC-Spiralschlauch d 38/520 mm	05.300.108	15,40
16	Linsenkopfschraube 5,5 x 2,5 A 2	05.300.109	0,95
17	Mutter M 6 / A 2	05.300.110	0,60
18	Beilagscheibe M 6 / A 2	05.300.111	0,60
19	Manometer $\frac{1}{4}$ "	05.300.112	12,50
21	Linsenkopfschraube M 6 x 50 / A 2 inkl. Mutter	05.300.113	2,85

# Sandfilteranlage Delta d 520

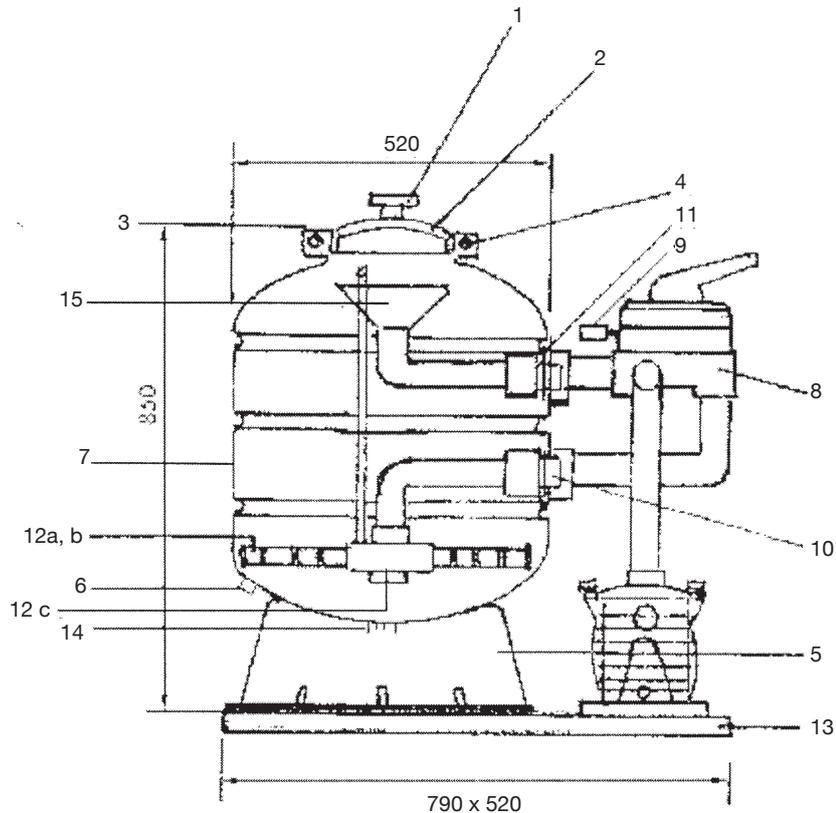
Art.-Nr. 52.510.054 T



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Fixiermutter	05.300.125	2,15
2	Pumpe Delta II 80-1	53.300.102	529,00
3	Spannring inkl. Schrauben	05.300.102	18,65
4	O-Ring zu Spannring	05.300.114	3,75
5	Sockel	05.300.127	23,10
6	Entleerung komplett	05.300.150	8,10
7 a	Filterbehälter d 520	05.300.202	358,00
8	6-Wege-Ventil Top Mount	52.205.007	159,00
9	Manometer	05.300.112	12,50
10	Filterstern für Filter d 520	05.300.122	41,10
11	Schlauch per Meter d 38	05.300.250	5,50
12	Schlauchklemme 30/45	53.490.100	2,90
13	Schlauchtülle 1½" x 38	50.501.052	4,50
14	Bodenplatte 790 x 520 mm	52.510.133	62,50

# Sandfilteranlage Neptun d 380/520

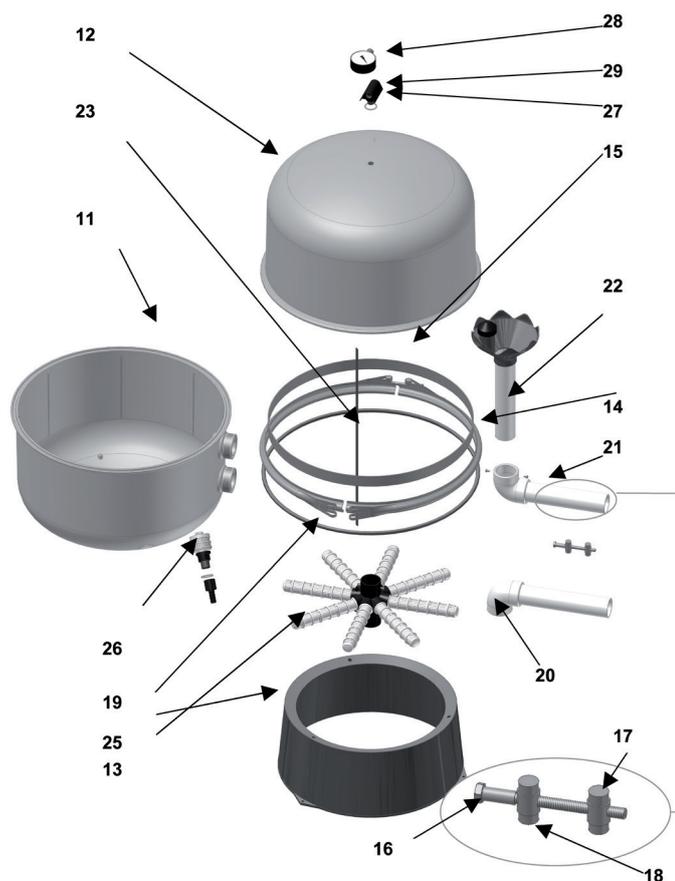
Art.-Nr. 52.510.043 / 52.510.044 / 52.510.054



Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nr.	€/Stk.
1	Entlüftungsschraube 1/4"	05.250.001	20,25
2	Filterdeckel	05.300.124	21,45
3	Spannring inkl. Schrauben	05.300.102	18,65
4	O-Ring zu Spannring	05.300.114	3,75
5	Sockel	05.300.127	23,10
6	Entleerung komplett	05.300.150	8,10
7	Filterbehälter d 520	05.300.202 S	350,50
8	6-Wege Ventil fertig verrohrt d 380	52.510.008	114,75
8 a	6-Wege Ventil fertig verrohrt d 520	52.510.009	114,75
9	Manometer	05.300.112	12,50
10	Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/2"	05.300.121	10,40
11	Flachdichtung	05.300.129	1,15
12 a	Filterstern für Filter d 520	05.300.122	41,10
12 b	Verteilerarm 1" 210 mm für Filter d 520	05.250.019	3,25
12 c	Verteiler unten	05.300.123	8,10
13	Bodenplatte 790 x 520	52.510.133	62,50
14	Fixiermutter	05.300.125	2,15
15	Trichter oben	05.300.128	4,50
16	Auslaufgarnitur Neptun d 380	05.300.134	36,65
17	Einlaufgarnitur Neptun d 380	05.300.133	36,65

# Kunststoffsandfilteranlagen Type 400 und Type 500

Art.-Nr. 52.510.001 / 52.510.010

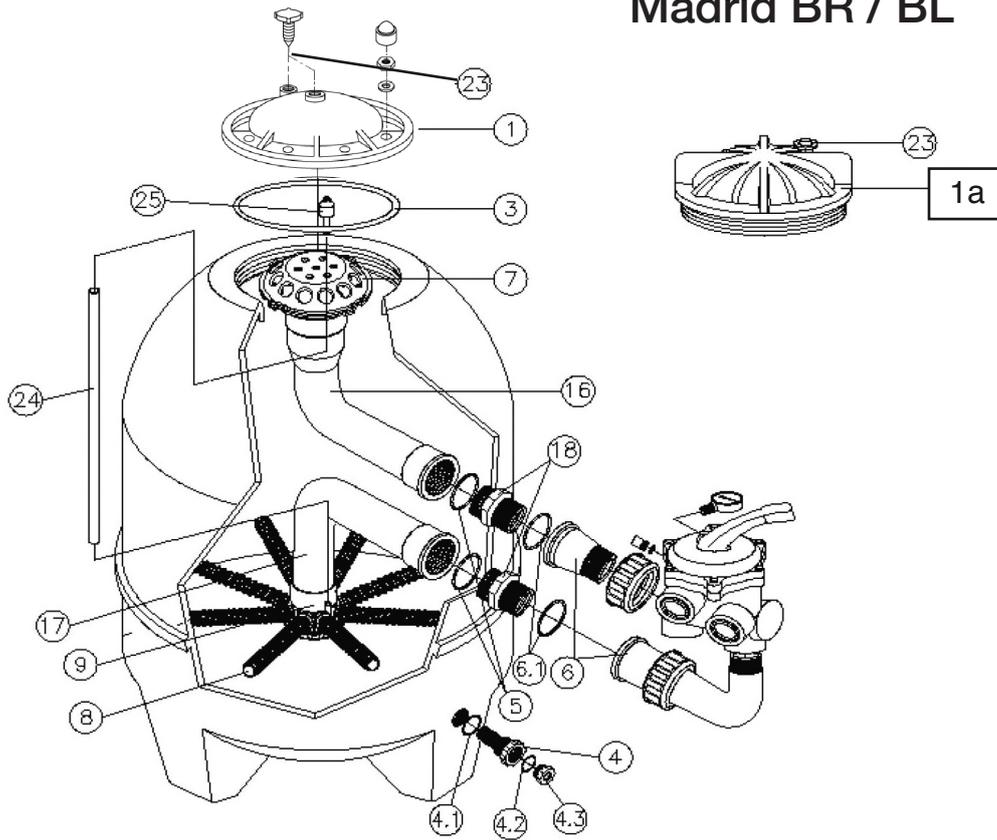


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
11	Unterschale Type 400	05.100.480	290,20
11a	Unterschale Type 500	05.100.510	353,25
12	Oberschale Type 400	05.100.481	243,75
12a	Oberschale Type 500	05.100.511	275,85
13	Sockel Type 400	05.100.482	75,95
13a	Sockel Type 500	05.100.512	94,00
14	Spannring komplett Type 400	05.100.483	140,20
14a	Spannring komplett Type 500	05.100.513	181,10
15	Innenring Type 400	05.100.484	55,85
15a	Innenring Type 500	05.100.514	63,75
16	Spannschraube M 8 x 100	05.100.485	14,10
17	Gewinderolle M 8	05.100.486	6,85
18	Lochrolle MS	05.100.487	6,85
19	Dichtring Type 400	05.100.488	40,40
19a	Dichtring Type 500	05.100.515	46,95
20	Einlauf-Garnitur Type 400	05.100.489	37,00
20a	Einlauf/Auslauf-Garnitur Type 500	05.100.516	42,95
21	Auslauf-Garnitur Type 400	05.100.490	39,45
22	Einlaufkopf komplett Type 400	05.100.491	42,75
22a	Einlaufkopf komplett Type 500	05.100.517	62,40
23	Entlüftungsrohr Type 400	05.100.492	8,20
23a	Entlüftungsrohr Type 500	05.100.518	10,15
25	Filterkreuz Type 400	05.100.494	117,25
25a	Filterkreuz Type 500	05.100.519	123,10
26	Entleerung komplett	05.100.530	23,00
27	Dichtung 3/8"	05.100.496	1,00
28	Manometer 3/8"	05.100.498	25,40
29	Entlüftung komplett	05.100.499	20,75
30	Anschlussstutzen (ohne Abb.)	05.100.504	9,10
31	Anschlussmuffe (ohne Abb.)	05.100.505	8,90
32	Überwurfmutter (ohne Abb.)	05.100.506	10,50

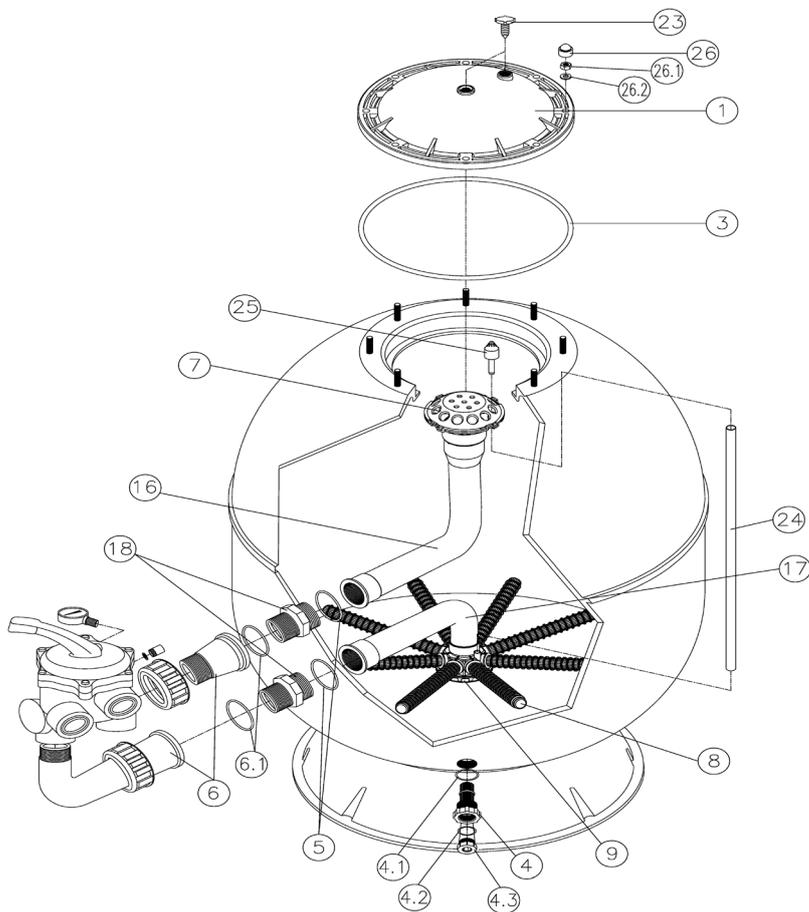
# GFK-Sandfilteranlagen Artik / Madrid BL-BR / San Sebastian

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1 +	Deckel schwarz BR	05.250.003	161,95
3 + 23	inkl. Dichtung und Entlüftung		
1 a +	Deckel transparent BL	05.250.002	161,95
3 a + 23	inkl. Dichtung und Entlüftung		
3	Dichtung zu Deckel schwarz BR	05.250.021	26,20
3 a	Dichtung zu Deckel transparent BL	05.250.004	23,35
4 + 4.1 + 4.2 + 4.3	Entleerung komplett	05.250.007	72,20
5	O-Ring-Set zu Verrohrung 1 ½" innen (2 Stk.)	05.250.013	25,35
	O-Ring-Set zu Verrohrung 2" innen (2 Stk.)	05.250.012	25,35
6 + 6.1	Verrohrung 1 ½" inkl. O-Ringe	05.250.010	90,25
	Verrohrung schwarz 1 ½" inkl. O-Ringe	05.250.010 H	92,25
	Verrohrung 2" inkl. O-Ringe	05.250.024	102,95
6.1	O-Ring-Set zu Verrohrung 1 ½" aussen (2 Stk.)	05.250.023	28,90
	O-Ring-Set zu Verrohrung 2" aussen (2 Stk.)	05.250.027	28,90
7	Verteiler oben zu Madrid/Artik	05.250.005	65,00
	Verteiler oben zu San Sebastian	05.250.016	102,00
8	Verteilerarm zu Madrid d 450 (2 Stk.)	05.250.052	36,15
	Verteilerarm zu Madrid/Artik d 520 (2 Stk.)	05.250.014	37,95
	Verteilerarm zu Madrid/Artik d 640/760 (2 Stk.)	05.250.018	39,75
8 a	Verteilerarm zu San Sebastian 640	05.250.055	33,45
	Verteilerarm zu San Sebastian 760	05.250.056	33,45
	Verteilerarm zu San Sebastian 900	05.250.057	54,20
9	Verteiler unten zu Madrid/Artik	05.250.015	50,60
9 a	Verteiler unten zu San Sebastian	05.250.026	180,50
11	Schauglas zu San Sebastian	05.250.033	82,10
12	O-Ring zu Schauglas	05.250.032	14,35
14	Deckel schwarz seitlich zu San Sebastian inkl. O-Ring	05.250.064	162,45
16	Verrohrung zu Verteiler oben Madrid/Artik d 520	05.250.058	39,75
	Verrohrung zu Verteiler oben Madrid/Artik d 640	05.250.059	39,75
	Verrohrung zu Verteiler oben Madrid/Artik d 760	05.250.060	75,85
17 + 9	Verrohrung inkl. Verteiler unten Madrid/Artik d 520	05.250.061	83,10
	Verrohrung inkl. Verteiler unten Madrid/Artik d 640	05.250.062	86,65
	Verrohrung inkl. Verteiler unten Madrid/Artik d 760	05.250.063	108,35
18 + 5	Doppelnippel-Set 1 ½" inkl. O-Ringe (2 Stk.)	05.250.025	43,35
	Doppelnippel-Set schwarz 1 ½" inkl. O-Ringe (2 Stk.)	05.250.025 H	43,65
	Doppelnippel-Set 2" inkl. O-Ringe (2 Stk.)	05.250.051	50,60
23	Entlüftung ¼"	05.250.001	20,25
24 + 25	Entlüftungsleitung + Filtersieb	05.250.006	70,45
26 + 26.1+ 26.2	Muttern-Set inkl. Kappe, Mutter + Beilagscheibe (8 Stk.)	05.250.029	36,15
	Manometer ¼"	05.250.011	19,35
	6-Wege-Rückspülventil 1 ½" Gew.	52.205.012	153,50
	6-Wege-Rückspülventil 2" Gew.	52.205.020	309,50
	Entlüftung manuell zu allen GFK Sandfilteranlagen	05.250.008	16,10

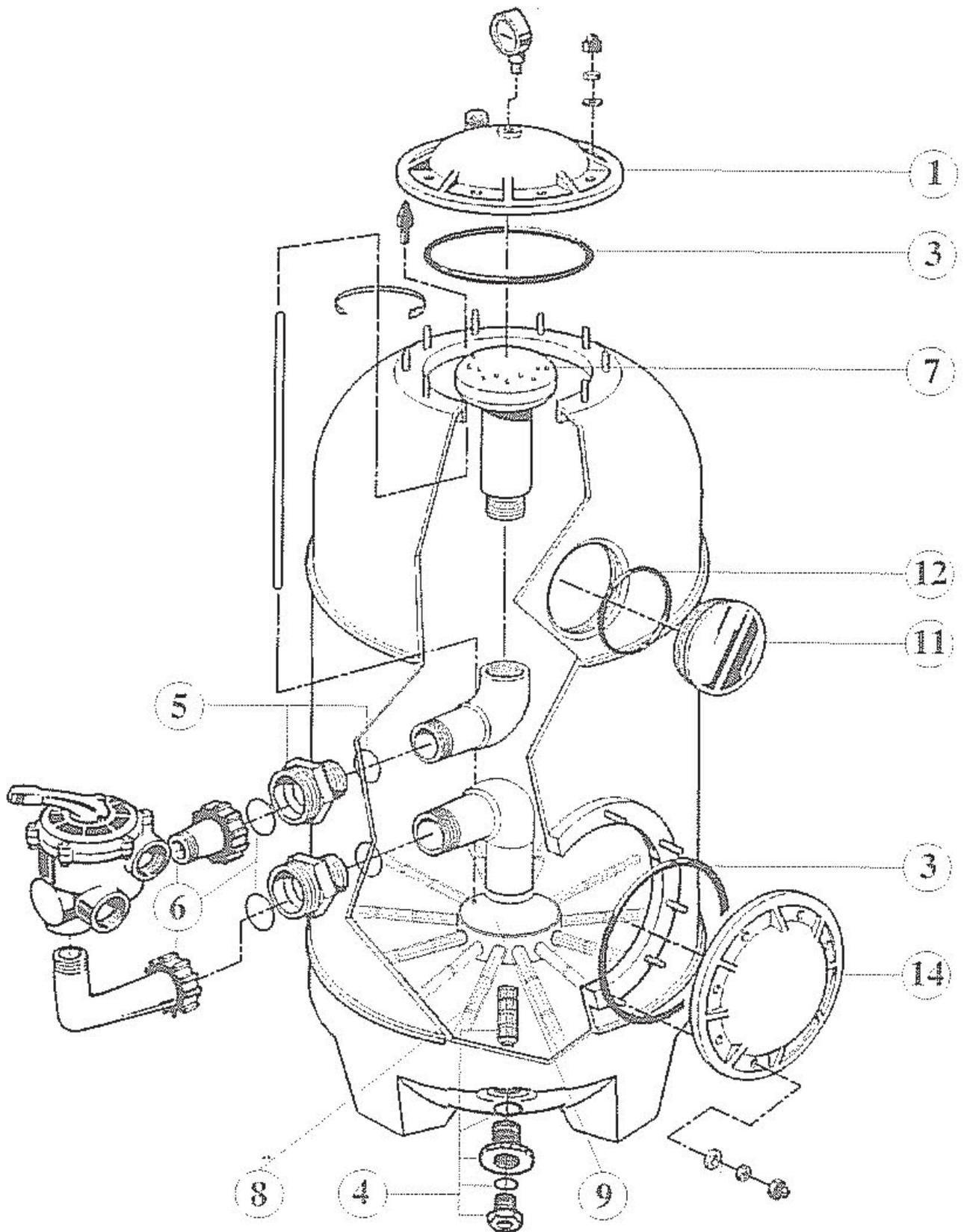
## GFK-Sandfilteranlage Madrid BR / BL



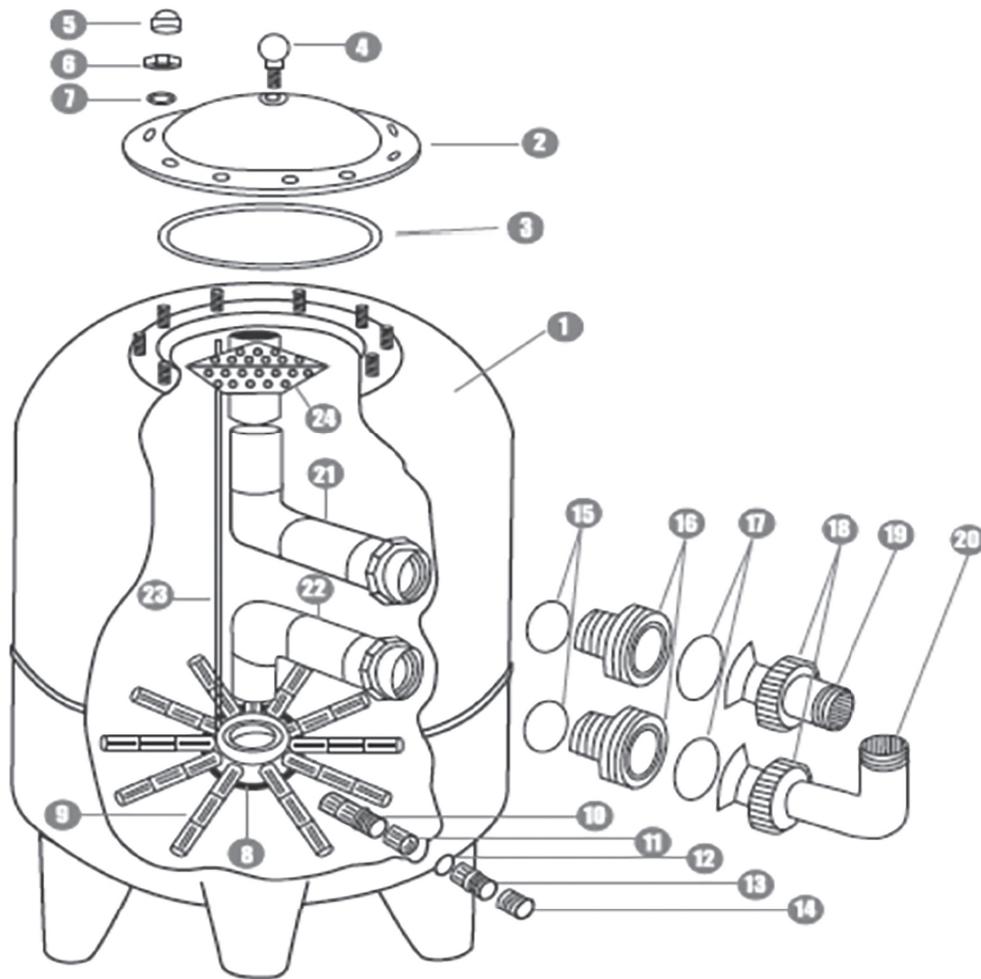
## GFK-Sandfilteranlage Artik



# GFK-Sandfilteranlage San Sebastian



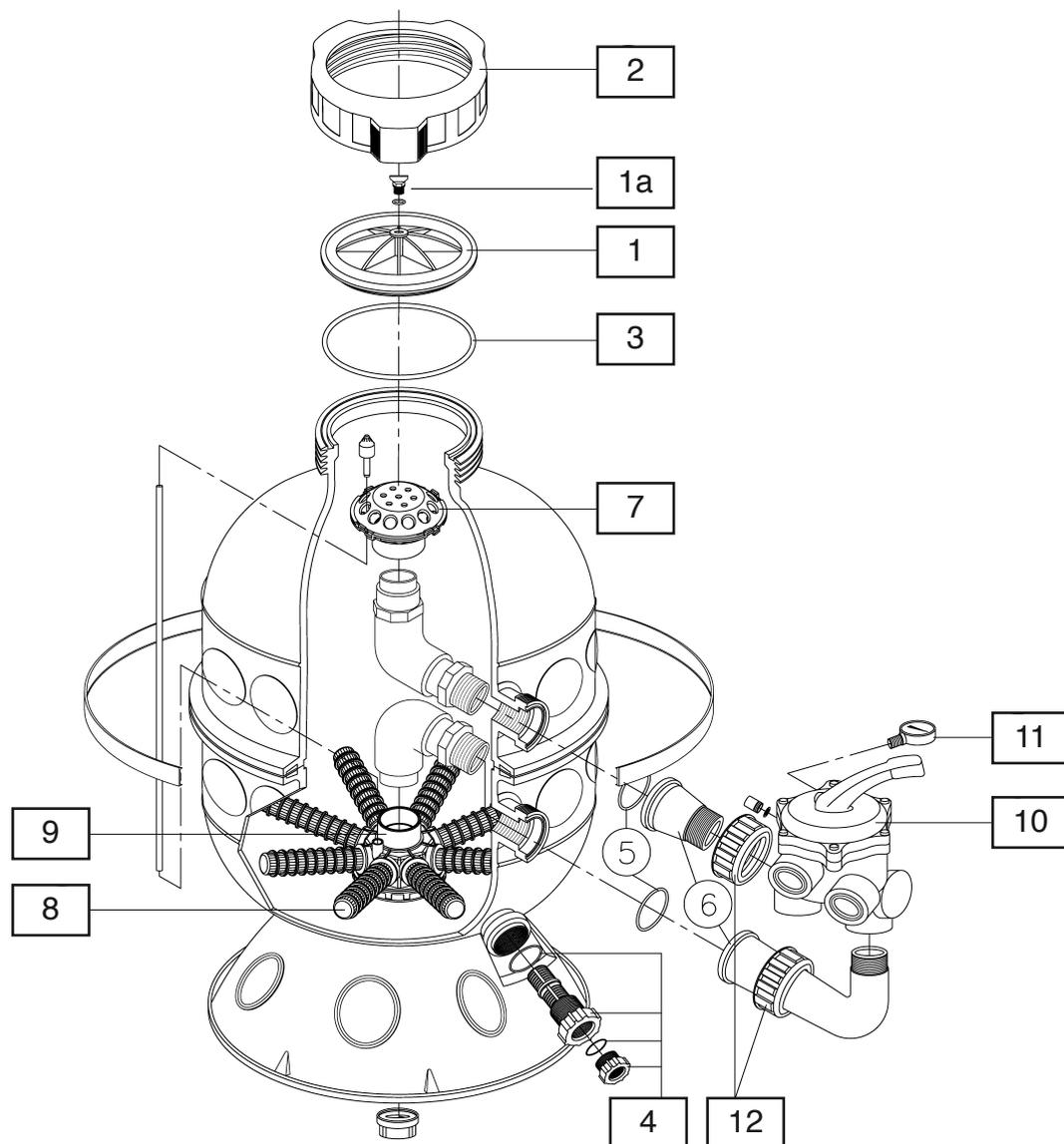
# GFK-Sandfilteranlagen ALASKA/VOLCAN/AZUR



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
2	Deckel schwarz	05.250.003 QP	125,00
3	Dichtung zu Deckel schwarz	05.250.021 QP	83,35
5+6+7	Kappe, Mutter + Beilagscheibe	05.250.029 QP	12,50
8	Verteiler unten d 50	05.250.076 QP	62,50
8a	Verteiler unten d 63	05.250.015 QP	116,70
8b	Verteiler unten d 75	05.250.026 QP	116,70
9	Verteilerarm 100 mm (4 Stk.)	05.250.052 QP	50,00
9a	Verteilerarm 140 mm (4 Stk.)	05.250.014 QP	50,00
9b	Verteilerarm 200 mm (4 Stk.)	05.250.018 QP	50,00
10+11+12+13+14	Entleerung komplett	05.250.007 QP	68,75
15+16	Doppelnippel 1 1/2" inkl. O-Ring	05.250.025 QP	35,40
15+16a	Doppelnippel 2" inkl. O-Ring	05.250.051 QP	40,50
17	O-Ring-Set zu Verrohrung 1 1/2" aussen (2 Stk.)	05.250.023 QP	9,75
17a	O-Ring zu Verrohrung 2" aussen (1 Stk.)	05.250.027 QP	12,40
18+19+20	Verrohrung 1 1/2"	05.250.010 QP	227,50
18+19+20a	Verrohrung 2"	05.250.024 QP	328,50
21/22	Verrohrung innen d 50	05.250.058 QP	59,65
21/22a	Verrohrung innen d 63	05.250.059 QP	76,25
24	Verteiler oben d 50	05.250.075 QP	18,50
24a	Verteiler oben d 63	05.250.005 QP	35,00
24b	Verteiler oben d 75	05.250.016 QP	39,85

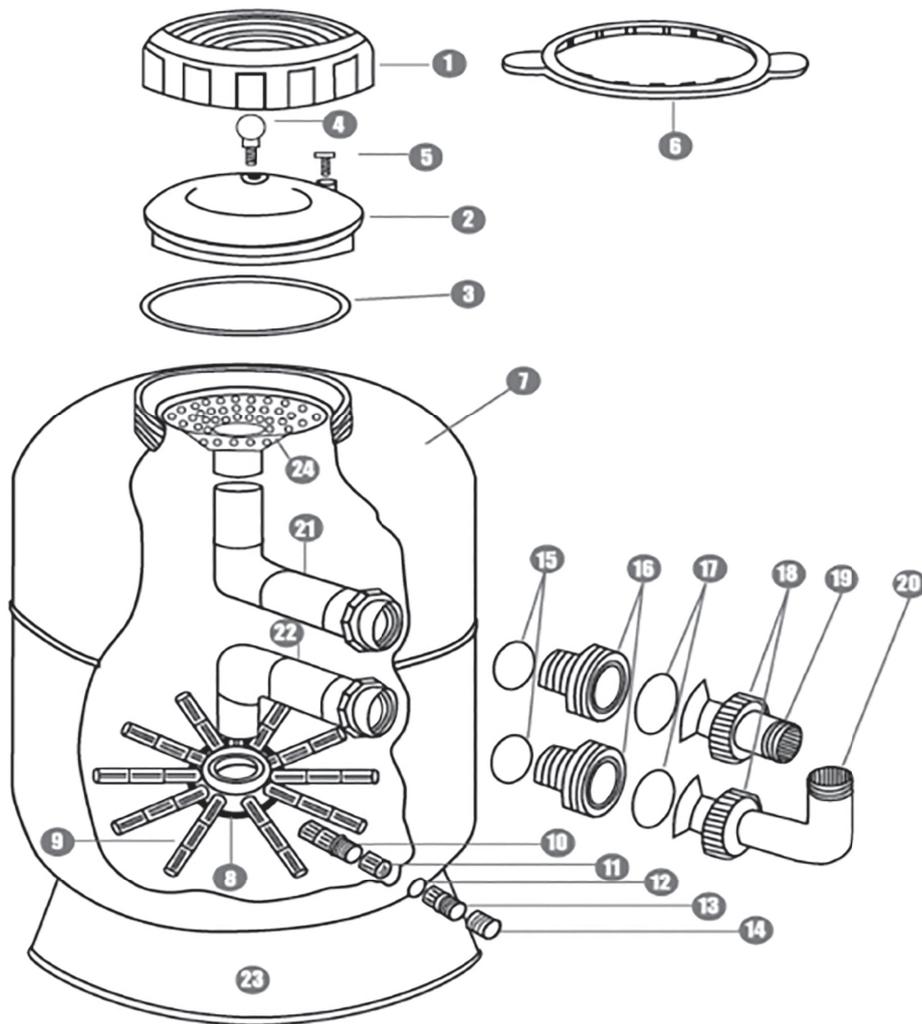
# Neptun Filterbehälter / Filteranlage 400, 500, 600

Art.-Nr. 52.810.040, 52.810.050, 52.810.060



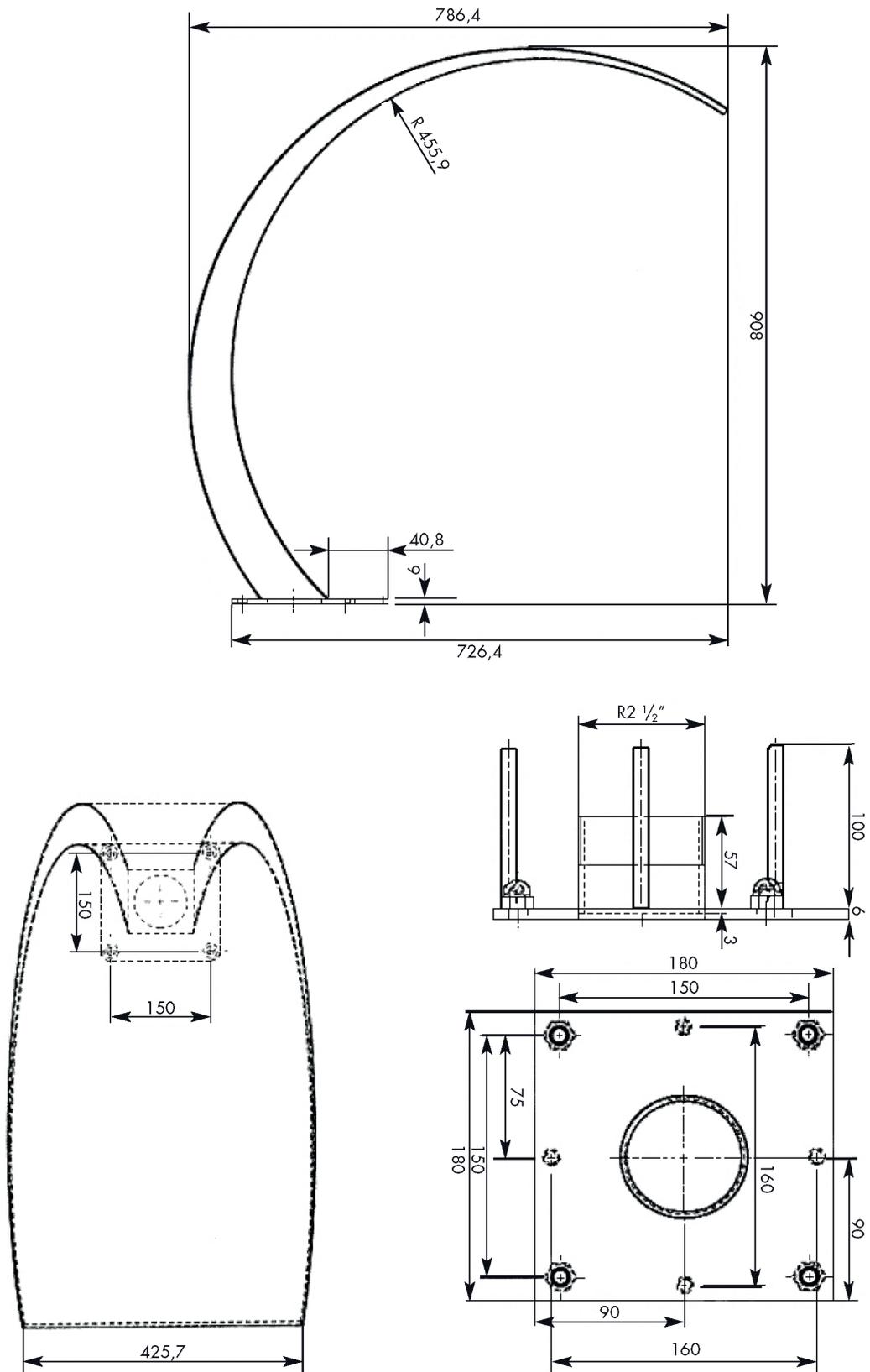
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Deckel	05.250.070	61,10
1a	Entlüftungsschraube 1/4 "	05.101.125	2,65
2	Überwurfring für Deckel	05.250.071	37,25
3	O-Ring für Deckel	05.250.072	5,50
4	Entleerung komplett	05.250.073	72,20
5	O-Ring-Set zu Verrohrung	05.250.080	28,90
6	Verrohrung mit O-Ringen	05.250.074	90,25
7	Verteiler oben	05.250.075	65,00
8	Verteilerarm 85 lg. für Neptun Filteranlage 400	05.250.077	18,10
8 a	Verteilerarm 150 lg. für Neptun Filteranlage 500	05.250.078	19,00
8 b	Verteilerarm 210 lg. für Neptun Filteranlage 600	05.250.079	19,95
9	Verteiler unten	05.250.076	50,60
10	6-Wege Rückspülventil 1 1/2 " Gew.	52.205.012	153,50
11	Manometer 1/4 "	05.250.011	19,35

# ABS-Sandfilteranlage CICLON

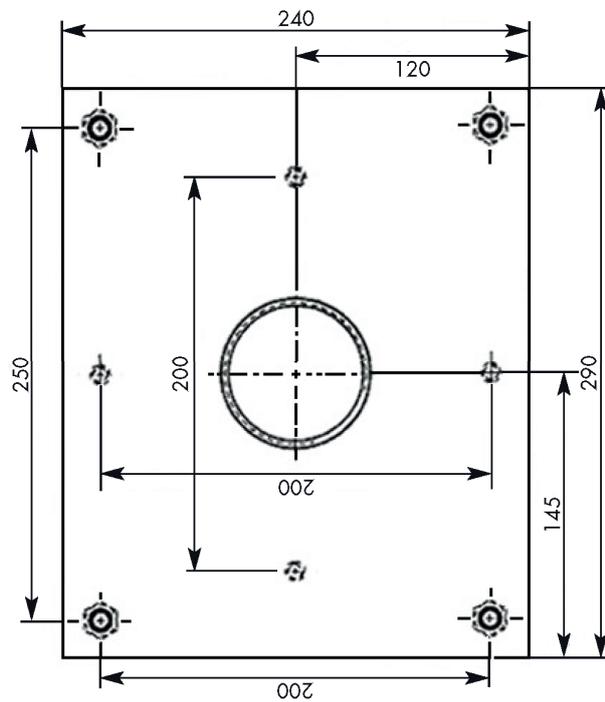
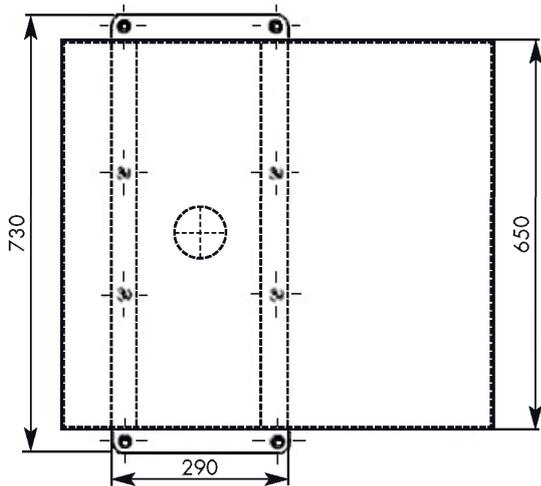
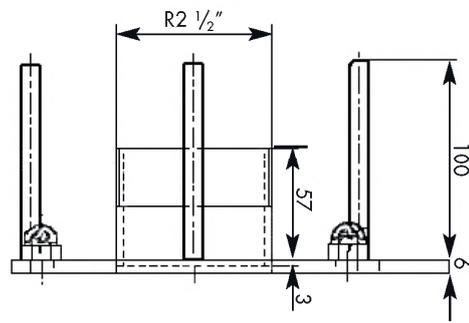
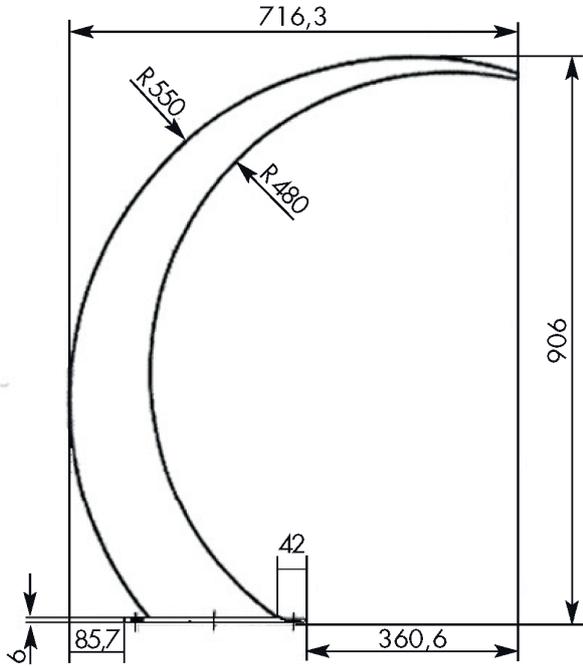


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Überwurfring für Deckel	05.250.071 QP	75,95
2	Deckel transparent	05.250.070 QP	95,85
3	O-Ring für Deckel transparent	05.250.072 QP	20,45
5	Entlüftungsschraube	05.250.001 QP	10,40
8	Verteiler unten d 50	05.250.076 QP	62,50
9	Verteilerarm 100 mm (4 Stk.)	05.250.052 QP	50,00
9a	Verteilerarm 140 mm (4 Stk.)	05.250.014 QP	50,00
9b	Verteilerarm 200 mm (4 Stk.)	05.250.018 QP	50,00
10+11+12+13+14	Entleerung komplett	05.250.007 QP	68,75
15+16	Doppelnippel 1 1/2" inkl. O-Ring	05.250.025 QP	35,40
17	O-Ring-Set zu Verrohrung 1 1/2" aussen (2 Stk.)	05.250.023 QP	9,75
18+19+20	Verrohrung 1 1/2"	05.250.010 QP	227,50
21/22	Verrohrung innen d 50	05.250.058 QP	59,65
24	Verteiler oben d 50	05.250.075 QP	18,50

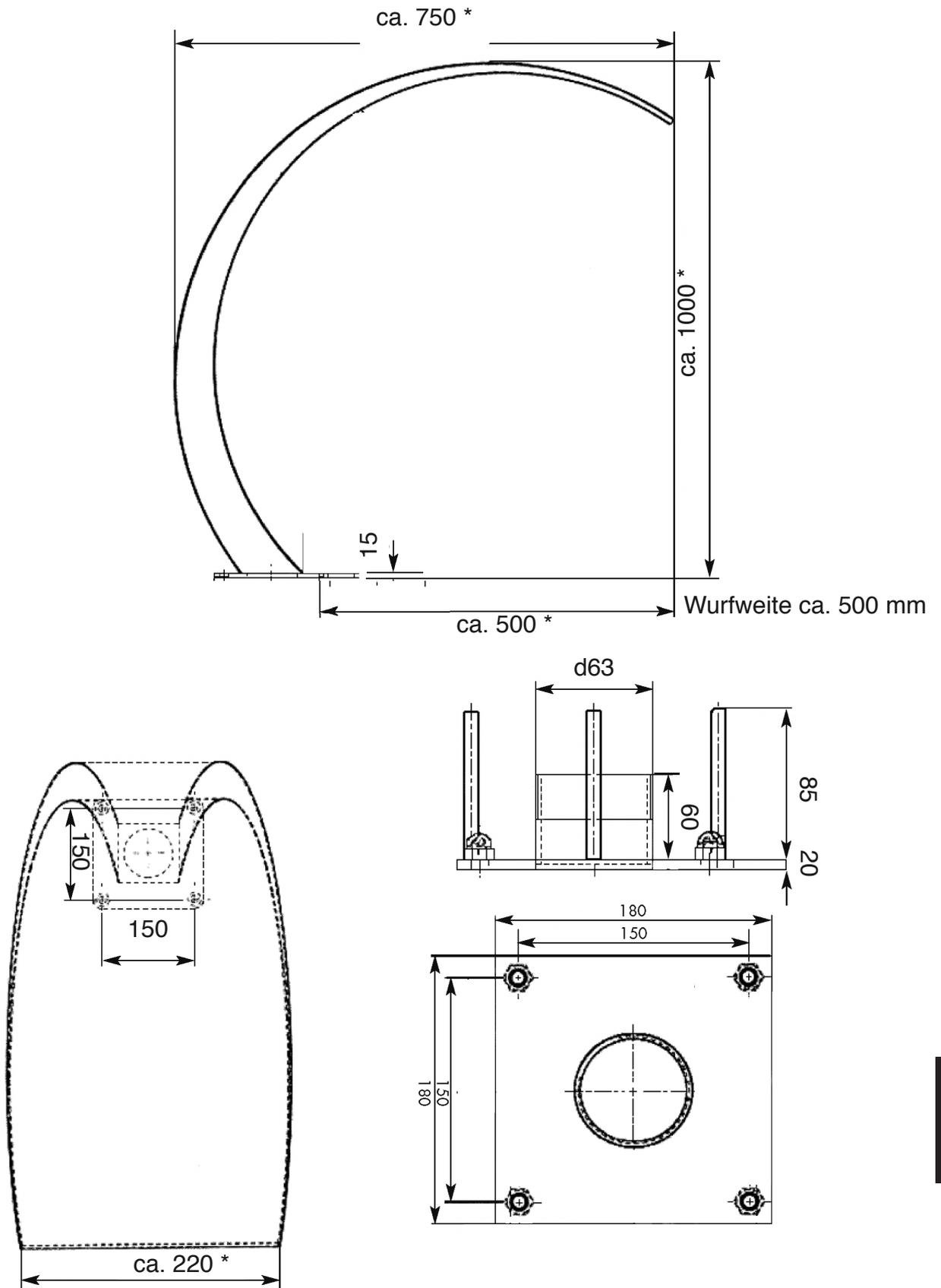
# Neptun Schwalldusche „JOY“



# Neptun Schwalldusche „LOTUS”

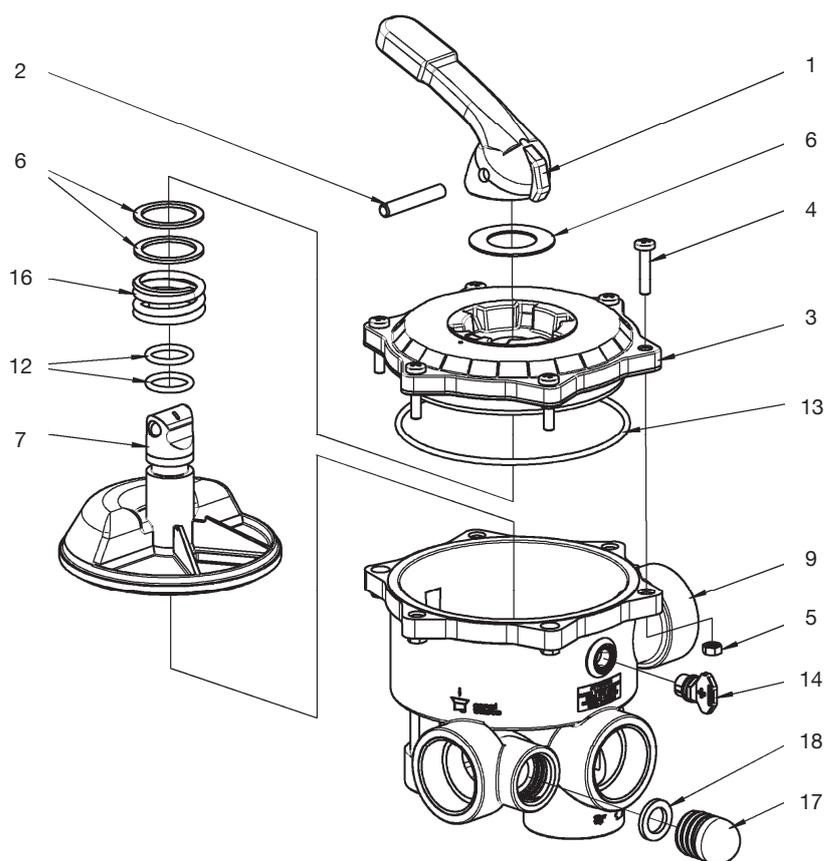


# Neptun Schwalldusche „Plexiglas“



\* Da es sich um ein Produkt aus einer Manufaktur handelt können die Abmessungen geringfügig abweichen.

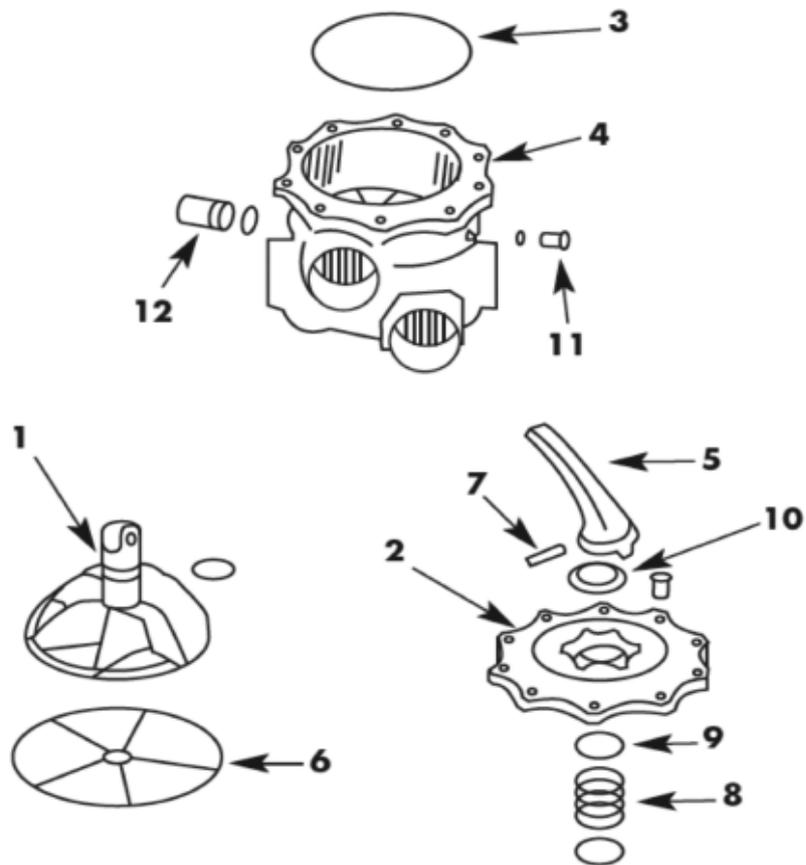
## 6-Wege-Ventil 1 1/2" / 2"



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Griff 1 1/2"-2"	05.101.100	12,35
2	Bolzen 1 1/2"-2" 8x50	05.101.101	8,65
3	Deckel 1 1/2" altes System	05.101.102	74,25
3a	Deckel 2" altes System	05.101.103	113,85
4	Schrauben 1 1/2"-3" M6x30	05.101.104	8,65
5	Muttern 1 1/2"-3" M6	05.101.105	2,70
6	Scheibe 1 1/2"-2"	05.101.106	3,15
7	Teller 1 1/2" altes System	05.101.108	38,70
7	Teller 1 1/2" neues System	05.101.108 N	59,95
7a	Teller 2" altes System	05.101.109	71,10
7a	Teller 2" neues System	05.101.109 N	165,50
8	Sterndichtung 1 1/2"	05.101.110	23,95
8a	Sterndichtung 2"	05.101.111	32,85

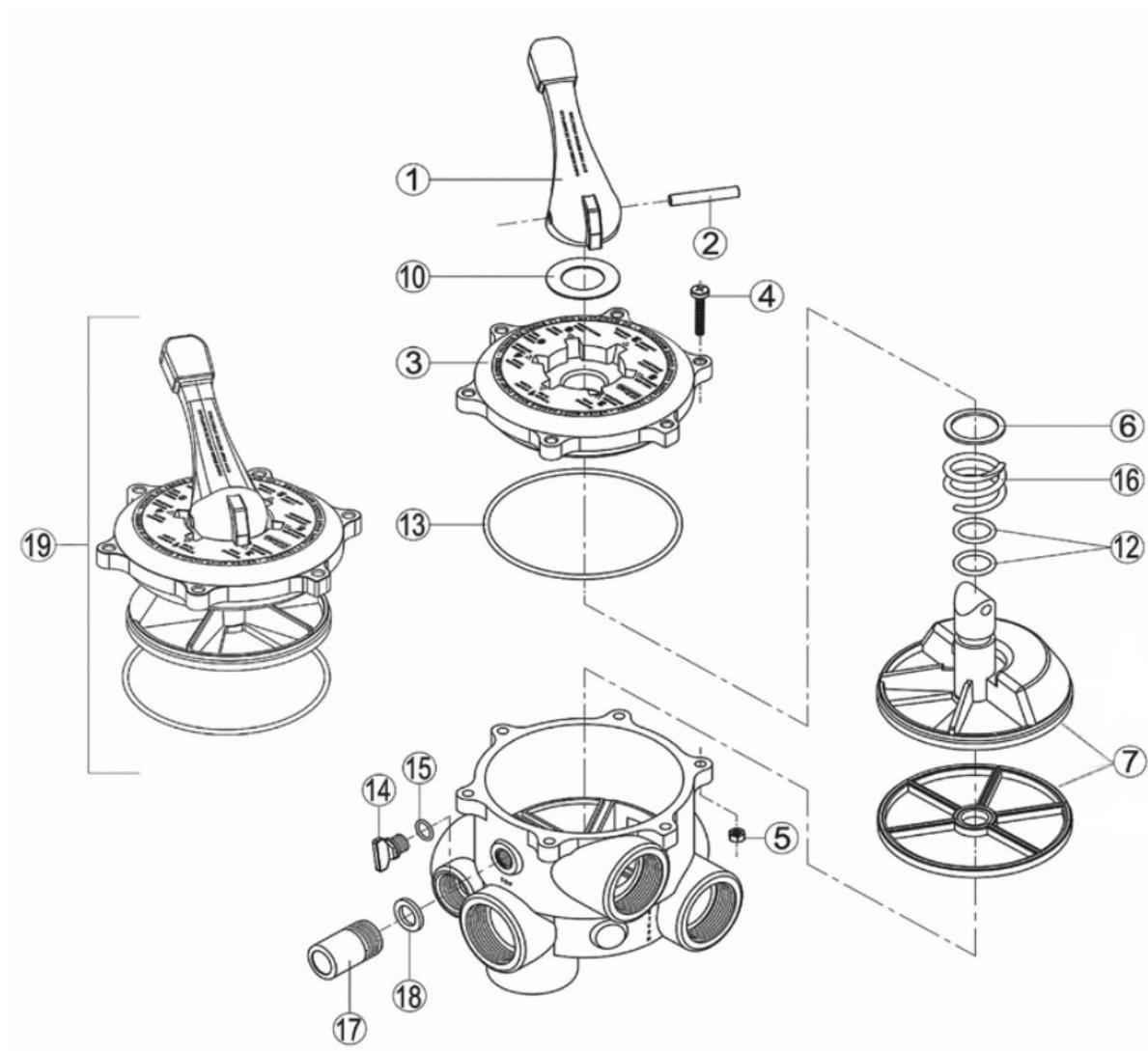
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
12	O-Ring EPDM 1 1/2"-2"	70.710.301	2,25
13	O-Ring EPDM 1 1/2"	70.711.032	8,60
13a	O-Ring EPDM 2" 172 x 4	70.711.145	27,95
14	Manometerstöpsel 1/4" 1 1/2"-2"	05.101.125	2,65
15	O-Ring EPDM 1 1/2"-2" 12x2	70.710.164	1,20
16	Feder 1 1/2"-2"	05.101.128	5,00
17	Schauglas 1 1/2"-2"	05.101.131	9,45
18	Flachdichtung EPDM 1 1/2"-2"	05.101.132	3,20
19	Oberteil komplett 1 1/2"	05.101.135	173,65
19a	Oberteil komplett 2"	05.101.136	262,90

## 6-Wege-Ventil 1 1/2" / 2" QP



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1+2+5+8+9+10	Oberteil komplett 1 1/2"	05.101.135 QP	135,75
1+2+5+8+9+10a	Oberteil komplett 2"	05.101.136 QP	157,45
3	O-Ring zu Oberteil 1 1/2"	70.711.032 QP	23,35
3a	O-Ring zu Oberteil 2"	70.711.145 QP	29,90
6	Sterndichtung 1 1/2"	05.101.110 QP	39,50
6a	Sterndichtung 2"	05.101.111 QP	45,35
12	Schauglas inkl. Dichtung	05.101.131 QP	15,95

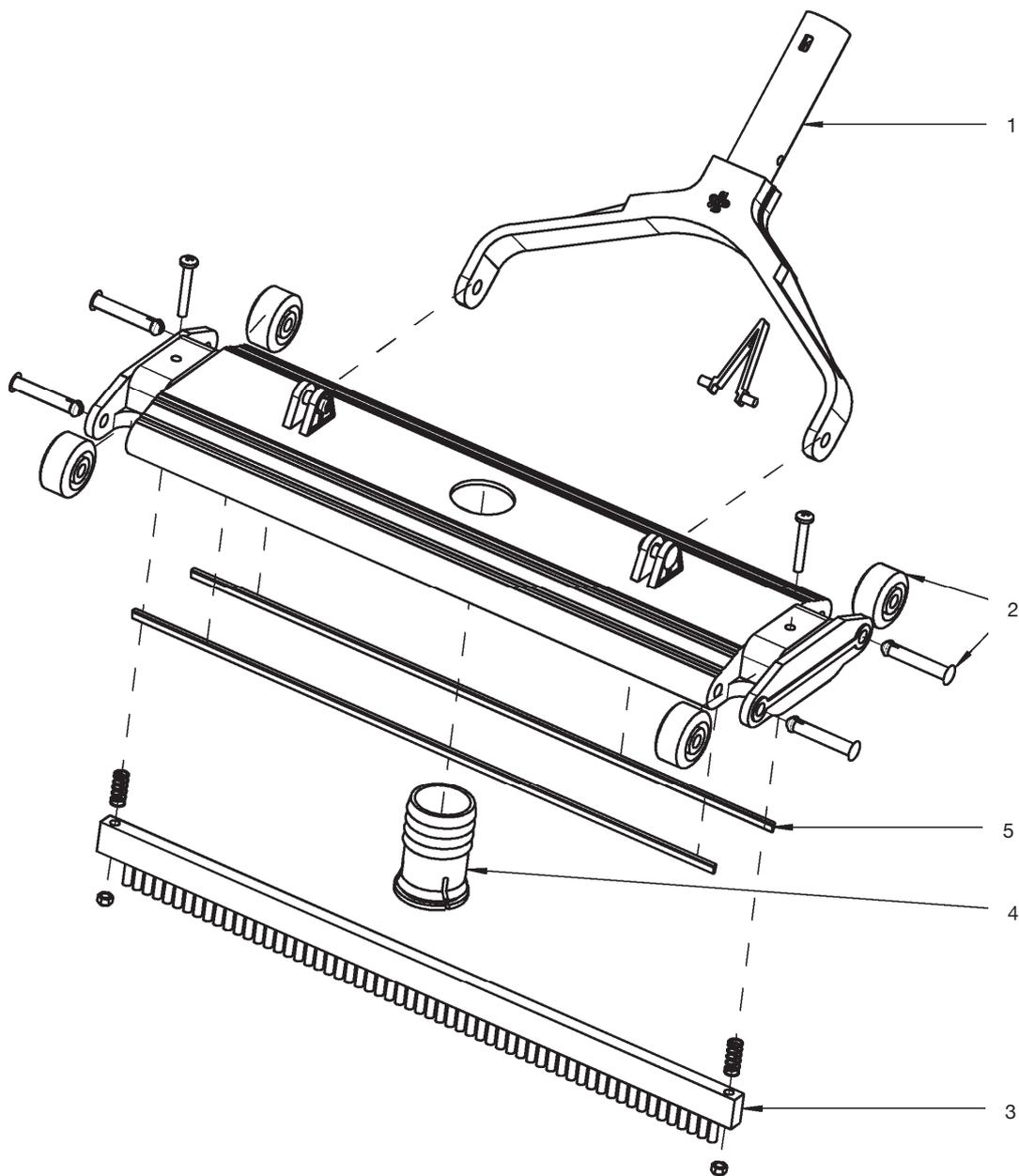
## 6-Wege-Ventil 1 1/2" / 2" Hayward



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
7	Teller 1 1/2" inkl. Sterndichtung	05.101.108 H	90,25
7a	Teller 2" inkl. Sterndichtung	05.101.109 H	125,50
13	O-Ring zu Oberteil 1 1/2"	70.711.032 H	55,75
13a	O-Ring zu Oberteil 2"	70.711.145 H	68,00
17+18	Schauglas inkl. Dichtung	05.101.131 H	27,25
19	Oberteil komplett 1 1/2" inkl. O-Ring	05.101.135 H	135,75
19a	Oberteil komplett 2" inkl. O-Ring	05.101.136 H	206,75

# Ersatzteile für Ocean Vac

## Art.-Nr. 55.533.105 / 55.533.106

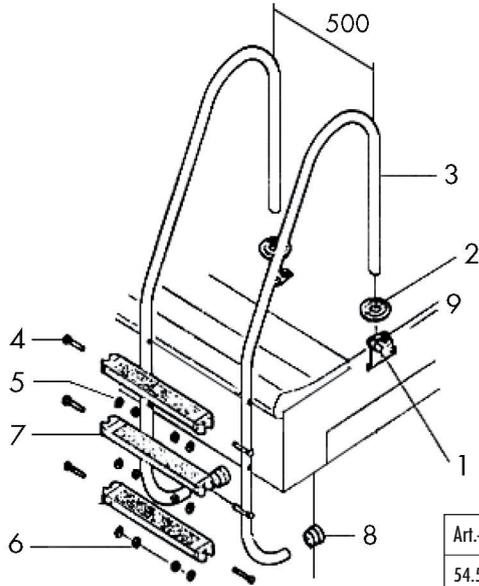


Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Griff	05.102.213	30,90
2	Rad inkl. Bolzen	05.102.214	40,45
3	Bürste 1½"	05.102.215	54,45
	2"	05.102.216	57,50
4	Sauganschluß	05.102.217	25,90
5	Gummi 1½"	05.102.218	25,90
	2"	05.102.219	27,95

## Ersatzteile für Ocean-Schwimmbadzubehör

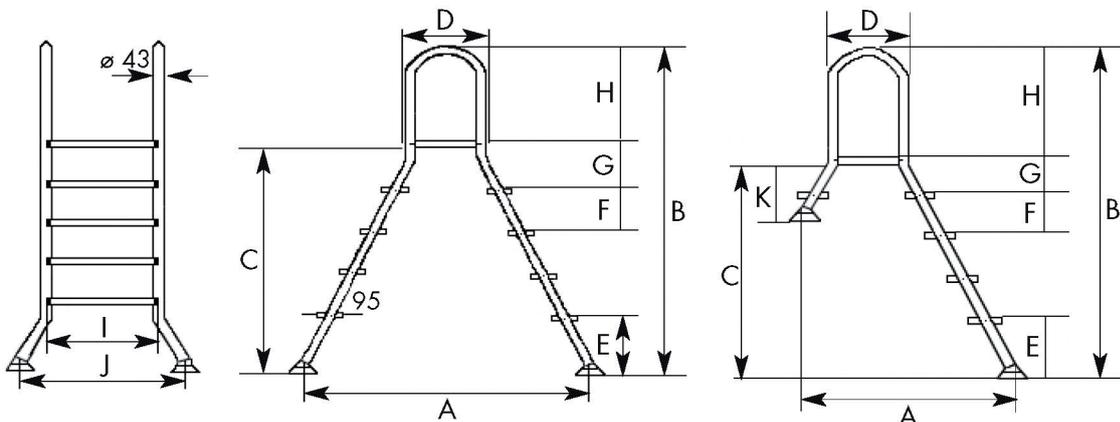
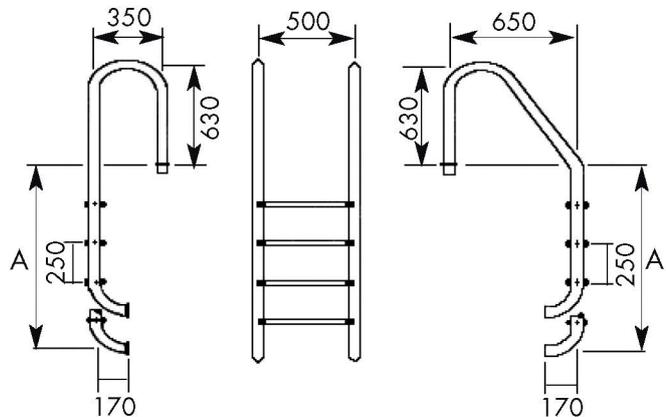
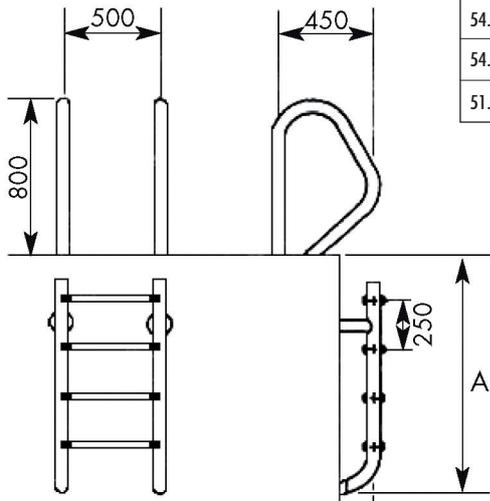
	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
	Bolzen für SINGLE FLEX	05.102.203	1,70
	Excenter komplett für Innenstange ø 28 mm, 2teilig	05.102.204	16,10
	Excenter komplett für Innenstange ø 32 mm, 2teilig	05.102.205	16,10
	Endhülse für Außenstange ø 32 mm, OFFEN	05.102.206	6,00
	Endhülse für Mittelstange ø 28 mm, OFFEN	05.102.207	6,00
	Endhülse für Innenstange ø 24 mm, GESCHLOSSEN	05.102.208	6,00
	Klips für Teleskopstange (Federn)	05.102.209	2,10
	Griff für Bodensauger, weiß	05.102.211	18,00

# Edelstahlleitern



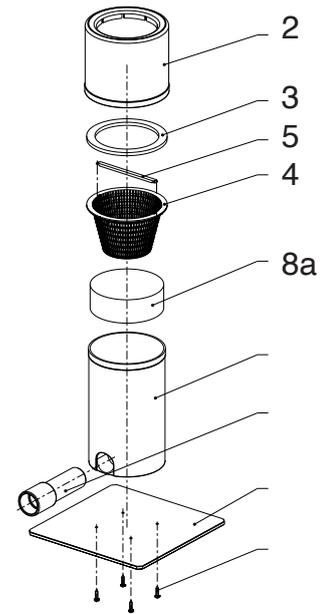
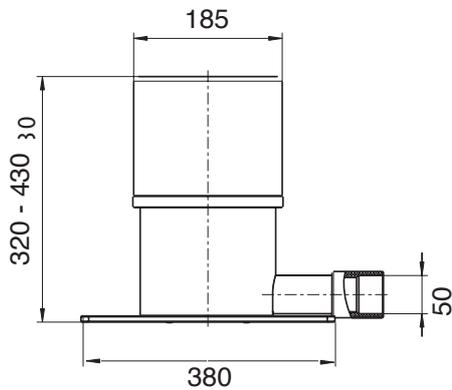
Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1+9	Ankersockel	05.450.001	28,50
2	Abdeckung	05.450.002	14,45
4-6	Schraubensatz für Stufen	05.450.004	6,35
7	Stufe	05.450.005	90,25
8	Puffer	05.450.006	16,35

Art.-Nr.	Stufen	Pf	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
54.512.149	3+3	1	1052	1577	1030	360	319	250	260	498	491	710	-
54.512.147	4+4	1	1250	1827	1280	360	319	250	260	498	491	710	-
54.512.148	5+5	1	1448	2077	1530	360	319	250	260	498	491	710	-
54.512.145	3+1	1	820	1577	1030	360	319	250	260	498	491	710	450
54.512.144	4+1	1	920	1827	1280	360	319	250	260	498	491	710	450
51.512.146	5+1	1	1020	2077	1530	360	319	250	260	498	491	710	450



# Teichoberflächenabsauger klein

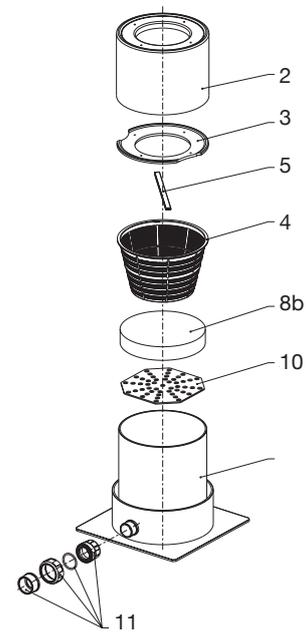
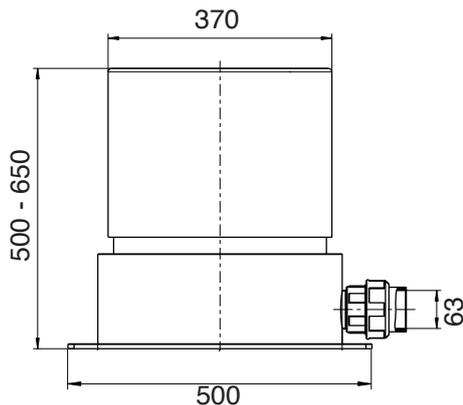
Art.-Nr. 58.700.011



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Saugplatte	50.501.018	17,80
2	Schwimmkörper ABS	05.810.110	140,45
3	Schwimmring	05.810.111	16,85
4	Filterkorb	05.100.554	21,90
5	Griff zu Filterkorb	05.100.555	2,25
8 a	Feinfilter d 180 x 30, klein	05.810.112	26,60

# Teichoberflächenabsauger groß

Art.-Nr. 58.700.000



Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.	€/Stk.
1	Saugplatte	58.700.010	94,40
2	Schwimmkörper ABS	05.810.100	172,75
3	Schwimmring	05.810.101	50,25
4	Filterkorb	05.810.102	51,25
5	Griff zu Filterkorb	05.810.103	5,25
8 b	Feinfilter d 340 x 30, groß	05.810.105	41,85
10	Filterscheibe d 340 x 6, groß	05.810.107	33,50
11	Verschraubung	10.124.006	21,70



## **PVC Fittings** **175 – 185**

---

Klebefittinge, Gewindefittinge	175-183
Rohre, Schläuche	184
Kleber, Reiniger, Teflon	185
Rohrhalter, Flachdichtungen, O-Ringe	185

## **PVC Armaturen** **186 – 190**

---

Handarmaturen	186-187
Durchflußmesser	188
Gamma Rückschlagklappen	189
Gamma Membranventile	189-190
Gamma Quetschventile	190

## **PP Armaturen** **191**

---

Gamma Rückschlagklappen	191
-------------------------	-----

## **PVDF Armaturen** **191**

---

Gamma Rückschlagklappen	191
-------------------------	-----

## **Pneumatik** **192**

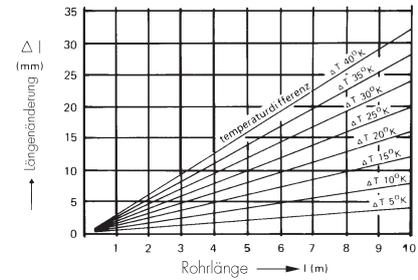
---

Schläuche	192
Fittinge	192

## Diagramm zur Ermittlung der temperaturbedingten Längenänderung

Beispiel:

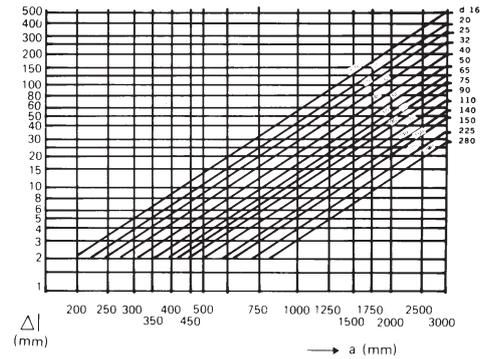
Bei einer Veränderung der Rohrwandtemperatur um 25° C (= Temperaturdifferenz  $\Delta T$ ) verkürzt oder verlängert sich ein 5m langes Rohr um  $\Delta l \approx 10$  mm



## Maximal zulässige Ausbiegung(f) einer abzweigenden Leitung

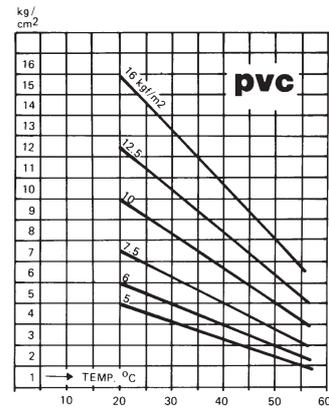
Beispiel:

Bei einer Längenänderung von 10 mm darf bei einem Rohr der nw 40 an Abzweigungen, Richtungsänderungen u. dgl. die Rohrausbiegung über eine Länge von  $a = 500$  mm nicht behindert werden.



## Rohrschellenabstände in mm für waagrechte und senkrechte Leitungen bei Temperaturen von 20°–60° C.

nw	$d_a$	waagrecht					senkrecht
		20° C	30° C	40° C	50° C	60° C	
10	16	75	60	40	dlfd. Unter- stützung		80
15	20	85	70	50			90
20	25	90	75	55	45	30	100
25	32	100	85	65	50	35	120
32	40	110	100	80	60	40	140
40	50	125	115	95	70	45	160
50	63	140	130	110	85	55	180
65	75	150	140	120	95	60	200
80	90	165	155	135	105	70	220
100	110	185	175	155	120	80	240
125	140	215	205	185	160	110	250
150	160	225	215	200	170	130	250

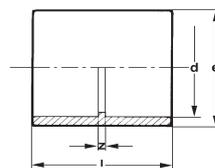


\* in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ggfs. auch durchlaufende Unterstüzung.

# PVC-Fittings

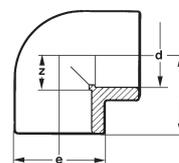
## MUFFE - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	27	3	10.101.001	1,00
16	10	31	3	10.101.002	1,10
20	15	35	3	10.101.003	1,10
25	20	41	3	10.101.004	1,15
32	25	47	3	10.101.005	1,25
40	32	55	3	10.101.006	2,00
50	40	65	3	10.101.007	2,60
63	50	79	3	10.101.008	3,70
75	65	92	4	10.101.009	7,85
90	80	107	5	10.101.010	13,15
110	100	128	6	10.101.011	18,20
140	125	160	8	10.101.012	39,60
160	150	180	8	10.101.013	47,65
*225	200	250	10	10.101.014	175,75
*280	250	300	10	10.101.015	399,40
*315	300	341	11	10.101.016	436,45



## WINKEL 90° - Klebemuffe

12	8	20	8	10.109.001	1,15
16	10	23	9	10.109.002	1,15
20	15	27	11	10.109.003	1,35
25	20	33	14	10.109.004	1,60
32	25	39	17	10.109.005	2,00
40	32	47	21	10.109.006	3,25
50	40	57,5	26,5	10.109.007	4,40
63	50	71	33	10.109.008	6,35
75	65	84	40	10.109.009	14,00
90	80	98	47	10.109.010	18,20
110	100	118	57	10.109.011	26,85
140	125	150	74	10.109.012	68,75
160	150	168	82	10.109.013	104,60
*225	200	235	116	10.109.014	337,90
*280	250	295	149	10.109.015	837,75
*315	300	322	158	10.109.016	949,75



## WINKEL 90° - Klebemuffe, Außengewinde

1" AG - 25 Klebe	11.680.266	3,20
2" AG - 50 Klebe	11.680.265	4,70



## WINKEL 90° - Klebemuffe - Klebestutzen

d 50	11.680.267	4,50
d 63	11.680.268	7,40



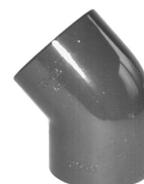
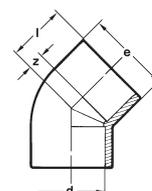
## WINKEL 45° - Klebemuffe - Klebestutzen

d 50	11.680.275	4,65
d 63	11.680.276	7,40



## WINKEL 45° - Klebemuffe

12	8	16	4	10.110.001	2,20
16	10	19	5	10.110.002	2,20
20	15	21	5	10.110.003	2,20
25	20	25	6	10.110.004	2,40
32	25	30	8	10.110.005	3,20
40	32	36	10	10.110.006	4,15
50	40	43	12	10.110.007	4,95
63	50	53	15	10.110.008	7,70
75	65	62	18	10.110.009	12,90
90	80	72	21	10.110.010	17,25
110	100	86	25	10.110.011	37,45
140	125	108	32	10.110.012	68,85
160	150	122	36	10.110.013	81,20
*225	200	171	52	10.110.014	251,60
*280	250	208	62	10.110.015	653,20
*315	300	232	68	10.110.016	870,95

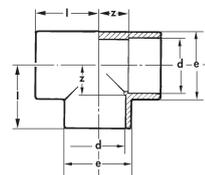


\* Lieferzeit auf Anfrage!

## T-STÜCK 90° - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	19	8	10.105.001	1,35
16	10	23	9	10.105.002	1,50
20	15	27	11	10.105.003	1,70
25	20	33	14	10.105.004	2,00
32	25	39	17	10.105.005	2,45
40	32	47	21	10.105.006	3,95
50	40	57,5	26,5	10.105.007	5,60
63	50	71	33	10.105.008	8,25
75	65	84	40	10.105.009	15,10
90	80	98	47	10.105.010	22,00
110	100	118	57	10.105.011	34,35
140	125	150	74	10.105.012	101,45
160	150	168	82	10.105.013	123,75
*225	200	237	118	10.105.014	376,90
*280	250	290	144	10.105.015	896,95
*315	300	326	162	10.105.016	1.086,20

\* Lieferzeit auf Anfrage!



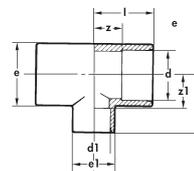
## T-STÜCK 90° mit integrierter Rückschlagklappe - Klebemuffe

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.105.050	25,65
63	50	15.105.063	34,85



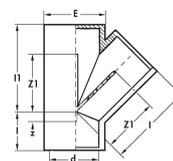
## T-STÜCK 90° reduziert - Klebemuffe

d - d1	DN - DN1	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
25-20	20-15	27	33	30	14	14	10.108.001	2,35
32-20	25-15	27	39	33	17	17	10.108.002	3,25
32-25	25-20	33	39	36	17	17	10.108.003	3,25
40-20	32-15	27	47	37	21	21	10.108.004	4,35
40-25	32-20	33	47	40	21	21	10.108.005	4,35
40-32	32-25	41	47	43	21	21	10.108.006	4,35
50-20	40-16	28	57,5	45,5	26,5	26,5	10.108.007	6,95
50-25	40-20	33	57,5	45,5	26,5	26,5	10.108.008	6,95
50-32	40-25	41	57,5	48,5	26,5	26,5	10.108.009	6,95
50-40	40-32	50	57,5	52,5	26,5	26,5	10.108.010	6,95
63-32	50-25	41	71	55	33	33	10.108.012	10,75
63-40	50-32	50	71	55	33	33	10.108.013	10,75
63-50	50-40	61	71	64	33	33	10.108.014	10,75
63-25	50-20						10.108.015	10,75



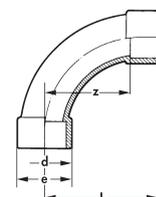
## T-STÜCK 45° - Klebemuffe

d	DN	l	l1	z1	z	Art.-Nr.	€
20	15	46	68	27,5	6	10.106.001	7,40
25	20	55	83	33	9	10.106.002	7,75
32	25	67	99	41	10	10.106.003	8,65
40	32	82	118	51	10	10.106.004	11,75
50	40	97	140	65	12	10.106.005	15,25
63	50	123	175	77	14	10.106.006	21,00
75	65	145	207	91	16	10.106.007	101,70
90	80	173	245	122	20	10.106.008	153,50



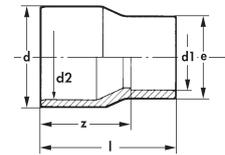
## BOGEN 90° - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	36	24	10.102.001	5,20
16	10	47	32	10.102.002	5,20
20	15	56	40	10.102.003	7,25
25	20	69	50	10.102.004	8,25
32	25	86	64	10.102.005	10,60
40	32	106	80	10.102.006	14,70
50	40	131	100	10.102.007	20,15
63	50	164	126	10.102.008	26,70
75	65	194	150	10.102.009	66,45
90	80	233	180	10.102.010	83,00
110	100	284	220	10.102.011	133,75



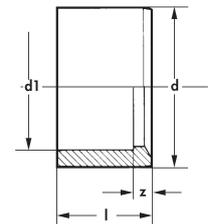
## REDUKTION LANG – Klebestutzen und Klebemuffe

d2	d	d1	DN	l	z	Art.-Nr.	€
20	25	16	20-10	39	25	10.103.001	1,70
25	32	16	25-10	44	30	10.103.002	1,85
25	32	20	25-15	46	30	10.103.003	1,85
32	40	16	32-10	50	36	10.103.004	2,25
32	40	20	32-15	52	36	10.103.005	2,25
32	40	25	32-20	55	36	10.103.006	2,25
40	50	20	40-15	60	44	10.103.007	3,10
40	50	25	40-20	63	44	10.103.008	3,10
40	50	32	40-25	66	44	10.103.009	3,10
50	63	25	50-20	73	54	10.103.010	4,15
50	63	32	50-25	76	54	10.103.011	4,15
50	63	40	50-32	80	54	10.103.012	4,15
63	75	32	65-25	84	62	10.103.013	8,50
63	75	40	65-32	88	62	10.103.014	8,50
63	75	50	65-40	93	62	10.103.015	8,50
75	90	40	80-32	100	74	10.103.016	13,20
75	90	50	80-40	105	74	10.103.017	13,20
75	90	63	80-50	112	74	10.103.018	13,20
90	110	50	100-40	119	88	10.103.019	18,95
90	110	63	100-50	126	88	10.103.020	18,95
90	110	75	100-65	132	88	10.103.021	18,95



## REDUKTION KURZ – beidseitiger Klebeanschluß

16 – 12	10 – 8	14	2	10.104.001	0,85
20 – 16	15 – 10	16	2	10.104.002	1,15
25 – 16	20 – 10	19	4,5	10.104.003	1,25
25 – 20	20 – 15	19	3	10.104.004	1,25
32 – 16	25 – 10	22	8	10.104.005	1,70
32 – 20	25 – 15	22	6	10.104.006	1,70
32 – 25	25 – 20	22	3	10.104.007	1,70
40 – 16	32 – 10	26	12	10.104.008	1,90
40 – 20	32 – 15	26	10	10.104.009	1,90
40 – 25	32 – 20	26	7,5	10.104.010	1,90
40 – 32	32 – 25	26	4	10.104.011	1,90
50 – 20	40 – 15	31	15	10.104.012	2,15
50 – 25	40 – 20	31	12,5	10.104.013	2,15
50 – 32	40 – 25	31	9	10.104.014	2,15
50 – 40	40 – 32	31	5	10.104.015	2,15
63 – 25	50 – 20	38	19	10.104.016	3,00
63 – 32	50 – 25	38	15,5	10.104.017	3,00
63 – 40	50 – 32	38	11,5	10.104.018	3,00
63 – 50	50 – 40	38	7	10.104.019	3,00
75 – 32	65 – 25	44	21,5	10.104.020	6,10
75 – 40	65 – 32	44	19	10.104.021	6,10
75 – 50	65 – 40	44	12,5	10.104.022	6,10
75 – 63	65 – 50	44	6	10.104.023	6,10
90 – 50	80 – 40	51	20	10.104.025	9,90
90 – 63	80 – 50	51	13,5	10.104.026	9,90
90 – 75	80 – 65	51	7	10.104.027	9,90
110 – 50	100 – 40	61	30	10.104.028	13,65
110 – 63	100 – 50	61	23,5	10.104.029	13,65
110 – 75	100 – 65	61	17,5	10.104.030	13,65
110 – 90	100 – 80	61	10	10.104.031	13,65
140 – 75	125 – 65	76	32	10.104.032	37,60
140 – 90	125 – 80	76	25	10.104.033	37,60
140 – 110	125 – 100	76	15	10.104.034	37,60
160 – 90	150 – 80	86	35	10.104.035	40,65
160 – 110	150 – 100	86	25	10.104.036	40,65
160 – 140	150 – 125	86	10	10.104.037	40,65
225 – 160	200 – 150	121	32	10.104.040	96,85
280 – 225*	250 – 200	146	27	10.104.041	295,70
315 – 225*	300 – 200	163	44	10.104.042	318,60
315 – 280*	300 – 250	163	17	10.104.043	318,60



## GEWINDEREDUKTION KURZ

AG	IG	L	L <sub>1</sub>	Z	C	Art.-Nr.	€
1"	3/4"	19,1	16,3	14,8	36	10.125.010	2,15



## DRUCKSCHLAUCHTÜLLE - Klebestutzen

d	DN	d1	d2	l	Art.-Nr.	€
12	8	14	12	48	10.107.001	1,85
16	10	18	16	55	10.107.002	2,25
20	15	22	20	61	10.107.003	2,45
25	20	28	25	73	10.107.004	2,50
32	25	35	30	85	10.107.005	2,90
40	32	43	40	97	10.107.006	3,70
50	40	53	50	111	10.107.007	6,35
63	50	66	60	127	10.107.008	9,90



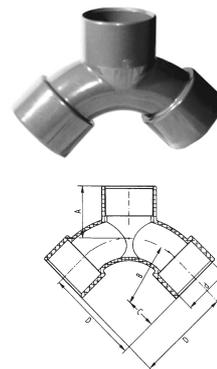
## KLEBEKAPPE - Klebemuffe

d	DN	l	Art.-Nr.	€
12	8	15	10.111.001	0,90
16	10	24	10.111.002	1,00
20	15	24	10.111.003	1,10
25	20	28	10.111.004	1,25
32	25	34	10.111.005	1,50
40	32	39	10.111.006	2,15
50	40	46	10.111.007	3,00
63	50	56	10.111.008	3,75
75	65	65	10.111.009	9,10
90	80	75	10.111.010	12,10
110	100	90	10.111.011	17,60
140	125	108	10.111.012	33,10
160	150	123	10.111.013	45,85



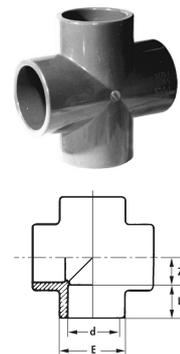
## Y-STÜCK - Klebemuffe

d	DN	A	B	C	Art.-Nr.	€
50	40	56	67	33	10.127.001	6,95
63	50	64	70	39	10.127.002	10,40



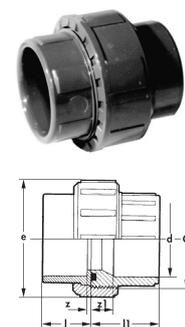
## KREUZ - Klebemuffe

d	DN	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	16	11	10.119.001	6,10
25	20	18,5	13,5	10.119.002	7,60
32	25	22	17	10.119.003	9,00
40	32	26	21	10.119.004	13,20
50	40	31	26	10.119.005	16,45
63	50	37,5	32,5	10.119.006	24,45
75	65	44	39	10.119.007	98,00
90	80	51	46	10.119.008	137,35
110	100	61	56	10.119.009	172,70



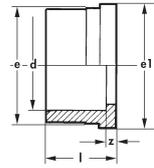
## VERSCHRAUBUNG - Klebemuffe (O-Ring EPDM)

d	DN	G	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	15	22	3	10	10.115.001	3,95
16	10	1 1/4"	17	24	3	10	10.115.002	5,45
20	15	1"	19	26	3	10	10.115.003	5,45
25	20	1 1/4"	22	29	3	10	10.115.004	6,15
32	25	1 1/2"	25	32	3	10	10.115.005	6,85
40	32	2"	29	38	3	12	10.115.006	9,95
50	40	2 1/4"	34	45	3	14	10.115.007	13,00
63	50	2 3/4"	41	56	3	18	10.115.008	17,25
75	65	3 1/2"	41	61	3	18	10.115.009	47,25
90	80	4"	56	69	5	17	10.115.010	55,45
110	100	5"	66	78	5	11	10.115.011	64,15



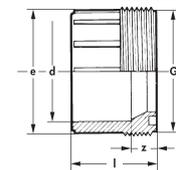
## EINLEGETEIL

d	DN	e1	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	19	15	3	01.117.001	1,35
16	10	24	17	3	01.117.002	1,35
20	15	30	19	3	01.117.003	1,35
25	20	39	22	3	01.117.004	1,40
32	25	44,5	25	3	01.117.005	1,85
40	32	56	29	3	01.117.006	2,25
50	40	62,5	34	3	01.117.007	3,00
63	50	78	41	3	01.117.008	4,15
75	65	97	48	3	01.117.009	10,60
90	80	110	56	5	01.117.010	12,90
110	100	135	66	5	01.117.011	15,50



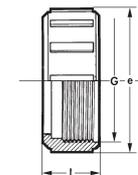
## EINSCHRAUBTEIL ohne O-Ring

d	DN	G	l	z	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	23	10	01.118.001	1,65
16	10	3/4"	24	10	01.118.002	1,65
20	15	1"	26	10	01.118.003	1,75
25	20	1 1/4"	29	10	01.118.004	2,10
32	25	1 1/2"	32	10	01.118.005	2,70
40	32	2"	38	12	01.118.006	3,35
50	40	2 1/4"	45	14	01.118.007	4,45
63	50	2 3/4"	56	18	01.118.008	5,75
75	65	3 1/2"	62	18	01.118.009	15,50
90	80	4"	69	18	01.118.010	16,70
110	100	5"	78	18	01.118.011	19,95



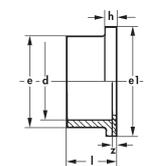
## ÜBERWURFMUTTER

d	DN	G	l	Art.-Nr.	€
12	8	5/8"	15	01.116.001	1,75
16	10	3/4"	21	01.116.002	1,75
20	15	1"	23	01.116.003	1,75
25	20	1 1/4"	25	01.116.004	2,10
32	25	1 1/2"	27	01.116.005	2,70
40	32	2"	31	01.116.006	3,40
50	40	2 1/4"	34	01.116.007	4,35
63	50	2 3/4"	38	01.116.008	6,25
75	65	3 1/2"	45	01.116.009	19,45
90	80	4"	51	01.116.010	22,70
110	100	5"	60	01.116.011	26,70



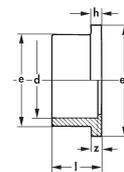
## BUNDBUCHSE GERILLT - Klebemuffe

d	DN	e1	h	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	34	6	19	3	10.114.001	1,25
25	20	41	7	22	3	10.114.002	1,25
32	25	50	7	25	3	10.114.003	1,50
40	32	61	8	29	3	10.114.004	2,25
50	40	73	8	34	3	10.114.005	3,50
63	50	90	9	41	3	10.114.006	5,85
75	65	106	10	47	3	10.114.007	8,85
90	80	125	11	56	5	10.114.008	11,00
110	100	150	12	66	5	10.114.009	14,15
140	125	188	14	81	5	10.114.010	33,95
160	150	213	16	91	5	10.114.011	37,90
225*	200	270	23	126	7	10.114.012	112,35
280*	250	327	27	154	9	10.114.013	225,95
315*	300	378	30	172	9	10.114.014	297,20



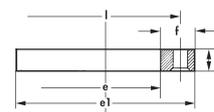
## BUNDBUCHSE FLACH – Klebemuffe

d	DN	e1	h	l	z	Art.-Nr.	€
20	15	34	6	19	3	10.113.001	1,25
25	20	41	7	22	3	10.113.002	1,25
32	25	50	7	25	3	10.113.003	1,50
40	32	61	8	29	3	10.113.004	2,25
50	40	73	8	34	3	10.113.005	3,50
63	50	90	9	41	3	10.113.006	5,85
75	65	106	10	47	3	10.113.007	8,85
90	80	125	11	56	5	10.113.008	11,00
110	100	150	12	66	5	10.113.009	14,15
140	125	188	14	81	5	10.113.010	33,95
160	150	213	16	91	5	10.113.011	37,90



## FLANSCH ND 10

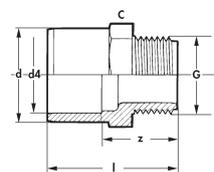
d	DN	e1	h	l	z	Löcher	Art.-Nr.	€
20	15	95	11	65	14	4	10.120.001	5,45
25	20	105	12	75	14	4	10.120.002	5,95
32	25	115	15	85	14	4	10.120.003	6,85
40	32	140	16	100	18	4	10.120.004	9,65
50	40	150	17	110	18	4	10.120.005	10,45
63	50	165	19	125	18	4	10.120.006	11,25
75	65	185	20	145	18	4	10.120.007	16,25
90	80	200	22	160	18	8	10.120.008	18,15
110	100	220	24	180	18	8	10.120.009	22,65
140	125	250	30	210	18	8	10.120.010	38,10
160	150	285	34	240	22	8	10.120.011	43,70
225*	200	345	32	295	22	8	10.120.012	104,90
280*	250	399	32	350	22	12	10.120.013	230,50
315*	300	450	34	400	22	12	10.120.014	259,25



\* Lieferzeit auf Anfrage

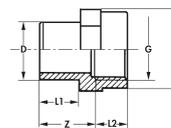
## Ü-MUFFENNIPPEL – Klebemuffe, Klebestutzen, Rohraußengewinde

d1	d	G	DN	DN1	c	l	z	Art.-Nr.	€
12	16	3/8"	8	10	19	34	22	10.121.001	1,50
16	20	1/2"	10	15	24	41	27	10.121.002	1,60
20	25	1/2"	15	20	28	42	26	10.121.003	1,70
20	25	3/4"	15	20	30	47	31	10.121.004	1,75
25	32	3/4"	20	25	34	48	29	10.121.005	1,75
25	32	1"	20	25	36	53	34	10.121.006	2,00
32	40	1"	25	32	42	54	32	10.121.007	2,20
32	40	1 1/4"	25	32	46	60	38	10.121.008	3,10
40	50	1 1/4"	32	40	51	64	38	10.121.009	3,20
40	50	1 1/2"	32	40	55	66	40	10.121.010	4,35
50	63	1 1/2"	40	50	62	74	43	10.121.011	4,40
50	63	2"	40	50	65	78	47	10.121.012	4,95
63	75	2"	50	65	76	85	47	10.121.013	6,45
63	75	2 1/2"	50	65	78	93	55	10.121.014	12,90
75	90	2 1/2"	65	80	92	102	58	10.121.015	16,60
75	90	3"	65	80	93	102	58	10.121.016	17,85
90	110	3"	80	100	112	110	70	10.121.017	20,40
90	110	4"	80	100	115	118	80	10.121.018	25,45



## ÜBERGANGSSTÜCK – Klebestutzen, Rohringengewinde

d x G	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Z	Art.-Nr.	€
12 x 1/4"	12	10,0	20	10.130.000	2,60
16 x 3/8"	14	11,4	22	10.130.001	2,60
20 x 1/2"	16	15,0	24	10.130.002	2,95
25 x 1/2"	19	15,0	27	10.130.003	3,10
25 x 3/4"	19	16,3	27	10.130.004	3,40
32 x 3/4"	22	16,3	30	10.130.005	3,90
32 x 1"	22	19,1	30	10.130.006	4,00
40 x 1"	26	19,1	36	10.130.007	4,60
40 x 1 1/4"	26	21,4	36	10.130.008	4,60
50 x 1 1/4"	31	21,4	41	10.130.009	5,95
50 x 1 1/2"	31	21,4	41	10.130.010	5,95
63 x 2"	38	25,7	48	10.130.011	9,00
75 x 2"	44	25,7	53	10.130.012	12,10
75 x 2 1/2"	44	30,2	58	10.130.013	16,45
90 x 2 1/2"	51	30,2	65	10.130.014	17,95
90 x 3"	51	33,3	65	10.130.015	20,35
110 x 4"	61	39,3	76	10.130.016	28,95



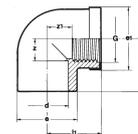
## ABZWEIGSTÜCK – Klebestelle, Rohringengewinde

d x IG	Art.-Nr.	€
50 x 3/4"	10.125.003	8,35
63 x 3/4"	10.125.005	9,10



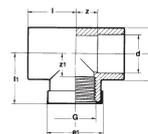
## WINKEL 90° – Klebemuffe, Rohringengewinde verstärkt

d	G	DN	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	26	20	21	10	12	10.122.001	2,85
20	1/2"	15	32	28	29	12	13	10.122.002	5,10
25	3/4"	20	38	33	34	14	17	10.122.003	7,10
32	1"	25	46	39	40	17	21	10.122.004	7,85
40	1 1/4"	32	55	47	48	20	28	10.122.005	9,85
50	1 1/2"	40	61	60	61	28	38	10.122.006	13,10
63	2"	50	75	72	73	33	46	10.122.007	16,25



## T-STÜCK 90° – Klebemuffe, Rohringengewinde verstärkt

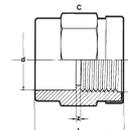
d	G	DN	e1	l	l1	z	z1	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	26	24	25	10	12	10.123.001	3,45
20	1/2"	15	32	28	29	12	13	10.123.002	6,40
25	3/4"	20	38	33	34	14	17	10.123.003	7,85
32	1"	25	46	39	40	17	21	10.123.004	8,70
40	1 1/4"	32	55	47	48	20	28	10.123.005	10,45
50	1 1/2"	40	61	60	61	28	38	10.123.006	15,20
63	2"	50	75	72	73	33	46	10.123.007	18,65



## Ü-MUFFE – Klebemuffe und Rohringengewinde verstärkt

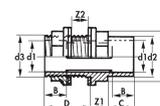
d	G	DN	c	l	z	Art.-Nr.	€
16	3/8"	10	25	33	5	10.128.001	2,60
20	1/2"	15	32	37	5	10.128.002	4,50
25	3/4"	20	36	41	5	10.128.003	5,10
32	1"	25	45	47	5	10.128.004	5,20
40	1 1/4"	32	55	53	5	10.128.005	6,45
50	1 1/2"	40	62	61	7	10.128.006	8,45
63	2"	50	78	72	7	10.128.007	10,35
75*	2 1/2"	65	93	86	8	10.128.008	21,45
90*	3"	80	110	93	8	10.128.009	23,25
110*	4"	100	132	110	8	10.128.010	33,95

\* ohne Verstärkung



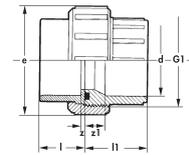
## BEHÄLTERVERSCHRAUBUNG

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Z <sub>2</sub>	Art.-Nr.	€
20	25	3/4"	23	10.141.001	21,00
25	32	1"	23	10.141.002	22,60
32	40	1 1/4"	23	10.141.003	25,35
40	50	1 3/4"	21	10.141.004	30,40
50	63	2 1/4"	21	10.141.005	34,45
63	75	2 1/2"	23	10.141.006	67,20
75	90	3"	26	10.141.007	79,85



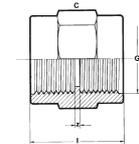
## VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohringengewinde (O-Ring EPDM)

d	G	DN	G1	L	l	l1	Z	E	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	45	19	26	13	43	10.124.001	6,85
25	3/4"	20	1 1/4"	51	22	29	13	53	10.124.002	7,85
32	1"	25	1 1/2"	57	25	32	13	60	10.124.003	10,35
40	1 1/4"	32	2"	67	29	38	15	74	10.124.004	12,15
50	1 1/2"	40	2 1/4"	79	34	45	17	83	10.124.005	16,95
63	2"	50	2 3/4"	97	41	56	21	103	10.124.006	21,70
75	2 1/2"	65	3 1/2"	110	48	62	21	122	10.124.007	58,15
90	3"	80	4"	125	56	69	23	131	10.124.008	67,95
110	4"	100	5"	144	66	78	23	160	10.124.009	78,45



## GEWINDEMUFFE – beidseitig Rohringengewinde

d	DN	c	l	z		
3/8"	10	25	32	6	10.129.001	2,10
1/2"	15	32	36	6	10.129.002	2,20
3/4"	20	36	40	8	10.129.003	2,25
1"	25	45	46	8	10.129.004	2,85
1 1/4"	32	55	52	10	10.129.005	3,65
1 1/2"	40	60	57	13	10.129.006	5,45
2"	50	75	65	14	10.129.007	6,95
2 1/2"	65	93	86	18	10.129.008	19,95
3"	80	110	93	25	10.129.009	23,90



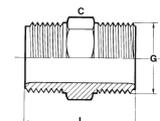
## GEWINDEMUFFE reduziert – beidseitig Rohringengewinde

G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	Z	C		
1/2"	3/8"	15,0	11,4	6	24	10.125.020	3,50



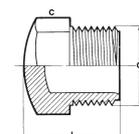
## DOPPELNIPPEL – beidseitiges Rohraußengewinde

d	DN	c	l			
3/8"	10	19	31		10.132.001	1,60
1/2"	15	24	40		10.132.002	1,70
3/4"	20	30	44		10.132.003	2,15
1"	25	36	50		10.132.004	2,40
1 1/4"	32	46	56		10.132.005	3,10
1 1/2"	40	50	57		10.132.006	3,50
2"	50	60	67		10.132.007	4,65
2 1/2"	65	78	77		10.132.008	12,35
3"	80	93	81		10.132.009	16,90



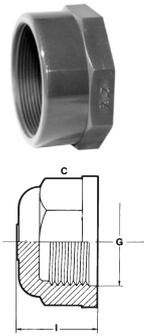
## STOPFEN – Rohraußengewinde

d	DN	c	l			
3/8"	10	22	24		10.133.001	1,60
1/2"	15	24	26		10.133.002	1,70
3/4"	20	30	28		10.133.003	2,15
1"	25	36	32,5		10.133.004	2,40
1 1/4"	32	46	36,5		10.133.005	3,10
1 1/2"	40	50	37,5		10.133.006	3,50
2"	50	60	43		10.133.007	4,65
2 1/2"	65	78	49		10.133.008	13,65
3"	80	93	56		10.133.009	17,45



## GEWINDEKAPPE – Rohringengewinde

d	DN	l	Art.-Nr.	€
3/8"	10	22	10.140.001	1,85
1/2"	15	24	10.140.002	2,00
3/4"	20	30	10.140.003	2,25
1"	25	36	10.140.004	2,45
1 1/4"	32	46	10.140.005	3,70
1 1/2"	40	50	10.140.006	4,35
2"	50	60	10.140.007	5,70
2 1/2"	65	78	10.140.008	18,10
3"	80	93	10.140.009	23,45



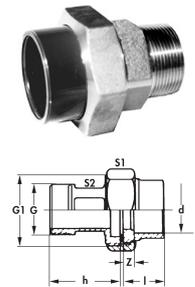
## EINLEGETEIL

d		Art.-Nr.	€
50	x 1/4"	10.126.048	5,50
50	x 3/8"	10.126.049	5,50
50	x 1/2"	10.126.050	5,50
50	x 3/4"	10.126.051	5,50
50	x PG 9	10.126.050 PG	5,50
63	x 1/2"	10.126.052	6,90
63	x 3/4"	10.126.053	6,90



## Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohraußengewinde Messing

d	G	DN	G1	h	l	z	S1	S2	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	32	19	3	38	27	10.134.002	29,70
25	3/4"	20	1 1/4"	50	22	3	47	27	10.134.003	37,95
32	1"	25	1 1/2"	54	25	8	52	34	10.134.004	49,70
40	1 1/4"	32	2"	54	29	10	66	43	10.134.005	78,10
50	1 1/2"	40	2 1/4"	62	34	12	72	50	10.134.006	94,75
63	2"	50	2 3/4"	69	41	14	87	61	10.134.007	145,20



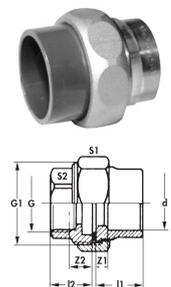
## Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohraußengewinde Edelstahl 1.4571

d	G	Art.-Nr.	€
50	1 1/2"	10.135.050	109,25
63	2"	10.135.063	135,20



## Ü-VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Rohringengewinde Messing

d	G	DN	G1	l1	l2	z1	z2	S1	S2	Art.-Nr.	€
20	1/2"	15	1"	10	20	3	7	38	27	10.135.002	27,90
25	3/4"	20	1 1/4"	22	23	3	8	47	32	10.135.003	36,85
32	1"	25	1 1/2"	25	26	8	9	52	38	10.135.004	47,45
40	1 1/4"	32	2"	29	28	10	9	66	47	10.135.005	74,70
50	1 1/2"	40	2 1/4"	34	29	12	10	72	53	10.135.006	75,35
63	2"	50	2 3/4"	41	34	14	10	87	65	10.135.007	138,65



## VERSCHRAUBUNG – Klebemuffe, Außengewinde mit O-Ring

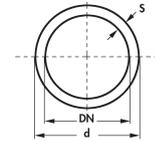
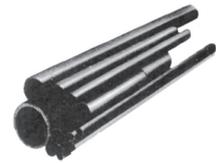
d	Art.-Nr.	€
50 x 1 1/2"	11.680.230	16,00
50 x 2"	11.680.231	17,00
63 x 2"	11.680.232	19,00



# PVC-Rohre und Schläuche

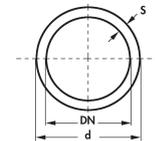
## PVC-ROHR ND 10 mit glatten Enden, Farbe: grau 7011, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	Art.-Nr.	€/m
32	25	2,0	13.151.032	3,45
40	32	2,0	13.151.040	4,00
50	40	2,4	13.151.050	5,85
63	50	3,0	13.151.063	8,90
75	65	3,6	13.151.075	12,45
90	80	4,3	13.151.090	16,75
110	100	5,3	13.151.110	25,95
140	125	6,7	13.151.140	40,95
160	150	7,7	13.151.160	53,55
225	200	10,8	13.151.225	133,20



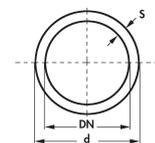
## PVC-ROHR ND 16 mit glatten Enden, Farbe: grau 7011, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	Art.-Nr.	€/m
16	10	2,0	12.152.016	2,05
20	15	2,0	12.152.020	2,30
25	20	2,0	12.152.025	2,80
32	25	2,4	12.152.032	4,00
40	32	3,0	12.152.040	5,70
50	40	3,7	12.152.050	8,45
63	50	4,8	12.152.063	13,10
75	65	5,6	12.152.075	18,20
90	80	6,7	12.152.090	25,95
110	100	8,2	12.152.110	38,35
140	125	10,4	12.152.140	59,50
160	150	11,9	12.152.160	74,45



## PVC-ROHR TRANSPARENT, mit glatten Enden, Lieferlänge 5 m

d	DN	s	ND	Art.-Nr.	€/m
16	10	1,2	16,0	12.153.016	17,80
20	15	1,5	16,0	12.153.020	24,90
25	20	1,5	10,0	12.153.025	33,60
32	25	1,8	10,0	12.153.032	39,00
40	32	2,0	10,0	12.153.040	54,55
50	40	2,4	10,0	12.153.050	68,75
63	50	3,0	10,0	12.153.063	105,50
75	65	3,6	10,0	12.153.075	185,05
90	80	4,3	10,0	12.153.090	263,20
110	100	5,3	10,0	12.153.110	383,70
140	125	2,8	4,00	12.153.140	375,65
160	150	4,7	6,00	12.153.160	638,90



## Plasticut-Rohrabschneider

Ermöglicht einen sauberen, geraden Schnitt für PVC-Rohre d 50, ND 10

17.200.000	62,00
------------	-------



## Entgrater für Rohre und Schläuche

17.200.010	225,15
------------	--------



## PVC-Druckschlauch, Lieferlänge 25 m

d	DN	Art.-Nr.	€/Rolle
20	15	12.154.020	105,50
25	20	12.154.025	134,80
32	25	12.154.032	173,95
40	32	12.154.040	213,55
50	40	12.154.050	252,35
63	50	12.154.063	314,80
75	65	12.154.075	429,70

Toleranz innen: + - 1%,  
Arbeitsdruck: 20° - 5 bar, 40° - 2 bar



## ROHRHALTER

d	DN	Z	G	VE	Art.-Nr.	€
16	10	25	27	20	17.157.016	1,60
20	15	30	25	20	17.157.020	1,65
25	20	35	27	20	17.157.025	1,75
32	25	38	35	20	17.157.032	2,15
40	32	45	37	20	17.157.040	2,35
50	40	55	48	20	17.157.050	3,35
63	50	64	53	10	17.157.063	4,00
75	65	100	58	10	17.157.075	7,95
90	80	119	68	10	17.157.090	10,00
110	100	144	80	10	17.157.110	11,50
140	125	190	133	10	17.157.140	15,95
160	150	210	151	10	17.157.160	19,20



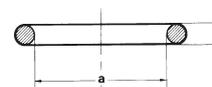
## FLACHDICHTUNG EPDM zu Bundbuchse gerillt

d	DN	a	a1	s	Art.-Nr.	€
20	15	24	35	2	17.125.020	0,90
25	20	27	28	2	17.125.025	1,20
32	25	32	44	2	17.125.032	1,20
40	32	42	55	2	17.125.040	1,50
50	40	46	62	2	17.125.050	1,95
63	50	63	88	2	17.125.063	2,25
75	65	75	104	2	17.125.075	2,95
90	80	90	123	2	17.125.090	3,65
110	100	110	148	3	17.125.110	4,70
140	125	140	186	3	17.125.140	6,50
160	150	160	211	3	17.125.160	7,65
225	200	225	270	3	17.125.225	14,85



## O-RING EPDM zu Verschraubung (Viton auf Anfrage)

d	DN	a	s	Art.-Nr.	€
12	8	14,60	2,62	70.710.173	0,70
16	10	15,54	2,62	70.710.219	0,95
20	15	22,20	5,53	70.710.288	1,15
25	20	28,17	3,53	70.710.381	1,35
32	25	32,93	3,53	70.710.425	1,40
40	32	40,65	5,34	70.710.512	1,65
50	40	47,00	5,34	70.710.580	1,75
63	50	59,69	5,34	70.710.677	1,85
75	65	78,74	5,34	70.710.800	6,25
90	80	91,44	5,34	70.710.866	6,85
110	100	113,05	5,34	70.710.951	7,25



## PVC-KLEBER mit Pinsel

g	VE	Art.-Nr.	€
250	24	17.154.111	18,00
1.000	12	17.154.113	51,50



## PVC-KLEBER mit Bürste (sehr schnell aushärtend)

g	VE	Art.-Nr.	€
250	12	17.154.150	19,50
500	1	17.154.151	38,40



## PVC-REINIGER

g	VE	Art.-Nr.	€
300	40	17.155.030	13,60
1.300	12	17.155.130	26,40



## TEFLONDICHTBAND

m	VE	Art.-Nr.	€
12	250	17.156.112	1,60



## DICHTBAND Kolmat Fibre Seal

m	VE	Art.-Nr.	€
12	1	17.156.114	10,85



## PVC-Armaturen

### PVC-Kugelhahn C (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, einseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
16	10	15.700.016 C	9,70
20	15	15.700.020 C	9,85
25	20	15.700.025 C	12,70
32	25	15.700.032 C	15,95
40	32	15.700.040 C	19,10
75	65	15.700.075 C	129,85
90	80	15.700.090 C	145,70
110	100	15.700.110 C	189,65



### PVC-Kugelhahn CS (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.700.050 CS	24,25
63	50	15.700.063 CS	37,25



### PVC-Kugelhahn M (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	Art.-Nr.	€
50	40	15.700.050 M	21,90
63	50	15.700.063 M	33,60



### PVC-Kugelhahn S 106 (Kugeldichtung: PE)

radial ausbaubar, beidseitig gesichert, O-Ring EPDM

d	DN	mit PVC-Klebemuffe	€
16	10	15.700.016	22,95
20	15	15.700.020	23,60
25	20	15.700.025	26,10
32	25	15.700.032	32,25
40	32	15.700.040	38,20
50	40	15.700.050	42,15
63	50	15.700.063	57,10
75	65	15.700.075	204,10
90	80	15.700.090	325,00
110	80	15.700.110	570,25



### PVC-Kugelhahn CV (Kugeldichtung: PE)

O-Ring EPDM

Anschluß: Klebe/Schnellkupplung (SK) für Saug- und Druckschlauch

d	SK	Art.-Nr.	€
50	1 1/2"	15.700.050 CV	22,25
63	2"	15.700.063 CV	35,70



### 3-Wege-Kugelhahn S 104 (Kugeldichtung: PTFE) allseitig gesichert

O-Ring			L-Bohrung	T-Bohrung
			EPDM	EPDM
d	DN	Zoll		
25	20	3/4"	15.850.025	15.800.025
			302,75	302,75
32	25	1"	15.850.032	15.854.032
			302,75	302,75
40	32	1 1/4"	15.850.040	15.800.040
			464,95	464,95
50	40	1 1/2"	15.850.050	15.800.050
			468,60	468,60
63	50	2"	15.850.063	15.800.063
			583,35	583,35



Andere Anschlüsse auf Anfrage

### PVC-Kegelrückschlagventil radial ausbaubar, federbelastet 1.4401

EPDM, O-Ring, PVC-Klebemuffe

d	DN	Zoll	Art.-N r.	€
16	10	3/8"	15.110.016 C	34,35
20	15	1/2"	15.110.020 C	35,95
25	20	3/4"	15.110.025 C	43,15
32	25	1"	15.110.032 C	61,10
40	32	1 1/4"	15.110.040 C	62,75
50	40	1 1/2"	15.110.050 C	75,35
63	50	2"	15.110.063 C	102,00
75	65	2 1/2"	15.110.075 C	213,25
90	80	3"	15.110.090 C	263,00



### PVC-Kegelrückschlagventil M radial ausbaubar, federbelastet 1.4401

EPDM, O-Ring, PVC-Klebemuffe

d	DN	Zoll	Art.-N r.	€
32	25	1"	15.110.032 M	26,75
50	40	1 1/2"	15.110.050 M	46,00
63	50	2"	15.110.063 M	57,50

## Rückschlagventil-Klebestutzen (O-Ring EPDM)

D	DN	Amax	B	H	Art.-Nr.	€
16	10	125	72	114	15.204.016	75,40
20	15	125	72	124	15.204.020	79,40
25	20	145	84	144	15.204.025	91,00
32	25	165	95	154	15.204.032	106,95
40	32	190	111	174	15.204.040	129,95
50	40	210	120	194	15.204.050	182,70
63	50	240	139	224	15.204.063	259,70



## Schmutzfänger Klebemuffe (O-Ring EPDM), transparent

D	DN	Amax	B	H	Art.-Nr.	€
16	10	125	72	68	15.208.016	71,65
20	15	125	72	81	15.208.020	76,10
25	20	145	84	94	15.208.025	87,95
32	25	165	95	106	15.208.032	114,85
40	32	190	110	126	15.208.040	142,95
50	40	210	120	148	15.208.050	188,85
63	50	240	139	178	15.208.063	239,35
75	65	300	179	243	15.208.075	344,90
90	80	325	192	262	15.208.090	393,20
110	90	385	231	325	15.208.110	775,15



## Absperrventil

AG	Art.-Nr.	€
$\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ "	25.152.002 P	19,00



## Saugkorb Klebeanschluß (PVC)

D	DN	d1	H	Art.-Nr.	€
16	10	20	35	15.210.016	36,60
20	15	25	44	15.210.020	39,85
25	20	32	57	15.210.025	42,35
32	25	40	67	15.210.032	47,25
40	32	50	86	15.210.040	72,70
50	40	63	106	15.210.050	89,50
63	50	75	128	15.210.063	95,25



## PVC - Absperrschieber PR

d	NW	Art.-Nr.	€
50	40	15.128.050	33,25
63	50	15.128.063	38,00
75	65	15.128.075	124,95



## Durchflußmesser aus PVC - Schwebekörper 1.4571

d	Anzeige in l/h	Art.-Nr.	€
32	65 - 650	16.162.103	393,70
32	100 - 1.000	16.162.104	393,70
32	160 - 1.600	16.162.105	393,70
40	250 - 2.500	16.162.106	531,50
40	400 - 4.000	16.162.107	531,50
50	500 - 5.000	16.162.108	627,15
63	640 - 6.400	16.162.109	836,65
63	1.000 - 10.000	16.162.110	836,65
75	1.400 - 14.000	16.162.111	1.456,65
75	2.000 - 20.000	16.162.112	1.456,65



## PVC-Rückschlagklappe

Flanschausführung, für Bundbuchse glatt

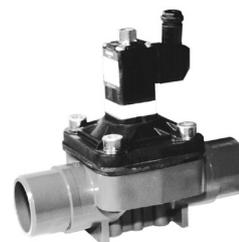
O-Ring			ohne Rückstellfeder		mit Rückstellfeder 1.4571		m. Rückstellfeder Hastelloy	
d	DN	Zoll	Dichtung EPDM	Dichtung FPM	Dichtung EPDM	Dichtung FPM	Dichtung EPDM	Dichtung FPM
40	32	1 1/4"	18.160.040	18.161.040	18.162.040	18.163.040	18.164.040	18.165.040
			77,95	114,90	119,75	196,35	137,75	205,80
50	40	1 1/2"	18.160.050	18.161.050	18.162.050	18.163.050	18.164.050	18.165.050
			85,50	118,75	129,80	200,95	147,95	219,00
63	50	2"	18.160.063	18.161.063	18.162.063	18.163.063	18.164.063	18.165.063
			100,05	139,40	142,45	212,15	160,50	230,15
75	65	2 1/2"	18.160.075	18.161.075	18.162.075	18.163.075	18.164.075	18.165.075
			107,05	143,50	190,35	228,10	208,50	246,20
90	80	3"	18.160.090	18.161.090	18.162.090	18.163.090	18.164.090	18.165.090
			112,80	165,00	203,45	258,90	221,45	277,05
110	100	4"	18.160.110	18.161.110	18.162.110	18.163.110	18.164.110	18.165.110
			133,10	207,35	236,00	306,40	254,15	324,45
140	125	5"	18.160.140	18.161.140	18.162.140	18.163.140	18.164.140	18.165.140
			158,90	245,20	268,60	357,90	286,65	375,95
160	150	6"	18.160.160	18.161.160	18.162.160	18.163.160	18.164.160	18.165.160
			226,05	311,00	322,20	433,50	340,25	451,50
225	200	8"	18.160.225	18.161.225	18.162.225	18.163.225	18.164.225	18.165.225
			467,50	570,20	600,55	638,55	618,70	656,75
280	250	10"	18.160.280	18.161.280	18.162.280	18.163.280	18.164.280	18.165.280
			672,55	795,20	855,15	947,15	873,20	965,20
315	300	12"	18.160.315	18.161.315	18.162.315	18.163.315	18.164.315	18.165.315
			900,55	1.018,60	1.128,75	1.247,55	1.146,80	1.265,00



## PVC-GAMMA Membranventil Klebestutzen

Membrane NBR 70

d	DN		Art.-Nr.	€
50	40	ohne Pilotventil	18.200.010	41,30
50	40	ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.010 I	45,90
50	40	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.000	88,70
50	40	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.000	86,95
50	40	mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.000 I	91,55
63	50	ohne Pilotventil	18.205.010	53,15
63	50	ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.205.010 I	60,05
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.206.000	107,20
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.205.000	97,10
63	50	mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.205.000 I	104,00



## GAMMA Membranventil Typ 63/50 Modell A und B

inkl. Rohrschelle d 63, Membrane NBR 70

Mod. A - Abgang vertikal d 50

		ohne Pilotventil	18.200.110	44,30
		ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.110 I	48,90
		mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.100	94,55
		mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.100	93,30
		mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.100 I	97,90

Mod. B - Abgang horizontal d 50

		ohne Pilotventil	18.200.210	44,30
		ohne Pilotventil mit Edelstahlschrauben	18.200.210 I	48,90
		mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.200	94,55
		mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.200	93,30
		mit Pilotventil inkl. Stecker 24 V DC, mit Edelstahlschrauben	18.200.200 I	97,90

Adapter Reduktion 63 – 50 inkl. O-Ring

01.800.252

9,40



## GAMMA Membranventil Type 45

Klebemuffe, Membrane NBR 70, Abgang d 50

d	DN			€
50	40	ohne Pilotventil	18.200.360	53,15
50	40	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.350	102,70
50	40	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.350	100,90
63	50	ohne Pilotventil	18.200.310	53,30
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.300	103,85
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.300	101,35



## GAMMA Membranventil Type 90

Klebemuffe, Membrane NBR 70, Abgang d 50

d	DN		Art.-Nr.	€
63	50	ohne Pilotventil	18.200.460	64,10
63	50	mit Pilotventil + Stecker 220 V 50 Hz	18.201.450	114,80
63	50	mit Pilotventil + Stecker 24 V DC	18.200.450	112,25



## GAMMA Quetschventil

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebemuffe	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.500.050	18.501.050	18.502.050	18.503.050
			147,95	147,95	156,90	161,25
63	50	2"	18.500.063	18.501.063	18.502.063	18.503.063
			166,10	166,10	175,10	179,80



## GAMMA Quetschventil mit Pilotventil 230 V / 50 Hz

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebemuffe	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.510.050	18.511.050	18.512.050	18.513.050
			195,50	195,50	204,70	209,55
63	50	2"	18.510.063	18.511.063	18.512.063	18.513.063
			214,40	214,40	223,30	223,40



## GAMMA Quetschventil mit Pilotventil 24 V / 50 Hz

Quetschschlauch N 70, radial ausbaubar

d	DN	Zoll	PVC-Klebemuffe	PVC-Klebestutzen	Gasrohrnengew.	PE-Stutzen
50	40	1 1/2"	18.520.050	18.521.050	18.522.050	18.523.050
			189,50	185,50	198,70	203,50
63	50	2"	18.520.063	18.521.063	18.522.063	18.523.063
			207,60	207,60	216,80	221,65



## GAMMA-Pilotventil

Pilotventil inkl. Stecker kompl. 230 V 50 Hz	18.200.900	52,90
Pilotventil 24 V DC	01.800.113	57,50
Stecker zu Pilotventil 24 V DC	01.800.114	5,75
Dichtung zu Stecker für 24 V DC	01.800.116	0,90
Schraube M 4 x 60 zu Pilotventil	01.800.115	1,10



# PP-Armaturen

## PP-Rückschlagklappen

Flanschausführung für Bundbuchse glatt

Dichtung			ohne Rückstellfeder		mit Rückstellfeder 1.4571		m. Rückstellfeder Hastelloy	
d	DN	Zoll	EPDM	FPM	EPDM	FPM	EPDM	FPM
40	32	1 1/4"	28.160.040	28.161.040	28.162.040	28.163.040	28.164.040	28.165.040
			90,10	116,75	146,95	200,20	165,00	218,35
50	40	1 1/2"	28.160.050	28.161.050	28.162.050	28.163.050	28.164.050	28.165.050
			94,60	121,35	157,00	204,80	175,05	222,95
63	50	2"	28.160.063	28.161.063	28.162.063	28.163.063	28.164.063	28.165.063
			126,50	143,50	169,70	212,15	187,75	230,15
75	65	2 1/2"	28.160.075	28.161.075	28.162.075	28.163.075	28.164.075	28.165.075
			131,20	145,30	202,55	228,10	220,70	246,20
90	80	3"	28.160.090	28.161.090	28.162.090	28.163.090	28.164.090	28.165.090
			140,50	166,90	217,70	261,35	235,90	279,55
110	100	4"	28.160.110	28.161.110	28.162.110	28.163.110	28.164.110	28.165.110
			162,40	209,25	246,80	308,40	265,00	326,45
140	125	5"	28.160.140	28.161.140	28.162.140	28.163.140	28.164.140	28.165.140
			184,50	247,75	296,45	362,35	313,95	380,55
160	150	6"	28.160.160	28.161.160	28.162.160	28.163.160	28.164.160	28.165.160
			231,05	312,80	325,95	434,15	344,05	452,30
225	200	8"	28.160.225	28.161.225	28.162.225	28.163.225	28.164.225	28.165.225
			467,50	570,20	600,55	638,55	618,70	656,75
280	250	10"	28.160.280	28.161.280	28.162.280	28.163.280	28.164.280	28.165.280
			672,55	795,20	855,15	947,15	873,20	965,20
315	300	12"	28.160.315	28.161.315	28.162.315	28.163.315	28.164.315	28.165.315
			900,55	1.018,60	1.128,75	1.247,55	1.146,80	1.264,95



# PVDF-Armaturen

## PVDF-Rückschlagklappen

Flanschausführung für Bundbuchse glatt

O-Ring			ohne Rückstellfeder	Rückstellfeder 1.4571	Rückstellfeder Hastelloy
d	DN	Zoll	FPM	FPM	FPM
40	32	1 1/4"	48.161.040	48.163.040	48.165.040
			199,60	208,65	278,45
50	40	1 1/2"	48.161.050	48.163.050	48.165.050
			204,80	213,70	282,90
63	50	2"	48.161.063	48.163.063	48.165.063
			221,05	230,00	301,80
75	65	2 1/2"	48.161.075	48.163.075	48.165.075
			255,55	255,55	341,55
90	80	3"	48.161.090	48.163.090	48.165.090
			307,75	316,75	401,55
110	100	4"	48.161.110	48.163.110	48.165.110
			423,70	432,75	524,00
140	125	5"	48.161.140	48.163.140	48.165.140
			570,80	579,90	709,10
160	150	6"	48.161.160	48.163.160	48.165.160
			804,90	813,95	877,00
225	200	8"	48.161.225	48.163.225	48.165.225
			1.554,70	1.563,45	1.573,35
280	250	10"	48.161.280	48.163.280	48.165.280
			1.952,70	1.962,65	1.971,35
315	300	12"	48.161.315	48.163.315	48.165.315
			3.838,20	3.846,90	3.971,25



## Pneumatic

### Hochdruck-Polyethylen-Schlauch (PE) natur

Temperaturen -20° C bis + 40° C

Nennmaße in mm		Wandstärke	zul. Druck		Art.-Nr.	€/Rolle je 50 m
Ø Außen	Ø Innen	mm	kp/cm² bei 20° C			
6	4	1	13 bar		30.325.004	17,65
8	6	1	8 bar		30.325.005	23,65
10	8	1	8 bar		30.325.008	31,10
12	10	1	5 bar		30.325.011	39,60



### Hochdruck Polyamid-Schlauch (PA) natur

Temperaturen -40° C bis + 90° C

Nennmaße in mm		Wandstärke	zul. Druck		Art.-Nr.	€/Rolle je 50 m
Ø Außen	Ø Innen	mm	kp/cm² bei 20° C			
6	4	1	27 bar		30.326.007	70,25
8	6	1	19 bar		30.326.008	98,00



### Winkelverschraubung drehbar

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.322.001	3,05
1/8"	8/6	33.322.002	3,10
1/4"	6/4	33.322.003	3,35
1/4"	8/6	33.322.004	3,40



### T-Verschraubung drehbar

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.323.001	3,55
1/8"	8/6	33.323.002	3,60
1/4"	6/4	33.323.003	3,85
1/4"	8/6	33.323.004	3,95



### Gerade Einschraubverschraubung mit Mutter

Gewinde	Schlauch		€/Stk.
1/8"	6/4	33.329.001	0,80
1/8"	8/6	33.329.002	0,80
1/4"	6/4	33.329.003	0,90
1/4"	8/6	33.329.004	0,90



### 3-fach-Verteiler

Schlauch		€/Stk.
6 - 4	33.324.001	2,15
8 - 6	33.324.002	2,30



### Aluschraube

Gewinde		€/Stk.
1/8"	33.326.116	2,10
1/4"	33.326.117	2,30



# INHALTSVERZEICHNIS PVC ERSATZTEILE

## PVC Kugelhähne

Comer Kugelhahn BVD 10	194
Praher Kugelhahn S 106	195
Praher 3-Wege-Kugelhahn	196

## PVC Motorkugelhähne

Praher 2- und 3-Wege Motorkugelhahn EO510	197
---	-----

## Gamma Rückschlagklappen

Gamma Rückschlagklappe PVC	199
Gamma Rückschlagklappe PP	200
Gamma Rückschlagklappe PVDF	201

Gamma Quetschventil	202
---------------------	-----

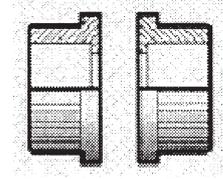
## Gamma Membranventile

Membranventil Typ 50	203
Membranventil Typ 63	204
Membranventil Typ 63/50 Mod. A	205
Membranventil Typ 63/50 Mod. B	205
Membranventil Typ 63/50/90°	206
Membranventil Typ 50/50/45°	207
Membranventil Typ 63/50/45°	208

# Ersatzteile Comer Kugelhahn BVD 10

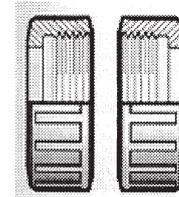
## Einlegeteil Muffe

d	Art.-Nr.	€
16	01.570.016	1,95
20	01.570.020	2,10
25	01.570.025	2,40
32	01.570.032	3,10
40	01.570.040	4,85
50	01.570.050	6,15
63	01.570.063	6,95
75	01.570.075	20,45
90	01.570.090	24,25
110	01.570.110	30,50



## Mutter

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.572.016	2,40
20	1/2"	01.572.020	2,60
25	3/4"	01.572.025	2,85
32	1"	01.572.032	3,90
40	1 1/4"	01.572.040	5,45
50	1 1/2"	01.572.050	6,85
63	2"	01.572.063	9,70
75	2 1/4"	01.572.075	30,95
90	3"	01.572.090	40,75
110	4"	01.572.110	52,85



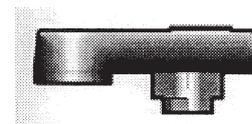
## Dichtungssatz EPDM

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.573.016	7,90
20	1/2"	01.573.020	8,10
25	3/4"	01.573.025	10,10
32	1"	01.573.032	13,65
40	1 1/4"	01.573.040	20,10
50	1 1/2"	01.573.050	23,65
63	2"	01.573.063	35,25
75	2 1/4"	01.573.075	63,40
90	3"	01.573.090	69,15
110	4"	01.573.110	79,70

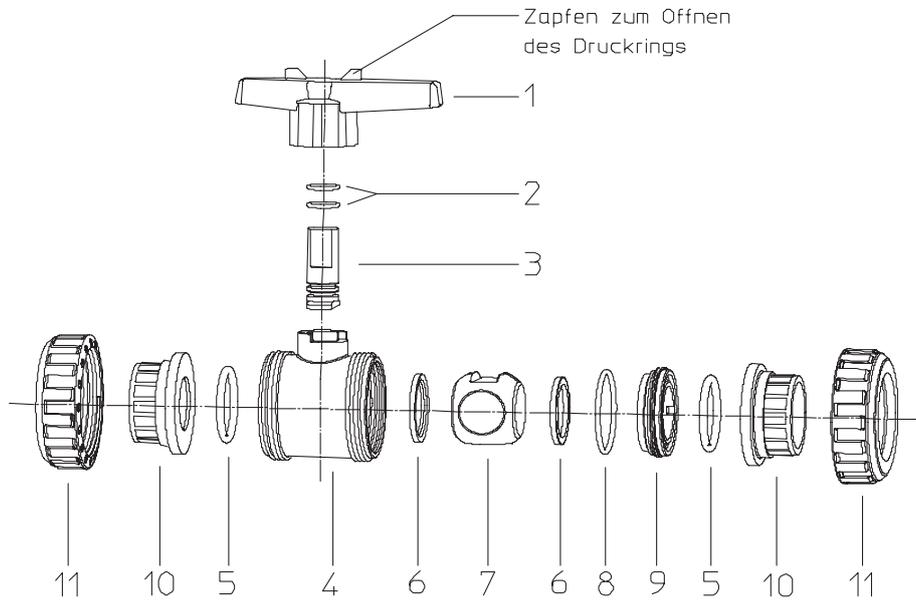


## Griff

d	G	Art.-Nr.	€
16	3/8"	01.574.016	2,90
20	1/2"	01.574.020	3,00
25	3/4"	01.574.025	3,45
32	1"	01.574.032	4,45
40	1 1/4"	01.574.040	5,00
50	1 1/2"	01.574.050	6,50
63	2"	01.574.063	7,75
75	2 1/4"	01.574.075	18,40
90	3"	01.574.090	18,40
110	4"	01.574.110	23,75

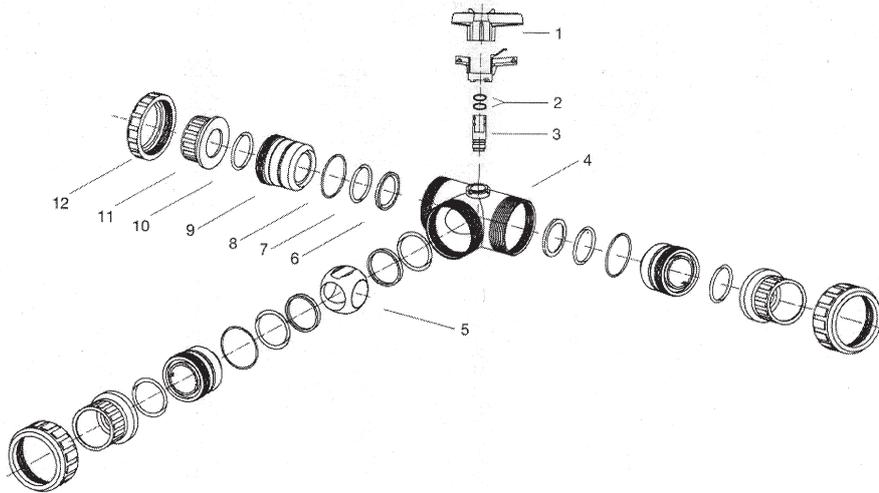


# Ersatzteile Praher Kugelhahn S 106 PVC



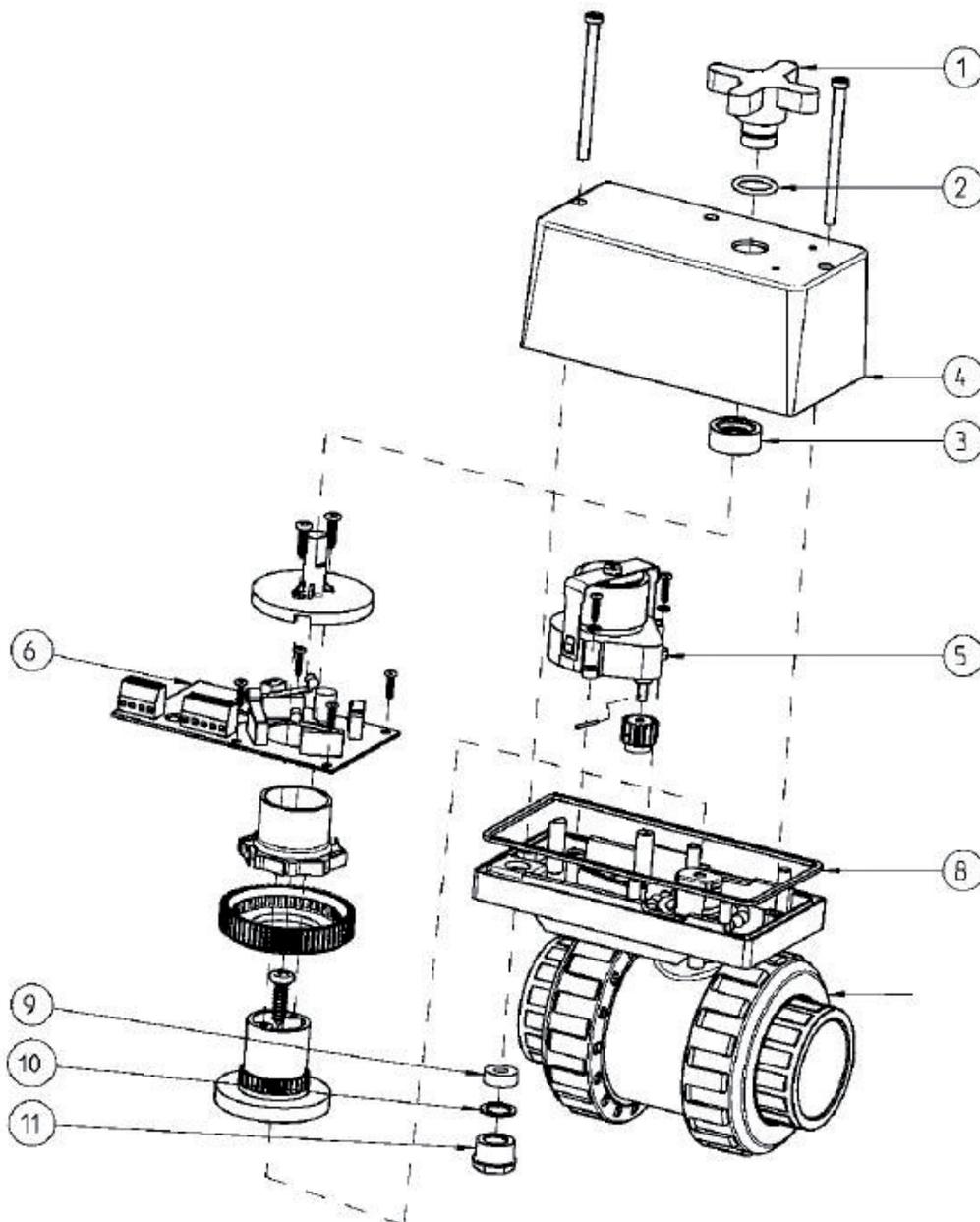
Nr.	Bezeichnung	DA 50	DA 63
		DN 40	DN 50
1	Griff orange	01.532.050 17,95	01.532.063 17,95
2,5, 6,7, 8	Dichtungssatz EPDM-PTFE	01.536.050 247,85	01.536.063 282,60
3	Welle	01.533.050 12,10	01.533.063 12,10
4	Gehäuse		
9	Druckring	01.535.050 9,60	01.535.063 11,40
10	Klebemuffe metrisch	01.538.050 12,00	01.538.063 15,60
10	Schweißstutzen PE	01.539.050 20,25	01.539.063 34,45
11	Überwurfmutter	01.537.050 21,60	01.537.063 37,15

# Ersatzteile Praher für 3-Wege-Kugelhahn



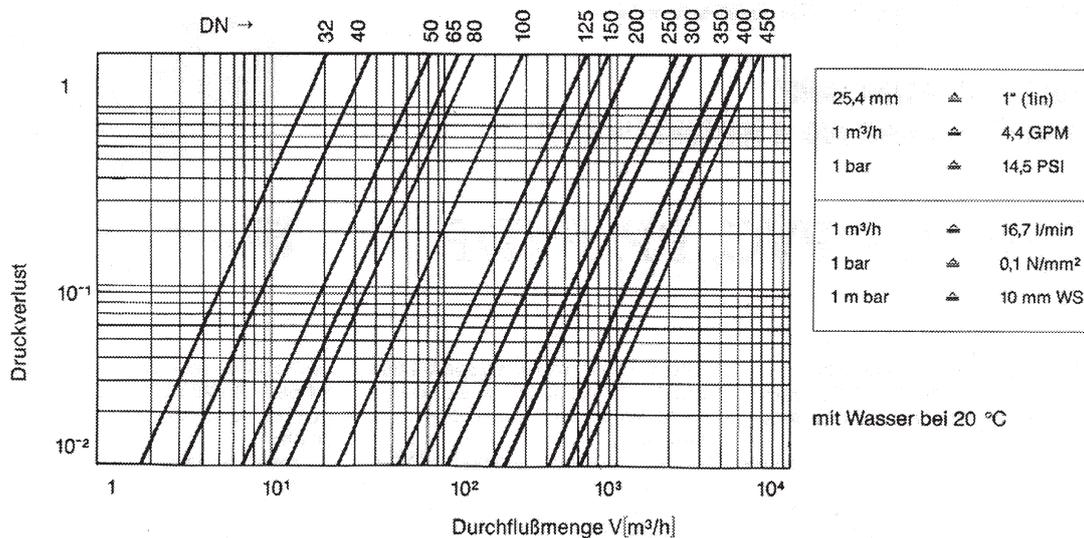
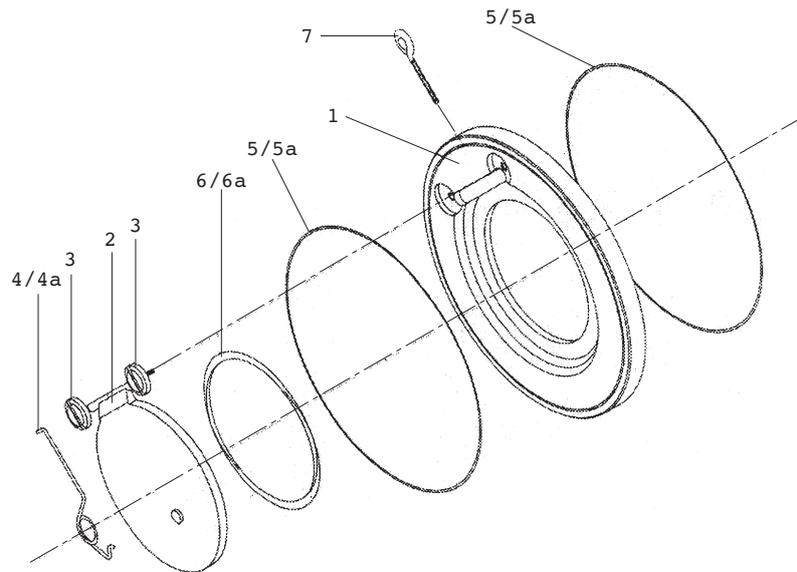
Nr.	Bezeichnung	DA 50	DA 63
		DN 40	DN 50
1	Griff rot L	01.561.050 35,95	01.561.063 40,75
1 a	Griff rot T	01.562.050 35,95	01.562.063 40,75
2	O-Ring EPDM	17,12 x 2,62	17,12 x 2,62
2 a	O-Ring FPM	17,12 x 2,62	17,12 x 2,62
3	Achse	01.563.050 11,60	01.563.063 11,60
4	Gehäuse		
5	Kugel L	01.565.050 42,85	01.565.063 60,60
5 a	Kugel T	01.566.050 42,85	01.566.063 60,60
6	Kugelsitz Teflon		
7	O-Ring EPDM	40 x 2,5	50 x 2,5
7 a	O-Ring FPM	40 x 2,5	50 x 2,5
8	O-Ring EPDM	56,74x3,53	66,27x3,53
8 a	O-Ring FPM	56,74 x 3,53	66,27 x 3,53
9	Druckring	01.568.050 19,25	01.568.063 23,20
10	O-Ring EPDM	47 x 5,34	56,52 x 5,33
10 a	O-Ring FPM	47 x 5,33	56,52 x 5,33
11	Klebemuffe	01.509.050 9,10	01.509.063 11,90
11 a	Schweißstutzen PE	01.511.050 15,40	01.511.063 26,10
11 b	Klebestutzen	01.510.050 9,10	01.510.063 11,90
12	Überwurfmutter	01.530.050 16,45	01.530.063 28,15
13	Dichtungssatz EPDM (Pos. 2 / 6 / 7 / 8 / 10)	01.518.050 210,35	01.518.063 230,70
14	Dichtungssatz FPM (Pos. 2 a / 6 / 7 a / 8 a / 10 a)	01.519.050 259,95	01.519.063 313,65

# Ersatzteile Praher 2- und 3-Wege Motorkugelhahn EO510



Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	€/Stk.
5	Antriebsmotor 230 VAC mit Getriebe	01.600.039	Preis auf Anfrage
5 a	Antriebsmotor 24-230 VAC mit Getriebe	01.600.038	Preis auf Anfrage
6	Platine EO510 12-230 V AC/DC für 2- und 3-Wege-Motorkugelhahn	01.600.037	Preis auf Anfrage
7	Zahnrad Z = 15 mit Spannstift zu Getriebemotor	01.600.030	Preis auf Anfrage
12	Zahnrad/Kupplung-Set (Zahnrad, Kupplung, Zwischenstück)	01.600.026	Preis auf Anfrage

# Ersatzteile für Gamma Rückschlagklappe: PVC/PP/PVDF



Die Werte resultieren aus den Messungen an Klappen bei Einbau in waagrechter Leitung. Um Druckverluste bei anderen Medien zu ermitteln, ist zuvor die gleichwertige Wasserdurchflussmenge zu berechnen.

## Einbauhinweise

Bei Installationen auf eine Pumpe (druckseitig) sollte folgendes beachtet werden:

- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bogen bzw. Krümmer
- vor und nach der Rückschlagklappe ist eine Beruhigungszone vom 5-fachen Nenndurchmesser DN als Abstand einzuplanen.

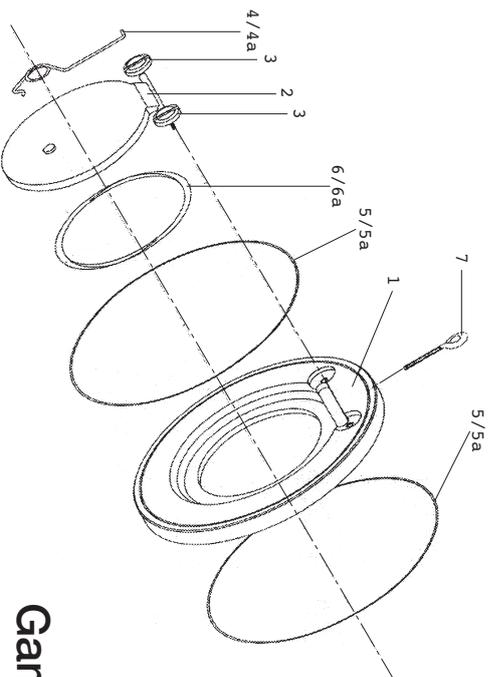
## Achtung:

Bei Rückschlagklappen in Ausführung PP muss auslaufseitig ein Spezial-Fitting in das Rohrleitungssystem eingebaut werden, um die korrekte Öffnung zu gewährleisten.

## Anmerkung:

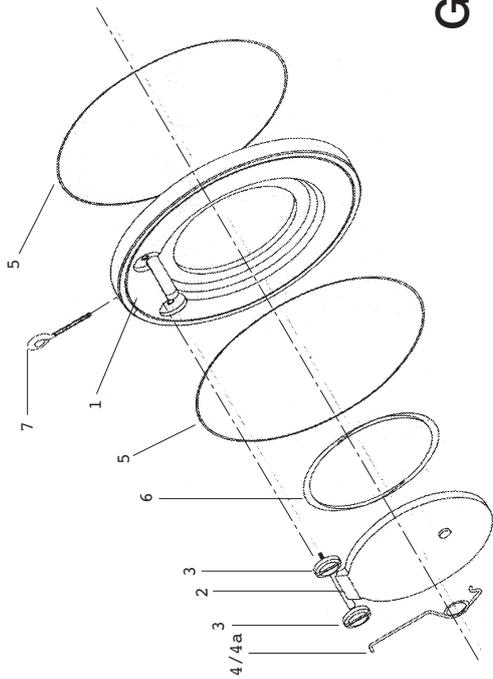
Rückschlagklappen Type S 4 60 werden nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen. Für derartige Einsätze auf Type S 4 70 ausweichen.

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.



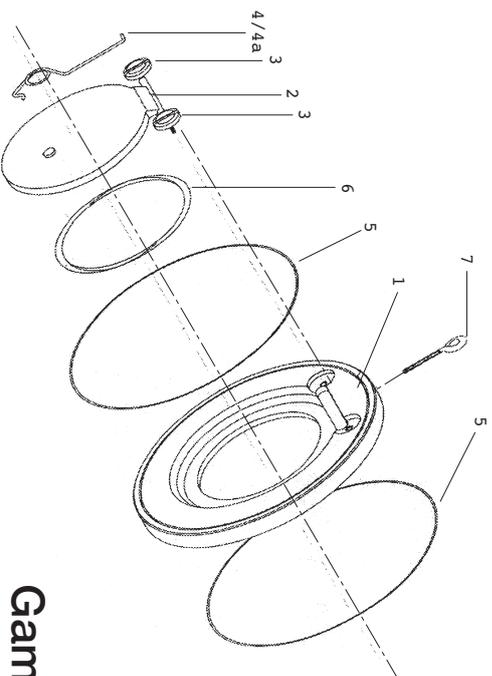
## Gamma Rückschlagklappe PVC

Nr.	Bezeichnung	DA 40 DN 32	DA 50 DN 40	DA 63 DN 50	DA 75 DN 65	DA 90 DN 80	DA 110 DN 100	DA 140 DN 125	DA 160 DN 150	DA 225 DN 200	DA 280 DN 250	DA 315 DN 300
1	Gehäuse	01.810.040 49,75	01.810.050 59,70	01.810.063 80,85	01.810.075 85,15	01.810.090 90,95	01.810.110 107,90	01.810.140 137,50	01.810.160 171,65	01.810.225 196,45	01.810.280 317,15	01.810.315 465,60
2	Klappe	01.811.040 10,85	01.811.050 12,40	01.811.063 12,40	01.811.075 12,90	01.811.090 14,15	01.811.110 17,90	01.811.140 22,20	01.811.160 22,35	01.811.225 44,85	01.811.280 48,65	01.811.315 56,85
3	Schrauben	02.812.040 7,20	02.812.050 7,20	02.812.063 7,20	02.812.075 7,75	02.812.090 7,75	02.812.110 9,20	02.812.140 10,85	02.812.160 11,20	02.812.225 12,40	02.812.280 14,35	02.812.315 15,40
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040 14,35	01.813.050 14,35	01.813.063 14,90	01.813.075 17,25	01.813.090 17,50	01.813.110 18,35	01.813.140 18,35	01.813.160 22,35	01.813.225 23,45	01.813.280 38,70	01.813.315 46,75
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040 50,65	01.814.050 50,65	01.814.063 51,15	01.814.075 53,15	01.814.090 59,15	01.814.110 63,20	01.814.140 108,95	01.814.160 111,45	01.814.225 113,95	01.814.280 138,25	01.814.315 138,25
5	O-Ring Geh. EPDM	70.710.634 54 x 2,5 1,40	70.710.737 66 x 3 1,40	70.710.801 78,97 x 3,53 2,70	70.710.902 98,02 x 3,53 3,60	70.710.947 110,72 x 3,53 4,45	70.711.061 139,30 x 3,53 6,45	70.711.125 164,70 x 3,53 8,45	70.711.170 190,10 x 3,53 11,45	70.711.373 247,20 x 3,53 18,35	70.711.384 304,39 x 3,53 23,45	70.711.397 355 x 3,53 27,95
5a	O-Ring Geh. FPM	72.710.634 54 x 2,5 2,40	72.710.737 66 x 3 2,70	72.710.801 78,97 x 3,53 5,60	72.710.902 98,02 x 3,53 7,65	72.710.947 110,72 x 3,53 9,45	72.711.061 139,30 x 3,53 13,60	72.711.125 164,70 x 3,53 17,90	72.711.170 190,10 x 3,53 24,45	72.711.373 247,20 x 3,53 36,45	72.711.384 304,39 x 3,53 48,00	72.711.397 355 x 3,53 58,00
6	O-Ring Kl. EPDM	70.710.281 20 x 2,5 2,25	70.710.333 24,5 x 3,0 2,40	70.710.444 34,52 x 3,53 2,85	70.710.542 43,82 x 5,33 3,00	70.710.653 56,52 x 5,34 5,00	70.710.763 72,4 x 5,34 6,75	70.710.880 94,62 x 5,33 7,65	70.710.953 113,67 x 6,99 13,15	70.711.107 155,6 x 6,99 23,20	70.711.351 195 x 8 63,90	70.711.362 230 x 8 79,75
6a	O-Ring Kl. FPM	72.710.281 20 x 2,5 1,65	72.710.333 24,5 x 3,0 1,75	72.710.444 34,52 x 3,53 1,95	72.710.542 43,82 x 5,33 2,00	72.710.653 56,52 x 5,34 3,45	72.710.763 72,4 x 5,34 4,65	72.710.880 94,62 x 5,33 9,20	72.710.953 113,67 x 6,99 16,40	72.711.107 155,6 x 6,99 44,65	72.711.351 195 x 8 55,75	72.711.362 230 x 8 79,70
7	Augenschrauben	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75



## Gamma Rückschlagklappe PP

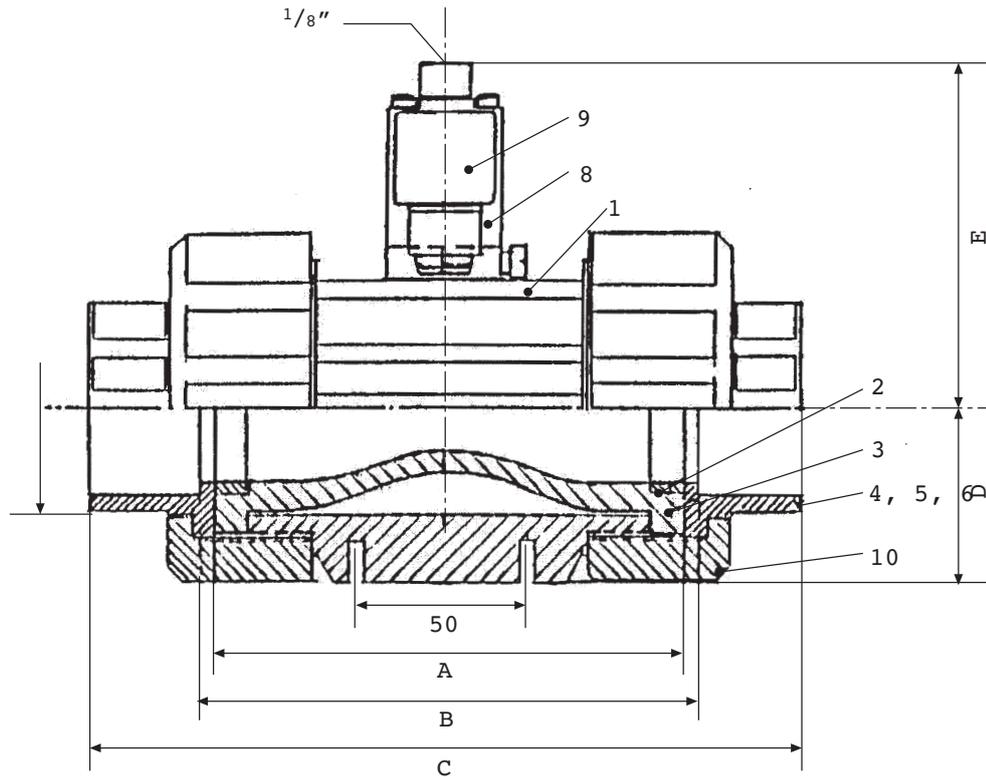
Nr.	Bezeichnung	DA 40 DN 32	DA 50 DN 40	DA 63 DN 50	DA 75 DN 65	DA 90 DN 80	DA 110 DN 100	DA 140 DN 125	DA 160 DN 150	DA 225 DN 200	DA 280 DN 250	DA 315 DN 300
1	Gehäuse	02.810.040 49,75	02.810.050 59,70	02.810.063 80,85	02.810.075 85,15	02.810.090 90,95	02.810.110 107,90	02.810.140 137,50	02.810.160 171,65	02.810.225 196,45	02.810.280 317,15	02.810.315 465,60
2	Klappe	02.811.040 10,85	02.811.050 12,40	02.811.063 12,40	02.811.075 12,90	02.811.090 14,15	02.811.110 17,90	02.811.140 22,20	02.811.160 22,35	02.811.225 44,85	02.811.280 48,65	02.811.315 56,85
3	Schrauben	02.812.040 7,20	02.812.050 7,20	02.812.063 7,20	02.812.075 7,75	02.812.090 7,75	02.812.110 9,20	02.812.140 10,85	02.812.160 11,20	02.812.225 12,40	02.812.280 14,35	02.812.315 15,40
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040 14,35	01.813.050 14,35	01.813.063 14,90	01.813.075 17,25	01.813.090 17,50	01.813.110 18,35	01.813.140 18,35	01.813.160 22,35	01.813.225 23,45	01.813.280 38,70	01.813.315 46,75
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040 50,65	01.814.050 50,65	01.814.063 51,15	01.814.075 53,15	01.814.090 59,15	01.814.110 63,20	01.814.140 108,95	01.814.160 111,45	01.814.225 113,95	01.814.280 138,25	01.814.315 138,25
5	O-Ring Geh. EPDM	70.710.634 54 x 2,5 1,40	70.710.737 66 x 3 1,40	70.710.801 78,97 x 3,53 2,70	70.710.902 98,02 x 3,53 3,60	70.710.947 110,72 x 3,53 4,45	70.711.061 139,30 x 3,53 6,45	70.711.125 164,70 x 3,53 8,45	70.711.170 190,10 x 3,53 11,45	70.711.373 247,20 x 3,53 18,35	70.711.384 304,39 x 3,53 23,45	70.711.397 355 x 3,53 27,95
5a	O-Ring Geh. FPM	72.710.634 54 x 2,5 2,40	72.710.737 66 x 3 2,70	72.710.801 78,97 x 3,53 5,60	72.710.902 98,02 x 3,53 7,65	72.710.947 110,72 x 3,53 9,45	72.711.061 139,30 x 3,53 13,60	72.711.125 164,70 x 3,53 17,90	72.711.170 190,10 x 3,53 24,45	72.711.373 247,20 x 3,53 36,45	72.711.384 304,39 x 3,53 48,00	72.711.397 355 x 3,53 58,00
6	O-Ring Ki. EPDM	70.710.281 20x2,5 2,25	70.710.333 24,5 x 3,0 2,40	70.710.444 34,52x3,53 2,85	70.710.542 43,82x5,33 3,00	70.710.653 56,52x5,34 5,00	70.710.763 72,4x5,34 6,75	70.710.880 94,62x5,33 7,65	70.710.953 113,67x6,99 13,15	70.711.107 155,6x6,99 23,20	70.711.351 195x8 63,90	70.711.362 230x8 79,75
6a	O-Ring Ki. FPM	72.710.281 20 x 2,5 1,65	72.710.333 24,5 x 3,0 1,75	72.710.444 34,52 x 3,53 1,95	72.710.542 43,82 x 5,34 2,00	72.710.653 56,52 x 5,34 3,45	72.710.763 72,4 x 5,34 4,65	72.710.880 94,62 x 5,33 9,20	72.710.953 113,67 x 6,99 16,40	72.711.107 155,6 x 6,99 44,65	72.711.351 195 x 8 55,75	72.711.362 230 x 8 79,70
7	Augenschrauben	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75



## Gamma Rückschlagklappe PVDF

Nr.	Bezeichnung	DA 40 DN 32	DA 50 DN 40	DA 63 DN 50	DA 75 DN 65	DA 90 DN 80	DA 110 DN 100	DA 140 DN 125	DA 160 DN 150	DA 225 DN 200	DA 280 DN 250	DA 315 DN 300
1	Gehäuse	04.810.040 141,75	04.810.050 145,90	04.810.063 200,45	04.810.075 205,65	04.810.090 227,90	04.810.110 313,90	04.810.140 445,25	04.810.160 559,65	04.810.225 1.519,25	04.810.280 1.572,15	04.810.315 4.046,45
2	Klappe	04.811.040 21,95	04.811.050 22,35	04.811.063 26,45	04.811.075 33,50	04.811.090 45,75	04.811.110 66,00	04.811.140 91,35	04.811.160 152,00	04.811.225 279,40	04.811.280 507,10	04.811.315 643,70
3	Schrauben	04.812.040 8,70	04.812.050 8,70	04.812.063 8,70	04.812.075 9,20	04.812.090 16,40	04.812.110 18,35	04.812.140 19,45	04.812.160 30,65	04.812.225 32,50	04.812.280 34,00	04.812.315 35,65
4	Rückstellfeder V4A	01.813.040 14,35	01.813.050 14,35	01.813.063 14,90	01.813.075 17,25	01.813.090 17,50	01.813.110 18,35	01.813.140 18,35	01.813.160 22,35	01.813.225 23,45	01.813.280 38,70	01.813.315 46,75
4a	Rückstellfeder Hastelloy	01.814.040 50,65	01.814.050 50,65	01.814.063 51,15	01.814.075 53,15	01.814.090 59,15	01.814.110 63,20	01.814.140 108,95	01.814.160 111,45	01.814.225 113,95	01.814.280 138,25	01.814.315 138,25
5	O-Ring Geh. FPM	72.710.634 54 x 2,5 2,40	72.710.737 66 x 3 2,70	72.710.801 78,97 x 3,53 5,60	72.710.902 98,02 x 3,53 7,65	72.710.947 110,70 x 3,53 9,45	72.711.061 139,30 x 3,53 13,60	72.711.125 164,70 x 3,53 17,90	72.711.170 190,10 x 3,53 24,45	72.711.373 247,20 x 3,53 36,45	72.711.384 304,39 x 3,53 48,00	72.711.397 355 x 3,53 58,00
6	O-Ring Kl. FPM	72.710.281 20 x 2,5 1,65	72.710.333 24,5 x 3,0 1,75	72.710.444 34,52 x 3,53 1,95	72.710.542 43,82 x 5,34 2,00	72.710.653 56,52 x 5,34 3,45	72.710.763 72,4 x 5,34 4,65	72.710.880 94,62 x 5,33 9,20	72.710.953 113,67 x 6,99 16,40	72.711.107 155,6 x 6,99 44,65	72.711.351 195 x 8 55,75	72.711.362 230 x 8 79,70
7	Augenschrauben	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.040 1,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75	01.819.160 3,75

# Ersatzteile für Gamma Quetschventil



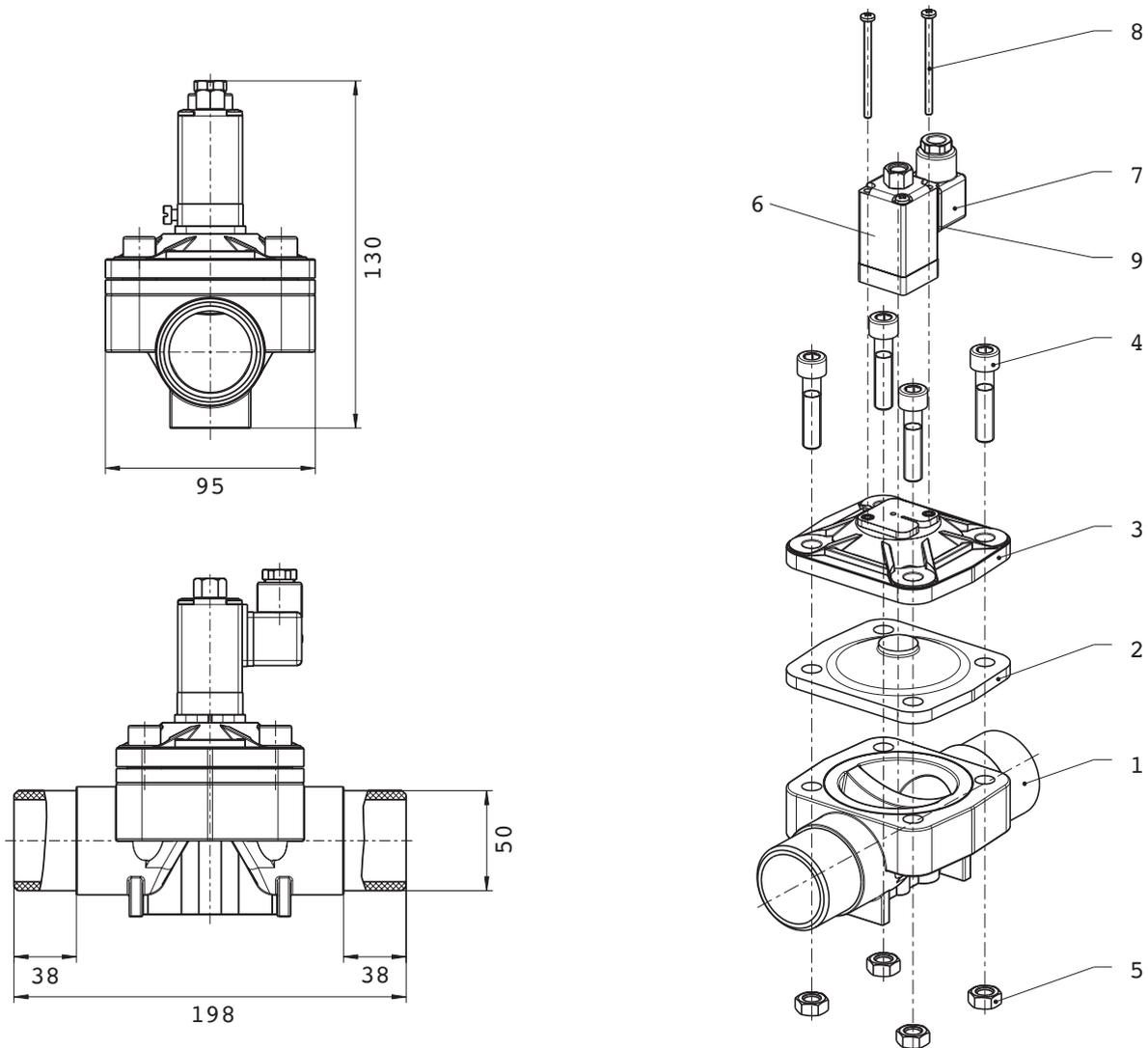
d	DN	A	B	C	D	E
50	40	135	143	215	56	70
63	50	170	180	266	62	78

Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Quetschventilgehäuse DN 40	01.830.100	39,35
2	Stützring	01.830.101	5,10
3	Quetschschlauch	01.830.102	63,00
4	Anschlussmuffe PVC	01.526.050	7,15
7	Stecker zu Pilotventil	01.800.114	5,75
8	Pilotventil 24V HC	01.800.113	57,50
9	Dichtung zu Stecker	01.800.116	0,90
10	Überwurfmutter	01.530.050	16,45

Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Quetschventilgehäuse DN 50	01.830.120	46,65
2	Stützring	01.830.121	5,95
3	Quetschschlauch	01.830.122	73,90
4	Anschlussmuffe PVC	01.526.063	9,40
7	Stecker zu Pilotventil	01.800.114	5,75
8	Pilotventil 24V HC	01.800.113	57,50
9	Dichtung zu Stecker	01.800.116	0,90
10	Überwurfmutter	01.530.063	28,15

# Gamma-Membranventil Typ 50

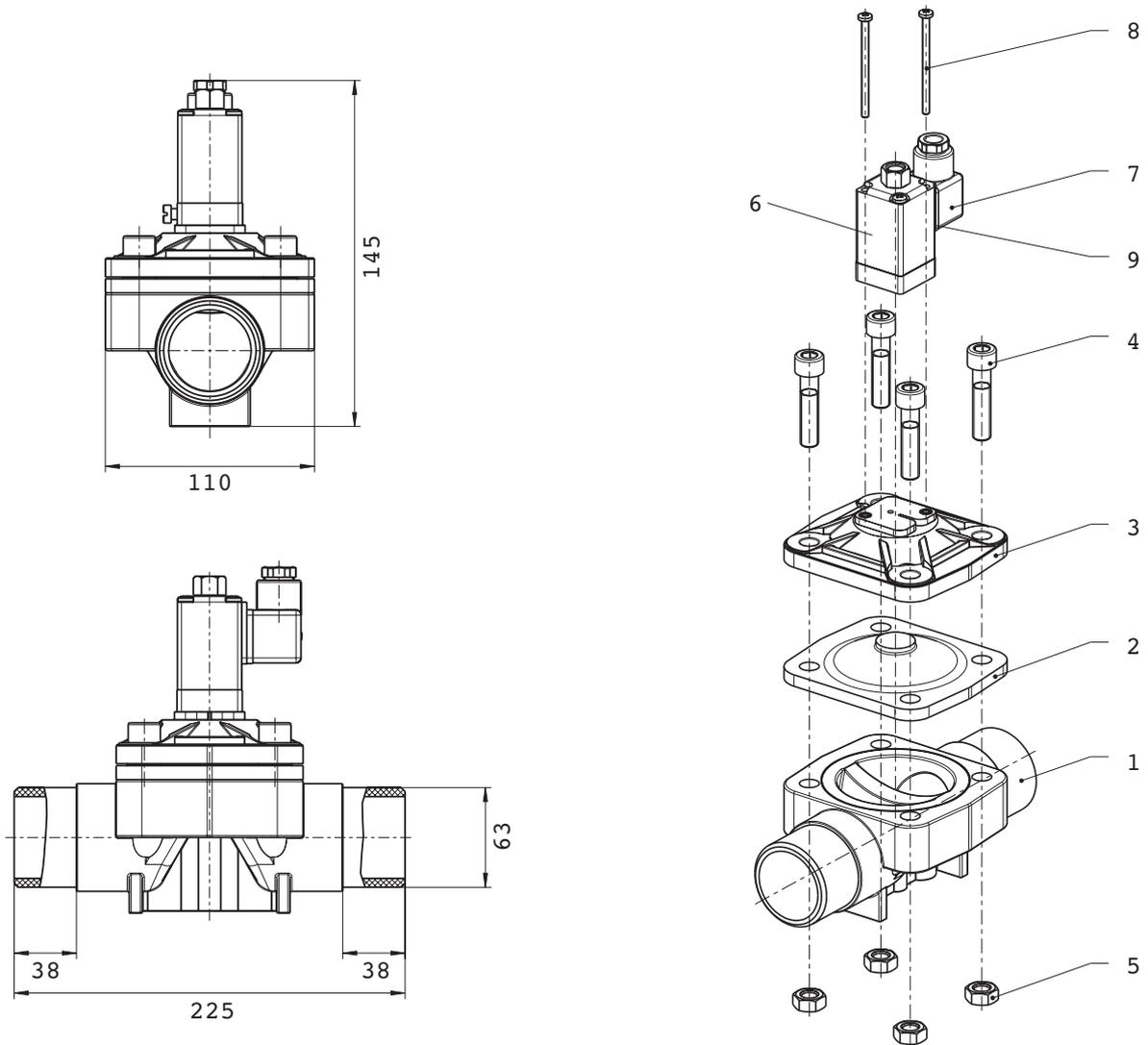
## Art.-Nr. 18.200.000



Pos.	Bezeichnung	Artikel Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.100	16,40
2	Membrane	01.800.101	15,20
3	Deckel	01.800.110	13,35
4	Imbusschraube M 10 x 45 verz.	01.800.111	0,60
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.117	1,25
5	Mutter M 10 verz.	01.800.112	0,25
5 a	Mutter M 10 A4	01.800.121	0,70
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schraube M 4 x 20	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90

# Gamma-Membranventil Typ 63

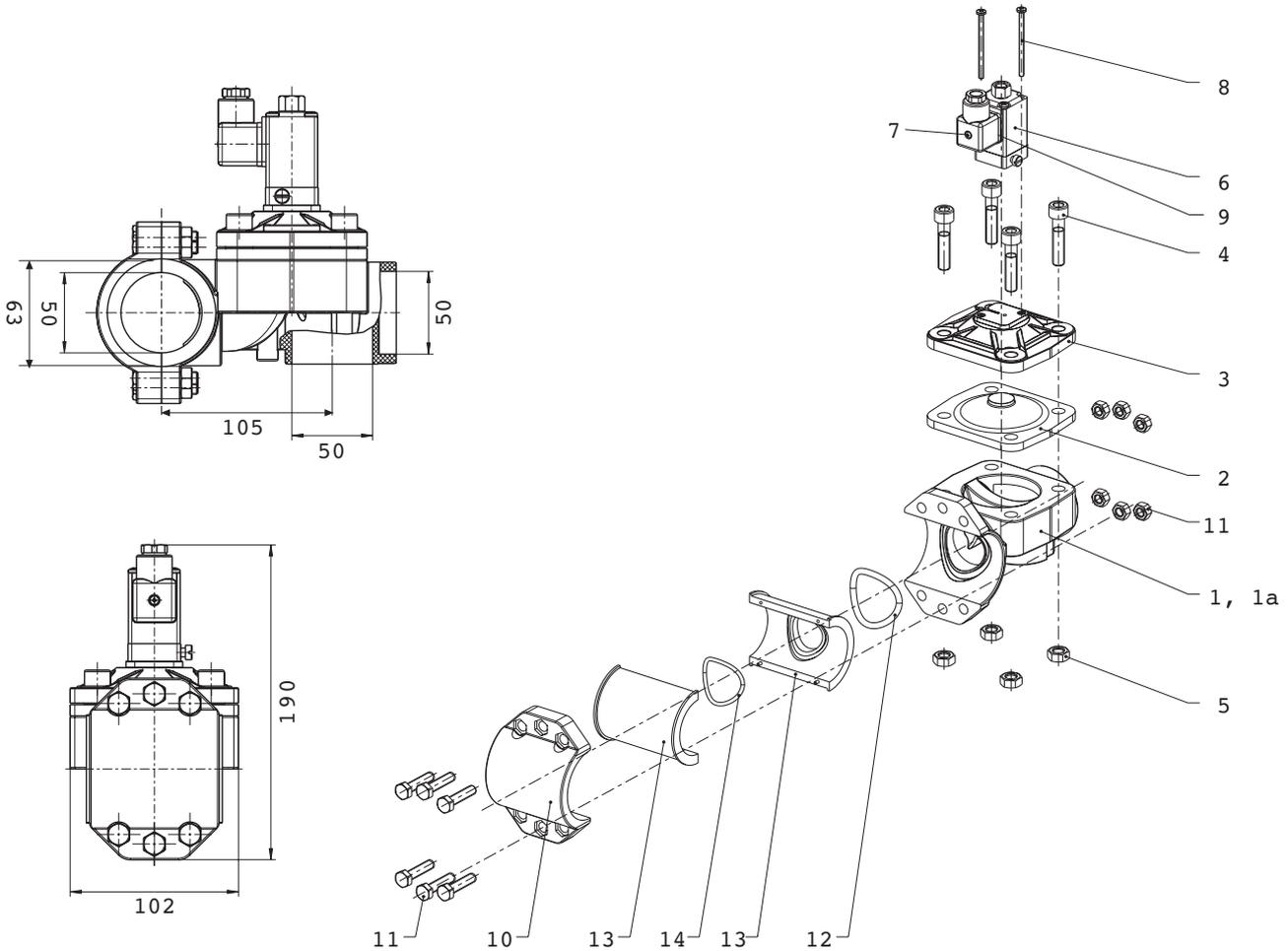
Art.-Nr. 18.205.000



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.200	21,60
2	Membrane	01.800.201	18,75
3	Deckel	01.800.202	18,65
4	Imbusschraube M 12 x 50 verz.	01.800.203	0,85
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.205	1,95
5	Mutter M 12 verz.	01.800.204	0,35
5 a	Mutter M 12 A4	01.800.208	0,90
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90

# Gamma-Membranventil 63/50 Mod. A / Mod. B

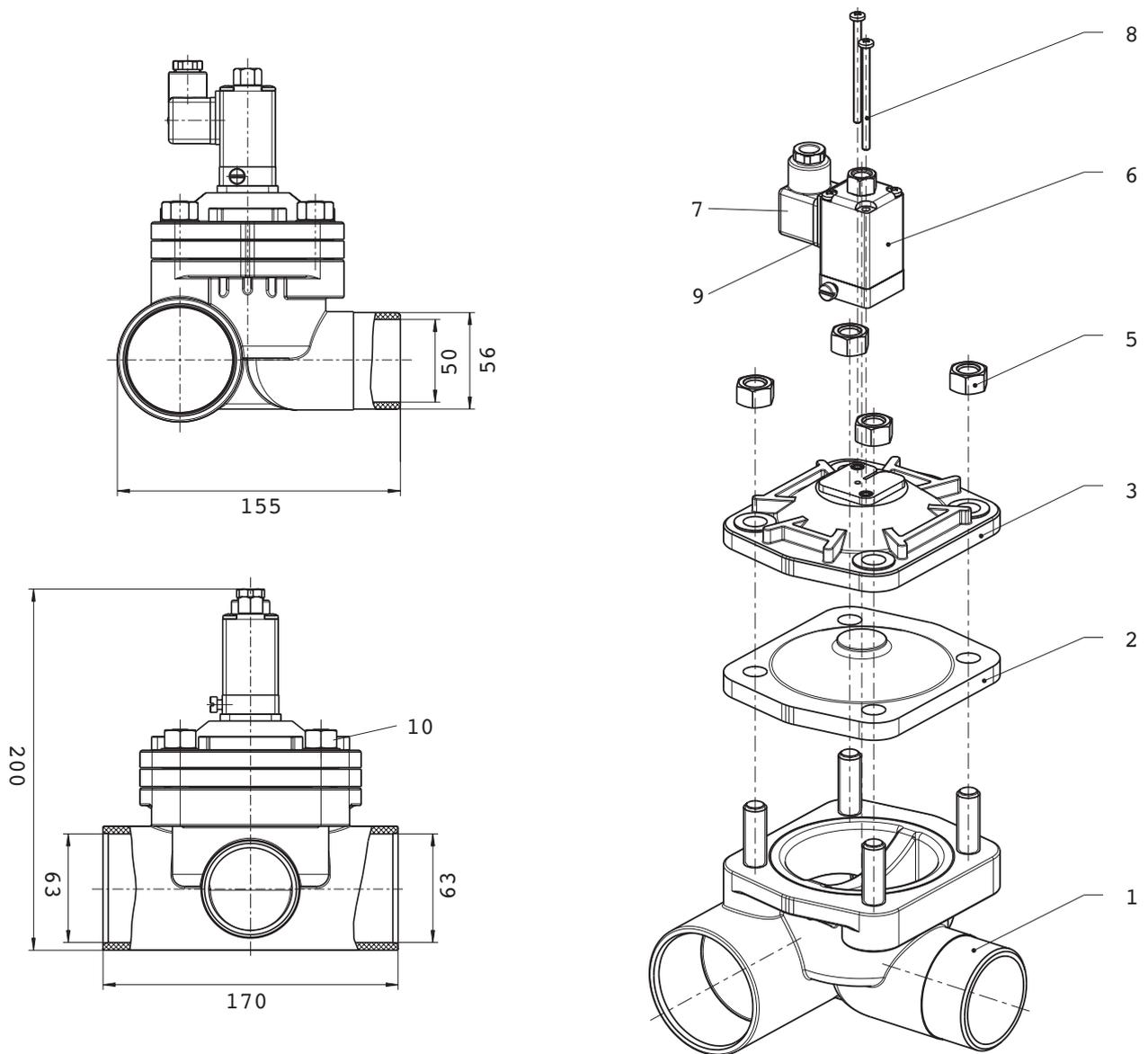
## Art.-Nr. 18.200.100, 18.200.200



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse Mod. A, Abgang vertikal d 50	01.800.251	16,00
1a	Gehäuse Mod. B, Abgang horizontal d 50	01.800.250	16,00
2	Membrane	01.800.101	15,20
3	Deckel	01.800.110	13,35
4	Imbusschrauben M 10 x 45 verz.	01.800.111	0,60
4 a	Imbusschraube M 10 x 45 A2	01.800.117	1,25
5	Mutter M 10 verz.	01.800.112	0,25
5 a	Mutter M 10 A4	01.800.121	0,70
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90
10	Klemme	01.800.220	3,75
11	Schrauben + Mutter M 8 x 35	01.800.221	0,60
12	O-Ring NBR 43,82 x 5,33	71.710.542	0,90
13	Adapter 63/50	01.800.252	9,40
14	O-Ring 38 x 3,5	71.710.490	0,85

# Gamma-Membranventil 63/50/90°

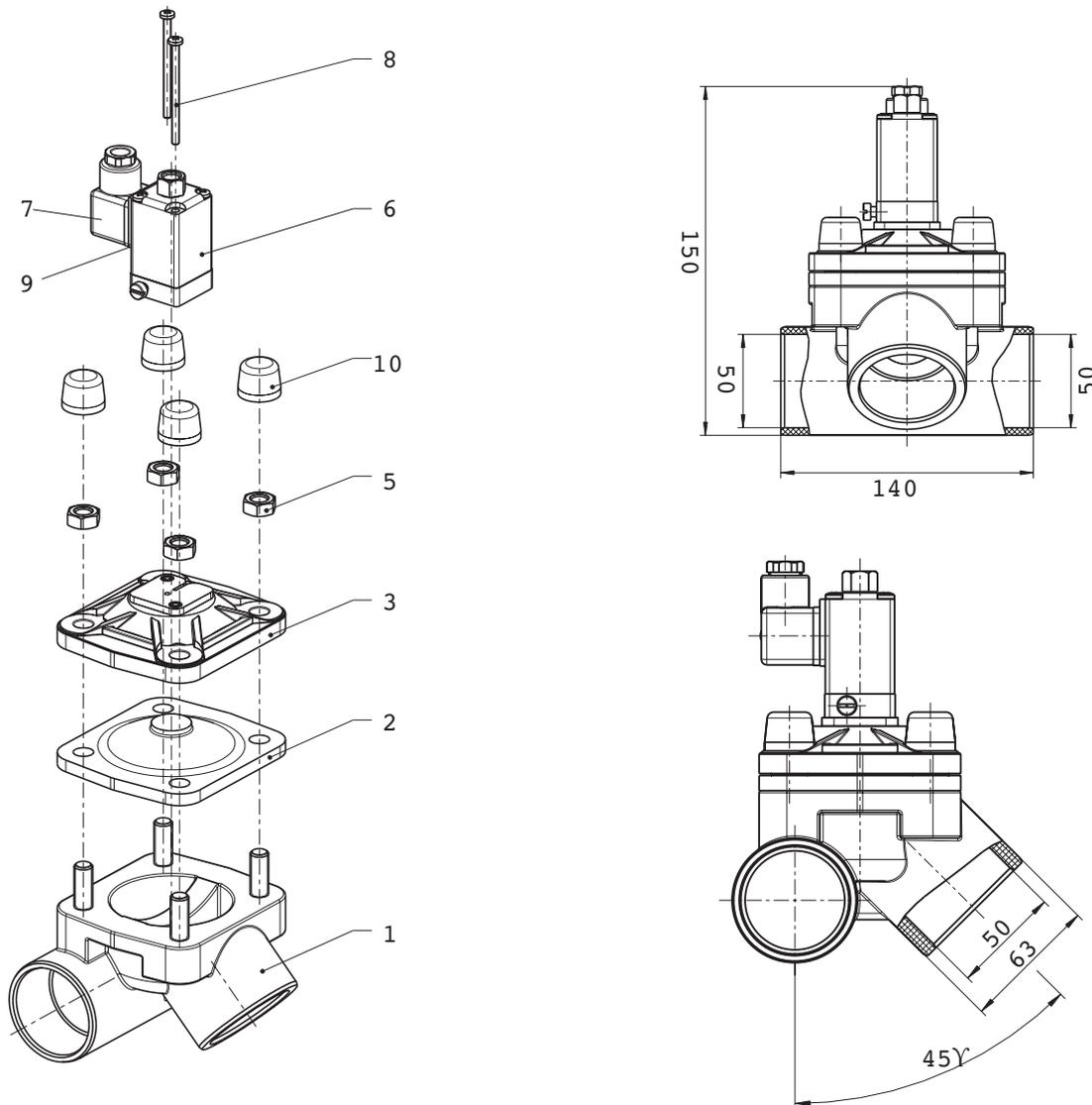
## Art.-Nr. 18.200.450



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.400	19,65
2	Membrane	01.800.201	18,75
3	Deckel	01.800.202	18,65
5	Mutter M10	01.800.112	0,25
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90
10	Kappe	01.800.222	0,50

# Gamma-Membranventil 50/50/45°

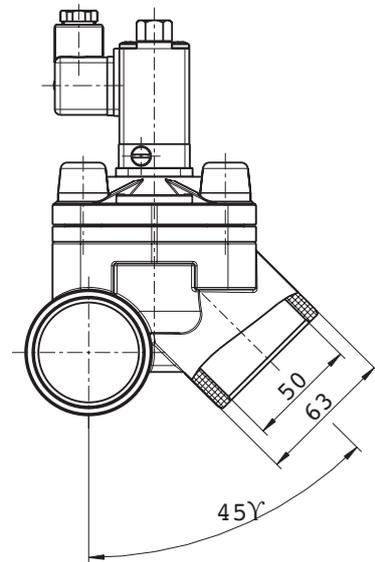
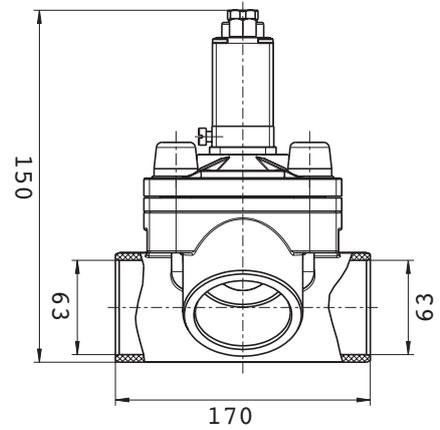
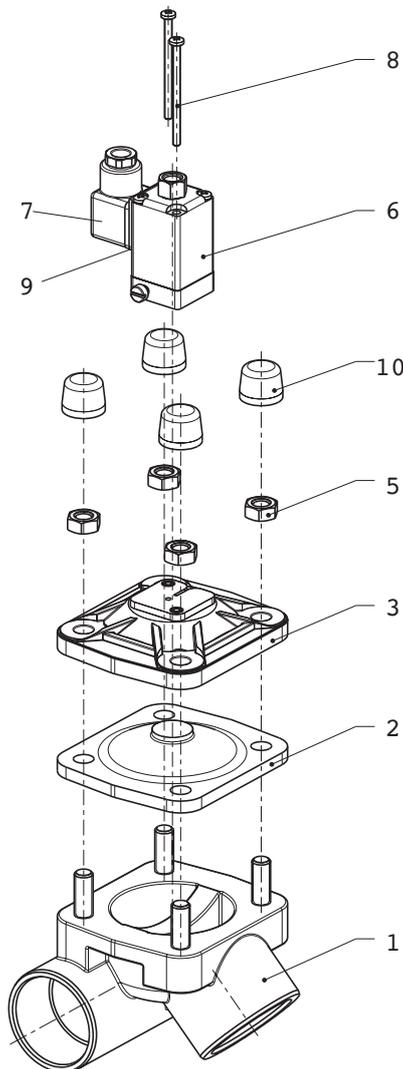
## Art.-Nr. 18.200.350



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.290	22,95
2	Membrane	01.800.101	15,20
3	Deckel	01.800.110	13,35
5	Mutter M10	01.800.112	0,25
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90
10	Kappe	01.800.222	0,50

# Gamma-Membranventil 63/50/45°

Art.-Nr. 18.200.300



Pos.	Bezeichnung	Art.Nr.	€/Stk.
1	Gehäuse	01.800.280	31,25
2	Membrane	01.800.101	15,20
3	Deckel	01.800.110	13,35
5	Mutter M10	01.800.112	0,25
6	Pilotventil 24 V	01.800.113	57,50
7	Stecker	01.800.114	5,75
8	Schrauben M 4 x 60	01.800.115	1,10
9	Dichtung	01.800.116	0,90
10	Kappe	01.800.222	0,50

## PVC-KLEBEFITTINGS, ÜBERGANGSFITTINGE COMER

**Werkstoff:** PVC-H = Polyvinylchlorid ohne Weichmacher. Dieses Material entspricht den Empfehlungen des Deutschen Bundesgesundheitsamtes. Spezifisches Gewicht PVC-hart 1,4.

**Normen:** Hauptabmessungen von Klebe- und Übergangsfittings, wie Nennmaße, z-Maße, Klebelängen und Muffen, entsprechen den ISO-Normen und ISO-Entwürfen für mm-Rohre, ISO 727, DIN 8063, UNI 7442/75, NF T54-028 und KIWA 54.

<b>Zeichenerklärung:</b>	PVC	Polyvinylchlorid ohne Weichmacher
	PP	Polypropylen wärmestabilisiert
	PE	Polyethylen
	d	Rohraußendurchmesser
	G	Rohrgewindegröße
	DN	Nennweite
	CR	Chloropren-Kautschuk, z.B. Neopren
	EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
	NPR	Nitril-Kautschuk
	IIR	Butyl-Kautschuk
	CSM	Chlorsulfonylpolyethylen z.B. Hypalon
	FPM	Fluor-Kautschuk, z.B. Viton
	PTFE	Polytetrafluorethylen, z.B. Teflon
	®	Eingetragene Schutzmarke
	Tg	Temperguß
	MS	Messing

**Betriebsdruck:** mit\*: PN 10 bei 20° C (Wasser). Übrige Fittings: PN 16 bei 20° C (Wasser) Temperatur mit Wasser unbelastet: max. 60° C.

**Klebstoff:** Zur Herstellung von Klebeverbindungen ist die Verwendung eines Klebstoffes mit spaltfüllenden Eigenschaften unbedingt erforderlich, z.B. „SABA S3“ oder „Griffon WDF-05 schnellhärtend“.

**Chem. Beständigkeit:** Ausführliche Angaben sind in DN 16929 enthalten.

**Verklebung:** Rohrende und Innenseite des Fittings gründlich mit Reiniger reinigen. Auf beiden Seiten Kleber anbringen und die Verbindung innerhalb von 40 Sekunden zustande bringen. Nach 24 Stunden ist die Klebeverbindung gegen höchstzulässigen Druck widerstandsfähig. Die Dosengröße ist so zu wählen, daß angebrochene Klebstoffdosen möglichst schnell aufgebraucht werden.

### Richtwerte für den Verbrauch an PVC-Reiniger und PVC-Klebstoff:

Verbrauch für 100 Verbindungen:

mm	Reiniger/kg	Klebstoff/kg
16 – 25	0,100 – 0,250	0,150 – 0,350
50 – 63	0,650 – 0,900	1,300 – 1,800
75 – 90	1,000 – 2,000	2,000 – 4,000
110 – 125	3,000 – 5,000	6,000 – 10,000
140 – 160	6,500 – 9,000	13,000 – 18,000

PVC-Reiniger wird in Dosen zu 0,300 kg und 1,300 kg geliefert.  
SABA S3 Klebstoff wird in Dosen zu 0,25 und 1,00 kg geliefert.

Diese Druckschrift enthält keine Garantiezusagen, sondern soll lediglich technische Informationen vermitteln.





# Notizen



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

**Staudinger GmbH**  
Technischer Großhandel

Fernreither Straße 12  
4600 Wels, Austria

Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59  
Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

email: [office@neptun-int.com](mailto:office@neptun-int.com)  
[www.neptun-int.com](http://www.neptun-int.com)





# Allgemeine Geschäftsbedingungen der Staudinger-Technischer Großhandel GmbH

Fassung 1. Dezember 2020

## A) Allgemeines, Schriftlichkeit:

1. Wir arbeiten ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Sie sind wesentlicher Bestandteil jedes Vertrages und gelten somit auch für Auftragsweiterungen und Folgeaufträge.
2. Allfällige Bedingungen des Vertragspartners, die den vorliegenden AGB widersprechen, sind unwirksam, auch wenn der Vertragspartner darauf Bezug genommen hat und wir nicht ausdrücklich widersprochen haben.
3. Sämtliche Erklärungen, Änderungen, Nebenabreden oder Zusicherungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform sowie der schriftlichen Bestätigung unserer vertretungsbefugten Organe.

## B) Angebote, Kostenvoranschläge:

1. Angebote sind freibleibend. Der Vertrag gilt erst mit Absendung einer schriftlichen Auftragsbestätigung durch uns als geschlossen.
2. Für die Richtigkeit von Kostenvoranschlägen und Frachtabgaben wird keine Gewähr übernommen. Kostenvoranschläge sind entgeltlich, sofern nicht aufgrund eines Kostenvoranschlags ein Auftrag binnen 6 Wochen erteilt wird. Überschreitungen von Kostenvoranschlägen bis 15 % gelten vom Vertragspartner als genehmigt. Sollten sich nach Auftragserteilung Kostenhöhungen im Ausmaß von über 15 % ergeben, werden wir dies dem Vertragspartner unverzüglich anzeigen.

## C) Preise, Zahlungsbedingungen:

1. Alle Preise beruhen auf der Kalkulationssituation des Anbotsdatums und sind jedenfalls einen Monat gültig. Sollten sich zur Leistungserstellung notwendige kostenbildende Faktoren, wie die Lohnkosten aufgrund kollektivvertraglicher Regelungen in der Branche, Kosten für Material, Energie, Transporte, Fremdarbeiten, Finanzierung, Kosten unserer Vorlieferer etc. verändern, behalten wir uns eine Preisanpassung vor.
2. Alle genannten Preise verstehen sich in Euro exklusive Umsatzsteuer.
3. Kaufpreise/Werklöhne sind mangels gegenteiliger Vereinbarung binnen 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug und spesenfrei zahlbar. Für Teilrechnungen gelten die für den Gesamtauftrag festgelegten Zahlungsbedingungen analog. Bei Aufträgen, die mehrere Einheiten umfassen, sind wir berechtigt, nach Lieferung jeder einzelnen Einheit oder Leistung Rechnung zu legen.
4. Ein Skontoabzug wird nur aufgrund schriftlicher Vereinbarung anerkannt. Gerät der Vertragspartner auch nur mit einer Teilzahlung in Verzug, verliert er seinen Skontoanspruch hinsichtlich aller bereits geleisteten oder noch zu erbringenden Zahlungen.
5. Bei Zahlungsverzug des Vertragspartners sind wir berechtigt, Verzugszinsen im banküblichen Ausmaß, zumindest jedoch 3 % über SMR zu verrechnen. Im Falle des Zahlungsverzuges verpflichtet sich der Vertragspartner die uns entstehenden Mahn- und Inkassospesen, zu ersetzen, wobei für jede durch uns selbst erfolgte Mahnung ein Betrag von € 10.-- zu bezahlen ist.
6. Erfüllt der Vertragspartner die ihm obliegenden Verpflichtungen ganz oder teilweise nicht rechtzeitig, werden sämtliche uns zustehenden Forderungen sofort fällig. Wir sind in diesem Fall berechtigt, unsere Leistungen aus allen mit dem Vertragspartner geschlossenen Verträgen bis zur vollständigen Erfüllung der Gegenleistungen zu verweigern.

## D) Lieferfristen:

Mit dem Käufer vereinbarte Lieferfristen sind stets annähernd und niemals verbindlich. Bei Nichteinhaltung von Lieferfristen hat uns der Vertragspartner eine angemessene Nachfrist zu setzen. Die Lieferfrist versteht sich immer ausschließlich der Transportdauer. Verzugsstrafen und sonstige Ansprüche auf Schadenersatz sind jedenfalls ausgeschlossen.

## E) Versand, Gefahrenübergang, Verpackung:

1. Lieferungen erfolgen stets, somit auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist, auf Gefahr des Käufers. Die Versicherung der Sendung ist Sache des Bestellers. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware bereitgestellt ist, spätestens jedenfalls, sobald die Ware dem Spediteur oder Frachtführer übergeben wurde. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet.
2. Übernahme durch Spediteur oder Frachtführer gilt als Beweis für ordnungsgemäße Verpackung und Verladung. Für Sendungen mit einem Nettowarenwert unter € 50.-- wird ein Mindermengenzuschlag in Höhe von € 15.-- verrechnet. Bei Sendungen mit einem Nettowarenwert unter € 75.-- erfolgt der Versand ausschließlich per Nachnahme. Für alle weiteren Sendungen erfolgt die Verrechnung der anfallenden Frachtkosten etc. nach Aufwand.
3. Retouren werden generell nur nach vorheriger Abklärung akzeptiert. Es werden Manipulationsspesen in Höhe von 15 % des Nettowarenwertes, mind. jedoch € 11,00 verrechnet. Bei Entstehung weiterer Kosten, beispielsweise durch beschädigte Verpackung, Verschmutzung, etc. behalten wir uns vor, diese zusätzlich in Rechnung zu stellen.
4. Gutschriften werden nicht bar ausbezahlt und können nur bei zukünftigen Einkäufen in Abzug gebracht werden.

## F) Eigentumsvorbehalt:

Sämtliche Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen samt Nebengebühren, die uns - gleichgültig aus welchem Rechtsgrund - gegen den Vertragspartner zustehen, unser Eigentum. Zugriffe Dritter auf unser Vorbehaltseigentum sind unverzüglich schriftlich bekanntzugeben.

## G) Aufrechnungs- und Abtretungsverbot:

1. Der Vertragspartner ist nicht berechtigt, mit seinen Forderungen gegen unsere Forderungen aufzurechnen.
2. Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis mit uns können nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung an Dritte abgetreten werden.

## H) Gewährleistung:

1. Gelieferte Waren/Gewerke sind anlässlich der Übernahme vom Vertragspartner zu untersuchen. Dabei festgestellte Mängel sind uns unverzüglich unter genauer Bekanntgabe von Art und Umfang des Mangels schriftlich bekanntzugeben. Wird eine Mängelrüge nicht oder nicht rechtzeitig erhoben, so gilt die Ware/das Gewerk als genehmigt, sodass die Geltendmachung von Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüchen ausgeschlossen ist.
2. Im Gewährleistungsfall erfolgt nach unserer Wahl Verbesserung (Nachbesserung oder Nachtrag des Fehlenden) oder Austausch der mangelhaften Sache in angemessener Frist. Den Vertragspartner trifft der Beweis dafür, dass auch ein binnen sechs Monaten nach Übergabe hervorkommender Mangel bereits bei Übergabe vorhanden war. Bei behebbaren Mängeln hat der Kunde nach Scheitern von Verbesserung oder Austausch nach Wahl von uns Anspruch auf Preisminderung oder Wandlung. Wir leisten ausschließlich Materialersatz und übernehmen jedenfalls keine mit der Durchführung des Austausches oder der Verbesserung verbundenen Arbeits- und Materialkosten (siehe auch Vertragspunkt I 2.)
3. Das Recht auf Gewährleistung als auch ein damit konkurrierender Schadenersatzanspruch muss sowohl bei beweglichen als auch bei unbeweglichen Sachen binnen sechs Monaten gerichtlich geltend gemacht werden, sofern der Anspruch nicht von uns ausdrücklich schriftlich anerkannt wurde. Ein Rückgriff des Vertragspartners gemäß § 933 b ABGB gegenüber uns ist ausgeschlossen. Maßnahmen unsererseits zur Schadensminderung gelten nicht als Mängelanerkenntnis. Durch Verhandlungen über eine Beanstandung verzichten wir nicht auf den Einwand, dass eine Rüge nicht rechtzeitig, sachlich unbegründet oder sonst ungenügend sei. Unsere Haftung ist auf den Umfang beschränkt, in dem Vorlieferer, Transporteure, Frachtführer bzw. Versicherer uns Ersatz leisten.
4. Gewährleistungs- und Schadenersatzansprüche sind jedenfalls dann ausgeschlossen, wenn der Vertragspartner ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung bzw. Einräumung einer Gelegenheit zur Verbesserung innerhalb angemessener Frist den Mangel selbst oder durch Dritte beheben läßt, die Sache weiterveräußert oder wenn der Vertragspartner Vorschriften in Betriebsanleitungen nicht befolgt oder vorgeschriebene Überprüfungen bzw. Wartungen nicht ordnungsgemäß durchführen läßt. Mit Inbetriebnahme von uns erstellter Anlagen durch den Vertragspartner vor formeller Übernahme bestätigt dieser, dass unsere Leistung vertragsgemäß und mängelfrei erbracht wurde.
5. Von uns zu vertretende Mängel berechtigen den Vertragspartner nicht zur Zurückhaltung des gesamten Entgeltes, sondern lediglich eines Teiles in Höhe der voraussichtlichen Kosten einer Ersatzvornahme der Mängelbehebung.
6. Für die Leistungserbringung an uns gilt abweichend folgendes: Ihre Leistung wird von uns binnen 14 Tagen ab Übernahme auf offene Mängel hin untersucht, eine in diesem Zeitraum erhobene Mängelrüge ist rechtzeitig gemäß § 377 HGB. Die Gewährleistungsfrist selbst beginnt mit jenem Tag zu laufen, an dem Ihre Ware oder Leistung unternehmensintern von jener Abteilung übernommen wird, die sachlich für die weitere Disposition verantwortlich ist. Während der Gewährleistungsfrist gerügte Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften gehört, hat der Auftragnehmer unverzüglich und unentgeltlich einschließlich aller Nebenkosten zu beheben. Kommt der Auftragnehmer dieser Aufforderung nicht nach, sind wir berechtigt die Mängel zu Lasten des Auftragnehmers zu beseitigen oder beseitigen zu lassen. Bei Ersatzlieferung oder Mängelbeseitigung innerhalb der Gewährleistungsfrist beginnt die Gewährleistungsfrist für ausgebesserte und ersetzte Teile mit der neuerlich qualitativen Übernahme neu zu laufen. Wir behalten uns das Recht vor, durch unsere Kunden an uns herangetragene Kosten und Folgekosten, die durch Mängel oder das Fehlen zugesicherter Eigenschaften des Bestellegutes verursacht wurden, dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen. Wir müssen unser Recht auf Gewährleistung sowohl bei beweglichen als auch unbeweglichen Sachen binnen drei Jahren gerichtlich geltend machen. Die Gewährleistungsbestimmungen der §§ 922 ff ABGB sind zu unseren Gunsten einseitig zwingend.

## I) Schadenersatz, Produkthaftung:

1. Schadenersatzansprüche in Fällen leichter Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen. Das Vorliegen grober Fahrlässigkeit hat der Vertragspartner zu beweisen. Für die Verjährung gilt die Regelung in Vertragspunkt H) 3.
2. Sämtliche Schadenersatzansprüche für Kosten oder Verbesserung oder des Austauschs, insbesondere Versand-, Arbeits- und Materialkosten sowie jegliche Haftung für Mangelfolgeschäden sind in jedem Fall ausgeschlossen.
3. Allfällige Regreßforderungen, die Vertragspartner oder Dritte aus dem Rechtstitel Produkthaftung gegen uns richten, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regreßberechtigte weist nach, dass der Fehler von uns verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet wurde.

## J) Erfüllungsort, Rechtswahl, Gerichtsstand:

1. Für Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort A-4600 Wels, auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.
2. Es wird von den Vertragsteilen für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus diesem Vertrag die Anwendung österreichischen Rechtes sowie die ausschließliche örtliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes in A-4600 Wels vereinbart. Die Anwendung des UN-Kaufrechtes ist ausgeschlossen.

## K) Sonstiges, Konsumentenschutz:

1. Sollten einzelne Punkte dieser Bedingungen unwirksam sein, so bleibt der Vertrag mit den übrigen Punkten dieser Bedingungen verbindlich.
2. Im Anwendungsbereich des Konsumentenschutzgesetzes gelten die vorstehenden Bestimmungen nur insoweit, als das Konsumentenschutzgesetz nicht zwingend andere Bestimmungen vorsieht.

# **Staudinger** <sup>®</sup>

Fernreither Straße 12 · 4600 Wels · Austria  
Tel. +43 / (0) 72 42 / 41 8 59 · Fax +43 / (0) 72 42 / 60 2 23

Internet: <http://www.neptun-int.com>  
email: [office@neptun-int.com](mailto:office@neptun-int.com)

